

# **PFLEGE- UND ENTWICKLUNGSPLAN**

# **NATURPARK BAYERISCHER WALD**

**Teilfortschreibung 2021**

**Bearbeitungsstand: April 2021**

**Naturpark Bayerischer Wald e. V.**

Info-Zentrum 3, 94227 Zwiesel

Tel.:++49 9922 80 24 80, Fax.:++49 9922 80 24 81

e-mail: [info@naturpark-bayer-wald.de](mailto:info@naturpark-bayer-wald.de)

Internet: [www.naturpark-bayer-wald.de](http://www.naturpark-bayer-wald.de)



|       |  |    |
|-------|--|----|
| 1     | Einleitung .....   | 5  |
| 1.1   | Grundsätzliches: Anlass und Zielsetzung.....                                   | 5  |
| 1.2   | Planungsverlauf.....   | 6  |
| 2     | Allgemeine Beschreibung des Naturparkgebiets .....                             | 7  |
| 2.1   | Allgemeines Leitbild .....   | 7  |
| 2.2   | Lage .....   | 7  |
| 2.3   | Landschaft .....   | 8  |
| 2.4   | Tourismus und Erholung .....   | 10 |
| 3     | Planungsvorgaben .....   | 13 |
| 3.1   | Aufgaben des Naturparks .....  | 13 |
| 3.2   | Rahmenbedingungen .....  | 13 |
| 3.3   | Weitergehende Planungen.....   | 13 |
| 4     | Leitbilder .....   | 15 |
| 4.1   | Landschaftliches Leitbild .....  | 15 |
| 4.2   | Umweltpädagogisches Leitbild/Öffentlichkeitsarbeit.....                        | 19 |
| 4.3   | Naturtouristisches Leitbild .....  | 20 |
| 4.4   | Leitbild für die Regionalentwicklung.....                                      | 22 |
| 5     | Naturschutz und Landschaftspflege – Bestandsbeschreibung.....                  | 24 |
| 5.1   | Landschaftsprägende Lebensräume .....  | 24 |
| 5.2   | Ökologische Schwerpunktgebiete .....   | 26 |
| 5.3   | Artenschutz.....   | 34 |
| 5.3.1 | Floristischer Artenschutz (Stand 2002).....                                    | 34 |
| 5.3.2 | Faunistischer Artenschutz .....  | 36 |
| 5.3.3 | Artenschutz-Schwerpunkte .....   | 38 |
| 6     | Naturschutz und Landschaftspflege - Ziel- und Entwicklungskonzept.....         | 51 |
| 6.1   | Einzelmaßnahmen zur Pflege und Entwicklung der Landschaft.....                 | 51 |
| 6.1.1 | Landschaftspflege .....  | 51 |
| 6.1.2 | Biotopverbund.....   | 52 |
| 6.1.3 | Artenschutz .....  | 53 |
| 6.2   | Naturverträgliche Nutzung .....  | 60 |
| 7     | Umweltbildung und Öffentlichkeitsarbeit – Bestandsbeschreibung .....           | 62 |
| 7.1   | Informationszentren und Infostellen - Bestand .....                            | 62 |
| 7.1.1 | NaturparkWelten, Grenzbahnhof Bayerisch Eisenstein.....                        | 62 |
| 7.1.2 | Naturpark-Informationshaus mit Geschäftsstelle, Zwiesel.....                   | 63 |
| 7.1.3 | Pfahlinfostelle und Umweltstation Viechtach.....                               | 65 |
| 7.1.4 | Umweltstation Bayerisch Eisenstein.....  | 65 |
| 7.1.5 | Würzingerhaus, Außernzell .....  | 65 |
| 7.1.6 | Naturpark-Infostelle Bahnhof Bogen.....  | 65 |
| 7.1.7 | Naturpark-Infostelle Schloss Fürsteneck .....                                  | 65 |
| 7.1.8 | Naturpark-Infostelle Schloss Wolfstein im Museum Jagd und Natur .....          | 66 |
| 7.2   | Einrichtungen zur Besucherlenkung .....  | 66 |
| 7.2.1 | Naturpark - Informationspavillons.....   | 66 |
| 7.2.2 | Naturlehr- und Erlebnispfade.....  | 67 |
| 7.2.3 | Übersichtswanderkarten mit Kurzinformation.....                                | 70 |
| 7.2.4 | Naturparkhinweiser.....  | 70 |
| 7.3   | Bildungsprogramme .....  | 70 |
| 7.3.1 | Veranstaltungen und Vorträge .....   | 70 |
| 7.3.2 | Führungen, Exkursionen .....   | 71 |
| 7.3.3 | Umweltbildung, BNE, Projekttag für Gruppen und Schulklassen, Naturpark-Schulen |    |
|       | 71   |    |
| 7.4   | Grenzüberschreitende Zusammenarbeit .....                                      | 73 |

|        |   |     |
|--------|---|-----|
| 7.5    | Personal für Besucherlenkung - Gebietsbetreuer .....                          | 74  |
| 7.6    | Ranger*innen.....   | 74  |
| 7.7    | Natur- und Landschaftsführer .....  | 75  |
| 7.8    | Multiplikatorenschulungen.....  | 75  |
| 7.9    | Commerzbank - Umweltpraktikanten .....  | 75  |
| 7.10   | Praktikanten, Bundesfreiwillige, FÖJler .....                                 | 76  |
| 7.11   | Freie Mitarbeiter, Ehemalige, Studenten, Schüler .....                        | 76  |
| 7.12   | Juniorranger.....   | 76  |
| 7.13   | Pressearbeit.....   | 76  |
| 7.14   | Druckmaterialien .....  | 76  |
| 7.15   | Vernetzung mit anderen Schutzgebieten .....                                   | 77  |
| 7.16   | Internet - Präsenz.....   | 78  |
| 7.17   | Social Media.....   | 78  |
| 7.18   | Sonstige Öffentlichkeitsarbeit .....  | 78  |
| 8      | Umweltbildung und Öffentlichkeitsarbeit - Ziel- und Entwicklungskonzept ..... | 79  |
| 8.1    | Methodik, Zielgruppen und Zielsetzungen .....                                 | 79  |
| 8.2    | Einrichtungen .....   | 80  |
| 8.2.1  | Infostellen.....  | 80  |
| 8.2.2  | Umweltstationen .....   | 81  |
| 8.2.3  | Weitere Einrichtungen .....   | 83  |
| 8.3    | Umweltbildungsveranstaltungen .....   | 84  |
| 8.4    | Naturpark-Schulen.....  | 85  |
| 8.5    | Naturpark-Kitas .....   | 86  |
| 8.6    | Besucherlenkung (passiv).....   | 86  |
| 8.7    | Gebietsbetreuung.....   | 87  |
| 8.8    | Einsatz von Multiplikatoren und Hilfskräften.....                             | 87  |
| 8.9    | Neue Informationsmedien .....   | 88  |
| 8.10   | Druckmaterialien und Medienarbeit.....  | 88  |
| 9      | Erholungsvorsorge und Besucherlenkung - Bestandsbeschreibung.....             | 90  |
| 9.1    | Touristische Schwerpunktbereiche.....   | 90  |
| 9.2    | Naturbezogener Tourismus .....  | 90  |
| 9.2.1  | Sommererholung.....   | 90  |
| 9.2.2  | Wintererholung .....  | 93  |
| 9.3    | Kulturbezogener Tourismus .....   | 95  |
| 9.4    | Probleme bei Freizeitaktivitäten.....   | 96  |
| 10     | Erholungsvorsorge und Besucherlenkung – Ziel- und Entwicklungskonzept.....    | 98  |
| 10.1   | Allgemein: Nahverkehr .....   | 98  |
| 10.2   | Naturerholung.....  | 98  |
| 10.2.1 | Tabuzonen für Naturerholung .....   | 98  |
| 10.2.2 | Schwerpunktgebiete für Besucherlenkung.....                                   | 99  |
| 10.3   | Die dringendsten Aktivitäten in den nächsten zehn Jahren:.....                | 101 |
| 11     | Regionalentwicklung - Bestandsbeschreibung .....                              | 103 |
| 12     | Maßnahmenkonzeption für den Bereich Regionalentwicklung.....                  | 104 |

**Abkürzungen:**

|            |   |
|------------|---|
| ABSP       | Arten- und Biotopschutzprogramm                                       |
| ANL        | Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege                        |
| BSR        | Biosphärenreservat  |
| CHA        | Landkreis Cham, Regierungbezirk Oberpfalz                             |
| DEG        | Landkreis Deggendorf, Regierungbezirk Niederbayern                    |
| ED         | Europarc Deutschland, (neu NNL)                                       |
| EUROPARC   | Föderation der Natur- und Nationalparke Europas                       |
| EU         | Europäische Union   |
| FRG        | Landkreis Freyung-Grafenau, Regierungbezirk Niederbayern              |
| FFH        | Fauna-Flora-Habitat   |
| GIS        | Geographisches Informationssystem                                     |
| Kulap      | Bayerisches Kulturlandschaftsprogramm                                 |
| LB         | geschützter Landschaftsbestandteil                                    |
| LfU        | Bayerische Landesanstalt für Umwelt                                   |
| LBV        | Landesbund für Vogelschutz e.V.                                       |
| LP         | Landschaftsplan   |
| LPV        | Landschaftspflegeverband  |
| LRP        | Landschaftsrahmenplan   |
| LSG        | Landschaftsschutzgebiet   |
| ND         | Naturdenkmal  |
| NLP        | Nationalpark  |
| NNL        | Nationale Naturlandschaften   |
| NRP        | Naturpark   |
| NSG        | Naturschutzgebiet   |
| NWR        | Naturwaldreservat   |
| ÖPNV       | Öffentlicher Personennahverkehr                                       |
| PA         | Landkreis Passau  |
| PEPL       | Pflege- und Entwicklungsplan  |
| RMD        | Rhein-Main-Donau AG (Wiges)   |
| REG        | Landkreis Regen, Regierungbezirk Niederbayern                         |
| Reg.v.Ndb. | Regierung von Niederbayern  |
| SR         | Stadt Straubing, Regierungbezirk Niederbayern                         |
| SR-BOG     | Landkreis Straubing-Bogen, Regierungbezirk Niederbayern               |
| StMELF     | Bayer. Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten    |
| StMLF      | Bayer. Staatsministerium für Landwirtschaft und Forsten               |
| StMLU      | Bayer. Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen       |
| StMUGV     | Bayer. Staatsministerium für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz |
| StMUG      | Bayer. Staatsministerium für Umwelt, Gesundheit                       |
| StMUV      | Bayer. Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz             |
| TVO        | Tourismusverband Ostbayern e.V.                                       |
| VDN        | Verband Deutscher Naturparke e.V.                                     |
| NPV        | Naturparkverband Bayern   |
| VNP        | Bayerisches Vertragsnaturschutzprogramm                               |

# 1 Einleitung

## 1.1 Grundsätzliches: Anlass und Zielsetzung

Der Naturpark Bayerischer Wald liegt mitten in Europa, dort wo sich Bayern, Tschechien und Österreich berühren. Ziel und Zweck seines Trägers, des Vereins "Naturpark Bayerischer Wald e.V." ist es, bei der Erhaltung und Bewahrung der Landschaft des Bayerischen Waldes in ihrer Eigenart, Vielfalt und Schönheit mitzuwirken, nicht zuletzt auch wegen ihrer besonderen Bedeutung für die Erholung des Menschen. Um dies zu erreichen, muss bei Einheimischen und Gästen Verständnis für die Ansprüche der Natur geweckt werden.

Eine Grundlage der Tätigkeiten des Naturparkvereins ist der Pflege- und Entwicklungsplan nach §10 Nr.1 der Naturparkverordnung vom 16.9.1986 bzw. deren Aktualisierungen von 2000, 2007 und 2009. Er hat keine verbindliche Wirkung für andere juristische und natürliche Personen, insbesondere Bürger\*innen, Kommunen und staatliche Stellen. Für den Naturpark Bayerischer Wald liegt ein Einrichtungsplan aus dem Jahr 1988 vor (Büro Aufmkolk, Nürnberg), aktuelle Fortschreibung 2021.

Die in den 70er und 80er Jahren aufgestellten Einrichtungspläne für Naturparke bedürfen insoweit einer (Teil-) Fortschreibung, als sich die der Aufstellung zugrunde liegenden Umstände wesentlich geändert haben. In seinem Schreiben vom 15.5.1998 fordert das Bayerische Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen (StMLU) daher die (Teil-) Fortschreibung. Sie baut auf dem Einrichtungsplan und den naturschutzfachlichen Programmen und Plänen auf, insbesondere dem Arten- und Biotopschutzprogramm (ABSP) und dem Landschaftspflegekonzept Bayern in der jeweils aktuellen Fassung. Eigene naturparkbezogene und abgegrenzte Bestandsaufnahmen und Bewertungen sind nicht erforderlich, da diese bereits im ABSP und den aktuellen gemeindlichen Landschaftsplanungen hinreichend enthalten sind. Diese Teilfortschreibung ist u.a. durch die Einrichtung der Naturpark-Ranger\*innen, Naturpark-Schulen und -Kitas und der neuen Umweltsationen in Bayerisch Eisenstein bzw. Waldkirchen bedingt.

Die Planung ist für einen Zeitraum von etwa fünf bis zehn Jahren ausgelegt. Von Kostenschätzungen wird abgesehen. Die Zuschüsse des StMUV werden zwar mit jedem Jahresprogramm neu bewilligt, trotzdem wäre auch ihre Hochrechnung zu ungenau, da sich auch die Prioritäten innerhalb der Finanzplanungen der Gemeinden von Haushalt zu Haushalt ändern. Die wesentlichen Inhalte der (Teil-) Fortschreibung sind die themen- und projektbezogene

- Festlegung der entsprechenden Leitbilder
- Auswertung der vorhandenen Grunddaten und Zusammenstellung der Schwerpunktgebiete
- Aufstellung eines jeweiligen Ziel- und Entwicklungskonzepts mit Prioritäten

Aus der Aufnahme einer Maßnahme in den PEPL lässt sich jedoch kein Rechtsanspruch auf ihre Verwirklichung oder Bezuschussung durch den Naturpark ableiten.<sup>1</sup> Die Maßnahmen können nur im Rahmen der vorhandenen Förder- und Eigenmittel durchgeführt werden

---

<sup>1</sup> Bei der vorliegenden Planung handelt es sich um einen Fachplan, der entsprechend den Aufgaben des Naturpark Bayerischer Wald aus naturschutz- und erholungsfachlicher Sicht Ziele formuliert. Er stellt keine Ausführungsplanung dar..

## 1.2 Planungsverlauf

Der Naturpark Bayerischer Wald schreibt diesen Pflege- und Entwicklungsplans mit eigenem Naturparkpersonal fort. Durch eine kontinuierliche Datenpflege ist eine ständige Aktualisierung gewährleistet, von der auch andere Institutionen der Region profitieren können.

Die letzte Aktualisierung und Teilfortschreibung des Pflege- und Entwicklungsplanes erfolgte im Jahr 2009.

In der aktuellen Teilfortschreibung im Jahr 2021 werden insbesondere strukturelle Änderungen thematisiert. Ein wichtiges Thema stellt hierbei zum einen die Schaffung der Umweltstation in Bayerisch Eisenstein 2018 und die Beteiligung am Projekt „Naturparkschulen“ und „Naturpark-Kitas“ des VDN dar. Zum anderen wurden im Zuge der Naturpark-Offensive Bayern Anfang 2019 vier und 2021 eine fünfte Stelle für Naturparkranger\*innen geschaffen, deren Arbeitsschwerpunkte und Gebietsaufteilung im Pflege- und Entwicklungsplan nun berücksichtigt werden müssen. Große Projekte des Naturparks in den nächsten Jahren umfassen den Aufbau einer neuen Umweltstation in Waldkirchen, die Einrichtung eines Sternenparks im Naturparkgebiet als Ziel des INTERREG-Projekts „Lichtverschmutzung – gemeinsame Lösungsansätze“, sowie die Schaffung von Beobachtungsplätzen sowie einer Sternwarte auf dem 1042 Meter hohen Eschenberg bei Kirchdorf im Wald im Landkreis Regen. In der überarbeiteten Fassung werden zudem veraltete Informationen aktualisiert bzw. gestrichen.

## 2 Allgemeine Beschreibung des Naturparkgebiets

### 2.1 Allgemeines Leitbild

Die Ziele des Verbands Deutscher Naturparke e.V. (VDN) lauten:

- "Naturparke sind geschaffen worden, um großräumige Kulturlandschaften, die aus Naturschutzgründen sowie wegen ihrer besonderen Eigenart und Schönheit von herausragender Bedeutung sind, zu erhalten, zu pflegen, zu entwickeln oder wiederherzustellen. Jeder Naturpark repräsentiert dabei eine einzigartige Landschaft mit ihrem besonderen Erscheinungsbild.

- Naturparke sollen sich in konsequenter Weiterentwicklung dieses Leitgedankens - auch unter wissenschaftlicher Begleitung - zu "großräumigen Vorbildlandschaften" entwickeln und Regionen einer nachhaltigen Entwicklung des ländlichen Raums werden. Hierbei müssen in den Naturparks der Naturschutz und die Erholungsvorsorge mit einer umwelt- und naturverträglichen Landnutzung und Wirtschaftsentwicklung sowie einer schonenden und nachhaltigen Bewirtschaftung der natürlichen Ressourcen verbunden werden.

- Naturparke verbessern die Möglichkeiten einer landschaftsbezogenen Erholung insbesondere für die Bevölkerung der Ballungsgebiete und fördern besonders in strukturschwachen Regionen die Entwicklung eines nachhaltigen Tourismus.

- Naturparke fördern eine nachhaltige Landnutzung in der Land- und Forstwirtschaft. Sie orientieren sich dabei vorrangig am Leitbild einer Kulturlandschaft ohne musealen Charakter, die nur mit den und für die im Gebiet lebenden Menschen erhalten und gestaltet werden kann. Diese Form der Landnutzung erhält und schafft zugleich die Voraussetzungen für die Erfüllung der Aufgaben im Bereich von Erholung und Tourismus sowie Naturschutz und Landschaftspflege.

- Naturparke kooperieren mit den verschiedenen gesellschaftlichen Gruppen und fördern einen Interessenausgleich zwischen ihnen. Schwerpunkte ihrer Arbeit sind insofern Umweltbildung und Öffentlichkeitsarbeit. So schaffen sie Verständnis und Akzeptanz für den Naturschutz, fördern die regionale Identität und das Verständnis für eine nachhaltige Gesamtentwicklung des ländlichen Raums."

EUROPARC (Föderation der Natur- und Nationalparke Europas) fasst vier große Aufgabenbereiche zusammen:

- Erhaltung und Entwicklung von Natur und Landschaft
- Förderung einer nachhaltigen Regionalentwicklung
- Entwicklung von naturverträglicher Erholung
- Umweltbildung und Öffentlichkeitsarbeit.

### 2.2 Lage

Im Südosten Deutschlands, im Regierungsbezirk Niederbayern, zwischen Donau und Hochlagen des Bayerischen Waldes entlang der bayerisch-böhmischen Grenze liegt der Naturpark Bayerischer Wald. Mittelzentren und Unterzentren mit Teilfunktionen eines Mittelzentrums sind hier Viechtach, Regen, Zwiesel, Grafenau, Freyung, Waldkirchen und Bogen. Größere Städte befinden sich am Rand wie Passau, Deggendorf und Plattling, Straubing, Regensburg, Cham sowie Klattau und Budweis in der Tschechischen Republik. Weiter entfernt liegen die Ballungsräume von Landshut, München und Nürnberg, bzw. Pilsen (Tschechische Republik) und Linz (Republik Österreich).

Die Autobahnen A3 (Nürnberg-Regensburg-Passau) und A92 (München-Deggendorf) verbinden den Naturpark mit allen Zentren in Deutschland und Umgebung. Im Westen tangieren ihn die Bahnstrecke Regensburg-Passau (mit der Waldbahnspinne Plattling - Bayer. Eisenstein, Grafenau, Bodenmais und Viechtach, sowie die Ilztalbahn) und die Main-Donau-Wasserstraße. Das Gebiet selbst ist mit den Bundesstraßen B11, B12, B20, B85 und B533 sowie einem Netz von Staats- und Kreisstraßen erschlossen und angebunden.

Der Naturpark Bayerischer Wald besteht seit dem 18.05.1967 und ist damit einer der ältesten Naturparke Bayerns. Zunächst umfasste er nur den Altlandkreis Regen, in den Folgejahren nach der Gebietsreform von 1972 den gesamten Landkreis Regen mit dem Altlandkreis Viechtach. In den Jahren 1979 und 1980 kamen die nördlich der Donau gelegenen Teile der Landkreise Deggendorf und Straubing-Bogen sowie der Stadt Straubing hinzu. Zwischen 1996 und 1999 sind auch der Kreis und die Gemeinden des Landkreises Freyung-Grafenau dem Naturparkverein beigetreten. Mit etwa 4 % Flächenanteil am Freistaat gehört er zu den größten Naturparks Bayerns, ja sogar der Bundesrepublik Deutschland. Er ist Heimat für etwa 290.000 Menschen in 89 Gemeinden.

## 2.3 Landschaft

Zwischen Donauauen und Grenzkamm erhebt sich der Bayerische Wald. Charakteristisch sind die vielen sanften, von Nordwest nach Südost ausgerichteten Hügelketten mit ihren Kuppen und Gipfeln sowie den verschiedenen breiten Tälern und Senken mit zahlreichen Berg- und Wiesenbächen. Der Naturpark ist Teil dieser Mittelgebirgslandschaft. Zu seiner durch Rodung entstandenen Kulturlandschaft gehören die Teilräume Donautal, Vorderer Bayerischer Wald, Regen- und Ilztal sowie Innerer Bayerischer Wald. Auf tschechischer Seite liegt der Böhmerwald.

Aus der Donauebene erhebt sich im Südwesten mit dem Randbruch (bekannt ist der Bogenberg) in steilen Anstiegen der kuppen- und hügelreiche Vorwald in Höhenlagen zwischen 500 und 700 Metern Meereshöhe. Die steilen Hänge, Hügelkuppen und Hochflächen tragen heute anstelle der einst heimischen Eichen-Buchen-Wälder vielfach Fichten- und Kiefernforste. Auf den günstigeren Standorten der abgeflachten Südhänge und fruchtbaren Tallagen wechseln Grünland und Ackerflächen. Der „Lallinger Winkel“, eine geschützte halbkreisförmige Bucht im Vorwald, ist als Obstbaugbiet bekannt, ebenso der Neukirchener Winkel.

Die Schollenlinie des Vorderen Bayerischen Waldes erhebt sich aus dem Hügelland mit mehreren Satteln und Einkerbungen. Pröller (1094 m), Hirschenstein (1095 m) und Einödriegel (1121 m) sind die höchsten Erhebungen. Die steilen Abdachungen nach Süden bedeckt ein naturnaher, vielgestaltiger Bergmischwald, der in den mittleren und tieferen Zonen von der Fichte dominiert wird. Die Abdachung nach Norden in das Regental verläuft sanfter. Bewaldete Kuppen wechseln mit landwirtschaftlichen Acker- und Grünlandflächen in Talmulden und auf sanft geneigten Hängen. Der Schwarze Regen durchfließt diese Senke in recht naturnahem Zustand. In südöstlicher Richtung grenzen die Hügelländer des Passauer Abteiles an. Besonderheiten sind tief eingeschnittene Bachtäler wie an der Ilz und breite Landrücken.

Nach Norden schwingt sich die Landschaft in mehreren Zwischenstufen bis an den Grenzkamm hinauf. Schon von weitem sieht man die höchste Erhebung des Bayerischen Waldes, den Großen Arber (1456 m). Die hochragenden Gebirgszüge des Inneren Bayerischen Waldes begrenzen den Naturpark im Nordosten mit naturnahen Bergmischwäldern und natürlichen Fichtenhochlagenbeständen. Hochmoore, Schachten und Bergbäche zeigen die urwüchsige Kraft und



die Faszination der Landschaft. Die Fließgewässer, die in den Hochlagen des Bayerischen Waldes entspringen, sind wichtige Verbindungslinien und Wanderrouten für Tiere und Pflanzen zur Donau.

Mit Ausnahme der Ortschaften am Rande dieses Waldgebietes ist der Raum bis in den Böhmerwald hinein frei von menschlicher Besiedlung. Der Waldanteil der Gemeinden liegt hier bei über 80 %, im zentralen Naturparkgebiet bei etwa 60 %, insgesamt ist das Naturparkgebiet etwa zu 50 % bewaldet. Der Bayerische Wald gehört zum größten geschlossenen Waldgebiet Mitteleuropas, auch "Grünes Dach Europas" genannt.

Abgesehen vom Donautal, bei dem es sich um eiszeitliche Niederterrassen und nacheiszeitliche Aufschüttungen handelt, ist der Bayerische Wald ein Teil des "Moldanubikums". So wird das zwischen den Flüssen Moldau und Donau liegende älteste kristalline Grundgebirge Mitteleuropas bezeichnet. Es entstand bereits vor 530 bis 200 Millionen Jahren. Bei den Gesteinen handelt es sich um eine Vielfalt metamorpher, von Graniten durchzogenen Gneisen. Während die Granite für die Kuppenform der Hügel maßgebend sind, entstehen durch die Gneise eher langgezogene Rücken.

Eine Besonderheit und bedeutende geologische Naturerscheinung Bayerns ist der "Pfahl". Dieser mit Quarz gefüllte Riss im Grundgebirge erstreckt sich in fast schnurgerader Linie über nahezu 140 km von der Oberpfalz bis nach Oberösterreich. Wo der Pfahl oberirdisch zu Tage tritt, prägen weiße Quarzfelsen-, „Riffe“ oder eigenartige Geländewälle mit heideartigem, lichtem Bewuchs seinen Verlauf. Viele Schutzgebiete mit seltenen Tier- und Pflanzenarten befinden sich hier. Eindrucksvolle Pfahlpforten gibt es in den Naturschutzgebieten bei Viechtach und Regen.

Im Naturpark kommen alle Biotoptypen des Bayerischen Waldes - vom Donautalwasser bis zum Hochlagen-Fichtenwald - vor. Es blieben ein sehr breites Artenspektrum an Tieren und Pflanzen weitgehend erhalten. Zahlreiche Tier- und Pflanzenarten, die im übrigen Bayern und sogar in der Bundesrepublik bereits sehr selten geworden sind oder bereits vom Aussterben bedroht sind, finden hier letzte Rückzugsgebiete. Auch der Wolf kehrt derzeit in den Naturpark zurück. Aktuell (Stand Februar 2021) sind wieder zwei Wolfsrudel im grenzüberschreitenden Gebiet des Böhmerwaldes heimisch.

Eine attraktive Art der Bergwiesen des Inneren Bayerischen Waldes ist der seltene Ungarische Enzian. Auf den Streu-, Flachmoor- und Magerwiesen wachsen noch eine Reihe seltener Orchideenarten, darunter auch stark gefährdete wie zum Beispiel das Holunderknabenkraut. Ebenso wie die Arnika, eine altbekannte, aber immer seltener werdende Heilpflanze, hat diese Orchidee hier einen ihrer letzten Verbreitungsschwerpunkte in Deutschland. Einige Arten, wie die Dreispaltige Binse haben sogar ihre einzigen Vorkommen in Deutschland im Naturparkgebiet. In den Hochmooren überleben fleischfressende Pflanzen wie Sonnentau und Fettkraut. Eine herausragende Bedeutung für den Artenschutz im Naturpark Bayerischer Wald hat die Arberregion. Der einzigartige, ungefähr zwei Hektar große Schwingrasen am Westufer des eiszeitlichen Großen Arbersees besteht aus einem dichten, etwa einen Meter dicken Wurzelgeflecht zum Teil stark gefährdeter Moorpflanzen wie Schnabelbinse, Sumpflutauge oder verschiedenen Seggenarten. Im Urwaldgebiet der Arberseewand leben noch viele seltene, auf naturnahe und totholzreiche Wälder angewiesene Vogelarten wie etwa Weißrückenspecht oder Dreizehenspecht. Als einziger erreicht der Große Arber die von Natur aus waldfreie, subalpine Zone. Hier kommen deshalb auch viele eiszeitliche Reliktarten vor, die hier ihr einziges Vorkommen außerhalb der Alpen haben, wie zum Beispiel bei den Vögeln die Alpenbraunelle, bei den Pflanzen das Felsen-Straußgras oder der Krause Rollfarn.

An Regen, Ilz und anderen Flüssen lebt eine der letzten Fischotterpopulationen des Bundesgebiets. Der Flussuferläufer, eine bundesweit vom Aussterben bedrohte Vogelart, hat hier ihr größtes Vorkommen außerhalb der Alpen. Weitere äußerst seltene und gefährdete Vogelarten wie Eisvogel

und Wasseramsel bilden noch gute Bestände in dieser Region. In einigen wenigen Bächen des Naturparkgebietes, wie zum Beispiel am Wolfertsrieder Bach, existiert auch noch die einst häufige, heute aber vom Aussterben bedrohte Flussperlmuschel. Im gesamten Bayerischen Wald halten sich seit einiger Zeit wieder Luchse auf. Auch der Auerhahn - der Wappenvogel des Naturparks - hat hier seine letzten Vorkommensgebiete. Die Fledermausfauna des Naturparks ist noch erstaunlich artenreich. Mehr als 20 durchwegs stark gefährdete oder vom Aussterben bedrohte Arten konnten hier noch festgestellt werden. Das Stollensystem des Silberberges bei Bodenmais bildet eines der größten Fledermauswinterquartiere in Mitteleuropa, unter anderem mit mehreren hundert Exemplaren der in Deutschland vom Aussterben bedrohten Mopsfledermaus. Der Naturpark hat Anteil am Grünen Band, einmal im nördlichen Teil von Zwercheck bis Bayer. Eisenstein und dann im südöstlichen Teil von Mauth-Finsterau bis zum Dreiländereck am Blöckenstein. Im südöstlichen Teil grenzt auf ganzer Länge der Nationalpark Šumava an.

## 2.4 Tourismus und Erholung

Der Bayerische Wald nimmt unter den deutschen Urlaubsregionen einen Spitzenplatz ein. Im Vordergrund der Nachfrage nach Erholung im Naturpark stehen ganzjährig die naturbezogenen Aktivitäten. Ausschlaggebend für seine Erholungseignung sind neben der hohen Luftqualität die Gegensätze im abwechslungsreichen Erscheinungsbild der Landschaft mit den Kuppen und Gipfeln der Hügelketten und den Bächen der Täler und Senken. Neben den Unterschieden in der Oberflächengestalt ist der Wechsel zwischen der reich strukturierten offenen Kulturlandschaft und den ausgedehnten, teilweise urtümlichen Waldflächen ein anderer, ständig erlebbarer Kontrast.

Herrliche Ausblicke von den Berggipfeln über die Donau bis zu den Alpen oder über den Böhmerwald, der Besuch des Großen Arbersees und der Obstbaumblüte im "Lallinger Winkel"; oder für Genießer der Stille eine Wanderung entlang dem Großen Regen und der Ilz; es gibt vielfältige Möglichkeiten zum Erleben der einmaligen Naturgüter und zur Erholung in Gesellschaft oder Abgeschiedenheit.

Bergmischwälder und Schachten, ehemalige Weideflächen in den Hochlagen, zeigen zu allen Jahreszeiten ihre farblichen Reize. Besonders im Frühjahr erblühen der obstreiche „Lallinger Winkel“ und die Gegend um Neukirchen-Mitterfels in den üppigsten Farben. Der Schnee bietet an etwa 170 Tagen im Jahr ideale Voraussetzungen für den Wintersport. In der Arberregion finden regelmäßig Skiwettkämpfe statt. In den letzten Jahren ist der dem Klimawandel zuzuschreibende Anstieg der Jahresdurchschnittstemperaturen festzustellen.

Diese Landschaft wird Einheimischen und Touristen aus ganz Deutschland, aber auch dem Ausland sehr geschätzt. Beliebt ist der Bayerische Wald besonders bei Tschechen und Niederländern, manchen Gemeinden melden darüber hinaus auch immer mehr Touristen aus Großbritannien. Selbst aus Übersee, etwa aus Australien stammen einige Touristen.

Dieser zunehmende Bekanntheitsgrad hängt unter anderem auch damit zusammen, dass die Medien immer öfter aus dem Bayerischen Wald berichten. Sowohl öffentlich-rechtliche als auch Privatsender drehen hier Naturdokumentationen sowie Beiträge für Gesellschafts- und Freizeitsmagazine.

Neben dem klassischen Bild des Bayerischen Waldes als Wandergebiet werden ein- und mehrtägige Radtouren bei Einheimischen und Touristen immer beliebter. Fahrradtourenvorschläge gibt es für das ganze Naturparkgebiet ("EldoRado", Tourismusverband Ostbayern). Neu geschaffen wurde auch der Trans Bayerwald Mountainbike Trail. Für Mountainbiker, die das Radfahren weniger als Ausdauer- sondern mehr als sogenannte „Funsportart“ begreifen, gibt es den Bikepark am Geißkopf bei Bischofsmas (REG). Das Wanderwegenetz bezieht auch Hügelketten und Kuppen ein und greift die

alten Handelswege nach Böhmen auf. Großer Beliebtheit erfreut sich der Goldsteig als längster Premiumwanderweg Deutschlands. Mehrere Fernwanderwege, wie unter anderem Pandurensteig, Goldener Steig, Gläserer Steig, durchqueren das Naturparkgebiet. Geologisch interessierte Naturfreunde besuchen den Pfahl. Für das Sportklettern wurde eine Kletterkonzeption für den Bayerischen Wald erstellt. Bootswandern und Wildwassersport beschränken sich auf den Schwarzen Regen und die Ilz. Nicht nur an der Dießensteinleite bei Saldenburg (FRG) gibt es Widersprüche zwischen Nutzungsansprüchen und Artenschutz.

Eine Vielzahl von Kulturgütern ergänzt das Erlebnisspektrum im Naturparkgebiet. Dazu gehören alle sichtbaren Zeugen der Kulturlandschaftsentwicklung und ihre sakralen und profanen Bauwerke wie historische Ortsbilder und Hofstellen, Triftanlagen, Mühlen, Burgen, Schlösser, Klöster und Kirchen. Viele Kleinode sind einmalig in Ostbayern. Der Besuch von stark im Brauchtum verwurzelten Festen, Schauspielen, Märkten, kulturellen Veranstaltungen, religiösen Traditionen (wie die Kerzenwallfahrt auf den Bogenberg, das „Englmari suchen“, Osterritte, Säumerzug am Goldenen Steig) und weitere Besichtigungen und Museumsbesuche können die kulturbezogenen Aktivitäten vervollständigen.

Die Anbindung an bedeutende Verkehrsachsen und die relativ große Entfernung zu den umliegenden Verdichtungsbereichen (etwa 2 Stunden Autofahrt nach München oder Nürnberg) sind die Gründe für einen im Gegensatz zum Tagestourismus (ca. 20 %) stark überwiegenden Übernachtungstourismus (ca. 80 %). Die durchschnittliche Aufenthaltsdauer verkürzt sich ständig. Besonders hoch sind die Übernachtungen und Tagesbesuche in den Landkreisen Regen und Freyung - Grafenau. Die Übernachtungszahlen lagen 2019 für den ganzen Bayerischen Wald bei etwa 7,3 Millionen, bei etwa 2 Millionen Gästeankünften. In den Anfangsjahren des 21. Jahrhunderts zeigt sich eine starke Differenzierung. Der Städtetourismus ist im Zunehmen begriffen. Auch gute Häuser verzeichnen akzeptable Auslastungen, andererseits fallen nur durchschnittliche Angebote sehr stark zurück. Im Wellnessbereich liegt der Bayerische Wald auf Rang 1 von 34 deutschen Mittelgebirgen, beim Wandern auf Rang 2 von 100 Wanderregionen. Beim Mountainbiken liegt der Bayerische Wald ebenfalls auf Rang 1 von 34 Destinationen (Quelle TVO 2020).

Zwischen Passau und Neustadt a. d. Waldnaab in der Oberpfalz wurde die "Glasstraße" ins Leben gerufen, um den anliegenden Betrieben bessere Marktchancen zu eröffnen. Fernwanderwege liegen im Trend: Im Jahr 2007 wurde der vom Deutschen Wanderinstitut prämierte Qualitätswanderweg „Goldsteig“ von Marktredwitz bis Passau bzw. von Thanstein bis Passau fertiggestellt, der sowohl in seiner Kamm- als auch in seiner Südvariante den Naturpark Bayerischen Wald von Nordenwest nach Südost durchquert. Daneben gibt es eine Reihe von Goldsteigzubringern und eine Querverbindung zum Böhmischem Goldsteig. Direkt an der Strecke oder in der Nähe finden Erholungssuchende jeweils eine große Auswahl an Freizeit- und Erlebnismöglichkeiten und viele Empfehlungen in den Bereichen Gastronomie und Beherbergung. Natürlich verfügt auch die weitere Umgebung über einmalige landschaftliche Reize, allerdings gibt es hier weniger Angebote bezüglich Unterkunft, Gaststätten und Freizeit. In Zukunft soll daher der bereits gut entwickelte "Landtourismus" (Urlaub auf den Bauernhof) – auch angesichts des Trends zu weiteren Fernwanderwegen zu den unterschiedlichsten Themen - weiterhin gezielt gefördert werden.

Einerseits verkörpert die Tourismusbranche mit etwa 1,1 Milliarden € Bruttoumsatz jährlich eine bedeutende Säule im Wirtschaftssystem Niederbayerns (Quelle TVO 2020), andererseits stellt die Notwendigkeit, den ständig zunehmenden Tourismus in naturverträgliche Bahnen zu lenken und einen tragfähigen Kompromiss zwischen dem Schutz der Natur und den Erholungsbedürfnissen des Menschen zu finden, unterschiedlichste Anforderungen an die Besucherlenkung. Es ist völlig unzureichend, nur die Besuchermassen von naturschutzfachlich hochwertigen Biotopen fernzuhalten.

Ein bedeutendes Instrument zur Lenkung der Besucher ist deren Information, denn „nur was man kennt, schützt man“. Über gebaute Kulturgüter werden schon seit längerem Beschreibungen gefertigt, über Naturgüter sind Infobroschüren relativ neu. Sie und andere Maßnahmen werden vom Naturparkverein in Zusammenarbeit mit den betreffenden Gemeinden erarbeitet. Broschüren und aufgestellte aussagekräftige Schautafeln wecken Verständnis für die Rahmenbedingungen und unterbinden so wilde, lebensraumschädigende „Entdeckungstouren“. Auch digitale Informationen sind zusehends im Kommen und erreichen neue Zielgruppen. Konfrontationen zwischen Naturschutz und Erholungsdruck können somit entschärft werden.

Auf Webseite des Naturparks [www.naturpark-bayer-wald.de](http://www.naturpark-bayer-wald.de) sind weitere Informationen über Region bzw. Aktivitäten zu finden, außerdem zahlreiche Verlinkungen zu anderen Seiten, die die Region charakterisieren. Zudem verfügt der Naturpark über einen Social Media Auftritt auf Facebook und Instagram, auf denen in regelmäßigen Beiträgen über Neuigkeiten, Veranstaltungen etc. informiert wird.

## 3 Planungsvorgaben

### 3.1 Aufgaben des Naturparks

Die Zunahme der Belastung der Landschaft, also die Intensivierung der Landwirtschaft und die Verstärkung des Erholungsdrucks sowie die stetig steigende Nachfrage nach Umweltinformationen erfordern ein breites Arbeitsfeld im Naturpark Bayerischer Wald.

Zu den Aufgaben des Naturparkvereins gehören in erster Linie Fördermaßnahmen, Eigenleistungen und Koordinierungen in den Bereichen:

1. **Naturschutz und Landschaftspflege**
2. **Umweltbildung und Öffentlichkeitsarbeit**
3. **Erholungsvorsorge und Besucherlenkung**
4. **Unterstützung der Regionalentwicklung**

Entsprechende Maßnahmen werden in den jeweiligen Jahresprogrammen umgesetzt. Die verfügbaren Haushaltsmittel sind in den letzten Jahren zunehmend angestiegen. Die Gewichtung variiert je nach Art der Projekte.

### 3.2 Rahmenbedingungen

Das Gebiet des Naturparks Bayerischer Wald ist eine ländlich geprägte Region. Sie ist gekennzeichnet durch einen Abwanderungstrend und Bevölkerungsschwund, der vor allem in den Grenzgemeinden sehr auffällig ist. Hier sind Negativrekorde in Bayern zu verzeichnen. Eine der vielen Ursachen ist etwa der Rückgang der für den Bayerischen Wald typischen Glasindustrie. Mit Ausnahme der Umfelder größerer Städte im Naturparkgebiet ist die Region einkommensschwach. Aufgrund der Landschaftsausstattung ist die Region jedoch prädestiniert für einen qualitativen Naturtourismus. Leider liegen hier die Bettenauslastungen im Durchschnitt bei nur 20-30 %. Wirtschaftlich ist dies für viele Betriebe bedenklich.

Der Naturpark Bayerischer Wald stellt vor allem in den Bereichen Erholungsnutzung und Naturvermittlung eine wichtige Infrastruktur bereit, beispielsweise über die Instandsetzung, Markierung und Beschilderung von Wegen sowie den Unterhalt von Einrichtungen. Seit dem Jahr 2004 tragen die Überarbeitungen der Landschaftspflege- und Naturparkförderrichtlinie nicht Rechnung. Ein Großteil der Fördertatbestände wurde auf dem Erholungssektor aus der Förderrichtlinie eliminiert. Nur ein kleiner Teil ist in abgespeckter Form geblieben.

### 3.3 Weitergehende Planungen

Die allgemeinen Vorgaben aus übergeordneten Planungen können den entsprechenden Unterlagen entnommen werden:

- Bayern-Agenda 21, StMUV
- Landesentwicklungsprogramm Bayern, Bayer. Staatsregierung
  - Regionalplan Donau-Wald (12), Regionaler Planungsverband
  - Waldfunktionsplan, Teilabschnitt Donau-Wald (12),

- Landschaftspflegekonzept Bayern, StMUV und ANL
- Agrarstrukturelle Vorplanung, StMLF
- "Trilaterales Entwicklungskonzept Bayerischer Wald, Šumava (Böhmerwald), Mühlviertel"
- Regionales Entwicklungskonzept Regen, REG
- "Biotopverbund", StMUV

Der Naturpark Bayerischer Wald und der Nationalpark Bayerischer Wald gehören zusammen mit dem großräumigen Landschaftsschutzgebiet Šumava dem Nationalpark Šumava zu einem einheitlichen Naturraum, auch "Grünes Dach Europas" genannt.

Bei der Aufstellung des PEPL werden die speziellen, örtlichen Planungsvorgaben berücksichtigt, wie:

- vorhandener Naturpark-Einrichtungsplan, Büro Aufmkolk, eigene Fortschreibungen 1998, 2009
- Entwurf zum Landschaftsrahmenplan Nationalpark Bayerischer Wald und seinem Vorfeld, LfU
- NATURA 2000-Gebiete , StMUV
- Biotop- und Artenschutzkartierung, LfU
- Vorhandene Schutzgebiete
- Arten- und Biotopschutzprogramm Bayern (ABSP), StMUV
- Gemeindliche Landschaftspläne
- Ortsbezogene Pflege- und Entwicklungspläne
- ATKIS 500, Bayerisches Vermessungsamt
- FIS-Natur (Fachinformationssystem Naturschutz)

## 4 Leitbilder

### 4.1 Landschaftliches Leitbild

Im Gegensatz zu den städtebaulich und industriell genutzten Flächen der Ballungsgebiete ist der Bayerische Wald ein weiträumiger und zusammenhängender Ruhebereich. Zur Stärkung dieser Funktion ist das Naturparkgebiet als "Vorbildlandschaft" zu entwickeln. In diesem Leitbild werden die Zielvorstellungen für den angestrebten Zustand aus landschaftlicher Sicht entwickelt. Sie dienen als Grundlagen für (langfristige) Ziele und Maßnahmen. Die Erhaltung bzw. Wiederherstellung der Leistungsfähigkeit des Landschaftshaushalts ist das Hauptziel.

#### **Innerer Bayerischer Wald:**

Die großen Wälder sollen als Teil des größten geschlossenen Waldgebietes in Mitteleuropa weiter als Lebensraum für die typischen Lebensgemeinschaften optimiert werden.

Sie sollen langfristig Lebensraum der seltenen Pflanzen- und Tierarten sein können, welche diesen heute als Rückzugsraum nutzen. Zusammen mit den Gebieten in den Nationalparks "Bayerischer Wald" und "Šumava" in der Tschechischen Republik können diese Wälder Wiederausbreitungszentren für deren Arten darstellen (z.B. Fischotter, Schwarzstorch, Auerhuhn, Luchs, Wolf). Um dies zu erreichen, müssen ihnen optimale Lebensräume zur Verfügung gestellt werden, in denen die Erfordernisse des Naturschutzes Vorrang haben.

Die forstliche Nutzung soll so naturnah wie möglich erfolgen.

Naturnahe Waldbestände sollen erhalten und forstlich stark veränderte Waldbestände sollen durch Überführung in naturnähere Bestockungen ökologisch aufgewertet werden. Sonderstandorte wie Moore, Felsbildungen und Fließgewässer sollen sich, ggf. nach Wiederherstellung der natürlichen Standortverhältnisse, weitgehend ungestört entwickeln können.

Die Erholungsnutzung soll ganz auf die Ansprüche der seltenen Arten abgestimmt sein. Touristische Aktivitäten sollen so gelenkt werden, dass naturschutzfachlich wertvolle Flächen und ausreichend große, störungsarme bzw. nutzungsfreie Rückzugsgebiete für empfindliche Tierarten erhalten bleiben. Eingriffe, die auf Zerstörung, Zerschneidung oder Verlärmung hinauslaufen, sind zu vermeiden.

Höchste Priorität zum Erhalt der Wälder muss die Minderung gebietsinterner und -fremder Einträge von Luftschadstoffen haben.

#### **Regen- und Ilztal:**

Die Senken und Einschnitte der stark verzweigten Fließgewässer sollen als Lebensräume von bayernweit hochgradig bedrohten oder seltenen Arten und als Biotopverbundachsen erhalten bzw. wiederhergestellt werden.

Neben dem Erhalt der zahlreichen naturnahen, wenig belasteten Fließstrecken ist die Renaturierung verbauter und die Sanierung belasteter Bach- und Flussabschnitte erforderlich sowie die Wiederherstellung zusammenhängender, naturnaher und extensiv genutzter Auen und Leitenhänge. Eingriffe an den Fließgewässern, v.a. zur Wasserkraftnutzung, beim Bau von Verkehrswegen und zur Hochwasserfreilegung und Flächenverluste in den Auen (Überschwemmungsräume) sollen künftig weitestgehend ausgeschlossen werden. Bestehende, z.T. massive Beeinträchtigungen sollen nach Möglichkeit minimiert werden, um die Durchgängigkeit und Lebensqualität für Organismen der

Fließgewässer, Ufer und Auen zu verbessern (u.a. Fischotter, Flussuferläufer, Wasseramsel, Flussperlmuschel, Fischarten, Wasserinsekten etc.) und im gesamten Verlauf ausreichende Wassermengen für die charakteristischen Lebensgemeinschaften zur Verfügung zu haben. Ziel sind in sich vernetzte Gewässersysteme mit typischen Arten oligosaprobier Mittelgebirgsbäche und -flüsse mit einer Gewässergüte im Bereich "gering belastet".

Die vorwiegend landwirtschaftlich genutzten Randbereiche sollen derartig genutzt werden, dass sie die weitgehend kleindimensionierten, historisch gewachsenen Kulturlandschaftlichen Strukturen mit natürlichen und naturnahen Lebensräumen bewahren können. Feuchtgebiete, Heckengebiete, Ranken, Raine und Extensivwiesen sollen innerhalb eines Biotopverbundsystems eng miteinander vernetzt sein. Dazu ist die Fortsetzung einer nachhaltigen und naturverträglichen Landwirtschaft notwendig, die den Schutz und die Erhaltung der natürlichen Ressourcen, v.a. auch die Reinhaltung der Fließgewässer gewährleistet.

### **Vorderer Bayerischer Wald:**

Der unzerschnittene Raum mit vielen Wäldern und eingestreuten, äußerst arten- und strukturreichen Rodungsinseln muss erhalten bzw. entwickelt werden.

Zur Sicherung der Standort- und Nischenvielfalt sind differenzierte Nutzungs-, Schutz- und Pflegekonzepte erforderlich, die die große Zahl naturschutzfachlich hochwertiger Artenvorkommen erhalten und die Funktion der offenen und halboffenen Landschaften als Teillebensräume von Tierarten mit großem Arealanspruch verbessern können. Besonderes Augenmerk ist auf den Erhalt und die Optimierung von Wiesentälern, Feuchtwiesen, Moor- und Quellgebieten, der Streuwiesenbereiche, der montanen Borstgrasrasen und der großflächigen Heckengebiete und Bergwiesen zu richten. Nutzungsänderungen und Eingriffe, die zur Zerstörung oder Beeinträchtigung dieser naturschutzfachlich bedeutsamen Lebensräume, zur Nivellierung des Standortmosaiks oder zur Isolation von Teillebensräumen führen bzw. führten, sind zu vermeiden bzw. - soweit möglich - rückgängig zu machen oder in ihren Auswirkungen weitestgehend zu minimieren. Zur Erreichung einer großen Standortvielfalt ist es notwendig, neben den gedüngten landwirtschaftlichen Flächen Bereiche mit möglichst geringer Nährstoffversorgung und auf diesen ein Mosaik unterschiedlicher Nutzungen zu erhalten.

Der größte Teil der landwirtschaftlichen Nutzfläche in den Hanglagen ist stark erosionsgefährdet, weshalb eine möglichst extensive Grünlandnutzung in den meisten Bereichen anzustreben ist. Flächen, die aus der landwirtschaftlichen Nutzung fallen und nicht durch Pflegemaßnahmen in einem für den Naturschutz wertvollen Zustand erhalten oder dorthin entwickelt werden können, sollen der natürlichen Sukzession überlassen, keinesfalls aber mit nichtstandortheimischen Gehölzen aufgeforstet werden.

In den Wäldern, die teilweise noch großflächig und unzerschnitten sind soll die Verjüngung oft fichtendominierter Bestände auf naturnähere, vielschichtige Mischwälder konsequent fortgesetzt werden. Weitere Erschließungen und Durchschneidungen geschlossener Waldgebiete durch Verkehrswege (abgesehen von forstlichen Erschließungsmaßnahmen) müssen unterbleiben.

Die Bachtäler sollen in ihrer Funktion als Ausbreitungskorridore und Lebensräume gefährdeter Arten (z.B. Flussperlmuschel, Wasseramsel, Eisvogel) gestärkt werden. Durch Verbesserung der Klärung häuslicher Abwässer und gewässer- und bodenschonende Landwirtschaft in den Einzugsgebieten soll durchgängig mindestens Gewässergüte II erreicht werden. Nicht nur in den Perlmuschelbächen soll auf eine Verbesserung der Durchgängigkeit der Gewässer hingewirkt werden. Die landwirtschaftliche Nutzung muss so erfolgen, dass keine Bodeneinschwemmungen in den Bach möglich sind bzw.



ausreichend breite Uferrandstreifen vorhanden sind und in Muschelbächen keine sich negativ auswirkenden wasserbaulichen Maßnahmen erfolgen. Entsprechende Prüfungen müssen besonders streng ausfallen.

Die biologischen Funktionsbeziehungen in den Bachtälern sollen in verstärktem Maße in der Bauleitplanung und Verkehrswegeplanung berücksichtigt werden.

Aufgelassene, bestehende und künftig entstehende Abbaustellen, v.a. die Steinbrüche, sollen verstärkt als Sekundärlebensräume für teilweise hochgradig gefährdeter Arten und Lebensgemeinschaften entwickelt werden.

In strukturarmen Gebieten soll durch Neuanlage von Hecken, Feldgehölzen, Rainen, Ranken und Extensivgrünland eine Mindestausstattung mit ökologisch wirksamen Strukturen angestrebt werden. Durch die Förderung einer umweltverträglichen und ressourcenschonenden Landwirtschaft sollen negative Auswirkungen auf naturnahe Lebensräume und ihre Artenvielfalt reduziert werden.

Die weitere Erschließung des Naturraumes für den Tourismus ist so zu gestalten, dass die für den Naturschutz bedeutsamen Bereiche - Extensivgrünland, Bachauen, geschlossene Bergmischwälder - keine Beeinträchtigungen erfahren.

### **Falkensteiner Vorwald:**

Die Kulturlandschaft des Falkensteiner Vorwaldes ist reich strukturiert und durch extensive Bewirtschaftung noch relativ naturnah: So finden sich hier neben Extensivwiesen und Magerrasen, Hecken, Feldgehölzen und großflächigen Bergmischwäldern noch naturnahe Bäche und Vermoorungen. Diese noch relativ gute Ausstattung mit vielfältigsten typischen Lebensräumen ist die Grundlage dafür, dass hier noch andernorts bereits selten gewordene Tier- und Pflanzenarten vorkommen. Doch die Landschaft des Falkensteiner Vorwalds unterliegt auch einem besonderen Risiko, der Intensivierung der landwirtschaftlichen Nutzung. Damit verbunden sind: Bodenerosion, Belastung von Grund- und Oberflächengewässern.

Ziel soll daher sein diese kleinteilige Kulturlandschaft zum Einen als Lebensraum seltener Tier- und Pflanzenarten, zum Anderen auch als abwechslungsreichen Erholungsraum für den Menschen zu erhalten und weiterzuentwickeln.

Dazu sollen weiterhin und noch verstärkt sowohl Nutzungsintensivierungen als auch Nutzungsauffassungen verhindert werden und möglichst weite Teile des Naturraums extensiv genutzt bzw. bewirtschaftet werden.

Im Einzelnen bedeutet das, dass Wälder naturgemäß bewirtschaftet werden und deren ökologische Wertigkeit erhöht wird, die Restbestände an Streu- und Magerrasen, Flach- und Übergangsmooren unbedingt erhalten werden sollen und vor allem die Bachauen in Zukunft im Mittelpunkt stehen sollen: Hier ist unter Berücksichtigung der Lebensraumansprüche der gewässergebundenen Rote-Liste-Arten wie Perlmuschel oder Eisvogel auf eine naturverträgliche Bewirtschaftung/Nutzung der Auenbereiche zu achten. Der Gewässerschutz soll durch die Anlage von Pufferstreifen und die Verbesserung der Reinigungsleistung der Kläranlagen im Gebiet optimiert werden.

### **Deggendorfer Vorwald:**

Dieser Landschaftsraum wird geprägt durch eine kleinstrukturierte, typische Mittelgebirgs-Kulturlandschaft. Vorherrschend sind ausgedehnte Extensivwiesen, großflächige und landschaftsprägende Streuobst- und Heckengebiete, naturnahe Bachsysteme, überregional bedeutsame Moore und naturnahe Nadelwälder. Dieser Strukturreichtum ist die Grundlage für eine vielfältige Flora und Fauna.

Dieses abwechslungsreiche Mosaik vielfältiger Lebensräume soll erhalten und weiterentwickelt werden. Dazu ist es erforderlich, sowohl den Tendenzen zur Nutzungsintensivierung als auch auf der anderen Seite zur Nutzungsauffassung durch eine gezielte Förderung extensiver Bewirtschaftungsformen entgegenzuwirken. Gezielt gefördert werden soll eine extensive Art der Bewirtschaftung bzw. Nutzung (Extensivierung der Grünlandbewirtschaftung mit Verringerung der Mähfrequenz, Reduzierung/Einstellung der Düngung) in möglichst weiten Teilen des Naturraums.

Der Erhalt und die Pflege von Streuobstwiesen – auch von kleinflächigen Obstwiesen und Einzelbäumen - soll weiter optimiert werden. Junge Bäume sollen gezielt und frühzeitig nachgepflanzt werden. Vor allem alte heimische, robuste und wenig pflegebedürftige Sorten sollen angepflanzt werden. Sowohl bei Baumpfleßmaßnahmen als auch bei Fällung, die nur aus Verkehrssicherheitsgründen erlaubt werden soll, müssen Brut- und Winterruhezeiten von Vögeln und Fledermäusen berücksichtigt werden. Auf Insektizide, Herbizide und Fungizide soll vollständig verzichtet werden. Die Krautschicht kann gemäht oder beweidet werden, jedoch sollte die Nutzung unbedingt extensiv sein. Neu zu schaffende Streuobstwiesen sollen gezielt als ein vernetzendes Element eingesetzt werden, um einerseits bestehende Obstwiesen miteinander zu verbinden oder sie an andere Lebensraumtypen anzubinden.

Ein weiterer Schwerpunkt ist auf die Erhaltung und Optimierung der Gewässer und Auen zu legen. Durch eine naturverträgliche Bewirtschaftung/Nutzung der Auenbereiche und der Anlage von Pufferstreifen entlang der Gewässer ebenso wie durch eine Verbesserung der Gewässergüte (etwa durch die Nachreinigung der Kläranlagenausleitungen) sollen diese weiterhin als Lebensräume seltener und bestandsgefährdeter Arten dienen.

### **Donautal:**

Die Donauaue muss im gesamten Verlauf der Donau, auch nach dem geplanten Ausbau der Schifffahrtstraße (Biotopvernichtung, Verlust der Fließgewässerdynamik u.ä.), allen auf die besonderen Bedingungen des ostbayerischen Donautales angewiesenen Arten und Artengruppen Lebensräume bieten. Dazu gehören im Naturpark-Gebiet vom freien Flusslauf abhängige Wasserbereiche mit offenen Schlammflächen, Feuchtwiesen, ausgedehnte Verlandungszonen mit Röhricht, Großseggenried, Weichholzaun - Gebüsch, kleine und größere Stillgewässer.

In den Landlebensräumen ist ein ausgeprägtes Wellenrelief wichtig, mit Mulden, verlandeten Altlaufsenken, Seigen, Geländebuckeln und Niederterrassenresten. Die Bereiche sollen die größtmögliche Standortvielfalt auf großen, miteinander vernetzten Flächen bieten. Auf den Niederterrassen sollen alle auch noch so kleinen Sandmagerrasen, Kiefernwäldchen und offenen Sandbereiche in optimalem Zustand erhalten werden und durch neu zu schaffende, offene Sandflächen ausgedehnt werden. In den Außendeichs gelegenen, gepolderten Flächen sollen durch entsprechenden Betrieb der Schöpfwerke und Gräben langfristig wieder die Bedingungen zur Entwicklung von Feuchtwiesen auf möglichst großer Fläche geschaffen werden.

Wiesenbrüteregebiete und Mooswiesen müssen ihre Bedeutung als ein bayerischer Schwerpunkt der Vorkommen von Großem Brachvogel, Blaukehlchen und Tüpfelsumpfhuhn wiedererlangen; die Flächen sind extensiv als Grünland zu bewirtschaften und so zu gestalten, dass Wiesenbrüter langfristig ihre Bestände stabilisieren können. Störungen und Revierzerschneidungen durch Straßenbau, Siedlungserweiterung etc. sollen vermieden werden. Ferner soll die Donauaue als wichtiges Rast- und Überwinterungsgebiet für viele Vogelarten gestärkt werden.

Die Abbaugelände sind als wichtige Sekundärlebensräume für Arten der Flussauen zu betrachten. Eine weitere Ausdehnung der Abbautätigkeit auf wertvolle Auenlebensräume soll allerdings vermieden werden, nicht naturschutzkonforme Folgenutzungen (Freizeitnutzung, Gewerbe) sollen auf unbedenkliche Bereiche konzentriert werden. Bei bestehenden Anlagen soll eine ungestörte ökologische Entwicklung der Abbaufäche zumindest in Teilbereichen erfolgen.

Der überragenden Bedeutung der niederbayerischen Donauaue für den Arten- und Biotopschutz soll durch weitere Naturschutzgebietsausweisungen Rechnung getragen werden, wichtig ist v.a. der Schutz von Feuchtwiesengebieten und von naturnahen, frei fließenden Flussabschnitten.

Die kleineren Flüsse und Bäche sollen renaturiert werden, um die Funktion von Ausgleichlebensräumen für Fließgewässerarten der Donau übernehmen zu können.

Für das gesamte Naturparkgebiet soll ein Konzept für Verkehr und Tourismus erarbeitet und umgesetzt werden, das eine naturschonende Weiterentwicklung dieser Bereiche gewährleistet. Notwendige neue Verkehrsstrassen sollen so geplant und gebaut werden, dass empfindliche Landschaftsstrukturen nicht zerschnitten werden. Tourismus und Erholungsnutzung sollen unter Schonung schutzwürdiger Landschaftsstrukturen und –gebiete und der natürlichen Grundlagen in möglichst „sanften“ Formen mit Besucherlenkung erfolgen.

## **4.2 Umweltpädagogisches Leitbild/Öffentlichkeitsarbeit**

Der Erhalt und der Schutz von sensiblen Natur- und Landschaftsbereichen mit den spezifischen Artenausstattungen, die Erhaltung und Stärkung regionaler Wirtschaftskreisläufe, die begrenzte Ressourcenausstattung auf dem Energiesektor sowie die damit einhergehende globale Klimaproblematik und nicht zuletzt der steigende Anspruch verschiedenster Gesellschaftsteile auf dem Freizeit- und Erholungssektor erfordern rasch neue Herangehensweisen im Hinblick auf das Erreichen breiter Bevölkerungskreise und die zeitgemäße Vermittlung von Inhalten.

Umweltbildung und Öffentlichkeitsarbeit haben beim Naturpark Bayerischer Wald in den letzten Jahren einen immer höheren Stellenwert erhalten. Dies zeigt sich sowohl im vorhandenen, breitgefächerten Angebot an entsprechenden Einrichtungen und Veranstaltungen, an der jährlich steigenden Nachfrage als auch in den aktuellen Planungen.

Ziel ist es, das bestehende Angebot so weiter zu entwickeln und qualitativ zu verbessern, dass neben den bestehenden klassischen Bildungsprogrammen dem „Natur(park)erleben“ ein breiterer Raum zukommt. Damit sollen (dies ist gerade auch wegen der Nähe zum Nationalpark Bayer. Wald wichtig) Aufgaben, Ziele und Besonderheiten des Naturparks einer breiten Öffentlichkeit vermittelt werden.

Das umweltpädagogische Gesamtkonzept steht unter der Leitlinie der Bildung zur nachhaltigen Entwicklung (BNE) und hat folgende Eckpunkte:

## **Pädagogische Leitlinien der „Interdisziplinarität“, der „Originalität“ und der „Ganzheitlichkeit mit allen Sinnen“ im Sinne der BNE**

Mit einem interdisziplinären Ansatz werden die thematischen Inhalte aus dem Blickwinkel verschiedener Fachrichtungen – beispielsweise aus ökonomischer, ökologischer und anthropologischer Sicht bearbeitet und damit Anregungen und Hilfestellungen für die Entwicklung eigener Standpunkte angeboten. Die Themen werden – gerade bei der Arbeit mit Kindern und Jugendlichen - „ganzheitlich“, „mit allen Sinnen“ und „original“ am Objekt pädagogisch umgesetzt.

### **Handlungsorientierte, ganzheitliche Kleingruppenarbeit und Gestaltungskompetenz entwickeln**

Bei der Arbeit mit Schulklassen, Jugend- und Kindergruppen sollen die Inhalte in Kleingruppen ganzheitlich erlebt, erfahren und reflektiert werden. Die handlungsorientierte Arbeit in Kleingruppen ist eine entscheidende Voraussetzung für eine teilnehmerspezifische Differenzierung, wobei insbesondere auf die Schwächen und Stärken der Kinder und Jugendlichen eingegangen werden kann. In den Kleingruppen werden gruppenspezifische Prozesse initiiert und begleitet, die auch die Förderung der emotionalen und sozialen Kompetenz ermöglichen. Der Einzelne ist in seiner Gruppe gefordert, die ihm übertragenen Aufgaben zu erledigen. Die Veranstaltungen bieten neben inhaltlichen Impulsen auch Ruhephasen, Bewegungsspiele und körperliche Aktivitäten, womit die Motivation und Konzentrationsfähigkeit der Teilnehmer erhöht wird. Wissens- und Wertebildung sowie Gestaltungskompetenz als wesentliche Elemente von „Bildung zur nachhaltigen Entwicklung“ werden damit gefördert.

### **Netzwerkarbeit**

Die Vernetzung mit anderen Behörden, Institutionen, Umweltbildnern und Vereinen (Klimaallianz Bayern, Landratsamt, ANU Bayern e.V., Naturschutzverbände, Tourismusverbände, Agenda Arbeitskreise, Runder Tisch Umweltbildung Bayern etc.) schafft Synergieeffekte, so dass die Effizienz der einzelnen Angebote und die Öffentlichkeitswirkung der Projekte insgesamt erhöht werden. Die Netzwerkpartner können ihre spezifischen Stärken einbringen. Der gegenseitige Austausch dient der Qualitätssicherung, dem Ideentransfer und eröffnet neue innovative Perspektiven für die eigene Umweltbildungsarbeit. Die Netzwerkarbeit findet mit nationalen als auch tschechischen und österreichischen Partnern statt.

## **4.3 Naturtouristisches Leitbild**

Die Vielfalt, Eigenart und Schönheit sowie Erlebbarkeit der Landschaft bestimmen in hohem Maße die Attraktivität des Naturparks Bayerischer Wald für Erholung und Tourismus.

Die Erhaltung bzw. Wiederherstellung der vielfältigen Landschaft mit ihrem besonderen Charakter ist daher die wichtigste Aufgabe des Naturparks. Erholungsangebot, Erholungsvorsorge und Tourismus sollen sich an den jeweils landschaftstypischen Besonderheiten orientieren.

Eine nachhaltige Erholungsnutzung und ein nachhaltiger Tourismus sollen für die jeweilige Region wirtschaftliche Anreize bieten und zugleich ökologisch und sozial verträglich sein. Die touristischen Angebote müssen marktgerecht sein, den behutsamen Umgang mit Natur und Kultur garantieren, zur

Verbesserung der Lebensbedingungen der einheimischen Bevölkerung beitragen und im Einklang mit den Interessen der Bevölkerung erfolgen.

Kriterien und Einzelaspekte des "sanften" Tourismus sind:

1. Naturnahe und nicht-technisierte Tourismusangebote vor dem Hintergrund sich ändernder Werthaltungen und Freizeitbedürfnisse:
  - Sportliche Betätigungsmöglichkeiten wie beispielsweise Wandern, Skiwandern, Skilanglauf, Schneeschuhgehen, Skitourengehen;
  - Natur- und regionalkundliche Bildungsangebote wie z.B. Naturerlebnispfade, Lehrpfade, geführte Wanderungen;
  - Möglichkeiten kreativer Gestaltung wie beispielsweise künstlerische und handwerkliche Kurse;
  - Naturnahe Unterbringung: Landtourismus/Urlaub auf dem Bauernhof
  
2. Landschaftsschonende Formen der touristischen Erschließung vor dem Hintergrund der zunehmenden ökologischen Folgeprobleme des Tourismus:
  - Verzicht auf neue, zusätzliche technische Einrichtungen (z.B. Seilbahnen, Lifte);
  - Einschränkung des Autoverkehrs (z.B. autofreie Ortszentren, Sammelparkplätze,
  - Geschwindigkeitsbeschränkungen, Förderung des ÖPNV, Reaktivierung von Bahnstrecken);
  - Umweltverträglichkeitsprüfung für alle Landschaftseingriffe;
  - Beschränkung beim Ausbau neuer Wanderwege, Erhaltung des Wanderwegenetzes;
  - Festlegung von Kapazitätsobergrenzen in besonders sensiblen Bereichen
  
3. Sozio-kulturell verträgliche Entwicklung:
  - Erhaltung und Förderung der heimischen Kultur;
  - Keine „nicht-traditionsgemäße Vermarktung“ des Brauchtums;
  - Bewahrung traditioneller Bau-, Arbeits- und Wirtschaftsweisen;
  - Entwicklung einer auf diese Ziele abgestimmten "Unternehmenskultur" in den Tourismusbetrieben;
  - Ortsbildpflege

4. Einbindung der touristischen Entwicklung in Strategien einer eigenständigen Regionalentwicklung vor dem Hintergrund der ökonomischen Probleme ländlicher Räume:
- Sicherung und Förderung der regionalen Entwicklungspotentiale, insbesondere in Landwirtschaft, Handwerk und Kleingewerbe;
  - Keine monostrukturelle Abhängigkeit vom Tourismus;
  - Förderung kooperativer Unternehmensformen;
  - Innovationen für den Einsatz umweltfreundlicher Technologien;
  - Aktivierende Bildungsarbeit: Verstärkung der innerregionalen Kommunikation und Information; Vermittlung regionaler Fragen und Probleme in der Jugend- und Erwachsenenbildung.

Die Schonung natürlicher Ressourcen hat an erster Stelle aller Überlegungen zu stehen.

#### 4.4 Leitbild für die Regionalentwicklung

Die vorliegenden Statistiken weisen klar aus, dass gerade in der Grenzregion eine starke Abwanderungsbewegung dominiert. Junge und aufgeschlossene Leute verlassen die Region bzw. kehren nach einem Studium nicht mehr zurück. Es entsteht eine nachteilige Situation, dass einerseits Arbeitsplätze fehlen, andererseits bereits jetzt schon ein Fachkräftemangel z.B. an Ingenieuren herrscht. Diese junge Generation könnte aber wieder eine Nachfrage erzeugen, den Leerstand von Immobilien abschwächen helfen und positiv auf die Entwicklung der Region einwirken. Vor allem auch über den Einsatz regenerativer Energien und die ökologische Gebäudesanierung könnte im Handwerksbereich ein großes Potential an Arbeitsplätzen gesichert werden und neu entstehen. Eine verträgliche Landnutzung soll damit einhergehen (auch Begünstigung von landwirtschaftlichen Nebenerwerbsbetrieben).

##### **Regionale Wertschöpfung:**

Vorhandenes Potenzial in der Region soll nicht brach liegen, sondern genutzt werden. Dazu gehört zum Beispiel, die vor Ort vorhandenen Produkte nicht nur als Rohstoff unveredelt zu exportieren (Bsp. Holz oder landwirtschaftliche Produkte) sondern in der Region zu veredeln, um die Wertschöpfung vor Ort zu erhalten. Zum Potenzial gehören aber gleichermaßen der Faktor Mensch, das Know-how und das Engagement der Menschen aus der Region. Sie zu ermutigen, sich für ihre Region zu engagieren.

##### **Identitätsstiftung:**

Es soll ein gewisses Selbstverständnis und auch Selbstbewusstsein für den „Bayerischen Wald“ gefördert werden. Unter dem Motto „**unsere Region**“ soll es nicht vorrangig um den Vorteil Einzelner gehen, sondern möglichst um Maßnahmen von denen die gesamte Region gleichermaßen profitiert.

**Vernetzung:**

Über ein „Miteinander“ sollen Akteure aus verschiedenen Sektoren, mit verschiedenem institutionellen Hintergrund, vernetzt werden. Ansatz des „Kirchturmdenkens“, soll Kooperation und regionale Zusammenarbeit groß geschrieben werden.

**Nachhaltige Entwicklung:**

Auch nachfolgenden Generationen soll ein lebenswertes Leben ermöglicht werden. Die Maßnahmen für die Entwicklung der Region sollen langfristig und nachhaltig angelegt sein.

## 5 Naturschutz und Landschaftspflege – Bestandsbeschreibung

### 5.1 Landschaftsprägende Lebensräume

Zu den landschaftsprägenden Hauptlebensbereichen in den Teilräumen des Naturparkgebietes gehören Gewässer (1), Feuchtgebiete (2), Felsen und Blockfluren (3), Mager- und Trockenstandorte (4) und Gehölzbestände (Hecken, Feldgehölze, Wälder) (5). Sie lassen sich auch den in Bayern vorkommenden “Natürlichen Lebensräume von gemeinschaftlichem Interesse, für deren Erhaltung besondere Schutzgebiete ausgewiesen werden müssen.” (Anhang I der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie der Europäischen Union) zuordnen.

Die Sicherung und Optimierung dieser Lebensräume und ihrer Artengemeinschaften durch entsprechende Maßnahmen wie Weiterführung/Wiederaufnahme der biotopprägenden Nutzung, Renaturierung oder Vermeidung/Rücknahme von störenden Einflüssen gehört zu den Schwerpunktaufgaben und –zielen der Naturparkarbeit der nächsten Jahre.

Neben den ausgewiesenen Schutzgebieten auf der Basis des Bayerischen Naturschutzgesetzes (NSG, LB etc.) bildet das mittlerweile vorhandene Natura 2000-Netz auf der Basis der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie und der Vogelschutzrichtlinie der EU die Grundstruktur für die Sicherung und Erhaltung sowie die Optimierung und den Ausbau/die Weiterentwicklung der ökologischen Wertigkeit des Naturparkgebietes.

#### **Im Naturpark Bayerischer Wald vorkommende seltene Lebensräume nach Richtlinie 97/62/EG vom 27.10.97**

3160 Dystrophe Seen und Teiche (Gr. Arbersee/REG)

*keine Pflege erforderlich. Sukzession zulassen, Freizeitnutzung reduzieren*

3260 Fließgewässer der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des Ranunculion fluitantis

*keine Pflege erforderlich. In Teilbereichen Renaturierung, Reduzierung der Freizeitnutzung erforderlich*

4030 Europäische trockene Heiden

*Pflege durch extensive Beweidung, Entbuschung*

4060 Alpine und boreale Heiden (z.B. Gr. Arber)

*Pflege durch extensive Beweidung bzw. späte Mahd, Freizeitnutzung reduzieren*

6210 Naturnahe Kalk-Trockenrasen und deren Verbuschungsstadien (Festuco-Brometalia), besondere Bestände mit bemerkenswerten Orchideen. (Helmberg/SR-BOG)

*Pflege durch extensive Mahd bzw. Beweidung*

6230 Artenreiche montane Borstgrasrasen auf Silikatböden (und submontan auf dem europäischen Festland) (Naturparkgebiet, Schwerpunkt Innerer Bayerischer Wald)

*Pflege durch extensive Mahd bzw. Beweidung*

6410 Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig - schluffigen Böden (Molinion caeruleae) (Naturparkgebiet, Schwerpunkt Innerer Bayerischer Wald)

*Pflege durch Herbstmahd, Entbuschung brachgefallener Flächen*



- 6430 Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe. (Naturparkgebiet)  
*Pflege durch Turnusmahd in mehrjährigem Abstand um Verbuschung zu verhindern*
- 6510 Extensive Mähwiesen der planaren und submontanen Stufe (Naturparkgebiet, )  
*Pflege durch extensive Nutzung: 1-2 malige Mahd, geringe bzw. keine Düngung*
- 6520 Berg - Mähwiesen (Naturparkgebiet, vor allem Innerer Bayerischer Wald und Vorberge) *Pflege durch extensive Nutzung, ein- bis zweischürige Mahd, geringe bzw. keine Düngung*
- 7110 Naturnahe lebende Hochmoore (Innerer Bayer. Wald, Oberbreitenau und Todtenau/REG, FRG)  
*Keine Pflege erforderlich, solange Wasser- und Nährstoffhaushalt intakt sind*
- 7120 Geschädigte Hochmoore  
*Renaturierung (Wiederherstellung des Wasserhaushaltes, Verhindern von Nährstoffeintrag*
- 7140 Übergangs- und Schwingrasenmoore (Arbermassiv/REG)  
*keine Pflege erforderlich, Freizeitnutzung reduzieren*
- 7150 Senken mit Torfmoorsubstraten (Rhynchosporion) (Hochmoore im Inneren Bayer. Wald/REG, FRG)  
*Keine Pflege erforderlich, solange Wasser- und Nährstoffhaushalt intakt sind*
- 7230 Kalkreiche Niedermoore (Schuttholzer Moor, DEG)  
*Pflege durch extensive Mahd, falls erforderlich Entbuschung*
- 8220 Silikatfelsen mit Felsspaltvegetation (Arbermassiv/REG)  
*Keine Pflege erforderlich, Freizeitnutzung (Klettern etc.) unterbinden*
- 8310 Nicht touristisch erschlossene Höhlen (Naturparkgebiet, vereinzelt)  
*Zugänge sperren, touristische Nutzung unterbinden*
- 9110 Hainsimsen Buchenwald (Luzulo-Fagetum)  
(Vorderer Bayer. Wald und Vorwald/SR-BOG, DEG)  
*Pflege nicht erforderlich, unbewirtschaftete Bereiche sollten erweitert werden*
- 9130 Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)  
*Pflege nicht erforderlich, unbewirtschaftete Bereiche sollten erweitert werden*
- 9150 Mitteleuropäische Kalk-Buchenwälder (Cephalantero-Fagion)  
*Pflege nicht erforderlich, unbewirtschaftete Bereiche sollten erweitert werden*
- 9160 Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald (Stellario-Carpinetum) (Donautal/SR-BOG, DEG)  
*Pflege nicht erforderlich, unbewirtschaftete Bereiche sollten erweitert werden*
- 9170 Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald (Galio-Carpinetum) (Donaurandbruch/SR-BOG, DEG)  
*Pflege nicht erforderlich, unbewirtschaftete Bereiche sollten erweitert werden*
- 9180 Schlucht- und Hangmischwälder (Tilio-Acerion) (Hangkanten steiler Gewässereinschnitte im ganzen Naturparkgebiet)  
*Pflege nicht erforderlich, unbewirtschaftete Bereiche sollten erweitert werden*

91DO Moorwälder (Moore des Naturparkgebietes)

*Pflege nicht erforderlich, unbewirtschaftete Bereiche sollten erweitert werden*

91EO Erlen- und Eschenwälder und Weichholzaunenwälder an Fließgewässern

(Alno Padion, Alnion incanae, Salicion albae) (Donauufer/SR-BOG, DEG und naturnahe Fließgewässer im Naturparkgebiet)

*Pflege nicht erforderlich, unbewirtschaftete Bereiche sollten erweitert werden*

91FO Eichen-Ulmen-Eschen-Auenwälder am Ufer großer Flüsse (Donautal/SR-BOG, DEG)

*Pflege nicht erforderlich, unbewirtschaftete Bereiche sollten erweitert werden*

9410 Bodensaure Nadelwälder (Grenzkamm/REG, FRG)

*Pflege nicht erforderlich, unbewirtschaftete Bereiche sollten erweitert werden*

## 5.2 Ökologische Schwerpunktgebiete

Zusammen mit den Naturschutzgebieten (+ Landschaftsbestandteilen etc.), den FFH- und SPA-Gebieten sowie größeren sonstigen Biotopkomplexen ergibt sich ein System aus ökologischen Schwerpunktgebieten. Sie bilden die „Hotspots“ des Naturparkgebietes in Bezug auf den Biotop- und Artenschutz und die Arbeitsbereiche der nächsten Jahre für den Naturpark Bayerischer Wald e.V. und seine Mitglieder.

Anschließend werden die wichtigsten ökologischen Schwerpunktgebiete nach Landkreisen geordnet. Im Plan sind sie mit ihren Grobabgrenzungen dargestellt.

**Besonders wertvolle ökologische Schwerpunkte im Naturpark  
Bayerischer Wald:**

| Landkreis | Nr. | Bezeichnung                                 | Gemeinde                              | Haupt-<br>lebensbereich | Neben-<br>lebensbereich |
|-----------|-----|---|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| REG       | 1   | "Reilwiesen"                                | Viechtach                             | 2                       | 1                       |
| REG       | 2   | Haselbachaue bei Wiesing                    | Viechtach                             | 2                       | 1                       |
| REG       | 3   | "Zellertal"                                 | Arnbruck, Drachselsried,<br>Bodenmais | 2                       | 1, 4, 5                 |
| REG       | 4   | Asbachtal                                   | Drachselsried                         | 2                       | 1, 5                    |
| REG       | 5   | Silberberg                                  | Bodenmais                             | 4                       | 3, 5                    |
| REG       | 6   | Arbermassiv                                 | Bodenmais, Bayer. Eissenstein         | 5                       | 1, 2, 3, 4              |
| REG       | 7   | Rodungsinsel Arberhütte                     | Bayer. Eisenstein                     | 2                       | 4, 5                    |
| REG       | 8   | Kolbersbachtal                              | Lindberg                              | 2                       | 1, 4                    |
| REG       | 9   | Klautzenbachtal                             | Zwiesel                               | 2                       | 1, 5                    |
| REG       | 10  | Feuchtwiesen und Hecken bei Lindberg        | Lindberg                              | 2                       | 1                       |
| REG       | 11  | Moorgebiet Brandten                         | Langdorf                              | 2                       | 1, 5                    |
| REG       | 12  | "Stockauwiesen"                             | Zwiesel                               | 2                       |                         |
| REG       | 13  | Ahornbachl Innenried                        | Zwiesel                               | 2                       | 1                       |
| REG       | 14  | Hecken bei Bärnzell                         | Zwiesel                               | 5                       |                         |
| REG       | 15  | Kulturlandschaft Pochermühle, Oberzwieselau | Lindberg                              | 4                       | 2, 5                    |
| REG       | 16  | Magerrasen bei Reifberg                     | Frauenau                              | 4                       |                         |
| REG       | 17  | "Schneiderau"                               | Rinchnach                             | 2                       | 1                       |
| REG       | 18  | Wacholderheide bei Gehmannsberg             | Rinchnach                             | 4                       | 5                       |
| REG       | 19  | Streifenfluren bei Kirchdorf                | Kirchdorf                             | 4                       | 5                       |
| REG       | 20  | Einzugsbereich der Mitternacher Ohe         | Kirchdorf                             | 2                       | 1, 5                    |
| REG       | 21  | Heckengebiet Oberrnagelbach                 | Kirchberg                             | 5                       |                         |
| REG       | 22  | Moorgebiet "Todtenau"                       | Kirchberg                             | 2                       | 5                       |
| REG       | 23  | Rodungsinsel und Moorgebiet "Oberbreitenau" | Bischofsmais                          | 2                       | 1, 4, 5                 |
| REG       | 24  | Tal der Schlossauer Ohe                     | Regen, Bischofsmais                   | 2                       | 1, 5                    |
| REG       | 25  | Feuchtgebiet Matzelsried                    | Regen                                 | 2                       |                         |
| REG       | 26  | "Burggrafenrieder Senke"                    | Bischofsmais                          | 2                       | 4, 1, 5                 |

|          |    |   |                            |   |         |
|----------|----|---|----------------------------|---|---------|
| REG      | 27 | "Kammerl"   | Regen                      | 2 |         |
| REG      | 28 | Tal des Schwarzen Regen mit Großem und Kleinem Regen sowie Flanitz, |                            | 2 | 1, 5    |
| REG      | 28 | a Teilabschnitt Blaibachsee - Asbachtal                             | Viechtach, Geiersthal      | 2 | 1, 5    |
| REG      | 28 | b Teilabschnitt Asbachtal - Regen                                   | Böbrach, Regen             | 2 | 1, 5    |
| REG      | 28 | c Teilabschnitt Regen - Zwiesel                                     | Regen, Zwiesel             | 2 | 1, 5    |
| REG      | 28 | d Teilabschnitt Kleiner Regen                                       | Zwiesel, Frauenau          | 2 | 1, 5    |
| REG      | 28 | e Teilabschnitt Flanitz   | Frauenau                   | 2 | 1, 5    |
| REG      | 28 | f Teilabschnitt Großer Regen  | Zwiesel, Bayer. Eisenstein | 2 | 1, 5    |
| REG      | 29 | Sallitztal  | Regen, Teisnach            | 2 | 1       |
| REG      | 30 | Flintsbachtal   | Teisnach                   | 2 | 1       |
| REG      | 31 | Wolfertsrieder Bach   | Achslach                   | 2 | 1, 4, 5 |
| REG      | 32 | Hirschensteinmassiv und Rauher Kulm                                 | Achslach                   | 5 |         |
| (DEG)    | 32 | Hirschensteinmassiv und Rauher Kulm                                 | Bernried,                  | 5 |         |
| (SR-BOG) | 32 | Hirschensteinmassiv und Rauher Kulm                                 | St. Englmar, Schwarzach    | 5 |         |
| REG      | 33 | Schachten bei Ödwies  | Achslach                   | 4 | 2       |
| REG      | 34 | Rodungsinsel Oberriedl  | Kollnburg                  | 4 | 5       |
| REG      | 35 | Streuobswiesen im Gemeindegebiet                                    | Kollnburg                  | 5 | 4       |
| REG      | 36 | Weißstorchhabitat, Horst mit Nahrungsbiotop im 5 km -<br>Umkreis    | Viechtach                  | 2 |         |
| REG      | 37 | Feuchtgebiete bei Prackenbach                                       | Prackenbach                | 2 | 1, 5    |
| REG      | 38 | Pfahlabschnitte mit Felsen, Quarzgängen und<br>Steinbrüchen         |                            | 3 | 4, 5    |
| REG      | 38 | a Teilabschnitt "Moosbacher Pfahl"                                  | Prackenbach                | 3 | 4, 5    |
| REG      | 38 | b Teilabschnitt "Großer - Pfahl" und "Antoni - Pfahl"               | Viechtach                  | 3 | 4, 5    |
| REG      | 38 | c Teilabschnitt "Hofpfahl"  | Viechtach, Kollnburg       | 3 | 4, 5    |
| REG      | 38 | d Teilabschnitt Zuckenried  | Patersdorf                 | 3 | 4, 5    |
| REG      | 38 | e Teilabschnitt Arnetsried  | Teisnach                   | 3 | 4, 5    |
| REG      | 38 | f Teilabschnitt Metten, Oleumhütte                                  | Regen                      | 3 | 4, 5    |
| REG      | 38 | g Teilabschnitt Burg Weißenstein                                    | Regen                      | 3 | 4, 5    |
| REG      | 38 | h Teilabschnitt Widdersdorf   | Rinchnach                  | 3 | 4, 5    |
| REG      | 38 | i Teilabschnitt Kirchdorf   | Kirchdorf                  | 3 | 4, 5    |

|             |    |   |  |                                |   |         |
|-------------|----|---|--|--------------------------------|---|---------|
| DEG         | 1  |   | Kulturlandschaft "Lallinger Winkel" mit Streuobstwiesen          | Lalling, Hunding, Grattersdorf | 4 | 2, 1, 5 |
| DEG         | 2  |   | Ranzinger Berg   | Lalling                        | 4 |         |
| DEG         | 3  |   | Rodungsinsel Oberaign  | Grattersdorf                   | 4 |         |
| DEG         | 4  |   | Hang am Brotjacklriegel (Liebmansberg, Kerschbaum, Neufang)      | Grattersdorf                   | 4 | 2, 5    |
| DEG         | 5  |   | Kulturlandschaft nördlich Schöllnach                             | Schöllnach                     | 4 | 2, 1, 5 |
| DEG         | 6  |   | Kieferntrockenwaldbestände                                       |                                | 5 |         |
| DEG<br>(PA) | 6  | a | Teilabschnitt östlich Außernzell                                 | Außernzell und Eging a.S.      | 5 |         |
| DEG         | 6  | b | Teilabschnitt bei Gunterding                                     | Außernzell                     | 5 |         |
| DEG         | 6  | c | Teilabschnitt bei Bösmaign                                       | Außernzell                     | 5 |         |
| DEG         | 6  | d | Teilabschnitt "Gunzinger Hölzer"                                 | Iggensbach                     | 5 |         |
| DEG         | 6  | e | Teilabschnitt nordöstlich Iggensbach                             | Iggensbach                     | 5 |         |
| DEG         | 6  | f | Teilabschnitt "Forchet"  | Schöllnach                     | 5 |         |
| (FRG)       | 6  | g | Teilabschnitt "Kotgrubenholz"                                    | Thurmannsbang                  | 5 |         |
| DEG         | 7  |   | Tal der Schöllnacher Ohe (Kleine Ohe)                            | Außernzell, Iggensbach         | 2 | 1, 5    |
| DEG         | 8  |   | Feuchtwiesen bei Poppenberg mit Schuttholzer Moor                | Schöllnach                     | 2 | 4, 5    |
| DEG         | 9  |   | Mühlauer Schleife  | Winzer                         | 2 |         |
| DEG         | 10 |   | Loher Hang am Donaurandbruch                                     | Winzer                         | 5 | 4, 5    |
| DEG         | 11 |   | Donaualtwasser "Winzerer Letten"                                 | Winzer                         | 1 | 2, 5    |
| DEG         | 12 |   | Aicheter Altwasser   | Winzer                         | 1 | 2       |
| DEG         | 13 |   | "Gundlau" und angrenzende Flächen                                | Niederalteich                  | 1 | 1, 5    |
| DEG         | 14 |   | Weißstorchhabitat, Horst mit Nahrungsbiotop im 5 km -<br>Umkreis | Hengersberg                    | 2 |         |
| DEG         | 15 |   | Auenlandschaft an der Hengersberger Ohe                          | Hengersberg, Auerbach, Lalling | 2 | 1, 5    |
| DEG         | 16 |   | Erlachbachtal  | Hengersberg                    | 2 | 1, 5    |
| DEG         | 17 |   | Seebachtal   | Deggendorf                     | 2 | 1, 5    |
| DEG         | 18 |   | Wiesenlandschaft bei Muckenthal                                  | Schauffling                    | 2 | 4       |
| DEG         | 19 |   | Ruselhang mit Feuchtwiesen                                       | Deggendorf                     | 2 | 4       |
| DEG         | 20 |   | Typische Kulturlandschaft um Hochoberndorf                       | Grafling                       | 4 | 5       |
| DEG         | 21 |   | "Himmelreich"  | Deggendorf                     | 4 |         |
| DEG         | 22 |   | "Runstwiesen"  | Offenberg, Metten              | 2 | 1, 5    |
| DEG         | 23 |   | Kulturlandschaft "Bernrieder Winkel"                             | Bernried                       | 4 | 2, 5    |

|          |    |                                     |                         |   |      |
|----------|----|-------------------------------------|-------------------------|---|------|
| DEG      | 24 | Rodungsinsel Datting                | Grafling                | 4 | 2, 5 |
| DEG      | 25 | Rodungsinsel Bergern                | Grafling                | 4 | 2, 5 |
| DEG      | 26 | Rodungsinsel Wühnried               | Grafling                | 4 | 2, 5 |
| DEG      | 32 | Hirschensteinmassiv und Rauher Kulm | Bernried,               | 5 |      |
| (REG)    | 32 | Hirschensteinmassiv und Rauher Kulm | Ruhmannsfelden,         | 5 |      |
| (SR-BOG) | 32 | Hirschensteinmassiv und Rauher Kulm | St. Englmar, Schwarzach | 5 |      |

|        |      |  |  |   |      |
|--------|------|--|--|---|------|
| SR-BOG | 1    | Klinglbachtal  | Klinglbach, Rattenberg                 | 2 | 4, 5 |
| SR-BOG | 2    | Heckenlandschaft Elisabethszell                                  | Haibach                                | 5 | 4, 1 |
| SR-BOG | 3    | Niedermoor "Staudenau"   | St. Englmar                            | 2 |      |
| SR-BOG | 4    | Rottensdorfer Hangwiesen   | Perasdorf                              | 4 |      |
| SR-BOG | 5    | Weißstorchhabitat, Horst mit Nahrungsbiotop im 5 km -<br>Umkreis | Stadt Straubing                        | 2 |      |
| SR-BOG | 6    | Hangwiesen bei Grandsberg  | Schwarzach                             | 2 | 1    |
| SR-BOG | 7    | Niederwinklinger Moos  | Niederwinkling, Mariaposching          | 5 | 2    |
| SR-BOG | 8    | Donauaue mit Auwaldresten  | Mariaposching                          | 1 | 2, 5 |
| SR-BOG | 9    | Vogelfreistätte an der Donau                                     | Mariaposching                          | 4 |      |
| SR-BOG | 10   | Enzianwiese mit Umfeld   | Niederwinkling, Bogen                  | 2 | 1, 5 |
| SR-BOG | 11   | Bogenbachtal   |  | 2 | 1, 5 |
| SR-BOG | 11 a | Teilabschnitt Bogen - Hunderdorf                                 | Bogen, Hunderdorf                      | 2 | 1, 5 |
| SR-BOG | 11 b | Teilabschnitt Steinburg - Grün                                   | Hunderdorf, Neukirchen, St.<br>Englmar | 2 | 1, 5 |
| SR-BOG | 12   | Bogenbachaue   | Hunderdorf                             | 1 | 2, 5 |
| SR-BOG | 13   | Alte Kinsach   | Parkstetten                            | 2 | 1, 5 |
| SR-BOG | 14   | Donauwiesen und Altwasser bei Reibersdorf                        | Parkstetten                            | 1 |      |
| SR-BOG | 15   | Reibersdorfer See  | Parkstetten                            | 2 | 1, 5 |
| SR-BOG | 16   | Steinacher Moos und Umfeld                                       | Steinach, Parkstetten                  | 1 | 2, 5 |
| SR-BOG | 17   | Donaualtwasser mit Gollau  | Parkstetten, Stadt Straubing           | 1 | 2, 5 |
| SR-BOG | 18   | Öberauer Donauschleife mit RMD-Ausgleichsflächen                 | Stadt Straubing, Kirchroth             | 2 | 4    |
| SR-BOG | 19   | Stadldorfer Donauauen  |  | 2 | 4    |
| SR-BOG | 19 a | Teilabschnitt bei Niederachdorf                                  | Kirchroth                              | 2 | 4    |
| SR-BOG | 19 b | Teilabschnitt Deichvorland                                       | Kirchroth                              | 4 | 3, 5 |

|        |    |   |  |  |   |      |
|--------|----|---|--|--|---|------|
| SR-BOG | 20 |   | Donaurandbruch                                 |  | 4 | 3, 5 |
| SR-BOG | 20 | a | Teilabschnitt Leiten bei Pillnach              | Kirchroth                                      | 4 | 3, 5 |
| SR-BOG | 20 | b | Teilabschnitt Leiten bei Aufroth               | Kirchroth                                      | 4 | 3, 5 |
| SR-BOG | 20 | c | Teilabschnitt Buchberg                         | Steinach                                       | 4 | 3, 5 |
| SR-BOG | 20 | d | Teilabschnitt Helmberg                         | Steinach                                       | 4 | 3, 5 |
| SR-BOG | 20 | e | Teilabschnitt Steinberg bei Muckenwinkling     | Bogen  | 4 | 3, 5 |
| SR-BOG | 20 | f | Teilabschnitt Weinberg bei Bogen               | Bogen  | 4 | 3, 5 |
| SR-BOG | 20 | g | Teilabschnitt Bogenberg                        | Bogen  | 4 | 3, 5 |
| SR-BOG | 20 | h | Teilabschnitt Bergholzhang bei Pfelling        | Bogen  | 4 | 3, 5 |
| SR-BOG | 20 | i | Teilabschnitt Welchenberg                      | Niederwinkling                                 | 1 |      |
| SR-BOG | 21 |   | Bäche im Waxenberger Forst                     | Niederwinkling                                 | 1 |      |
| SR-BOG | 21 | a | Teilabschnitt Großer Perlbach                  | Wiesenfelden, Kirchroth                        | 1 |      |
| SR-BOG | 21 | b | Teilabschnitt Kleiner und Großer Leithenbach   | Wiesenfelden, Kirchroth                        | 1 |      |
| SR-BOG | 21 | c | Teilabschnitt Breimbach                        | Wiesenfelden, Kirchroth                        | 1 |      |
| SR-BOG | 22 |   | Kößnach mit Falkenfelser Bach                  | Wiesenf., Kirchr., Steinach, Falkenfels        | 5 |      |
| SR-BOG | 23 |   | Heckenlandschaft Falkenfels                    | Falkenfels                                     | 2 | 5    |
| SR-BOG | 24 |   | Vermoorungen auf der Wiesenfeldener Hochfläche | Wiesenfelden                                   | 2 | 5    |
| SR-BOG | 25 |   | Niedermoor "Brandmoos"                         | Wiesenfelden                                   | 1 |      |
| SR-BOG | 26 |   | Weiherslandschaft bei Wiesenfelden             |  | 1 |      |
| SR-BOG | 26 | a | Teilabschnitt Hammerweiher, Moor, Neuweiher    | Wiesenfelden                                   | 1 |      |
| SR-BOG | 26 | b | Teilabschnitt Beckenweiher                     | Wiesenfelden                                   | 2 | 1, 5 |
| SR-BOG | 27 |   | Kinsachtal und Quellbäche                      |  | 2 | 1, 5 |
| SR-BOG | 27 | a | Teilabschnitt Agendorf - Wolferszell           | Steinach                                       | 2 | 1, 5 |
| SR-BOG | 27 | b | Teilabschnitt Gschwendt - Stallwang            | Ascha, Rattiszell, Stallwang                   | 2 | 1, 5 |
| SR-BOG | 27 | c | Teilabschnitt Haunkenzeller Bach               | Rattiszell                                     | 2 | 1, 5 |
| SR-BOG | 27 | d | Teilabschnitt Ferchenbach                      | Stallwang, Loitzendorf                         | 2 | 1, 5 |
| SR-BOG | 27 | e | Teilabschnitt Pielmühlbach                     | Stallwang, Loitzendorf                         | 2 | 1, 5 |
| SR-BOG | 27 | f | Teilabschnitt Kandlbach                        | Stallwang                                      | 2 |      |
| SR-BOG | 28 |   | Gschwendter Moos                               | Ascha  | 2 | 1, 5 |
| SR-BOG | 29 |   | Höllhof- und Ischendorfer Graben               | Konzell  | 2 |      |
| SR-BOG | 30 |   | Menachtal                                      | Konzell, Haibach, Haselbach, Mitterfels, Bogen |   |      |

|        |    |                                     |                          |   |  |
|--------|----|-------------------------------------|--------------------------|---|--|
| SR-BOG | 32 | Hirschensteinmassiv und Rauher Kulm | St. Englmar, Schwarzach, | 5 |  |
| (REG)  | 32 | Hirschensteinmassiv und Rauher Kulm | Ruhmannsfelden,          | 5 |  |
| (DEG)  | 32 | Hirschensteinmassiv und Rauher Kulm | Bernried                 | 5 |  |

|      |      |   |  |   |            |
|------|------|---|--|---|------------|
| FRG  | 1    | Finsterauer - Mauther Waldhufen mit Rothbach und Saußwasser     | Mauth  | 4 | 1, 2       |
| FRG  | 2    | Bischofsreuter Waldhufen, Philippsreut                          | Philippsreut                                   | 2 | 4, 5       |
| FRG  | 3    | Bischofsreuter Waldhufen, Bischofsreut                          | Haidmühle                                      | 2 | 4, 5       |
| FRG  | 4    | Bischofsreuter Waldhufen, Haidmühle mit Kalter Moldau           | Haidmühle                                      | 2 | 1, 4, 5    |
| FRG  | 5    | Dreisessel  | Gemeindefreies Gebiet                          | 5 |            |
| FRG  | 6    | Kulturlandschaft Lackenhäuser - Klafferstraß                    | Neureichenau                                   | 4 | 2, 5       |
| FRG  | 7    | Kulturlandschaft Altreichenau - Frauenberg                      | Neureichenau, Haidmühle                        | 5 | 2, 5       |
| FRG  | 8    | Heckenlandschaft Grainet, Fürholz, Rehberg                      | Grainet  | 5 |            |
| FRG  | 9    | Heckenlandschaft Kreuzberger Kegel                              | Freyung  | 5 |            |
| FRG  | 10   | Heckenlandschaft Hohenau  | Hohenau  | 5 |            |
| FRG  | 11   | Ilztal mit Mitternacher, Kleiner und Großer Ohe                 |  | 2 | 1, 3, 4, 5 |
| FRG  | 11 a | Teilabschnitt Fürsteneck - Schneidermühl                        | Fürsteneck, Perlesreut,                        | 2 | 1, 3, 4, 5 |
| (PA) | 11 a |   | Witzmannsberg, Tittling                        | 2 | 1, 3, 4, 5 |
| FRG  | 11 b | Teilabschnitt Schneidermühl - Eberhardsreut                     | Perlesreut, Saldenburg,<br>Grafenau, Schönberg | 2 | 1, 3, 4, 5 |
| FRG  | 11 c | Teilabschnitt Mitternacher Ohe                                  | Schönberg, Innernzell,<br>Eppenschlag          | 2 | 1, 3, 4, 5 |
| FRG  | 11 d | Teilabschnitt Oberlauf der Kleinen Ohe                          | St. Oswald - Riedlhütte,<br>Neuschönau         | 2 | 1, 3, 4, 5 |
| FRG  | 11 e | Teilabschnitt Unterlauf der Kleinen Ohe                         | Grafenau                                       | 2 | 1, 3, 4, 5 |
| FRG  | 11 f | Teilabschnitt Quellbach   | Gemeindefreies Gebiet                          | 2 | 1, 3, 4, 5 |
| FRG  | 11 g | Teilabschnitt Unterlauf der Großen Ohe                          | Spiegelau, Schönberg, Grafenau                 | 2 | 1, 3, 4, 5 |
| FRG  | 11 h | Teilabschnitt Oberlauf der Großen Ohe                           | St. Oswald - Riedlhütte                        | 2 | 1, 3, 4, 5 |
| FRG  | 12   | Kulturlandschaft am Brotjacklriegel mit Langfurth und Haunstein | Schöfweg, Gemeindefr. Geb.,<br>Zenting         | 4 | 2, 5       |
| FRG  | 13   | Kulturlandschaft mit Fließgewässern und Wäldern                 | Thurmannsbang, Zenting                         | 5 | 4, 1       |



|     |    |   |  |              |   |      |
|-----|----|---|--|--------------|---|------|
| FRG | 14 |   | Pfahlabschnitte mit Felsen, Quarzgängen und Steinbrüchen |              | 3 | 4, 5 |
| FRG | 14 | a | Teilabschnitt Hötzelberg                                 | Hohenau      | 3 | 4, 5 |
| FRG | 14 | b | Teilabschnitt Buchberger Leite                           | Hohenau      | 3 | 4, 5 |
| FRG | 14 | c | Teilabschnitt Schloss Wolfstein                          | Freyung      | 3 | 4, 5 |
| FRG | 14 | d | Teilabschnitt Fürholz                                    | Grainet      | 3 | 4, 5 |
| FRG | 14 | e | Teilabschnitt Vorderfreundorf                            | Grainet      | 3 | 4, 5 |
| FRG | 14 | f | Teilabschnitt Stubenberg                                 | Neureichenau | 3 | 4, 5 |
| FRG | 14 | g | Teilabschnitt westlich Großer Michelbach                 | Neureichenau | 3 | 4, 5 |
| FRG | 14 | h | Teilabschnitt östlich Großer Michelbach                  | Neureichenau | 3 | 4, 5 |

**Lebensbereiche:** 1. Gewässer 2. Feuchtgebiet 3. Felsen und Blockflur 4. Mager- und Trockenstandort 5. Gehölzbestand

## 5.3 Artenschutz

Da es nicht möglich ist, alle Arten des Naturparkgebietes bei der Pflege- und Entwicklungsplanung zu berücksichtigen, basiert die Konzeption von erforderlichen Schutzmaßnahmen zur Sicherung der Vielfalt des Arteninventars des Naturparkgebietes auf der Basis einer Auswahl repräsentativer Arten. Das sind Arten, die als sogenannte Leitarten eines Lebensraumtypes eingestuft werden können bzw. für die als Arten der „Roten Liste“ Hilfsmaßnahmen dringend erforderlich sind.

In der Regel profitieren von entsprechenden Schutzmaßnahmen auch zahlreiche weitere Arten des jeweiligen Lebensraumtyps.

### 5.3.1 Floristischer Artenschutz

Das Naturparkgebiet weist eine Vielzahl floristischer Besonderheiten und seltener, in ihrem Bestand gefährdeter Arten auf. Zur Sicherung und Optimierung ihrer Vorkommen sind bei den meisten dieser Arten konkrete Schutzmaßnahmen erforderlich.

Bezogen auf das Naturparkgebiet läßt sich nach ZAHLHEIMER die folgende Schutzprioritätenliste zusammenstellen:

#### Gefährungsgrade:

0 = ausgestorben

0? = verschollen

(0?) = wieder ausgebracht

1\* = akut vom Aussterben bedroht

1 = vom Aussterben bedroht

2 = stark gefährdet

3\* = besonders gefährdet (*noch nicht stark gefährdet*)

3 = gefährdet

V\* = schwach gefährdet

V = örtlich gefährdet

(V) = Gefährdung (*der autochtonen Population*) durch kreuzungsfähige

R\* = potentiell sehr gefährdet

R = potentiell gefährdet

#### Schutzbedürftigkeitsgrade:

<I = absolutes Schutzerfordernis

I\* = äußerst schutzbedürftig eins Stern

I = äußerst schutzbedürftig

II\* = sehr schutzbedürftig zwei Stern

II = sehr schutzbedürftig

III\* = erhöht schutzbedürftig

III = schutzbedürftig

IV\* = erhöht örtlich schutzbedürftig

IV = örtlich schutzbedürftig

\* = Altvorkommen schutzbedürftig

#### Schutz

gemäß Liste der besonders geschützten und streng geschützten Pflanzenarten (BUNDESMINIST. D. JUSTIZ 2001)

§ = besonders geschützt; § 20f Abs.1 Nr.2 Bundesnaturschutz (BNatSchG) verbietet wildlebende Pflanzen der besonders geschützten Arten oder ihre Teile oder Entwicklungsformen abzuschneiden, abzupflücken, aus- oder abzureißen, auszugraben, zu beschädigen oder zu vernichten".

§§ = streng geschützt; § 20f Abs.1 Nr. 4 Bundesnaturschutz (BNatSchG) verbietet zusätzlich, "Standorte wildlebender Pflanzen der strenggeschützten Arten durch Aufsuchen, Fotografieren oder Filmen der Pflanzen oder ähnliche Handlungen zu beeinträchtigen oder zu zerstören".

## Schutzprioritäten der Farn- und Blütenpflanzen im Naturpark Bayerischer Wald

| Pflanzenname, lat.                            | Pflanzenname, dt.                       | Gefährdungsgrad | Schutzbed.-Grad | Schutz | Vorkommen                       |
|---|---|-----------------|-----------------|--------|---------------------------------|
| <b>I</b>                                      |   |                 |                 |        |                                 |
| <i>Coeloglossum viride</i>                    | Grüne Hohlzunge                         | 0?              | <I              | §      | DEG; FRG; REG?                  |
| <i>Epilobium alsinifolium</i>                 | Mierenblättriges Weidenröschen          | 0?              | <I              |        | Gr. Arber, REG?                 |
| <i>Epilobium anagallidifolium</i>             | Gauchheiblättriges Weidenröschen        | 0?              | <I              |        | Gr. Arber, REG?, NLP, FRG?      |
| <i>Epipogium aphyllum</i>                     | Widerbart                               | 0?              | <I              | §      | NLP, FRG?                       |
| <i>Eriophorum gracile</i>                     | Zierliches Wollgras                     | 0?              | <I              |        | Innerer Bayer. W. ., FRG?, REG? |
| <i>Lonicera caerulea</i>                      | Blaue Heckenkirsche                     | 0               | <I              |        | Gr. Arber, REG?                 |
| <i>Pedicularis sceptrum-carolinum</i>         | Karlszepter                             | 0?              | <I              | §§     | DEG; FRG, REG?                  |
| <i>Sparganium angustifolium</i>               | Schmalblättriger Igelkolben             | 0               | <I              |        | Mauth, FRG?                     |
| <i>Euphrasia micrantha</i>                    | Schlanker Augentrost                    | 0?              | I*              |        | REG?                            |
| <i>Myriophyllum alternifolium</i>             | Wechselblütiges Tausenblatt             | 0?              | I*              |        | REG?                            |
| <b>II</b>                                     |   |                 |                 |        |                                 |
| <i>Cardamine resedifolia</i>                  | Resedablättriges Schaumkraut            | 2*              | <I              |        | NLP, FRG, Gr. Arber, REG?       |
| <i>Cryptogramma crista</i>                    | Rollfarn                                | 2*              | <I              | §      | Gr. Arber, REG, NLP, FRG        |
| <i>Dactylorhiza sambucina</i>                 | Holunderorchis                          | 2               | I               | §      | DEG, FRG, REG, SR-BOG           |
| <i>Dactylorhiza traunsteineri</i>             | Trausteiners Knabenkraut                | 1               | <I              | §      | NLP, FRG                        |
| <i>Drosera intermedia</i>                     | Mittlerer Sonnentau                     | 2*              | <I              | §      | NLP, FRG                        |
| <i>Epilobium nutans</i>                       | Nickendes Weidenröschen                 | 2*              | <I              |        | NLP, FRG                        |
| <i>Gentianella bohemica</i>                   | Böhmischer Enzian                       | 2*              | <I              | §§     | FRG                             |
| <i>Juncus trifidus</i>                        | Gamsbart, Dreiblatt-Binse               | 2               | <I              |        | Gr. Arber, REG                  |
| <i>Polystichum braunii</i>                    | Brauns Schildfarn                       | 2*              | <I              | §      | NLP, FRG                        |
| <i>Potamogeton polygonifolius</i>             | Knöterich-Laichkraut                    | 1               | <I              |        | Lallinger Winkel, DEG           |
| <i>Rhodiola rosea</i>                         | Rosenwurz                               | R*              | <I              |        | Gr. Arber, REG                  |
| <i>Carex chordorrhiza</i>                     | Strickwurzel-Segge                      | 2*              | I*              |        | REG, SR-BOG                     |
| <i>Campanula cervicaria</i>                   | Borstige Glockenblume                   | 0?              | I               | §      | NRP-Gebiet?                     |
| <b>III</b>                                    |   |                 |                 |        |                                 |
| <i>Agrostis rupestris</i>                     | Felsen-Straußgras                       | 2*              | I               |        | Gr. Arber, REG                  |
| <i>Asplenium adiantum-nigrum</i>              | Schwarzer Streifenfarn                  | 2*              | I               |        | Graflinger Tal, DEG             |
| <i>Botrychium matricariifolium</i>            | Ästige Mondraute                        | 1               | I               | §§     | NLP, FRG                        |
| <i>Botrychium multifidum</i>                  | Vielteilige Mondraute                   | 1               | I               | §§     | NLP, FRG                        |
| <i>Carex hartmanii</i>                        | Hartmans Segge                          | 2*              | I               |        | SR-BOG?                         |
| <i>Diphasiastrum issleri</i>                  | Isslers Flachbärlapp                    | 2               | I               | §      | REG;NLP, FRG                    |
| <i>Diphasiastrum oellgaardii</i>              | Oellgards Flachbärlapp                  | 1               | I               | §      | NLP, FRG                        |
| <i>Empetrum hermaphroditum</i>                | Zwittrige Krähenbeere                   | R*              | I               |        | Gr. Arber, REG                  |
| <i>Empetrum nigrum</i>                        | Schwarze Krähenbeere                    | R*              | I               |        | Gr. Arber, REG?; NLP, FRG       |
| <i>Gnaphalium sylvaticum</i> var. <i>pum.</i> | Kleines Wald-Ruhrkraut                  | 2?              | I               |        | Gr. Arber, REG                  |
| <i>Hieracium laevigatum</i> ssp. <i>got.</i>  | Glattes Habichtskraut, ssp. <i>got.</i> | 3*?             | I               |        | Gr. Arber, REG?; NLP, FRG       |
| <i>Hieracium macranthelium</i>                | Großblütiges Habichtskraut              | 2*              | I               |        | DEG; REG                        |
| <i>Hieracium schmidtii</i>                    | Blasses Habichtskraut                   | R*              | I               |        | Gr. Arber, REG                  |
| <i>Lycopodiella inundata</i>                  | Sumpfbärlapp                            | 2               | I               | §      | FRG; REG                        |
| <i>Montia fontana</i>                         | (Bach-)Quellkraut                       | 2               | II              |        | NRP-Gebiet                      |
| <i>Montia fontana</i> ssp. <i>amporitana</i>  | Mittleres Quellkraut                    | 1               | I               |        | aktuelle Verbreitung unklar     |
| <i>Montia fontana</i> ssp. <i>chondrosp.</i>  | Acker-Quellkraut                        | 1               | I               |        | aktuelle Verbreitung unklar     |
| <i>Montia fontana</i> ssp. <i>fontana</i>     | Glanzsamiges Quellkraut                 | 1?              | I               |        | bisher kaum unterschieden       |
| <i>Montia fontana</i> ssp. <i>variabilis</i>  | Veränderliches Quellkraut               | 2               | II              |        | bisher kaum unterschieden       |
| <i>Pseudorchis albida</i>                     | Weißzüngel                              | 2*              | I               | §      | Haidmühle, FRG; Gr. Arber, REG  |
| <i>Ranunculus rhombilobus</i>                 | Rhombuslappiger Gold-Hahnenfuß          | 2?              | I               |        | REG                             |
| <i>Scutellaria minor</i>                      | Kleines Helmkraut                       | 2               | I               |        | nördlich Regen, REG             |
| <i>Sedum telephium</i> ssp. <i>fabaria</i>    | Berg-Fetthenne                          | 2*              | I               |        | DEG; REG                        |
| <i>Swertia perennis</i>                       | Sumpfenzian, Tarant                     | 2               | I               | §      | Gr. Arber, REG; NLP, FRG        |

### 5.3.2 Faunistischer Artenschutz

Im Naturparkgebiet leben zahlreiche Tierarten, die nicht nur auf der „Roten Liste“ geführt werden sondern auch zu den “Tierarten von gemeinschaftlichem Interesse, für deren Erhaltung besondere Schutzgebiete ausgewiesen werden müssen”, sogenannte FFH-Arten nach Anhang II der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie der Europäischen Union und für die “besondere Schutzmaßnahmen hinsichtlich ihrer Lebensräume anzuwenden” sind (sogenannte SPA-Arten nach Anhang I der Vogelschutz-Richtlinie der Europäischen Union) gehören. Für diese Arten sind deshalb besonders vordringlich entsprechende Hilfsmaßnahmen zu konzipieren und durchzuführen.

#### **Im Naturpark Bayerischer Wald vorkommende seltene Tierarten nach Richtlinie 97/62/EWG vom 27.10.97 und Richtlinie 79/409/EWG vom 2.4.79.**

##### **Säugetiere**

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Rhinolophus hipposideros | Kleine Hufeisennase |
| Barbastella barbastellus | Mopsfledermaus      |
| Myotis bechsteinii       | Bechsteinfledermaus |
| Myotis myotis            | Großes Mausohr      |
| Castor fiber             | Biber               |
| Lutra lutra              | Fischotter          |
| Lynx lynx                | Luchs               |
| Canis lupus              | Wolf                |

##### **Vögel**

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Botaurus stellaris    | Rohrdommel      |
| Ixobrychus minutus    | Zwergdommel     |
| Nycticorax nycticorax | Nachtreiher     |
| Casmoderius albus     | Silberreiher    |
| Ciconia nigra         | Schwarzstorch   |
| Ciconia ciconia       | Weißstorch      |
| Pernis apivorus       | Wespenbussard   |
| Milvus migrans        | Schwarzmilan    |
| Milvus milvus         | Rotmilan        |
| Circus aeroginosus    | Rohrweihe       |
| Falco peregrinus      | Wanderfalke     |
| Bonasa bonasia        | Haselhuhn       |
| Tetrao tetrix tetrix  | Birkhuhn        |
| Tetrao urogallus      | Auerhuhn        |
| Porzana porzana       | Tüpfelsumpfhuhn |
| Crex crex             | Wachtelkönig    |
| Larus melanocephalus  | Schwarzkopfmöve |
| Sterna hirundo        | Flußseeschwalbe |
| Bubo bubo             | Uhu             |
| Glaucidium passerinum | Sperlingskauz   |
| Strix uralensis       | Habichtskauz    |
| Aegolius funereus     | Rauhfußkauz     |
| Alcedo atthis         | Eisvogel        |
| Picus canus           | Grauspecht      |
| Dryocopus martius     | Schwarzspecht   |

Dendrocopus medius  
 Dendrocopus leucotus  
 Picoides tridactylus  
 Lullula arborea  
 Luscinia svecica  
 Ficedula parva  
 Lanius collurio

Mittelspecht  
 Weißrückenspecht  
 Dreizehenspecht  
 Heidelerche  
 Blaukehlchen  
 Zwergschnäpper  
 Neuntöter

### **Amphibien**

Triturus cristatus  
 Bombina variegata

Kammolch  
 Gelbbauchunke

### **Fische**

Eudontomyzon danfordi  
 Lampetra planeri  
 Hucho hucho  
 Aspius aspius  
 Rutilus pigus  
 Rhodeus sericeus amarus  
 Misgurnus fossilis  
 Cottus gobio

Donauneunauge  
 Bachneunauge  
 Huchen  
 Rapfen, Schied  
 Frauenerfling  
 Bitterling  
 Schlammpeizger  
 Koppe

### **Gliederfüßler**

#### Käfer

Lucanus cervus  
 Carabus menetriesi pacholei

Hirschkäfer  
 Hochmoorlaufkäfer

### **Schmetterlinge**

Callimorpha quadripunctaria  
 Maculinea nausithous

Maculinea teleius

Spanische Flagge  
 Schwarzblauer  
 Wiesenknopf-Ameisenbläuling  
 Heller  
 Wiesenknopf-Ameisenbläuling

### **Libellen**

Coenagrion mercuriale  
 Leucorrhinia pectoralis  
 Ophiogomphus cecilia

Helm-Azurjungfer  
 Große Moosjungfer  
 Grüne Keiljungfer

### **Weichtiere**

#### Schnecken

Vertigo angustior  
 Vertigo genesii  
 Vertigo geyeri  
 Vertigo moulinsiana

Schmale Windelschnecke  
 Blanke Windelschnecke  
 Vierzählige Windelschnecke  
 Bauchige Windelschnecke

Muscheln

Margaritifera margaritifera

Unio crassus

Flussperlmuschel

Bachmuschel

**5.3.3 Artenschutz-Schwerpunkte**

Für eine Reihe von Arten liegen bereits konkrete Schutzkonzepte vor, die bereits seit Jahren in die Praxis umgesetzt werden, für weitere Arten sind zur Erarbeitung konkreter Schutzkonzepte noch entsprechende Bestandserfassungen erforderlich.

**Fledermäuse**

Fledermäuse sind neben den Flughunden die einzigen Säugetiere, die aktiv fliegen können. Sie leben als reine Insektenjäger und orientieren sich bei ihren nächtlichen Beuteflügen mit Hilfe eines "biologischen" Echoortungssystems. In Bayern kommen 24 verschiedene Fledermausarten vor. 20 dieser Arten wurden bisher im Naturparkgebiet nachgewiesen. Das Spektrum reicht vom Großen Abendsegler im Donautal bis zur Nordfledermaus im Inneren Bayerischen Wald. Darunter sind auch die in Anhang I der FFH-Richtlinie genannten Kleine Hufeisennase, Mops- und Bechsteinfledermaus sowie Großes Mausohr. (Die Kleine Hufeisennase konnte in einem Gebäude nahe der Donauleiten in SR-BOG zusätzlich zu einem Totfund mit Hilfe eines Detektors ausgemacht werden, sowie im Silberberg und Rotkot-Stollen, REG). Große Hufeisennase und Wimperfledermaus lieben wärmere Gegenden.

Wald- und Hausfledermäuse nutzen im Laufe eines Jahres verschiedene Lebensräume. Ihre Jagdreviere sind die abwechslungsreichen, viel strukturierten und möglichst naturnahen Landschaften im Bayerischen Wald. In Ermangelung von natürlichen Höhlen verschlafen sie den Winter in Stollen, feuchten Kellern und Baumhöhlen. Das Stollensystem des Silberberges bei Bodenmais (REG) ist mit etwa 35 km Länge eines der größten bekannten Winterquartiere der Mopsfledermaus in Mitteleuropa. Ursachen für einen drastischen Rückgang der Bestände waren die Umweltveränderungen und Nutzungsintensivierungen seit den 60er Jahren. Die Ursachen sind vielfältig, diskutiert werden der Anstieg des Pestizideinsatzes in der Landwirtschaft, die Ausräumung der Landschaft während der Flurbereinigungen und die Abnahme geeigneter Sommer- und Winterquartiere. Zur Zeit ist bei einigen Fledermausarten eine positive und stabile Bestandentwicklung zu verzeichnen.

Ein wirksamer Schutz dieser gefährdeten Tiergruppe ist nur über die Erhaltung ihrer Jagdreviere und Quartiere möglich. Fledermausschutz ist gleichzusetzen mit Lebensraumschutz. Zusätzlich müssen örtlich Optimierungen (z.B. Anlage von Nahrungsbiotopen) durchgeführt und Ersatzquartiere geschaffen werden. Das bedeutet Anlage insektenreicher Blumenwiesen, Erhaltung alter Obstbäume und deren Nachpflanzung, Erhaltung und Schaffung von Unterschlupfmöglichkeiten hinter Holzverschalungen, in Mauerritzen, Dachböden und Kellergewölben, Durchführung von Renovierungsarbeiten in den Herbst- und Wintermonaten, Verzicht auf giftige Imprägniermittel, Anbringen von Fledermausziegeln, -brettern und -kästen. Zusätzlich sind Erhaltung und Ergänzung von Landschaftsstrukturen, Extensivnutzungen, Leitlinien und "Höhlenbäumen" erforderlich.

Beratungen - insbesondere vor und bei Renovierungsarbeiten und Begasungen von Kirchen im Herbst - sind eine wichtige Hilfestellungen bei der Konfliktlösung. Nur ein Betreuerring kann einen kontinuierlichen Kontakt zu den Menschen herstellen und zwischen Nutzung des Eigentums und Erfordernissen des Artenschutzes vermitteln; damit ist eine intensive Betreuung gewährleistet.

Mit zusätzlichen, jahreszeitabhängigen Kontrollen (Sicht- und Swarmingbeobachtungen, Fang in Ausnahmefällen, Indiziennachweisen, Detektorbelegen) wird der Kenntnisstand aktualisiert, das Netz der bekannten Fledermausquartiere verdichtet und die Bestandsentwicklung dokumentiert. (Waldfledermäuse sind wesentlich schwerer zu finden als Hausfledermäuse). Eine Zusammenarbeit auf überregionaler und grenzüberschreitender Ebene ist nicht nur dem Erfahrungsaustausch dienlich. Voraussetzung aller Artenschutzmaßnahmen ist die Verbreitung artspezifischer Kenntnisse über heimische Fledermäuse, die auch heute noch als „Ungeziefer“ oder vermeintliche Schädlinge vertrieben oder verfolgt werden. Zur weiteren Sympathiewerbung ist eine umfangreiche Öffentlichkeitsarbeit mit örtlichen Presseberichten, Fernsehbeiträgen und Vorträgen erforderlich.

Im Rahmen der Grundlagenermittlung werden im Bayerischen Wald die Fledermausbestände seit 1987 systematisch erfasst. Ein wichtiges Instrument der projektbegleitenden Öffentlichkeitsarbeit war eine Wanderausstellung zum Thema Fledermäuse und Fledermausschutz, die von 1993-2002 an Standorten in ganz Bayern gezeigt werden konnte. 1993 wurden zur Quartiersicherung erste landkreisbezogene Fledermauskonzepte aufgestellt und die Zusammenarbeit mit tschechischen Fledermausforschern im Böhmerwald intensiviert. „Kleine Schatten in der Nacht“ hieß die erste Themenbroschüre im Naturparkgebiet. In den Jahren 1998 und 1999 wurde diese Fledermausbroschüre für alle Landkreise publiziert, die Ausgabe für den Landkreis Straubing-Bogen wurde, nachdem die erste Auflage vergriffen war, 2007 aktualisiert und nachgedruckt. Bereits 1996 entstand auch ein ehrenamtlicher Fledermausbetruering. In den vergangenen Jahren wurden aufgrund der Kartierungsergebnisse zahlreiche Sicherungs- und Hilfsmaßnahmen durchgeführt. Die Untersuchungsergebnisse aus dem Naturparkgebiet waren auch eine wichtige Datengrundlage für den „bayerischen Fledermausatlas“ (Fledermäuse in Bayern, Hrsg. Bayerisches Landesamt für Umweltschutz, 2004). Zur begleitenden Öffentlichkeitsarbeit gehörten Presseberichte in den örtlichen Zeitungen (insbesondere zur Zeit der Wochenstubenbildungen im Frühjahr), Beiträge zu Fernsehsendungen sowie Betreuerschulungen, Seminare, Vorträge und Exkursionen und der Einsatz neuer Medien.

Im Jahr 2008 wurde im Rahmen der projektbegleitenden Öffentlichkeitsarbeit eine spezielle Fledermaus-website freigeschaltet ([www.fledermaus-bayern.de](http://www.fledermaus-bayern.de)). Diese wurde im Jahr 2019 einer Überarbeitung und eines Relaunchs unterzogen. Zudem liegen eine Broschüre „Fledermäuse im Naturpark Bayerischer Wald“ und deutsch-tschechische Broschüre zum Thema Fledermausschutz („Fledermausschutz in der Praxis“) vor. Des Weiteren wurde eine mobile Fledermausausstellung erstellt, welche als Wechselausstellung bereits an verschiedenen Orten gezeigt wurde. Das Europäische Fledermauszentrum des Naturparks im Grenzbahnhof Bayerisch Eisenstein informiert seit 2014 sehr ausführlich über die gesamte Fledermausthematik, ist interaktiv gestaltet und auch mit einer Kinderlinie ausgestattet. Alljährlich werden mehrere Fledermaus-Abendexkursionen im Naturparkgebiet und die Europäische Fledermausnacht am Grenzbahnhof Bayerisch Eisenstein veranstaltet.

Im Lauf der Jahre konnten durch die kontinuierliche Projektarbeit die Fledermäuse vom Ruch des Unheimlichen/Ungetiers befreit werden und haben sich mittlerweile zu ausgesprochenen Sympathieträgern entwickelt. Einige Arten konnten mittlerweile auch in ganz Bayern aus der Roten Liste genommen werden. Neben dieser positiven Entwicklung sind auch immer wieder Neuentdeckungen zu verzeichnen, wie das Vorkommen der Mückenfledermaus oder der Erstnachweis einer überwinterten Kleinen Hufeisennase. Gerade der Nachweis der Hufeisennase zeigt die Bedeutung einer weiteren intensiven Zusammenarbeit mit den tschechischen Fledermausforschern und –schützern – im Böhmerwald haben sich einige kleine Restpopulationen dieser Fledermausart erhalten, die vielleicht einmal auch wieder Ausgangspunkte für die Besiedelung des Bayerischen Waldes sein könnten. Die Zusammenarbeit mit den oberösterreichischen Forschern wurde in den letzten Jahren stark forciert – in diesem Fall konnte insbesondere auf den Erfahrungsschatz der Österreicher in Bezug auf den Schutz der Mopsfledermaus zurückgegriffen werden.

## Fischotter

Bewohner der Fließ- und Stillgewässer mit natürlicher bzw. naturnaher Dynamik, deren Wasserqualität keine nennenswerten Beeinträchtigungen aufweist, ist der Fischotter. Nach seiner Wiederentdeckung 1986 im Bayerischen Wald hat er bis heute den Lebensraum zwischen Grenzkamm, Vorwald und Further Senke zurückerobert. Weitere Entwicklungspotentiale sind im Westen und Norden erkennbar. Die hier vorkommenden Tiere gehören wahrscheinlich zu einer Population, deren Verbreitung vom Bayerischen Wald über den Böhmerwald bis zu den südböhmischen Teichgebieten reicht und auch das österreichische Mühl- und Waldviertel einschließt. Die Verbindung mit den tschechischen und österreichischen Vorkommen bietet im Vergleich zu anderen isolierten Vorkommen beste Chancen für die Erhaltung und Entwicklung des Bestandes.

Der ideale Fischotterlebensraum beinhaltet ungestörte Gewässersysteme mit hinreichendem Nahrungsangebot, dichten Ufersäumen und hochwasserfreien Hohlräumen für Tagesverstecke und Baue. Die Reviere beanspruchen 20 - 40 km lange Gewässerabschnitte. Unter Brücken müssen Markiermöglichkeiten gegeben sein, damit die Bauwerke von Ottern unterquert werden können.

Fische machen den Hauptteil der Nahrung aus. Die frühere erbarmungslose Jagd auf den Nahrungskonkurrenten hat den Fischotter zu einem scheuen, dämmerungs- und nachtaktiven Tier gemacht. Hinzu kommt die Zerstörung der Lebensräume im Zusammenhang mit Industrialisierung und Intensivierung der Landwirtschaft nach dem 2. Weltkrieg. Heute gehen die Gefährdungen vorwiegend von dem zunehmenden un gelenkten Freizeittourismus, dem Bau immer neuer Wasserkraftanlagen und nicht fischottergerecht ausgebildeten Straßenbrücken aus.

Damit der Fischotter im Naturparkgebiet seine Heimat und die Möglichkeit zur Wiederausbreitung behalten soll, sind Schutzmaßnahmen unabdingbar. Das heißt in erster Linie Biotopschutz. Parallel müssen die Gefährdungsursachen weitgehend ausgeschaltet und das Konkurrenzdenken unter den Fischern gemindert werden. Neben der Renaturierung verbauter Gewässer ist die Verbesserung des Nahrungsangebots erforderlich. Die Beobachtung der Populationsentwicklung kann mit dem Aufbau eines Kontrollsystems sichergestellt werden. Entlang der Gewässer muss ein Biotopverbundsystem entwickelt werden ohne Fichtenaufforstungen in den Bachtälern. Zur Unterbindung übermäßiger Beunruhigungen sind dabei gezielte Besucherlenkungsmaßnahmen sinnvoll. Brückenbauwerke sollten "ottergerecht" gestaltet und Fischtreppe bzw. Umgehungsgewässer an notwendigen Wasserkraftanlagen eingeplant werden. Die Fallenjagd an Fischottergewässern sollte verboten werden. Notwendig ist eine breit gestreute Öffentlichkeitsarbeit mit Vorträgen, Presse- und Fernseharbeit und technischen Medien. Informationsbroschüren und Wanderausstellungen sind wünschenswert. Ein effektiver Fischotterschutz erfordert aber auch den Erfahrungsaustausch und die überregionale bzw. grenzüberschreitende Zusammenarbeit.

Im Rahmen des 1987 von der Regierung von Niederbayern ins Leben gerufenen "Artenhilfsprogramms Fischotter" ist der Naturpark - nach Realisierung eines ersten Projekts unter Federführung des LfU - seit 1995 im Fischotterschutz tätig. Hauptaufgaben sind Bestandsüberwachung und Kartierung durch Abspüren von Gewässerabschnitten und Brücken nach Otterindizien. Mit ehrenamtlichen Mitarbeitern wurde ein Kontrollsystem aufgebaut. Tausendbach und Mitternacher Ohe waren Bereiche erster Optimierungskonzepte. Punktuell wurden Maßnahmen zur Erhaltung und Verbesserung des Fischotterlebensraums (Besatz von Nahrungsteichen, Umgestaltung von Brückenbauwerken mit Otterstegen oder Steinschüttungen an den Widerlagern, Vorbereitung von Flächenankäufen durch die Wildland GmbH) umgesetzt. 1988 schlossen sich viele Vereine, Verbände und Behörden zur "Arbeitsgemeinschaft Fischotterschutz" zusammen. Neben Beratungen und Hilfestellungen konnte im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit (Presseartikel, Fernsehbeiträge, Vorträge, Aufrufe zum Verzicht auf fischotterfeindliche Fallenjagd) 1999 eine Informationsbroschüre herausgegeben werden. Ein Jahr später wurde eine Wanderausstellung



geschaffen. Ergänzt werden die Maßnahmen von den Ergebnissen einer projektbegleitenden Arbeitsgruppe und des Erfahrungsaustauschs auf nationaler und internationaler Ebene.

## **Luchs**

Leitart für Großwildtiere ist der Luchs. Nach Ausrottung vor über 100 Jahren und Wiederansiedlung in der Tschechischen Republik Mitte der 1980er Jahre hat er sich mittlerweile auch im Bayerischen Wald wieder etabliert. Im ganzen Naturparkgebiet mit seinen geschlossenen, oft felsigen Wäldern und der noch reich strukturierten Kulturlandschaft findet er gute Lebensbedingungen. Vom Bayerisch - Böhmisches Grenzgebirge bis zur Donau und in den Oberpfälzer Wald reicht sein Lebensraum. Der Bestand hat sich stabilisiert und zeigt sogar leichte Ausbreitungstendenzen. Die Böhmisches-Bayerisch-Österreichische Luchspopulation wird auf über 100 Tiere geschätzt (2020).

Andere Aufenthaltsgebiete befinden sich im Erz- und Altvatergebirge, im Mühl- und Waldviertel von Oberösterreich, im Mährischen Stufenland und im Karpatenbogen der Slowakei. Die durchschnittliche Reviergröße eines Luchses umfaßt etwa 100 Quadratkilometer. Er ist dämmerungs- und nachtaktiv und meidet in der Regel menschliche Ansiedlungen. Zu seiner Beute gehören Rehe und kleinere Tierarten (in Ausnahmefällen auch Haustiere und Gatterwild), die er im Sprung erlegt. Im Vergleich zu den von Jägern erlegten und im Straßenverkehr umgekommenen Rehen ist die Zahl der vom Luchs erbeuteten Tiere gering.

Die Voraussetzungen für ein langfristiges Überleben des Luchses in der Landschaft des Bayerischen Waldes, also das Nebeneinander von Mensch und Tier sind vielfältig. Über Allem steht die Erhaltung störungsarmer Rückzugsgebiete in der Kulturlandschaft. Kenntnisse der ortsspezifischen Luchsökologie sind für Außenstehende nachvollziehbarer und weniger kritisierbar als Faktentransfer und Analogieschlüsse. Örtliche Ansprechpartner müssen ausgebildete Luchsberater sein. Notwendig ist eine sachliche Berichterstattung in der Öffentlichkeit, dazu gehört auch die Erstellung einer Informationsbroschüre. Die ideologischen Fronten zwischen den unterschiedlichen Interessengruppen müssen abgebaut werden. Die Realisierung von Ausgleichszahlungen für nachgewiesene Luchsrisse an Haustieren und Gatterwild ist erforderlich. Die Konkurrenzsituation zwischen Privatjagd und Luchs muß entschärft werden. Die Wanderungskorridore zu vorhandenen Austauschpopulationen müssen offengehalten werden. Letztendlich ist der Erfahrungsaustausch und die Zusammenarbeit auf regionaler bis internationaler Ebene unabdingbar.

Seit 1996 arbeitet der Naturparkverein an einem Schutzkonzept für den Luchs. Nach einer ersten Erhebung der Luchsverbreitung und Skizzierung möglicher Konfliktfelder war die Erarbeitung einer Informationsbroschüre die Hauptaufgabe. Denn erst die Unterrichtung in Kenntnissen über die Lebensweise von Luchsen kann Toleranz und Verständnis wecken!

Die weitere Öffentlichkeitsarbeit war auf die örtliche Jägerschaft ausgerichtet. Das tschechische Telemetrieprojekt wurde unterstützt und in Deggendorf ein Luchssymposium mit den betroffenen Schutzbehörden abgehalten. 1998 fand ein erstes Rundtischgespräch mit der Beteiligung von StMLF und StMLU statt. Ein privater Luchsfonds wurde ins Leben gerufen und in Zwiesel ein Ring von Luchsberatern gebildet. Nach Ausweitung der Luchsrecherchen auf den Landkreis Passau und die Oberpfalz wurden im folgenden Jahr die gesammelten Luchsdaten grenzüberschreitend abgeglichen, die Überwachung in Tschechien und Bayern fortgesetzt und in München ein zweites Rundtischgespräch geführt. Eine weitere Luchsberaterschulung fand in Amberg (Regierungsbezirk Oberpfalz) statt. Zwischenzeitlich konnte die Luchsbroschüre auch in der Tschechischen Republik (auf tschechisch) und in Oberösterreich angeboten werden.

Von Ende 2000 bis zum Jahr 2005 wurden im Rahmen des „Schutzkonzept Luchs“ insgesamt vier Luchse im Hinteren Bayerischen Wald gefangen, besendert und radiotelemetrisch überwacht, um aussagekräftige Daten über Raumnutzung und Beutespektrum des Luchses in der Kulturlandschaft

des Bayerischen Waldes zu gewinnen. Die geplante Besenderung von Luchsen im Vorderen Bayerischen Wald konnte leider nicht realisiert werden. Im Jahr 2002 wurden für die projektbegleitende Öffentlichkeitsarbeit zwei Ausstellungen zum Thema Luchs fertiggestellt, die seither an diversen Standorten in Bayern und Österreich zum Einsatz kamen. Seit 2005 ist die website [www.luchsprojekt.de](http://www.luchsprojekt.de) im Netz. Sie bietet umfangreiche Informationen und Material zum Thema Luchs, insbesondere im Bayerischen Wald. Im Jahr 2009 wurde die aktualisierte und erweiterte Neuaufgabe der Broschüre „Ich – der Luchs – geheimnisvolle Waldkatze“ fertiggestellt (mittlerweile vergriffen und nichtmehr neu angelegt).

Das im Rahmen von Interreg III geförderte „Schutzkonzept Luchs“ wurde aus förderrechtlichen Gründen Mitte 2007 beendet. Im Rahmen der Naturparkförderung wurde ein „Überbrückungsprojekt“ realisiert, das in ein unter Federführung des LfU auf ganz Bayern erweitertes Luchs-Projekt mündete.

In der Folge liefen das Trans Lynx Projekt (2013-2015, Bayern-Böhmen) und dann das 3Lynx-Projekt, ein dreijähriges (7.2017-6.2020), transnationales Kooperationsprojekt, an dem fünf Länder des zentraleuropäischen Raums beteiligt sind: Deutschland, Tschechien, Österreich, Slowenien und Italien. Mit Beginn der neuen EU-Förderperiode 2021 sind weitere, grenzüberschreitende Aktivitäten in Planung.

## **Wolf**

Derzeit vollzieht sich der Schritt von vereinzelter Sichtung hin zur Rudelbildung. Bevorzugter Lebensraum ist derzeit der nahe Böhmerwald. Im Jahr 2019 gab es am Naturpark eine erste interne Fortbildung für Mitarbeiter durch die Wolfsbeauftragte und nachfolgend auch eine öffentliche Veranstaltung. Es wird erwartet, dass das Thema in der nächsten Dekade an Dynamik zunehmen wird.

## **Vögel**

Die abwechslungsreiche Landschaft im Bayerischen Wald bietet eine Vielzahl unterschiedlichster Lebensraumtypen. Entsprechend artenreich ist die Vogelwelt. Der Brutvogelbestand wird geprägt von den Arten eines waldreichen Mittelgebirges mit wärmeliebenden Arten der offenen Kulturlandschaft und großflächigen Flußauen. Das Donautal zählt zu den vogelreichsten und für den Vogelschutz wichtigsten Gebieten in Bayern. Im Naturparkgebiet leben viele seltene und gefährdete Vogelarten, die im Folgenden ihren primären Aufenthaltsräumen zugeordnet werden.

### **Im Naturpark Bayerischer Wald vorkommende seltenen Vogelarten nach der Vogelschutzrichtlinie (79/409/EWG) vom 2.7.1979**

(Nahrungsgäste und Durchzügler sind in Klammern gesetzt. Die römischen Zahlen geben ihren auf die örtlichen Vorkommen bezogenen Verbreitungsgrad wieder.)

Relative Verbreitungsgrade (nach ABSP - Bayern verändert):

0 sehr selten, I selten, II nicht häufig, III häufig, IV verbreitet, V sehr verbreitet

#### **Wiesen, Weiden, Felder:**

Schwarzmilan 0, Rotmilan 0, Rohrweihe II, Wachtelkönig I, Heidelerche 0

#### **Moore, Naßwiesen:**

Birkhuhn 0, Tüpfelsumpfhuhn 0

**Dornenreiche Hecken:**

Neuntöter IV

**Wälder:**

Schwarzstorch 0, Wanderfalke 0, Wespenbussard I, Auerhuhn I, Sperlingskauz II, Habichtskauz 0, Rauhfußkauz II, Grauspecht II, Schwarzspecht IV, Mittelspecht I, Dreizehenspecht I, Weißbrückenspecht I, Zwergschnäpper I, Haselhuhn II mit Verbreitungsschwerpunkt im Bayerischen Wald

**Bäche, Flüsse:**

Schwarzkopfmöve II, Flußseeschwalbe II, Eisvogel II

**Seen, Teiche, Verlandungszonen:**

Rohrdommel 0, Zwergdommel 0, Nachtreiher 0, (Purpureiher 0, Seidenreiher 0, Fischadler 0); Blaukehlchen III

**Felsen:**

Uhu 0

**Städte, Dörfer:**

Weißstorch 0

Im Gegensatz zur Artenvielfalt ist die Anzahl der einzelnen Brutpaare gering und rückläufig. Verantwortlich sind überwiegend der Verlust der Lebensräume und Veränderungen in den Brutbiotopen (Nutzungsintensivierung, Nutzungsaufgabe, Überbauung, Lebensraumzerschneidung durch Straßen- und Wegebau, Aufforstung, Sandabbau), von denen die Arten nicht nur im Naturpark, sondern in ganz Bayern beeinträchtigt werden. Besonders betroffen sind dabei Arten, die großflächige, reichstrukturierte Kulturlandschaften besiedeln, die auf großflächiges, extensiv genutztes Grünland mit Feuchtbereichen angewiesen sind, die spezifisch ausgeprägte Wälder benötigen, ungestörte, breite Verlandungszonen bevorzugen oder an natürliche oder anthropogen bedingte vegetationsarme Lebensräume angepasst sind.

Vogelschutz bedeutet vorwiegend Schutz und Optimierung der Lebensräume für typische, heimische Artengemeinschaften und Rast- und Überwinterungsgäste. Erforderlich sind Sicherung der gegliederten Kulturlandschaft mit extensiv genutzten Puffern und Optimierung der Lebensräume wiesenbrütender Vogelarten (z.B. Mahd bei Wachtelkönigvorkommen erst ab August); Erhaltung, Wiedervernässung und offene Vernetzung von Mooregebieten und extensiv genutzten Nasswiesen; Förderung und Entwicklung von Heckengebieten; Optimierung und Extensivierung der forstlichen Nutzung mit Einführung der naturnahen Waldbewirtschaftung; Erhaltung und Gestaltung naturnaher Fließgewässerstrecken; Sicherung großer Wasserflächen mit Verlandungszonen und Auen mit optimalen Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen bei Bedarf; Offenhaltung von Felspartien (Uhu) und Ersatzbiotopen; Vorhalten horstnaher Wiesen und anderer Nahrungsquellen (Weißstorch). Dabei sind verstärkt Vertragsnaturschutzprogramm (VNP) und Erschwernisausgleich einzusetzen. Zusätzlich sind besonders Vogelhabitate in Wald und Moor durch Besucherlenkungsmaßnahmen zu beruhigen. Bei SPA-Vogelarten haben Monitoring und Umsetzung von Artenhilfsmaßnahmen äußerste Priorität.

In den letzten Jahren/Jahrzehnten wurden Bestandserfassungen und Schutzprojekte für zahlreiche dieser Vogelarten durchgeführt (Birkhuhn, Wasseramsel, Braunkehlchen, Wachtelkönig, Flussuferläufer etc.). 2007 erarbeitete der Naturpark Bayer. Wald e.V. im Auftrag der Regierung von Niederbayern ein Schutzkonzept für die Restbestände des Auerhuhns im Bayerischen Wald. Als attraktive Art ist das Auerhuhn prädestiniert als Leitart für Schutzkonzepte im Bergwald, von denen auch viele weitere Arten profitieren können. An nachfolgenden Auerhuhn-Monitoringprojekten (z.B.

des NLP Bayerischer Wald) fand eine Beteiligung des Naturparks statt. Ein Haselhuhn-Monitoring wurde im Jahr 2020 vom LfU vorgenommen.

## **Reptilien**

Die Europäische Sumpfschildkröte bewohnt schlammreiche stehende oder langsam fließende Gewässer mit üppiger Wasserpflanzenentwicklung und überhängendem Gebüsch in großen Flussauen, Gräben und Sümpfen. Steine und Holzstücke sind willkommene Warten. Die Nahrung besteht überwiegend aus kleinen Fischen, Fröschen, Würmern und Krebsen.

Beunruhigung, ufernahe Siedlungs- und Bewirtschaftungsmaßnahmen mit einhergehenden Trockenlegungen, Verlust von Lebensräumen und Isolation von Teilpopulationen haben die ehemals autochthonen Vorkommen an der Donau längst erlöschen lassen. Seither wurden höchstens ausgesetzte Einzelexemplare nachgewiesen. Da eine Reproduktion auch unter den heutigen Klimabedingungen nicht zu erwarten ist, sind entsprechende Artenhilfsmaßnahmen und Wiederansiedlungsversuche wenig sinnvoll.

Für andere Reptilienarten (Schlangen) wurden Mitte der 90er Jahre im Raum Viechtach/Drachselsried (REG) gezielt Hilfsmaßnahmen eingeleitet. Für Teilbereiche des Hinteren Bayerischen Waldes liegen mittlerweile detaillierte Schutzkonzepte für die dortigen Kreuzotter-Vorkommen vor, die von der Regierung von Niederbayern in Auftrag gegeben wurden.

## **Amphibien**

Trotz des Fehlens großer natürlicher Weiher und Tümpel im Bayerischen Wald ist die Amphibienfauna sehr artenreich. Mit 16 Arten zählt DEG zu den artenreichsten Landkreisen in Bayern. Die Lebensräume konzentrieren sich hauptsächlich auf das Umfeld geeigneter Laichgewässer, offener Abbaustellen und extensiv genutzter Fischteichanlagen.

Der Kammmolch ist bis auf die Höhenlagen über 800 m in ganz Bayern verbreitet. Als Laichgewässer benötigt er dort warme, bis zu 1 m tiefe Flachwasserzonen von Altwasserarmen oder Tümpeln in Wald, Feldflur und Abbaustellen. Er verbleibt teilweise bis in den Hochsommer im Gewässer und bewohnt anschließend unterschiedlichste Lebensräume der Umgebung. Im Naturparkgebiet konnten individuenarme Populationen nur in einer ehemaligen Abbaustelle bei Hub (DEG) und an zwei weiteren Fundorten (SR-BOG) nachgewiesen werden.

Individuenreicher sind die Vorkommen der Gelbbauchunke. Sie besiedelt überwiegend flache Gewässer auf Rohbodenstandorten, auch ephemeren Charakters. Das können vegetationsarme Pfützen, Lachen, wassergefüllte Radspuren, Flachgewässer von Abbaustellen sowie langsam fließende Gräben sein. Hier überwintern sie auch, oder graben sich im Boden ein. Die Lebensräume sind überall im Hügelland nördlich der Donauniederung und in der Regensenke (z.B. Quarzbrüche am Pfahl/REG) in einer Höhe von etwa 600 - 700 m anzutreffen. Der bayerische Vorkommensschwerpunkt liegt im Falkensteiner Vorwald (SR-BOG).

Allgemein ist ein teilweise drastischer Rückgang der artspezifischen Bestandszahlen zu erkennen. Schuld ist der Rückgang geeigneter Lebensräume. Pfützen und Lachen auf den Wegen sind nicht mehr "zeitgemäß", viele Abbaufächen sind nicht optimal rekultiviert, Altwässer und Verlandungszonen werden noch allzu oft als lästige "Schandflecke" angesehen. Erforderlich sind daher neben Erhalt, Sicherung und Optimierung geeigneter Biotope und deren Umfelder die Neuanlage fischfreier Laichgewässer innerhalb vorhandener Populationsstrukturen und eine flächendeckende Kartierung.

Im Naturparkgebiet werden die Hilfsmaßnahmen für Amphibien oft als Begleitprodukte von Pflege- oder anderen Artenschutzmaßnahmen vorgenommen. Gezielte Maßnahmen wie etwa die Anlage neuer Laichgewässer fanden in den Landkreisen DEG, REG und FRG statt.

## **Fische**

Die Bachforelle ist die Charakterart der überwiegend kühlen und sauerstoffreichen Berg- und Wiesenbäche des Fließgewässernetzes im Bayerischen Wald. Darin können noch zahlreiche Vertreter der Fischfauna gefunden werden. In den Gewässern des Naturparkgebiets lebt manche seltene Art:

### **Oberlauf, Forellenregion**

Bachneunauge, Donauneunauge, Koppe

### **Unterer Oberlauf, Äschenregion**

Huchen, Bachneunauge, Donauneunauge

### **Mittellauf, Barbenregion**

Schied, Huchen, Donauneunauge

### **Seen, Weiher, Altwässer**

Bitterling, Frauenerfling, Schlammpeitzger (auch in Gräben)

Die einschlägigen Untersuchungen zeigen, dass bei allen frei lebenden Fischarten ein teilweise drastischer Rückgang der Individuenzahlen in den Gewässern zu verzeichnen ist. Der Stör, der früher zur Laichzeit in größere Flüsse zog, ist bereits ausgestorben. Gefährdungsfaktoren in mehr oder weniger ausgeprägter Form sind Überfischung in der Vergangenheit, Veränderung der Lebensraumqualitäten durch technischen Ausbau und Verrohrung, Eutrophierung, Verunreinigung und Versauerung, Nutzung und Unterhaltung sowie Verdrängung heimischer Arten durch eingesetzte Fremdfische.

Das Vorkommen des Donauneunauges in der Mitternacher Ohe (FRG) ist einmalig, weitere Vorkommen gibt es am Rand des Naturparkgebietes, z.B. im Einzugsbereich der Gaißa (PA). Bachneunaugen gibt es sonst nur noch wenig (FRG, DEG, REG). Die Koppe ist noch verbreitet in allen vier Landkreisen und ganz Bayern anzutreffen. (Allerdings ist ein Rückgang durch die Versauerung der hochgelegenen Quellbäche im Naturparkgebiet erkennbar). Der auf die Zuflüsse zur Donau beschränkte Huchen lebt in allen Landkreisen und bildet im Gebiet des Naturparks noch selbsterhaltende Bestände. Das südliche Naturparkgebiet ist Heimat des Schied. Altwässer und Mündungsbereiche beherbergen nur noch wenige Exemplare von Bitterling (Fortpflanzungssymbiose mit Teich- und Malermuschel erforderlich), Frauenerfling und Schlammpeitzger (gefährdet auch in Gräben).

Während bei den fischereiwirtschaftlich interessanten Arten (z.B. Bachforelle, Äsche, Huchen) die Auswirkungen von Eingriffen und Belastungen der Fließgewässer weniger auffallen (Bestandseinbußen und Rückgänge können durch Besatz ausgeglichen werden), sind sie bei Kleinfischarten (z.B. Koppe, Schmerle, Bachneunauge) offensichtlicher.

Voraussetzungen für einen nachhaltigen Schutz der Fischfauna und ihrer Vergesellschaftung sind hauptsächlich die Unterbindung weiterer Lebensraumzerstörungen und die Sicherung der Durchgängigkeit von Fließgewässern (für Laichwanderungen, Genaustausch, Lebensraumwechsel, Kompensationswanderungen). Daneben natürlich Erhaltung und Verbesserung der Wasserqualität (Gewässergüte I und I - II), Gewässerdynamik, Substratbeschaffenheit und autochtones

Beutespektrum. Bei Besatzmaßnahmen ist zur Verhinderung der Ansiedlung fremder Arten auf die Verwendung antochthoner Arten zu achten. Der Donauausbau erfordert Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen. Wasserrechtliche Genehmigungen müssen überprüft und störungsarme, oft schiffahrts- und bootsverkehrsfreie Gewässerstrecken geschaffen werden. Für einzelne Fischarten sind Sofortmaßnahmen erforderlich. Erforderlich ist auch die kontinuierliche Überwachung der Bestandsentwicklung (Monitoring besonders der FFH-Arten) z.B. im Rahmen der Fortschreibung der bezirklichen Fischartenkartierung.

Nach dem Fischereigesetz für Bayern ist allein der Fischereiberechtigte für die Hegepflicht verantwortlich. (Die Fischereiwirtschaft ist dem StMLF unterstellt). Seit einiger Zeit wird allerdings von StMLF und StMUV sowie den nachgeordneten Stellen beim Fischartenschutz zusammengearbeitet. Jüngstes Resultat sind die "Ergebnisse der Artenkartierungen in den Fließgewässern Bayerns".

## **Käfer**

Aus dem Naturparkgebiet liegen mehrere Streudaten zur Käferfauna vor. Aussagen über die Bestandsentwicklungen können jedoch nur unvollständig gemacht werden. Während in den Wäldern am Grenzkamm mit bundesweit bedeutsamen Vorkommen holzbewohnender sowie montan oder östlich verbreiteter Käferarten nur geringe Veränderungen in der Käferfauna stattgefunden haben dürften, ist in den tiefer gelegenen, intensiv genutzten Teilen des Naturparks ein deutlicher Rückgang bei gefährdeten Käferarten und ihren Lebensräumen anzunehmen. Hauptursachen hierfür sind die Intensivierung der Land- und Forstwirtschaft (u.a. Entwässerung in Feuchtgebieten, Düngung nährstoffarmer Flächen, Vereinheitlichung der Bewirtschaftung, Verlust der Strukturvielfalt, Verlust alter Baumbestände), der Gewässerausbau, die Eutrophierung der Fließgewässer sowie die Überbauung und Zerschneidung wertvoller Käferlebensräume durch Siedlungserweiterung und Infrastruktureinrichtungen.

Von den in den EU - Richtlinien genannten Käfern lebt der Hirschkäfer noch in Teilen der Laubwaldzonen des Naturparks in REG und FRG. Sein Lebensraum ist streng an das Vorhandensein alter Eichenwälder mit vermodernden Baumstümpfen und heruntergefallenen Ästen gebunden. Das morsche Substrat ist Nahrungsquelle und Kinderstube.

Der Hochmoorlaufkäfer hat im Bayerischen Wald den Rand seines sibirisch - nordeuropäischen Areals erreicht. Hier findet er noch optimale Lebensbedingungen. Dazu gehören kühle Temperaturen und die sehr hohe Boden- und Luftfeuchtigkeit der offenen und bewaldeten Hoch- und Übergangsmoore. Die heutigen Vorkommen sind Relikte einer ehemals großflächigeren Verbreitung in Mitteleuropa während bestimmter Phasen der letzten Eiszeit. In höheren Lagen des Naturparkgebietes gibt es viele potentielle Standorte. Bekannt sind Funde in REG (NSG "Todtenau") und SR-BOG, den bisher einzigen Meldungen aus den alten Bundesländern. Erfreulich ist der Fund des Urwald-Reliktkäfers *Peltis Grossa* im Dreissesselgebiet, nachdem zuvor im benachbarten Nationalpark nach etwa 100 Jahren wieder ein Nachweis geglückt ist.

Lebensraumoptimierungen waren bisher eigentlich nur Zufallsprodukte anderer Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen.

## Schmetterlinge

Die Artenfülle der Schmetterlingsfauna in der strukturreichen Kulturlandschaft des Naturparks Bayerischer Wald ist schwerpunktmäßig erforscht. Bei den meisten Schmetterlingsarten ist ein deutlicher Rückgang augenfällig. Dies ist überwiegend auf Lebensraumverluste zurückzuführen, einhergehend mit der Intensivierung der Land- und Forstwirtschaft und all ihren Begleitumständen. Aber auch Luftverunreinigung, intensives Besammeln seltener Arten, und das Verschwinden der als Trittsteine in der Agrarlandschaft dienenden breiten Weg- und Grabenränder, Heckensäume, Lesesteinhaufen und Brachestadien sind hierfür verantwortlich.

Die Spanische Flagge ist als "Hitzevlüchter", je nach Witterung, Bewohner unterschiedlicher Habitats an staudenreichen Ufern unregulierter Flüsse und trockenwarmen Waldrändern, Gebüsch, Magerrasen, Straßenböschungen und Hängen. Die Landschaft mit teilweise unbewaldeten Leitenhängen und Donaualtwässern (DEG) bietet den entsprechenden Lebensraum.

Feucht- und Streuwiesen, Hochstaudenfluren, Ränder von Gewässern und Mooren, Böschungen und andere Saumstandorte mit Vorkommen des Großen Wiesenknopfs sowie Nestern von Wiesenameisen sind im Naturpark die Lebensräume der Ameisenbläulinge. Die Vorkommen sind oft individuenarm, stehen dafür aber mit benachbarten Beständen in Verbindung (etwa 100 m bis über 3 km). Der Schwarzblaue Wiesenknopf-Ameisenbläuling ist im Raupenstadium auf die Wirtsameise der Art *Myrmica laevinodis* angewiesen. Er besiedelt auch jahresweise alternierende Brachestadien. Bekannt sind mehrere Funde in den Bachtälern von FRG und REG. Der Helle Wiesenknopf-Ameisenbläuling ist bei seiner Entwicklung jedoch mit der Wirtsameise *Myrmica scabrinodis* verbunden. Gemeldete Vorkommen liegen in FRG und DEG.

Hauptaufgabe des Schmetterlingsschutzes ist der Lebensraumschutz, d.h. die Erhaltung von Strukturvielfalt, extensiver Nutzung und Habitatverbund. Neben dem Schutz bestehender Populationen muss die Kartierung der Schmetterlingsfauna im Bereich der Tag-, Nacht- und Kleinschmetterlinge intensiviert werden, dazu gehört auch die Dauerbeobachtung stark gefährdeter Arten. Allgemein sind die Bemühungen zur Erhaltung breiter, höchstens periodisch genutzter Saumstrukturen zu verstärken, und artabhängige späte Mähtermine (Anfang September) sowie der jährliche Wechsel von Mahd und Brache zu sichern. Die Schwerpunkte der Artenhilfsmaßnahmen müssen sich auf Moore und andere Feuchtgebiete nicht nur in der Donauaue, extensives Grünland, Magerrasen und naturnahe Wälder und deren Ränder konzentrieren.

Im Rahmen von Landschaftspflegemaßnahmen werden auch für die Erhaltung der Schmetterlingsfauna relevante Leistungen erbracht. Für detaillierte Schutzkonzepte sind allerdings weitergehende Untersuchungen erforderlich.

## Libellen

Lebensräume von Libellen sind über das ganze Naturparkgebiet verstreut.

Dazu gehören seine

Fließgewässer (Quellen, Quellbäche, wenig belastete naturnahe Bäche und Flüsse)

Stillgewässer (extensiv genutzte Teiche, Weiher und Tümpel, die vegetationsreich oder -arm, wie in Abbaustellen, sein können) und Moore (Hochmoore und Quellmoore).

Durch das Larvenstadium sind Libellen in besonderem Maße an diese Gewässer gebunden. Generell ist zumindest für Teile des Bayerischen Waldes ein Rückgang gefährdeter Arten anzunehmen, da in ganz Bayern bestandsbedrohende Veränderungen in den Libellenhabitats stattgefunden haben (besonders Gewässerverschmutzung und wasserbauliche Maßnahmen).

Die Grüne Keiljungfer ist stellenweise noch in allen vier Landkreisen anzutreffen. Sie lebt dort an den langsam fließenden, sauberen (Güteklasse I - II), breiteren, flachen Bächen mit teilweise überhängend bewachsenen (bewaldeten) Ufern und sandig - kiesigem Grund. Verschlammung und Sauerstoffmangel bedrohen jedoch empfindlich ihre hier vergrabenen Larven, deren Entwicklung 3 - 4 Jahre dauert. In ganz Bayern sind nur noch wenige aktuelle Fundorte bekannt.

Die Donauniederung mit den Grabensystemen und Mündungsgebieten vieler Flüsse bildet den Ostrand des Verbreitungsgebiets der Helm-Azurjungfer. Der Fortpflanzungsraum umfasst hier grundwasserbeeinflusste, deutlich fließende (Wiesen-) Gräben und kleine Bäche mit fehlender oder geringer Beschattung und hohen Deckungsgraden an wintergrünen, krautigen Wasserpflanzen. Wegen des Bestandsrückgangs im ganzen Verbreitungsgebiet hat das einzige bekannte Vorkommen in DEG internationale Bedeutung.

Auch die große Moosjungfer besitzt diesen Bedeutungsgrad. Sie bewohnt meist kleine und flache, fischfreie Stillgewässer mit mittlerer Vegetationsdeckung, dunklem Untergrund und zum Teil steilen Ufern (z.B. mesotrophe, verlandende Teiche, künstlich angelegte Weiher, anmoorige Seen, pflanzenreiche Torfstiche oder andere, nicht zu saure Moorgewässer). Im Naturparkgebiet gibt es viele entsprechende Vorkommensmöglichkeiten. Bisher gelungen ist erst ein Nachweis an einem angelegten Stillgewässer in den höheren Lagen von FRG.

Der Schutz der Libellenfauna umfasst im Wesentlichen die Sicherung und Verbesserung der Entwicklungsgewässer der Larven. Aber auch das Gewässerumfeld als Jagd- und Paarungsrevier ist zu berücksichtigen. Neben der Sicherung bekannter Populationen muss die Libellenkartierung fortgeführt werden. Die Erhaltung der hydrologischen Situation (z.B. in Mooren) hat auch die Beibehaltung ausreichender Restwassermengen in den Gräben zu beinhalten. Für Fließgewässerarten sind abwechslungsreiche Gewässerabschnitte mit unterschiedlichen Habitatstrukturen erforderlich. Dabei muss die Gewässerqualität erhalten oder verbessert werden (Wassergüte I - II). Bei der Durchführung unumgänglicher Grabenräumungen ist auf abschnittsweise Intervalle von etwa 4 Jahren zu achten. An Fischteichanlagen sollte mindestens ein Weiher ungenutzt bleiben. Weiterhin sinnvoll ist die Ausweisung eines etwa 20 m breiten Pufferstreifens an Gewässern als Jagd- und Paarungsrevier und die Sicherung von Ausbreitungsbeziehungen zwischen benachbarten Populationen.

Projektrelevante Aussagen zum Libellenschutz im Naturparkgebiet werden u.a. bei vielen gewässerbegleitenden Planungen getroffen. Für detaillierte Schutzkonzepte sind allerdings weitergehende Untersuchungen erforderlich.

## **Schnecken**

Zur Schneckenfauna liegen insbesondere im südwestlichen Naturparkgebiet zahlreiche Bestandsdaten vor, darunter auch die der Schmalen Windelschnecke.

Ihr Lebensraum ist die Feinstreuschicht auf dem Boden verschiedener Feuchtbioptypen und den dazugehörigen Übergangsbereichen am Rand: Feucht- und Nasswiesen, Pfeifengraswiesen, Seggenriede, wechselfeuchte Magerrasen, Feuchtgebüsche und -gehölze. Landschilfröhrichte stellen nur einen nicht optimalen Übergangsbereich dar. Bekannt ist ein Fundort in SR-BOG. In Südbayern ist die Art mit vielen Vorkommen noch vergleichsweise weit verbreitet. Die anderen in Anhang II der FFH-Richtlinie genannten Windelschnecken sind kalkliebende Arten und kommen auf dem Urgesteinssockel des Bayerischen Waldes nicht vor.

Das Ziel des Artenschutzes kann sich nicht nur auf die Erhaltung bekannter Populationen beschränken, sondern muss auch die Ergänzung des noch lückenhaften Wissensstandes einschließen.



Die Sicherung der Schneckenfauna erfordert unzählige weitere Aufgaben wie Erhaltung von Feuchtflächen einschließlich angrenzender Pufferzonen. Sicherung hoher Grundwasserstände, Offenhaltung teilweise baumfreier Lebensräume in limnischen und terrestrischen Bereichen, Beibehaltung bestandserhaltender Nutzung und Pflege. Schutz vernetzter Teilpopulationen durch Erhalt ungestörter und unzerstörter Feuchtgebietskomplexe.

Gezielte Hilfsmaßnahmen sind im Naturparkgebiet bisher noch nicht durchgeführt worden.

## **Muscheln**

Das umfangreiche Gewässernetz im Bayerischen Wald mit den Bächen, Mühlgräben, Flüssen, Altwässern und Weihern ist Lebensraum der Muscheln. Zum heimischen Artenspektrum gehören auch verschiedene Großmuscheln. Allerdings handelt es sich überwiegend um wenige überalterte, nur teilweise reproduktionsfähige Restvorkommen. Ursprünglich nicht heimische Wassermoluskenarten werden dagegen – oft unbewusst – in die Gewässer eingebracht (künstlicher Fischbesatz) oder wandern über das Flusssystem der Donau ein (Schifffahrt, Main-Donau-Kanal).

Der Naturpark Bayerischer Wald beherbergt in allen vier Landkreisen mit Abstand die meisten und größten Vorkommen der Flussperlmuschel in der Europäischen Union (EU). Sie lebt in allen Abschnitten nährstoffarmer, schnell fließender, kalkarmer und sauerstoffreicher Bäche und Flüsse. Die adulten Tiere verankern sich im kiesigen Hohlraumsystem (Interstitial) am Gewässergrund und ernähren sich filtrierend von organischem Material aus dem Wurzelraum ufernahen Bewuchses (Detritus). Während der Entwicklung von der Glochidie zur Jungmuschel ist eine parasitäre Phase in den Kiemen eines Wirtsfisches erforderlich. Im Bayerischen Wald sind das ausschließlich die Kiemen der Bachforelle! Die Lebenserwartung ist sehr hoch und kann bis zu 140 Jahre betragen.

Da einige Muscheln unter bestimmten Umständen Perlen bilden können, wurden sie über Jahrhunderte regelrecht bewirtschaftet. Unsachgemäße Suche nach Perlen, anhaltende Perlräuberei (Touristen, Jugendliche), Gewässereutrophierung, -verschmutzung, -versauerung und -verschlammung, Wasserbau und Gewässerunterhaltung, Fraß durch eingeschleppte Bisame und Aale sowie letztendlich verringertes Wirtsfischangebot sind derzeit bekannte Gefährdungsursachen, die dazu geführt haben, daß die Flußsperlmuschel vom Aussterben bedroht ist.

Die Kleinere Bachmuschel oder Gemeine Flussmuschel bewohnt das sandig-kiesige Interstitial mäßig strömender Bäche und Flüsse zwischen unterer Forellenregion und Brachsenregion mit der Gewässergüte II und einem Nitratwert unter 8 mg/l. Sie wird bis zu 25 Jahre alt und benötigt zur Fortpflanzung ebenfalls Wirtsfische. Geeignete Arten sind u.a. Döbel, Elritze, Flußbarsch, Rotfeder und Koppe. In Bayern war die Bachmuschel früher mit Ausnahme der Hochlagen von Bayerischem Wald, Fichtelgebirge und alpinem Raum flächendeckend vorhanden. Heute sind viele der ehemaligen Vorkommen bereits erloschen. Geringe Fortpflanzungsrate, unzureichende Wasserqualität, wasserbauliche Maßnahmen, Verschlammung, gravierende Einschnitte in der Wirtsfischfauna, aber auch die Zunahme von Fressfeinden (Bisam, Schermaus, Aal) sind dafür verantwortlich. Aktuell sind nur die Funde im Ginghamtinger Bach (FRG). Der Fundort in SR-BOG liegt außerhalb des Naturparkgebiets.

Großmuscheln stellen höchste Ansprüche an ihren Lebensraum und die Qualität des Wassers. Arterhaltende Hilfen sind daher sehr komplex und erfordern oft die gleichzeitige Durchführung von Maßnahmen.

An erster Stelle steht die Verbesserung der Wasserqualität auf die Wassergüte I und I – II. Neugenehmigungen von Fischteichanlagen oberhalb von Muschelbeständen würden dem zuwiderlaufen. Erforderliche Renaturierungen verbauter und begradigter Gewässerabschnitte sind im

Rahmen von Wasserbau, Gewässerunterhaltung und Eingriffsplanungen ebenso zu berücksichtigen wie die naturschutzrechtliche Sicherung vorhandener Perlgewässer und die Überprüfung alter Wasserrechte. Auch der Erhalt und die Optimierung naturnaher Wälder trägt mit zur Verbesserung der Lebensräume bei. Der artgerechte Wirtsfischbestand muss gefördert werden. Perlräuberei und Sammelwut ist mit Besucherlenkung und Öffentlichkeitsarbeit zu begegnen. An bekannten Muschelbächen müssen alle Fressfeinde, insbesondere der Bisam, bekämpft werden. Artenhilfsprogramme zur Erhaltung und Wiederansiedlung sind besonders wichtig und sollten gezielt erstellt und umgesetzt werden (grundlegende Voraussetzung ist die Herstellung der jeweils erforderlichen Substratverhältnisse!). Dazu gehören auch künstliches Infizieren und anschließendes Ausbringen heimischer Wirtsfische mit Glochidien der Flussperlmuschel und die Aufzucht autochthoner Jungmuscheln in künstlichen Zuchtbehältnissen (Behälter, Gewässer).

Nach den Untersuchungen der Flussperlmuschelvorkommen Mitte der 80er Jahre in ganz Deutschland entwickelte 1989 das LfU ein erstes Artenhilfsprogramm. Bereits ein Jahr später begann auch REG mit Hilfsmaßnahmen am Wolfertsrieder Bach. Weitere Schwerpunkte des Perlmuschelschutzes sind die Kößnach und der Falkenfelder Bach im Landkreis Straubing-Bogen, der Ginghamtinger Bach und die Ilz im Landkreis Freyung-Grafenau.

Ein Bundesprojekt läuft derzeit mit Unterstützung der Landkreise unter Federführung des Landschaftspflegeverbands Passau. In diesem Zusammenhang wurde die Dauerausstellung in der Ilzinfostelle Fürsteneck ergänzt. Eine Fortführung wird angestrebt.

## 6 Naturschutz und Landschaftspflege - Ziel- und Entwicklungskonzept

(siehe auch Übersichtstabelle in der Anlage)

### 6.1 Einzelmaßnahmen zur Pflege und Entwicklung der Landschaft

Der Naturpark-Verein und seine Mitgliedsgemeinden und –landkreise werden auch zukünftig daran arbeiten, die „Vorbildlandschaft“ des Bayerischen Waldes weiterzuentwickeln. Entsprechende Maßnahmen werden jährlich neu in den Naturparkjahresprogrammen festgelegt. Einerseits sind das Projekte, die vom Naturparkverein selber durchgeführt oder fachlich begleitet werden. Andererseits treten Landkreise, Gemeinden, Verbände und z.T. auch Privatpersonen als „Bevollmächtigte“ auf und führen mit Unterstützung und fachlicher Begleitung des Naturparks und/oder freier Planungsbüros auf der Basis vorhandener Planungen (Landschaftsplan, Pflege- und Entwicklungspläne etc.) entsprechende Biotop- und Artenschutzmaßnahmen durch. Im Landkreis Straubing-Bogen übernimmt als wichtiger Partner der Landschaftspflegeverband Straubing-Bogen die Durchführung dieser Aufgaben. Im Landkreis Deggendorf wurde im Jahr 2020 ein Landschaftspflegeverband gegründet.

#### 6.1.1 Landschaftspflege

Zur Sicherung und Optimierung der unterschiedlichen Lebensraumqualitäten und ihrer Ausprägungsfülle sind spezifische Pflegemaßnahmen erforderlich. Die biotoptypischen Entwicklungs- und Nutzungsziele sowie die erforderlichen Pflegemaßnahmen werden z.B. im „Landschaftspflegekonzept Bayern“ und den ABSP-Bänden der Naturpark-Landkreise beschrieben. Für die jeweiligen Pflegeflächen werden im konkreten Fall bedarfsgerecht die erforderlichen Einzelmaßnahmen ausgewählt.

Geplanter Schwerpunkt der nächsten Jahre: Umsetzung der NSG-Pflegepläne und der FFH-Managementpläne sowie Sicherung und Entwicklung großflächiger Biotopkomplexe (z.B. Zellertal, Arnbruck, Mühlwiesen Beiwald/Spiegelau) durch entsprechende Landschaftspflegemaßnahmen und weitere Aktivitäten (z.B. Grunderwerb, Renaturierungsmaßnahmen)

Die weiteren Landschaftspflegemaßnahmen der nächsten Jahre werden sich auf die Sicherung insbesondere der pflegebedürftigen FFH-Lebensraumtypen beziehen:

**Magerrasen:** Erhaltung, Sicherung, Optimierung und Wiederherstellung Biotopverbund  
(örtliche Schwerpunkte: z.B. Brotjacklriegel (DEG, FRG), Grenzregion FRG)

**Streuwiesen/Flachmoore:** Erhaltung, Sicherung, Optimierung und Wiederherstellung Biotopverbund  
(örtliche Schwerpunkte Grenzregion FRG, „Zellertal“ in den Gemeinden Arnbruck/Drachselsried (REG), Umfeld St. Englmar (SR))

**Übergangs- und Hochmoore:** Erhaltung, Sicherung, und Optimierung  
(örtliche Schwerpunkte Innerer Bayerischer Wald (FRG, REG), Wiesenfelden (SR))

Unter dem Aspekt „**Biotopverbund**“ soll der Schwerpunkt in den kommenden Jahren auf die Realisierung des „Artenschutzkonzeptes Holunderorchis“ (Naturparkgebiet), der „Reschbach-Renaturierung“ (in Zusammenarbeit mit der Nationalparkverwaltung) (FRG), der „Artenvielfalt

Ruselmoore“ (REG, DEG) sowie des „Donaurandbruch/Donauseitentäler Projektes“ (SR) gelegt werden.

Neben den finanziellen Fördermöglichkeiten durch die Landschaftspflege- und Naturpark-Richtlinien können zur Realisierung dieser Ziele in den nächsten Jahre auch Fördermittel des Bayerischen Naturschutzfonds sowie der Regierung von Niederbayern im Rahmen des Klimaschutzprogrammes und der Biodiversitätsstrategie genutzt werden.

### 6.1.2 Biotopverbund

Die Vernetzung vorhandener ökologisch wertvoller Landschaftsteile dient der Optimierung der biologischen Vielfalt und der Sicherstellung von Artenaustausch und –wanderungen.

Die übergeordneten weiter zu entwickelnden Biotopverbindungen und -achsen lassen sich in vier Gruppen unterteilen:

1. Ordnung (überregional)
  - a. **Grenzkamm** des Inneren Bayer. Waldes mit Fichtenwäldern zwischen Künischem Gebirge (Gr. Osser) und Böhmerwald/Mühlviertel
  - b. **Donautal** mit Auenlandschaft zwischen Pfatter und Vilshofen
2. Ordnung (regional)
  - a. **Chamer Becken** – Kinsachtal – Donautal – **Tal der Kleinen Laber**
  - b. **Böhmerwald** – Regenquelle – Tal des Großen Regen – Tal des Schwarzen Regen – Schlossauer Ohe – Todtenau – Lallinger Winkel – Donautal – **Isaraue**
  - c. **Böhmerwald** – Tal der Großen Ohe – Ilztal – Donautal – **Unterer Inn**
  - d. **Böhmerwald** – Wegscheider Hochfläche – **Donautal mit Jochensteiner Hängen**
3. Ordnung (örtlich)
  - a. **Gipfel des Arbermassivs** mit Fichtenwäldern zwischen Gr. Arber und Kaitersberg
  - b. **Tal des Schwarzen Regen** mit Quellbächen (Großer- und kleiner Regen, Flanitz)
  - c. **Kamm des Vorderen Bayerischen Waldes** mit Bergmischwäldern zwischen Käsplatte und Brotjacklriegel
  - d. **Hänge des Inneren Bayerischen Waldes** mit Trocken- und Feuchtstandorten
4. Ordnung (überörtliche Besonderheit)
  - a. **Bayerischer Pfahl** mit heideartig lichtem Bewuchs zwischen Oberpfalz und Oberösterreich

Diese in der Karte schematisch dargestellte Biotopverbundachsen finden in den angrenzenden Regionen ihre Fortsetzung.

Durch die zusätzliche Verknüpfung der ökologischen Schwerpunktgebiete und Schaffung weiterer “Trittsteine” auch zwischen den Hauptverbundachsen ergibt sich ein engmaschiges Geflecht. Die natürlichen Gewässersysteme verkörpern bereits vorhandene Vernetzungsstrukturen im Bayerischen Wald.

### 6.1.3 Artenschutz

#### 6.1.3.1 Hilfsmaßnahmen für gefährdete Pflanzenarten

Gezielte Artenhilfsmaßnahmen für Farn- und Blütenpflanzen wurden und werden speziell u.a. für Holunderknabenkraut (DEG, SR, FRG), Böhmischen Enzian (FRG) und Karlszepter (FRG, REG) durchgeführt. Als weitere floristische Artenschutzschwerpunkte der nächsten Jahre sind geplant der Schutz der Flachbärlapp-Arten sowie der Charakterarten der montanen Borstgrasrasen (prioritärer Lebensraumtyp nach der FFH-Richtlinie): Arnika, Silberdistel, Schwarzwurzel, Katzenpfötchen.

Weitere Artenhilfsmaßnahmen orientieren sich an der folgenden Tabelle:

#### Geeignete Artenschutzprojekte im Naturpark Bayerischen Wald (nach ZAHLHEIMER)

##### Arten mit höchster Schutzpriorität:

| Planzenname, lat.:                      | Pflanzenname, dt          | Projektbezeichnung | Durchführung                     |
|---|---------------------------|--------------------|----------------------------------|
| <i>Gentianella bohemica</i>             | Böhmischer Enzian         | Projekt Enzian     | Naturpark, Gemeinden, Landkreise |
| <i>Gentiana pannonica</i>               | Ungarischer Enzian        |                    |                                  |
| <i>Gentiana pneumonanthe</i>            | Lungenenzian              |                    |                                  |
| <i>Diphasiastrum issleri</i>            | Isslers Flachbärlapp      | Projekt Bärlapp    | Naturpark, Landkreise            |
| <i>Diphasiastrum oellgaardii</i>        | Oellgards Flachbärlapp    |                    |                                  |
| <i>Diphasiastrum alpinum</i>            | Alpen-Flachbärlapp        |                    |                                  |
| <i>Diphasiastrum complanatum</i> s.str. | Gewöhnlicher Flachbärlapp |                    |                                  |
| <i>Diphasiastrum tristachyum</i>        | Zypressen-Flachbärlapp    |                    |                                  |
| <i>Diphasiastrum zeilleri</i>           | Zeilers Flachbärlapp      |                    |                                  |

|                                |                   |                      |  |
|--------------------------------|-------------------|----------------------|--|
| Lycopodiella inundata          | Sumpfbärlapp      |                      |  |
| Lycopodium clavatum            | Keulenbärlapp     |                      |  |
| Montia fontana                 | Bach-Quellkraut   | Projekt Quellkräuter | Naturschutzverbände                        |
| Scutellaria minor              | Kleines Helmkraut | Projekt Helmkraut    | Stadt Regen                                |
| Pedicularis sceptrum-carolinum | Karlszepter       | Projekt Karlszepter  | Naturpark, Landkreise, Naturschutzverbände |

#### Sonstige schutzwürdige Arten:

| Planzennamen, lat.:           | Pflanzennamen, dt             | Projektbezeichnung              | Durchführung  |
|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---|
| Arnica montana                | Arnika, Berg-Wohlverleih      | Projekt Arnika und Silberdistel | Naturpark, Naturschutzverbände                        |
| Antennaria dioica             | Gewöhnliches Katzenpfötchen   |                                 |   |
| Carlina acaulis ssp. acaulis  | Stengellose Silberdistel      |                                 |   |
| Pedicularis sylvatica         | Wald-Läusekraut               |                                 |   |
| Juniperus communis ssp. comm. | Heidewacholder                | Projekt Heidewacholder          | Naturpark, Naturschutzverbände                        |
| Moneses uniflora              | Moosauge, Einblüt. Wintergrün | Projekt Wintergrün              | Naturpark, Gemeinden                                  |
| Orthilla secunda              | Nickendes Wintergrün          |                                 |   |
| Pyrola chlorantha             | Grünliches Wintergrün         |                                 |   |
| Pyrola media                  | Mittleres Wintergrün          |                                 |   |
| Pyrola minor                  | Kleines Wintergrün            |                                 |   |
| Pyrola rotundifolia           | Rundblättriges Wintergrün     |                                 |   |
| Dactylorhiza sambucina        | Holunder-Knabenkraut          | Projekt "Adam und Eva"          | Naturpark, Gemeinden, Landkreise, Naturschutzverbände |

#### Lebensraum-Projekte mit hoher Artenschutzrelevanz (Beispiele):

|   |
|---|
| Projekt Birkenberg (Birkenvorwälder - Birkenbestände als Dauerbestockungen) |
| Projekt Föhrenwald (z.B. DEG, Außenzell)                                    |
| Projekt Zwergstrauchheide   |

Ebenfalls sind auch für die "niederen Pflanzen" Artenschutzprojekte erforderlich. Hier ist weiterhin insbesondere auch die Forstwirtschaft gefordert.

#### Moose:

Sicherung, Wiederherstellung und ggf. Pflege der ganzen Bandbreite naturnaher oder durch extensive Nutzungen geprägter Lebensraumtypen einschließlich

- offener Hoch-, Übergangs- und Quellmoore
- Magerrasen
- lichter Kiefernwälder

#### Pilze:

Wie Moose. Außerdem unverzichtbar

- Naturwaldbestände mit Altholz und starkem Totholz
- Birkenberge, Birkenvorwälder

#### Flechten:

Besonders wichtig

- Altbaumbestände aller Arten in unterschiedlicher Höhenlage
- besonnte Felsen
- Zwergstrauchheiden und lichte Kiefernwälder

### 6.1.3.2 Hilfsmaßnahmen für gefährdete Tierarten

Gezielte Artenschutzprojekte sind wichtig für das Überleben und die Wiederansiedlung vieler Tierarten in geeigneten Lebensräumen des Bayerischen Waldes. Besonders die Bündelung von Maßnahmen ist hier hilfreich. Mit der finanziellen Förderung im Naturpark können langfristige Konzepte konzipiert werden, die verhindern, daß anfängliche Misserfolge zur Aufgabe verleiten. Hilfestellungen und Aufklärungsarbeiten müssen auch für andere Großwildtiere (Bär, Elch, Wolf, Wildkatze) berücksichtigt werden, deren Zuwanderung aus Österreich, Tschechien und den neuen Bundesländern absehbar ist.

Im Folgenden wird auf die für die Charakterarten und weitere gefährdete Arten des Naturparkgebietes erforderlichen Hilfsmaßnahmen näher eingegangen, die auch in den ABSP-Bänden der Naturpark-Landkreise detailliert beschrieben werden. Von diesen Schutzmaßnahmen profitieren in der Regel weitere zahlreiche Arten und Lebensgemeinschaften, welche die gleichen Lebensräume bewohnen.

#### Fledermäuse

Das Fledermausschutzprojekt des Naturparks war bisher sehr erfolgreich. Viele Quartiere konnten gesichert werden; die Einstellungen vieler Menschen den Fledermäusen gegenüber sind im Vergleich zu früher positiver geworden. Es gibt jedoch noch immer Vorbehalte in der Bevölkerung. Deshalb sind auch nur die bekannten Quartiere gesichert. Das verdeutlicht, dass Fledermausmonitoring und -betreuung im Naturparkgebiet unbedingt fortgeführt werden müssen:

- Fortsetzung der begonnenen Fledermausschutzprojekte (erst eine kontinuierliche Bestandskontrolle lässt fundierte Aussagen zur Populationsentwicklung zu)
- Beibehaltung und Schulung des ehrenamtlichen Fledermausbetreuerings in den 4 Landkreisen (nur mit Hilfe und Beratung vor Ort können viele Zielkonflikte unmittelbar gelöst werden)
- Sicherung der Winterquartiere
- Umsetzung weiterer Artenhilfsmaßnahmen (z.B. Anbringen von Fledermausbrettern und -kästen, Freistellung spaltenreicher und besonnter Felspartien, z.B. am Pfahl, Erhaltung von Altholzinseln mit "Höhlenbäumen" auch im Privatwald)
- Durchführung von Öffentlichkeitsarbeit (turnusmäßige, aber auch sporadische Beiträge in den Medien helfen bestehende Ressentiments gegenüber Fledermäusen abzubauen)
- Pflege und Intensivierung der Zusammenarbeit und des Erfahrungsaustausches mit einschlägigen Institutionen und den tschechischen sowie den oberösterreichischen Fledermausforschern

Die Weiterführung des Gesamtprojektes mit Schwerpunkt auf gezielten Artenschutzmaßnahmen für einzelne, regional besonders bedeutsame Arten wie Bechsteinfledermaus, Mopsfledermaus etc. wird deshalb auch in den kommenden Jahren einen wesentlichen Teil der Artenschutz-Arbeit im Naturparkgebiet einnehmen.

Ein wichtiger Meilenstein der projektbegleitenden Öffentlichkeitsarbeit war die Eröffnung des Fledermauszentrums im Grenzbahnhof Eisenstein sein. Des weiteren wurde eine - auf der Basis der erfolgreichen, mittlerweile aber nicht mehr renovierungsfähigen ersten Wanderausstellung - aktualisierte mobile Wanderausstellung zum Thema Fledermäuse und Fledermausschutz im Naturpark erstellt. Zudem gibt es meherer Fledermausbroschüren des Naturparks.

## **Fischotter**

Die auf Anraten des Naturpark Bayerischer Wald e.V. bereits von den Straßenbauämtern ausgeführten Steinschüttungen unter Brücken im Naturparkgebiet werden von den Fischottern gerne angenommen. Zu erhoffen ist eine Abnahme der Gefährdung durch den Unfalltod. Zur kontinuierlichen Verbesserung des Fischotterschutzes, d.h. in erster Linie Optimierung von Sicherheit und Nahrungsangebot, sind weiterhin erforderlich:

- Fortführung und dauerhafte Sicherung des Fischottermonitorings
- Sicherung der aktuellen Ausbreitungstendenzen und Verbesserung auch potentieller Fischotterlebensräume
- Unterbindung geplanter Lebensraumzerschneidungen
- Umsetzung der vorliegenden Optimierungskonzepte
- Fortsetzung des begonnenen Flächenankaufs zur Absicherung des Fischotter- und Gewässerschutzes
- Optimierung des Fischotterlebensraums an den Gewässern (Durchgängigkeit, Restwassermenge)
- Schaffung zusätzlicher Nahrungsangebote in Feuchtwiesen und Amphibientümpeln zur Entlastung wirtschaftlich genutzter Fischeichanlagen
- Fischotterfreundliche Gestaltung von Brückenbauwerken und Umleitungsstrecken
- Besucherlenkung in touristischen Schwerpunktbereichen
- Fortsetzung begonnener Öffentlichkeitsarbeiten und deren Internetpräsentation
- Reaktivierung eines Finanzierungsmodells für Ausgleichszahlungen

Eine wichtige Voraussetzung für eine bessere Akzeptanz des Fischotters und zur Unterstützung der Arbeit der Betreuer vor Ort ist die Wiederaufnahme der Besatzmaßnahmen für vom Otter genutzte Teiche bzw. Ablenk- und Ausweichteiche.

Der Naturpark Bayerischer Wald e.V. wird auch weiterhin als Ansprechpartner zum Thema Fischotterschutz in der Region zur Verfügung stehen und als eine der regionalen (neben den Unteren Naturschutz und Jagdbehörden) Anlauf- und Vermittlungsstellen fungieren, schon alleine aufgrund der personellen Verquickung Ilz-Gebietsbetreuer/Otterschutzbeauftragter der Regierung von Niederbayern.

## **Luchs**

Seit Einrichtung des Ausgleichsfonds 1998 sind die Klagen über Luchsübergriffe auf Haustiere und Gatterwild weitgehend verstummt. Dieser Teilerfolg verdeutlicht, dass zur weiteren Akzeptanzbildung die Strategie des gemeinsamen Dialogs auf der Grundlage von Sachdaten kontinuierlich fortgeführt werden muss. Zum Schutz der Luchspopulation im Naturparkgebiet sind deshalb weiterhin erforderlich:

- Fortsetzung der Luchsmonitorings
- Weiterführung einer intensiven Öffentlichkeitsarbeit u.a. in Veranstaltungen, Vorträgen und Medienarbeit (Presse, Fernsehen, Internet)
- Finanzielle Absicherung des bisher privaten Luchsfonds
- Berücksichtigung des Luchses (heimischen Beutegreifer) bei der zukünftigen Schalenwildabschussplanung
- Minimierung der Zerschneidungs- und Barrierewirkungen bei anstehenden Straßenbauprojekten (Regional- und Objektplanung)
- Intensivierung der internationalen Zusammenarbeit



Mit dem Start des von der Trägergemeinschaft aus Bund Naturschutz, Landesbund für Vogelschutz und der Wildland-Stiftung Bayern initiierten Pilotprojektes „Umsetzung des Managementplanes „Luchse in Bayern“ besteht die Hoffnung, dass diese Ziele nicht nur im Naturparkgebiet, sondern in ganz Bayern weiterverfolgt und realisiert werden können. Der Naturpark Bayerischer Wald e.V. wird sich im Rahmen seiner Möglichkeiten in der projektbegleitenden Arbeitsgruppe mit einbringen und den Schutz des Luchses vor allem auf regionaler Ebene begleiten und unterstützen.

## **Wolf**

Für diese Tierart wird auf den Managementplan des Bayer. Umweltministeriums verwiesen.

## **Vögel**

Zur Verbesserung des Vogelschutzes - nicht nur bei den SPA-Vogelarten - sind grundsätzlich weiterhin erforderlich:

- Sicherung ausgewählter Vogellebensräume und Biotope durch lebensraumverbessernde Maßnahmen, artgerechte Pflege und Nutzung
- Durchführung und Detaillierung vorhandener Vogelschutzkonzepte im Rahmen von Landschaftsplanumsetzungen
- Vertiefung des Kenntnisstandes und der Grundlagen über ausgewählte Vogelarten (z.B. Ausdehnung der Wachtelkönigkartierung auf den Vorderen Bayerischen Wald)
- Beruhigung ausgewählter Vogelhabitate durch Besucherlenkung (Z.B. Schutz der Restbestände des Auerhuhns)

Die Reaktivierung der Artenhilfsmaßnahmen (Monitoring, Umsetzung konkreter Schutzmaßnahmen) für bestandsbedrohte Arten wie Wachtelkönig, Braunkehlchen, Flussuferläufer, Neuntöter und Wasserramsel ist in den kommenden Jahren als Schwerpunkt des avifaunistischen Artenschutzes im Naturparkgebiet geplant.

## **Reptilien**

Maßnahmen zugunsten der Europäischen Sumpfschildkröte sind nach den vorliegenden Untersuchungen nicht sinnvoll. Dies gilt aber nicht für andere Reptilienarten im Naturparkgebiet. Sie erscheinen zwar nicht in der Auflistung schutzbedürftiger Tierarten der FFH-Richtlinien, sind aber nach den Roten Listen von Bayern gefährdet oder sogar vom Aussterben bedroht. Sie bedürfen aller in den ABSP-Bänden dargestellten Artenschutzmaßnahmen!

Als Arbeitsschwerpunkt in den nächsten Jahren in diesem Bereich ist der Schutz der stark gefährdeten Kreuzotter geplant. Hier sollen bereits vorhandene Schutzkonzepte umgesetzt (VÖLKL, FRG) bzw. bereits erfolgte Schutzmaßnahmen (NIEBERGALL, REG) auf ihre Wirksamkeit überprüft (Reaktivierung des Monitorings) und entsprechend weitergeführt bzw. modifiziert werden.

## **Amphibien**

Zur Verbesserung des Amphibienschutzes sind weiterhin erforderlich:

- Gezielte Anlage artgerechter Laichgewässer in vielen Talbereichen und Abbaustellen im Naturparkgebiet

- Optimierung und Pflege vorhandener Laichgewässer
- Teilextensivierung von Fischteichanlagen
- Erhaltung strukturreicher Lebensräume
- Beobachtung der Bestandsentwicklung
- Gesamtkartierung geeigneter Gewässerbereiche

Als Voraussetzung für gezielte Schutzmaßnahmen sind aktuelle Bestandserfassungen zumindest in ausgewählten Teilbereichen des Naturparkgebietes mit konkreten Maßnahmenvorschlägen erforderlich.

## **Fische**

Zur Verbesserung des Fischschutzes, speziell bei Donau- und Bachneunauge, Huchen, Rapfen, Frauenerfling, Bitterling, Schlammpeitzger und (Mühl-) Koppe sind weiterhin erforderlich:

- Sicherung und Verbesserung der Gewässergüte (Güteklasse I und I – II)
- Fortsetzung der Ausrichtung von Gewässernutzung und -pflege auf die Bedürfnisse der Fischfauna
- Durchführung von Maßnahmen zur artgerechten Lebensraumgestaltung in den Wohngewässern
- Erhaltung und Entwicklung der Durchgängigkeit des Gewässernetzes
- Durchführung von Artenhilfsmaßnahmen bei ausgewählten Fischarten, entsprechend den ABSP-Bänden (z.B. Koppe / SR – BOG)
- Umsetzung von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen beim vorgesehenen Donauausbau
- Wahrung der kontinuierlichen Bestandsüberwachung
- Intensivierung der fach- und ressortübergreifenden Zusammenarbeit

Einzelne Schutzmaßnahmen z.B. für den Huchen wurden in Zusammenarbeit mit dem zuständigen Fischereiverein/verband bereits im Landkreis FRG durchgeführt. Die Zusammenarbeit mit den Fischereiberechtigten soll in Zukunft intensiviert werden.

## **Käfer**

Zur Verbesserung des Käferschutzes sind weiterhin erforderlich:

- Gezielte Erfassung der Käferfauna ausgewählter Lebensräume
- Bestandssicherung, insbesondere von bekannten Restpopulationen stark gefährdeter Arten wie Hochmoorlaufkäfer oder Hirschkäfer

Als Voraussetzung für gezielte Schutzmaßnahmen sind aktuelle Bestandserfassungen zumindest in ausgewählten Teilbereichen des Naturparkgebietes mit konkreten Maßnahmenvorschlägen erforderlich.

## **Schmetterlinge**

Zur Verbesserung des Schmetterlingsschutzes, speziell bei Spanischer Flagge, Schwarzblauem und Hellem Wiesenknopf-Ameisenbläuling sind weiterhin erforderlich:

- Erhaltung und Sicherung von Lebensraumkomplexen
- Fortsetzung schmetterlingsfreundlicher Pflegeaktionen mit Herbstmähzeitpunkten
- Gezielte Erfassung der Schmetterlingsfauna in den genannten Schwerpunktgebieten
- Dauerbeobachtung von Restpopulationen der stark gefährdeten FFH-Arten

- Aussparen von Erdnestern der Wiesenameisen bei der Handmäh

Als Voraussetzung für gezielte Schutzmaßnahmen sind aktuelle Bestandserfassungen zumindest in ausgewählten Teilbereichen des Naturparkgebietes mit konkreten Maßnahmenvorschlägen erforderlich.

### **Libellen**

Zur Verbesserung des Libellenschutzes, speziell bei Helm-Azurjungfer, Großer Moosjungfer und Grüner Keiljungfer sind weiterhin sofort erforderlich:

- Dauerbeobachtung der vorherig genannten Restpopulationen
- Erhaltung und Entwicklung gewässerabhängiger Lebensräume mit unterschiedlichen Habitatstrukturen und hydrologischen Situationen
- Sicherung und Verbesserung der Wasserqualität in den Entwicklungsgewässern um eine Stufe
- Extensivierung von Grabenräumungen (abschnittsweise alle 4 Jahre)
- Förderung von Brachestadien an Fischteichanlagen (mindestens ein Weiher ohne Nutzung) und Bachufern (etwa 20 m Pufferstreifen)

Als Voraussetzung für gezielte Schutzmaßnahmen sind aktuelle Bestandserfassungen zumindest in ausgewählten Teilbereichen des Naturparkgebietes mit konkreten Maßnahmenvorschlägen erforderlich.

Sehr hilfreich für den Insektenschutz allgemein und in der Folge auch für zahlreiche weitere Arten sind die INTERREG-Projekte des Naturparks zum Thema Lichtverschmutzung. Mit einer ersten Antragstellung im März 2016 und der nachfolgenden Genehmigung 2017 wird hier Aufklärungsarbeit betrieben und die Ausweisung von Beobachtungsplätzen sowie eines Sternenparks für den Bayer. Wald vorangetrieben.

### **Schnecken**

Zur Verbesserung des Schneckenschutzes, speziell bei der schmalen Windelschnecke, sind weiterhin erforderlich:

- Erhaltung und Sicherung potentieller Lebensräume in limnischen und terrestrischen Bereichen
- Sicherung hoher Grundwasserstände
- Pflege und Offenhaltung der Lebensräume durch bestandserhaltende Nutzung
- Schutz und Nichtzerschneidung ungestörter Feuchtgebietskomplexe
- Dauerbeobachtung gefährdeter Restpopulationen
- Gezielte Erfassung der Schneckenfauna in ausgewählten Schwerpunktgebieten des Naturparks (z.B. Felsformationen des Pfahl)

Als Voraussetzung für gezielte Schutzmaßnahmen sind aktuelle Bestandserfassungen zumindest in ausgewählten Teilbereichen des Naturparkgebietes mit konkreten Maßnahmenvorschlägen erforderlich.

### **Muscheln**

Zur Verbesserung des Muschelschutzes, speziell bei Flussperlmuschel und Bachmuschel, sind weiterhin erforderlich:

- Erhaltungs- und Wiederansiedlungsmaßnahmen bei guten, reproduktionsfähigen Populationen
- Wiederherstellung artgerechter Interstitiale (kiesig bei Flussperlmuschel, sandig – kiesig bei Bachmuschel)
- Sicherung bzw. Wiederherstellung einer ausreichenden Wasserqualität der Güteklassen von I bis I – II, z.B. durch gezielte Verbesserung der Reinigungsleistung der Kläranlagen im Gebiet z.B. durch die Nachreinigung mithilfe von Rieselfeldern
- Erhalt von Uferstreifen zum Schutz vor Einträgen (Sedimenten) und Einleitungen (Abwasser, Gülle, Dünger, Pflanzenschutz) bzw. Bau von Auffanggräben
- Überwachung und Stützung eines ausreichenden autochthonen Wirtsfisch-Vorkommens bei Bachforelle (Flussperlmuschel) bzw. Elritze, Koppe und Döbel (Bachmuschel)
- Bekämpfung von Fressfeinden (z.B. Bisam)
- Besucherlenkung an Muschelgewässern

Die Schwerpunktsetzung in den kommenden Jahren sollte am Wolfertsrieder Bach (REG) und am Ginghamtinger Bach (FRG, DEG) sowie an der Ilz (FRG) erfolgen.

## 6.2 Naturverträgliche Nutzung

Neben der Ausweisung von Schutzgebieten (teilweise konservierender "Landschaftsschutz") trägt besonders die naturverträgliche Nutzung der Landschaft im Naturpark (also der aktive "Landschaftsschutz") zur Erhaltung ihres Struktureichtums bei.

Die ursprüngliche Naturlandschaft ist durch den Einfluss des Menschen zur Kulturlandschaft geworden. Zur Erhaltung, Entwicklung oder Wiederherstellung dieser durch hergebrachte, vielfältige Nutzung geprägten Landschaft und der darin gewachsenen Arten- und Biotopvielfalt ist eine dauerhaft umweltgerechte Landnutzung erforderlich, die die historische Entwicklung der Landschaft einbezieht.

Als prägende Landschaftselemente sollen die Wälder des Naturparkgebietes möglichst naturnah bewirtschaftet werden.

Neben einer Förderung von Betrieben mit ökologischem Landbau und ökologischer Viehzucht ist eine zunehmende Extensivierung und umweltschonende Ausrichtung der konventionellen Landwirtschaft auf großen Flächen erforderlich.

Wertvolle und prägende Landschaftsbestandteile können dann erhalten werden. Bei Gewässern ist eine Renaturierung und naturnahe Unterhaltung anzustreben.

Durch die Unterstützung umweltschonend wirtschaftender Betriebe bei der Vermarktung ihrer Produkte, unter anderem durch die Einführung regionaler Markenzeichen, hat der Naturpark bereits einen Beitrag zum Erhalt charakteristischer Landschaften und gleichzeitig zur Stärkung der regionalen Identität geleistet.

Regionale Identität findet sich dort, wo in Jahrhunderten entstandene Kulturlandschaften in ihrer Ursprünglichkeit bewahrt oder wiederhergestellt werden, wo traditionelles Handwerk erhalten sowie an traditionellen Bauweisen und regionalen Baustoffen festgehalten wird.

Eine nachhaltige Wirtschaftsweise ist mit Vorteilen für alle Beteiligten verbunden. Die Landwirtschaft erzielt im Wege von regionaler Vermarktung und in Kooperation mit der Gastronomie oft höhere Erlöse. Die Gastronomie gewinnt durch spezielle regionale Angebote an Attraktivität, der Besucher entdeckt die Besonderheiten der Region und kehrt gerne hierher zurück. Gelingen kann eine nachhaltige Nutzung und Vermarktung regionaler Produkte und eine Stärkung der regionalen

Identität nur, wenn der Naturpark auch weiterhin eng mit der einheimischen Bevölkerung, den Kommunen, Verbänden und Organisationen in der Region zusammenarbeitet und ihre Ziele mit ihnen abstimmt.

## 7 Umweltbildung und Öffentlichkeitsarbeit – Bestandsbeschreibung

Die Bandbreite in der Umweltbildung und Öffentlichkeitsarbeit spannt sich von den Infohäusern über Infoeinrichtungen bis hin zu Gruppenbetreuungen und bis hin zur entsprechenden Öffentlichkeitsarbeit in Medien und Presse.

### 7.1 Informationszentren und Infostellen - Bestand

Ein relativ großes Naturparkgebiet verlangt entsprechend dezentral verteilte Einrichtungen, um Leute vor Ort ansprechen und erreichen zu können. Eine Präsenz in der Vorstellungswelt von Einheimischen und Gästen mit unterschiedlichem Bildungsstand, aber auch die Möglichkeit, in der lokalen, regionalen und gelegentlich in der überregionalen Presse und Medien entsprechend aufzutreten, erfordert dementsprechende Anlaufstellen.

#### 7.1.1 NaturparkWelten, Grenzbahnhof Bayerisch Eisenstein

##### Bayerisch-Böhmisches Informationszentrum für Natur- und Nationalparke

Eine Dauerausstellung zum Landschaftsraum von der Donau zur Moldau, also zum „Grünen Dach Europas“ und über die hier aneinandergrenzenden Großschutzgebiete Naturpark Bayerischer Wald, Nationalpark Bayer. Wald, Nationalpark Šumava, Landschaftsschutzgebiet Šumava, vermittelt in den Sprachen Tschechisch, Deutsch und Englisch Wissenswertes sowohl über die jeweiligen Schutzgebiete als auch über An- und Weiterreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln. Auf weitere Anlaufstellen in der Region, in denen vertiefende Informationen geholt werden können und weitere Ansprechpartner zu finden sind, wird hingewiesen.

Im Speziellen findet man vertiefende Informationen zu den auf deutscher Seite gelegenen Großschutzgebieten, aber auch zu sonstigen Begriffen aus dem Naturschutzrecht und verwandten Rechtsbereichen.

##### Sonderausstellungen und Veranstaltungen

Sonderausstellungen und Veranstaltungen können zusätzlich Besucherkreise erschließen. Durch die günstige Lage genau auf der Landesgrenze zur Tschechischen Republik und mit dem historischen Bahnhofsgebäude werden Bevölkerungskreise angesprochen, die normalerweise nicht von selbst in eine Naturschutzeinrichtung kommen würden. Besondere Bedeutung liegt im Kontakt mit den tschechischen Schutzgebietsverwaltungen und bei den zweisprachigen Veranstaltungen.

##### Neue Museen und Ausstellungen der NaturparkWelten

Am 25. September 2006 wurde der deutsche Teil des Grenzbahnhofes Eisenstein durch den Naturpark Bayerischer Wald e.V. von der Deutschen Bahn AG erworben. Es handelt sich um den höchstegelegenen Grenzbahnhof der Bundesrepublik Deutschland, ein „Nationales Baudenkmal“.

Nach der Sanierung (Voruntersuchungen und Vorarbeiten 2007 bis 2009) 2010-2015 wurde folgendes realisiert (Eröffnung 10.07.2014).

- ein Europäisches Fledermauszentrum im Kellergeschoss
- eine interaktive Arberausstellung im Erdgeschoss
- ein Skimuseum, Wintersport und Natur
- eine Ausstellung „Eisenbahn, Mobilität und Kulturlandschaft“ im zweiten Obergeschoss
- eine Modelleisenbahnanlage im Dachgeschoss

- Informationen zum Thema Grenze, Kalter Krieg
- Ausstellung „Stadln- Verschwundenes Dorf im Böhmerwald“

Der Grenzbahnhof wurde 2017 als Bahnhof des Jahres bundesweit ausgezeichnet. Derzeit erfolgt verstärkt die Ausrichtung Richtung Barriere frei mit Schwerpunkt für Sehbehinderte.

### 7.1.2 Naturpark-Informationshaus mit Geschäftsstelle, Zwiesel

#### Werdegang

Nach den Anfängen in einem Zimmer im ehemaligen Forstamt Zwiesel (Daimingerstraße 12, 1967 bis 1992), der Anmietung eines Holzhauses im Glaspark (Theresienthal 29, 1992 bis 1998) als Naturpark – Informationshaus und nach dem Umzug in ein Übergangsdmizil in der alten Berufsschule (Fachschulstraße 21, 1998 bis 2001), konnte im Herbst 2001 das erste, eigene Gebäude, konzipiert als Nullenergiehaus in Holzbauweise mit Solarfassade (Info-Zentrum 3), bezogen werden. Die Eröffnung erfolgte am 28. Februar 2002. Das Sonnenhaus wurde vom Bayerischen Wirtschaftsministerium im Jahre 2002 mit dem Bayerischen Energiepreis ausgezeichnet.

Neben Baustoffeinsatz mit kurzen Transportwegen sind hier auch Energietechnik und Solarenergienutzung bundesweit beispielhaft optimiert.

Das Raumkonzept umfasst den Theken- und Besucherinformationsbereich, eine Dauerausstellung für den Naturpark mit integrierter Infostelle für den Nationalpark Bayer. Wald, einen Veranstaltungs- und Filmraum und einen Bereich für Wechselausstellungen, sowie die Geschäftsstelle des Naturparks Bayerischer Wald e.V..

#### Dauerausstellung mit Besucherinformationsbereich

Mit den Themenbereichen Wald, Moor, Wasser, Wiese, Hecke, Freizeit und mit einem speziellen Kleinkinderbereich gibt die Dauerausstellung ohne Sprache und schwerpunktmäßig abgestellt auf Kinder und Familien mit Kindern einen Eindruck vom Naturparkgebiet und von den Naturparkaufgaben. In den Ausstellungsbereich integriert ist eine Nationalparkinfostelle. Ein weiteres Ausstellungsterrain informiert über die Energietechnik des Hauses und über solares Bauen.

Die Energietechnikausstellung wurde um den Bereich Altbausanierung erweitert. Unter dem Motto „Vom (K)Altbau zum Sonnenhaus“ wird über die Sanierung bestehender Bausubstanz informiert.

Im Zuge des INTERREG-Projekts „Lichtverschmutzung – Gemeinsames Verfahren“ und dem zugehörigen Nachfolgeprojekt „Lichtverschmutzung – gemeinsame Lösungsansätze“ wurde zudem eine umfangreiche und anschauliche Dauerausstellung zum Thema Lichtverschmutzung geschaffen. Auf zwei Etagen des Naturparkhauses wird über die Problematik und die Vermeidung von unnötigem Licht in der Nacht informiert. Die Ausstellung ist zweisprachig (deutsch und tschechisch) und kann während der Öffnungszeiten des Naturparkhauses kostenlos besichtigt werden. Im Rahmen der Ausstellung kann auch vielfältiges Informationsmaterial mitgenommen werden.

#### Wechsel-/Wanderausstellungen (Lebensräume, Arten)

Eigene Sonderausstellungen zu den folgenden Themen existieren am Naturpark:

|            |   |
|------------|---|
| Fischotter | (Fertigstellung 2000 und im Einsatz)                  |
| Luchs      | (Fertigstellung 2001 und im Einsatz)                  |
| Auerhühner | (Fertigstellung 2007, Erneuerung 2020 und im Einsatz) |

|                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Naturparkgebiet/-arbeit     | (Fertigstellung 2008 und im Einsatz) |
| Grenzüberschreitende Arbeit | (Fertigstellung 2015 und im Einsatz) |
| Fledermäuse                 | (Fertigstellung 2016)                |
| Lichtverschmutzung          | (Fertigstellung 2018)                |

Daneben ist die Herstellung über Mitglieder (Trägerschaft: Kommunen, Verbände) möglich und die Anmietung über Dritte (Themen: z.B. Landschaftsplanumsetzung, Vogel des Jahres, etc.).

Weitere Themen sollen je nach Örtlichkeit und Zeit angegangen werden, dabei ist auch eine räumliche Verteilung der Themen und Präsentationspunkte über das Naturparkgebiet anzustreben.

### Bücherei

In der Bücherei bietet der Naturparkverein eine zeitgemäße Ausstattung mit allgemeiner Naturschutzliteratur und Fachliteratur an. Eine Sammlung von Schriften aus der Region (Veröffentlichtes, nicht Veröffentlichtes, Diplomarbeiten, Magisterarbeiten, Promotionen, etc.) gehört ebenso dazu.

### Mediensammlung

Die Ausstattung für eine zweckentsprechende Bildungsarbeit umfasst auch eine Dia-, CD- und Filmesammlung. Es gibt Eigenerstellungen, Ankäufe, auch Ankäufe weiterer Profiarchive und kann, bei entsprechender Verfügbarkeit, auch Ausleihe über Kreisbildstellen etc. für bestimmte Zwecke umfassen.

Der Naturparkfilm liegt in den Sprachen Deutsch, Tschechisch und Englisch vor. Eine DVD existiert zum Naturpark - Informationshaus. Die Produktion des Films auf Englisch wird oft nachgefragt.

Darüberhinaus entstand eine kindgerechte Filmdarstellung zur Gegenüberstellung Naturpark - Nationalpark, um der häufigen Verwechslung entgegenwirken zu können.

### Werbung zusammen mit anderen Einrichtungen

In unmittelbarer Nachbarschaft zum Informationshaus liegt die Touristikinformation für Zwiesel und die Arberlandregio. Darüberhinaus läuft eine Zusammenarbeit mit den Touristikwerbegemeinschaften des ganzen Naturparkgebietes.

Themenjahre wie z. B. das Jahr des Ökotourismus 2002, oder das Jahre der Naturparke 2006 sowie des Jahr des Naturtourismus 2016 (DZT) sind gute Anlässe, um die Naturparkarbeit in der Öffentlichkeit darzustellen. Wichtig ist ein Naturverträglicher Tourismus, der bereits bei der Anreise beginnt.

Faltblätter zusammen mit dem Nachbar - Naturpark „Oberer Bayerischer Wald“, der Auftritt bei Regionalmessen, Bauerntagen, Regionalvermarkteraktivitäten, etc. zählen ebenso zum Aufgabenbereich.

### Weitere Informationsstellen im Naturpark Bayerischer Wald

Die Anforderungen an Informationsstellen im Naturparkgebiet setzen voraus, dass diese entweder zentral, an Gebietszugängen oder in der Nähe attraktiver Einrichtungen liegen und dass sie keine Konkurrenzeinrichtungen darstellen. Darüberhinaus sind gute Erreichbarkeit, gesicherte Betreuung über den jeweiligen Landkreis, die jeweilige Kommune bzw. über Dritte sehr wichtig.



## **Landkreis Regen:**

### **7.1.3 Pfahlinfostelle und Umweltstation Viechtach**

Im Jahr 2001 wurde im Dachgeschoss des „Alten Rathaus“ in Viechtach die Pfahlinfostelle realisiert.

Im Rahmen der im Mai 2008 vom StMUG offiziell anerkannten Umweltstation Viechtach, deren Räume in der bestehenden Pfahlinfostelle integriert sind, wurden im Außengelände der Umweltstation zwischen „Großen Pfahl“ und dem Riedbachtal nicht nur zwei Weiher inklusive einer Eisvogelwand mit Beobachtungsstand und ein Lehrbienenstand errichtet sowie Hecken und eine Streubstwiese angelegt, sondern auch umfangreich mit Informationstafeln des Naturparks ausgestattet. Mit den Projekten in der Umweltstation Viechtach werden jährlich mehrere Tausend Gruppenteilnehmer erreicht.

### **7.1.4 Umweltstation Bayerisch Eisenstein**

Die seit 2018 offiziell anerkannte Umweltstation befindet sich im Grenzbahnhof in Bayerisch Eisenstein, in dem sich auch die NaturparkWelten befinden. Die grundsätzliche Leitlinie ist es Bildung für nachhaltige Entwicklung umzusetzen. Zielsetzung der Umweltstation ist einerseits die Vermittlung der Aufgaben und Ziele des Naturparks Bayerischer Wald. Andererseits ist auch die Weiterentwicklung und Evaluierung der Umweltbildung ein Ziel, sodass das Angebot der Führungen und Projektstage sowie der Ausstellungen immer attraktiv und aktuell ist. Das Besondere an dieser Umweltstation ist ihre Lage: Durch das Bahnhofsgebäude verläuft die deutsch-tschechische Grenze. So setzt sich die Umweltstation besonders für eine intensive grenzüberschreitende Zusammenarbeit ein sowie die Vernetzung mit anderen Umweltstationen und Kooperationen beiderseits der Grenze. Die Umweltstation führt fortlaufend Basis- und Modellprojekte durch. Der Ausbau der Barrierefreiheit ist zentrales Thema an der Umweltstation.

### **7.1.5 Würzingerhaus Außernzell**

Im März 2003 wurde das neu renovierte Anwesen Würzingerhaus in der Ortsmitte von Außernzell als Naturpark-Infostelle für den Landkreis Deggendorf realisiert. Der Themenschwerpunkt dort ist die Naturparkarbeit allgemein und die Besonderheiten der trockenen Heide-Kiefernwälder am Forchenhügel mit den angrenzenden Moorkomplexen. Die Gemeindeverwaltung, eine Gaststätte und ein Regionalvermarkterladen mit der Gemeindebücherei und dem Veranstaltungssaal stellen ein ideales Umfeld dar.

### **7.1.6 Naturpark-Infostelle Bahnhof Bogen**

Der Bahnhof Bogen befindet sich im Eigentum der Stadt Bogen, die dort im Erdgeschoss ein Bistro mit Fahrkartenverkauf eingerichtet hat. In dem etwa 60 m<sup>2</sup> großen Obergeschoss wurde im Oktober 2006 eine Naturpark-Infostelle mit dem Schwerpunkt Donau und Donaurandbruch eröffnet. In den Räumlichkeiten ist auch Platz für kleinere Veranstaltungen mit bis zu 30 Leuten.

### **7.1.7 Naturpark-Infostelle Schloss Fürsteneck**

Im Zusammenflussbereich von Ilz und Wolfsteiner Ohe wurde im Oktober 2008 zum Themenbereich Ilz und Flussperlmuschel eine Informationsstelle geschaffen. Im Schloss Fürsteneck steht ebenerdig

nach dem Torturm rechts ein Raum mit etwa 100 m<sup>2</sup> Nutzfläche zur Verfügung. Fürsteneck liegt in etwa der Mitte zwischen dem Nationalparkgebiet und der Mündung der Ilz in die Donau bei Passau. Die Schutzgebietsbetreuerstelle für das Einzugsgebiet der Ilz ist dort angesiedelt.

### 7.1.8 Naturpark-Infostelle Schloss Wolfstein im Museum Jagd und Natur

In Schloss Wolfstein, in der Stadt Freyung, wurde das vom Landkreis Freyung-Grafenau betriebene Museum neu konzipiert. Es wurde dort im Jahr 2014 eine gemeinsame Infostelle Nationalpark – Naturpark geschaffen.

## 7.2 Einrichtungen zur Besucherlenkung

### 7.2.1 Naturpark - Informationspavillons

In den Jahren 2000 und 2001 wurden insgesamt 13 Themenpavillons über das gesamte Naturparkgebiet verteilt installiert. Im Jahr 2006 wurde in der Stadt Freyung ein weiterer Themenpavillon gebaut, im Jahr 2007 in der Stadt Grafenau, im Ortsteil Großarmschlag.

Da das Naturparkgebiet die Landkreise Regen und Freyung - Grafenau ganz und die Landkreise Straubing - Bogen und Deggendorf je zur Hälfte umfasst, wurden jeweils für einen halben Landkreis zwei Informations - Pavillons erstellt, um eine einigermaßen gleichmäßige Verteilung über das ganze Gebiet zu erreichen. Insgesamt sind das zwölf Informations - Pavillons im gesamten Naturparkgebiet und zusätzlich einer im Stadtgebiet (nördliches Donauufer) von Straubing. Der Pavillon der Stadt Freyung steht an der B 12, einer wichtigen Verkehrsachse und weist auf die Buchberger Leite hin. Der Pavillon in Großarmschlag greift das Thema „Historisches Angerdorf“ auf.

Die Informations - Pavillons, die mit einem einheitlichen Grundlayout gestaltet wurden, entstanden in einer Modulbauweise. In jedem Informations - Pavillon sind Grundinformationen über das Naturparkgebiet und über die Naturparkarbeit auf Informationstafeln dargestellt worden. Je nach Aufstellungsort des Pavillons erscheint dann noch zusätzliche Information über jeweilige naturräumliche Besonderheiten. Die Informationspavillons decken die mittlere Informationsebene ab. Sie ergänzen die ca. 450 vor Ort bereits bestehenden Übersichtswanderkarten, die teilweise auf der Rückseite eine knappe Information über das Naturparkgebiet in drei Sprachen tragen. Sie stellen damit das Bindeglied hin zu den im Naturparkgebiet gelegenen Informationszentren dar.

Realisierte Pavillon-Standorte:

| Gemeinde          | Schwerpunkt            | Aufstellungsort            |
|-------------------|------------------------|----------------------------|
| Landkreis REG:    |                        |                            |
| Kollnburg         | Weltl. Herrschaft      | Verbind.str. St. Engl.-Vit |
| Arnbruck          | Bäuerliche Vermarktung | Nähe Gemeinde/Hallenb.     |
| Kirchdorf         | Dorfstrukturen         | östlicher Ortsrand         |
| Rinchnach         | Besiedelungsgeschichte | Gunthersteig               |
| Landkreis DEG:    |                        |                            |
| Grattersdorf      | Kulturlandschaft       | Ortsmitte                  |
| Bernried          | Donaugebirge/Wald      | Burgstein                  |
| Landkreis SR-BOG: |                        |                            |
| Kirchroth         | Donauau                | Stadldorf                  |

|                |                                |                       |
|----------------|--------------------------------|-----------------------|
| Schwarzach     | Besiedelung/Degenberger        | Grandsberg            |
| Landkreis FRG: |                                |                       |
| Hohenau        | Hecken / Nationalpark          | Richtung Saldenau     |
| Thurmannsbang  | Geologie                       | Wackelstein           |
| Freyung        | Goldener Steig                 | Falkenbach            |
| Waldkirchen    | Waldwirtschaft/Holz            | Richtung Erlauzwiesel |
| Freyung        | Buchberger Leite               | Saußbachbrücke B12    |
| Grafenau       | Angerdorf und Zuflüsse der Ilz | Großarmschlag         |

### 7.2.2 Naturlehr- und Erlebnispfade

Naturerlebnispfade und Lehrpfade wurden in den vergangenen Jahrzehnten in unterschiedlichen Abstufungen, je nach Erfordernissen umgesetzt.

Zum Einen gibt es Punktinformationen (Naturpark-Infopunkt), z.T. mit Verhaltenshinweisen und Piktogrammen in den Bereichen Besucherlenkung und Naturinformation.

#### Infopunkte:

Stand: 03/2021

| STANDORT                                       | GEM           | LK               | THEMA                                  |
|--|---------------|------------------|--|
| Moosbach                                       | Prackenbach   | Regen            | Moosbacher Pfahl                       |
| Neurandsberg,<br>Wallfahrtskirche Maria Geburt | Rattenberg    | Straubing-Bogen  | Burgberg Neurandsberg                  |
| Ahornwies                                      | Sankt Englmar | Straubing-Bogen  | Wacholderheide-Ahornwies               |
| Öberauer Straße                                | Straubing     | Straubing-Bogen  | Die Gollau - von der Donau geprägt     |
| B 85, PP Grosser Pfahl                         | Viechtach     | Regen            | NSG Großer Pfahl und St. Antoniuspfahl |
| Passauer Str./Schöpfwerk<br>Winzer             | Winzer        | Deggendorf       | NSG Winzerer Letten                    |
| Burgweg  | Winzer        | Deggendorf       | Burgberg Winzer                        |
| Greising Ortsende                              | Deggendorf    | Deggendorf       | Panorama                               |
| Ruselabsatz                                    | Deggendorf    | Deggendorf       | Natura2000                             |
| Naturparkhaus Aussengelände                    | Zwiesel       | Regen            | Naturerlebnis rund um das Infohaus     |
| Stausee Riedelsbach                            | Neureichenau  | Freyung-Grafenau | Biber                                  |
| Lindberg                                       | Perlesreut    | Freyung-Grafenau | Blühwiesen                             |
| Saldenburg                                     | Saldenburg    | Freyung-Grafenau | Biber                                  |
| Fledermausspielplatz                           | Rinchnach     | Regen            | Insektenhotel                          |
| Silberberggipfel                               | Bodenmais     | Regen            | Natura 2000                            |
| Rusel  | Schaufling    | Deggendorf       | Natura 2000                            |
| Radweg bei Stadldorf                           | Straubing     | Straubing        | Natura 2000                            |
| Saußbach                                       | Freyung       | Freyung-Grafenau | Natura 2000                            |
| Parkplatz Großer Pfahl B85                     | Viechtach     | Regen            | Natura 2000                            |
| An A3  | Offenberg     | Deggendorf       | Naturschutzgebiet Runstwiesen          |
| Wiesmähderbach                                 | Röhrnbach     | Freyung-Grafenau | Biber                                  |
| verteilt auf Turmwegen                         | Schöfweg      | DEG/ FRG         | Brotjacklriegel                        |
| Thurmannsbang                                  | Thurmannsbang | Freyung-Grafenau | Gemeindebiotop Finken                  |

Daneben gibt es Rundwege mit Informationsstationen und Informationstafeln in unterschiedlichen Längen.

**Naturerlebniswege:**

Stand: 03/2021

| STANDORT  | GEM                     | LK               | THEMA   |
|---|-------------------------|------------------|---|
| Rathaus/Infopavillon,<br>Arnbruck                         | Arnbruck                | Regen            | Rund um Arnbruck                                |
| Wanderparkplatz Poschinger<br>Hütte                       | Arnbruck                | Regen            | NatUrWald-Runde Quarzgrube<br>Arnbruck          |
| PP Rathaus oder PP<br>Hauptstr./Berginger Str.            | Auerbach                | Deggendorf       | Naturerlebnispfad Auerbach                      |
| Außernzell  | Außernzell              | Deggendorf       | Tiere und Pflanzen der Auen                     |
| Außernzell  | Außernzell              | Deggendorf       | Naturschutzgebiet Forchenhügel                  |
| Bergstation ABB oder<br>Bodenmaiser Mulde                 | Bayerisch<br>Eisenstein | Regen            | Naturerlebnis Großer Arber                      |
| Großer Arbersee   | Bayerisch<br>Eisenstein | Regen            | NSG Großer Arber See                            |
| Fremdenverkehrsamt/Rathaus<br>Böbrach                     | Böbrach                 | Regen            | Naturerlebnispfad Böbrach und<br>Weg der Sinne  |
| Riesloch  | Bodenmais               | Regen            | Naturlehrpfad Riesloch                          |
| Gottesgabe  | Bodenmais               | Regen            | Naturlehrpfad Fledermäuse am<br>Silberberg      |
| Bogenberg   | Bogen                   | Straubing-Bogen  | Der Bogenberg                                   |
| Donau-Radweg am<br>Donaudamm südlich<br>Oberaltaich       | Bogen                   | Straubing-Bogen  | Panoramatafel Vorderer<br>Bayerischer Wald      |
| Offenberg bis Winzer                                      | Deggendorf              | Deggendorf       | Radweg Donaulehrpfad                            |
| Deggendorf  | Deggendorf              | Deggendorf       | Naturkunde und Geschichte                       |
| Berggasthof Fritz oder<br>Fremdenverkehrsamt/Rathaus      | Drachselsried           | Regen            | Naturerlebnispfad Asbachtal                     |
| Hofmark 15  | Drachselsried           | Regen            | Naturinformation Insektenhotel<br>und Blühwiese |
| Lindberger Schachten                                      | Frauenau                | Regen            | Schachten und Filze                             |
| Glasmuseum  | Frauenau                | Regen            | Falke   |
| Geyersberg  | Freyung                 | Freyung-Grafenau | Wasser ist Leben, Quellen                       |
| Schloss Fürsteneck  | Fürsteneck              | Freyung-Grafenau | Flusslandschaft Ilz                             |
| Haibach   | Haibach                 | Straubing-Bogen  | Natur und Kultur am Hofberg                     |
| Elisabethszell  | Haibach                 | Straubing-Bogen  | Natur erleben rund um<br>Elisabethszell         |
| Bischofsreut  | Haidmühle               | Freyung-Grafenau | Auf steinigem Weg zu Schrot und<br>Korn         |
| Bischofsreut  | Haidmühle               | Freyung-Grafenau | Der Triftsteig                                  |
| Haidmühle   | Haidmühle               | Freyung-Grafenau | KuLaMu Steig der Artenvielfalt                  |
| Haidmühle   | Haidmühle               | Freyung-Grafenau | Goldener Steig                                  |
| Haidmühle   | Haidmühle               | Freyung-Grafenau | KuLaMu Industriesteig                           |
| Pavillon Hohenau  | Hohenau                 | Freyung-Grafenau | Kulturlandschaft hautnah erleben                |
| Panholling  | Hunding                 | Deggendorf       | Streuobstanbau im Lallinger<br>Winkel           |
| Rathaus Kirchberg oder<br>Kirche Dösingerried             | Kirchberg               | Regen            | Geheimnisvolle Moorwelt - NSG<br>Todtenau       |
| PP Sportplatz an der Straße<br>nach Haid, vor Trametsried | Kirchdorf<br>i. Wald    | Regen            | Naturerlebnispfad Trametsried                   |
| Kohlberg  | Kohlberg                | Deggendorf       | Heimat- und Naturerlebnispfad                   |
| Recyclinghof  | Lalling                 | Deggendorf       | Naturerlebnispfad Lalling                       |
| Rathaus   | Langdorf                | Regen            | Reptilien                                       |

|   |                    |                  |   |
|---|--------------------|------------------|---|
| Burg Mitterfels                                       | Mitterfels         | Straubing-Bogen  | Naturerlebnispfad im Perlbachtal - Natur & Geschichte |
| Inderbogen, Straße nach Prünst                        | Neukirchen         | Straubing-Bogen  | Kreisobstlehrgarten mit Bienenlehrstand               |
| PP Steinburg, PP Schickersgrub                        | Neukirchen         | Straubing-Bogen  | Erlebnispfad Perlbachtal                              |
| Dreisessel-Parkplatz                                  | Neureichenau       | Freyung-Grafenau | Naturschutzgebiet "Hochwald"                          |
| Neuschönau  | Neuschönau         | Freyung-Grafenau | Kulturlandschaft, Wiesen und Weiden                   |
| Schön, PP Gasthof                                     | Patersdorf         | Regen            | Panoramablick am Spitzberg                            |
| Messerschmidmühle                                     | Perlesreut         | Freyung-Grafenau | Naturerlebnispfad im Tal der Mühlen                   |
| Liebenberg, Sportanlage                               | Rattenberg         | Straubing-Bogen  | Waldlehrpfad Rattenberg                               |
| Sportheim, Strasse nach Haunkenzell                   | Rattiszell         | Straubing-Bogen  | Naturerlebnispfad Pilgramsberg                        |
| Rodenstocksteg/Einkaufspark oder Kirchplatz           | Regen              | Regen            | Mühlleite - Dem Gärtner über den Zaun geschaut        |
| Rodenstocksteg, Einkaufspark Regen                    | Regen              | Regen            | Waldschmidtpark - mit allen Sinnen erleben            |
| Stadtspark  | Regen              | Regen            | Fischlehrpfad   |
| PP Bahnunterführung, Riedhammer Weg oder Stichweg vom | Regen              | Regen            | Der Stadtwald am Riedberg                             |
| Burg Weißenstein                                      | Regen              | Regen            | Burglehrpfad Weissenstein                             |
| Probstberg Rinchnach                                  | Rinchnach          | Regen            | Fledermaus  |
| PP Seehaus in Freyung oder Ortsrand Ringelai          | Ringelai / Freyung | Freyung-Grafenau | Wildbachklamm Buchberger Leite                        |
| Saldenburg  | Saldenburg         | Freyung-Grafenau | Ökopfad   |
| PP Galgenberg, St. Englmar                            | Sankt Englmar      | Straubing-Bogen  | Naturerlebnisbereich Kapellenberg                     |
| PP Baiierweg  | Sankt Englmar      | Straubing-Bogen  | Kurpark Sankt Englmar                                 |
| Markbuchen  | Sankt Englmar      | Straubing-Bogen  | Wildes Waldgebirge                                    |
| Ruselabsatz   | Schaufling         | Deggendorf       | Kräuterpfad am Düllhof                                |
| Kapelle in Allhartsmais                               | Schöfweg           | Freyung-Grafenau | Heckenlehrpfad Allhartsmais                           |
| Langfurth   | Schöfweg           | Freyung-Grafenau | Wald (Nutzen, Lebensraum)                             |
| Ortopäd. Fachklinik, Siedlung Penzkofener Str.        | Schwarzach         | Straubing-Bogen  | Naturbegegnung mit allen Sinnen                       |
| Haltestelle Seelensteig                               | Spiegelau          | Freyung-Grafenau | Walderneuerung  |
| Fremdenverkehrsamt/Rathaus Böbrach                    | Teisnach           | Regen            | Waldlehrpfad Teisnach, 31 Baumtafeln                  |
| Solla   | Thurmansbang       | Freyung-Grafenau | Pilzlehrpfad Solla                                    |
| B 85, PP Grosser Pfahl                                | Viechtach          | Regen            | Erlebnis Grosser Pfahl                                |
| Sporer Quetsch  | Viechtach          | Regen            | Erlebnispfad Kulturlandschaft                         |
| Schiederhof   | Wiesenfelden       | Straubing-Bogen  | Walderlebnis  |
| Naturbeobachtungssteg                                 | Wiesenfelden       | Straubing-Bogen  | Weihierlandschaft bei Wiesenfelden                    |
| PP Schönebene, Bodenmais oder PP Schloss Rabenstein   | Zwiesel            | Regen            | Naturschutzgebiet Kiesau                              |

**Themenwege:**

Stand: 03/2021

| STANDORT  | GEM          | LK               | THEMA                                       |
|---|--------------|------------------|---|
| Museumsdorf Finsterau                               | Finsterau    | Freyung-Grafenau | Jugendsteig                                 |
| PP Schloss Fürsteneck,<br>Atzeldorf, Schrottenbaum. | Fürsteneck   | Freyung-Grafenau | Fürstenecker Triftsteig                     |
| Neureichenau  | Neureichenau | Freyung-Grafenau | Themenweg Adalbert Stifter,<br>Literaturweg |
| PP Rathaus Ringelai                                 | Ringelai     | Freyung-Grafenau | Von den Kelten bis zur Gegenwart            |
| Saldenburg  | Saldenburg   | Freyung-Grafenau | Ritter Tuschl auf den Fersen                |

### 7.2.3 Übersichtswanderkarten mit Kurzinformation

Übersichtswanderkarten mit Wegenetzen und Infrastruktureinrichtungen finden sich an Ausgangspunkten von Wanderwegen, Wanderparkplätzen und kleineren Ortsteilen. Auf der Rückseite wurde, soweit möglich, eine dreisprachige (D, CZ, GB) Rückseiteninformation zu Naturparkgebiet und Naturparkarbeit angebracht. Diese wurde im Jahr 2021 modernisiert.

Für das Naturparkgebiet werden seit 2005 Übersichtswanderkarten in digitaler Form erstellt. Die Datenhaltung hierfür erfolgte in der EDV des Naturparks. Damit ist eine schnellere Aktualisierung und Datenweitergabe möglich. Außerdem lässt sich ein Nachdruck kostengünstiger organisieren. Eine Instandsetzung und Aktualisierung erfolgt regelmäßig im gesamten Naturparkgebiet.

Die Übersichtswanderkarten sind für jede einzelne Gemeinde auf der Naturparkinternetseite abrufbar unter: <https://www.naturpark-bayer-wald.de/wanderkarte-tk50.html>

### 7.2.4 Naturparkhinweiser

Die Beschilderung des Naturparkgebietes an den Außengrenzen erfolgt durch sogenannte Naturparkhinweiser (mit Auerhahnlogo). An etwa 70 Einfallstraßen wurden bisher diese Schilder aufgestellt.

## 7.3 Bildungsprogramme

Alljährlich erfolgt eine Erstellung des Bildungsprogrammes als Jahresveranstaltungsprogramm. Die Verteilerstruktur bezieht Schulämter, Schulen, Touristinformationen der Gemeinden, Banken, Museen, Bildungseinrichtungen, Direktversand, Volkshochschulen, eigene Informationseinrichtungen und Pfarrämter mit ein.

### 7.3.1 Veranstaltungen und Vorträge

Als Bestandteile des umfangreichen Jahresbildungsprogrammes werden alljährlich die folgenden Themen aufgegriffen.

- Natur- und Artenschutzthemen (Lebensräume, Arten, Landschaftsverbrauch, etc.)
- Regenerativer Energieeinsatz (Holz, Solarthermie, Photovoltaik, Biogas, Wind, Wasserstoff etc.)
- Ökologisches Bauen (Baumaterialien, Baustoffe, Recyclingfähigkeit, etc.)

- Vermarktung regionaler Produkte
- Klima- und Umweltschutz
- Nachhaltige Mobilität

Weitere Themenbereiche kommen je nach Bedarf dazu. Die Veranstaltungen werden in Form von Exkursionen, Vorträgen, Seminaren usw. möglichst über das ganze Naturparkgebiet verteilt.

Fachveranstaltungen, mit mehreren Veranstaltungen je Monat während der Wintermonate, verteilt auf das ganze Naturparkgebiet, schwerpunktmäßig aber auf die naturparkeigenen Einrichtungen, gibt es für sämtliche Zielgruppen. Die Themen sind unterschiedlich und haben beispielsweise folgende Inhalte:

- Natur- und Artenschutz
- Regenerativer Energieeinsatz
- Ökologisches Bauen
- Regionalproduktvermarktung
- Umweltschutz
- Nachhaltigkeit
- Klimaproblematik

### 7.3.2 Führungen, Exkursionen

Im Outdoor-Bereich laufen Fachveranstaltungen in Form von Führungen und Exkursionen mit Breitenwirkung für alle Altersgruppen, dezentral über das gesamte Naturparkgebiet verteilt. Es ist stets anzustreben, Veranstaltungen in möglichst allen Mitgliedsgemeinden mit möglichst vielseitiger Themenpalette anzubieten.

Schwer erreichbar sind oft alters- und interessenbedingt die Jugendlichen. Diese Altersgruppe kann jedoch nur mit einem deutlichen Mehraufwand erreicht. Andere Herangehensweisen in Form von „Workcamps“ sind eher zielführend.

### 7.3.3 Umweltbildung, BNE, Projekttag für Gruppen und Schulklassen, Naturpark-Schulen

Für die Schulen aller Schularten im Naturparkgebiet (Jahrgangstufe 1 – 8) werden zu unterschiedlichen Themen Projekttag angeboten. Unterschiedliche Lebensräume bzw. bedrohte Tierarten werden anschaulich und spielerisch/experimentell vorgestellt bzw. erforscht. Da diese, nach den Grundsätzen und Zielen der Erlebnispädagogik durchgeführten „Unterrichtsvormittage“ immer in der näheren Umgebung der jeweiligen Schule stattfinden, ist für die Schüler ein „Heimat – Bezug“ sichergestellt.

Für die Zielgruppen Kinder, Schüler und Jugendliche gibt es beispielsweise die folgenden Schwerpunkte für die Projekttag (Themenbezug zur Kulturlandschaft):

#### **Wald**

Urwald, Mischwald, Reinbestand  
naturverträgliche Waldwirtschaft  
Neuartige Waldschäden

#### **Wasser**

Fließgewässer  
Weiher  
Teiche

**Wiesen**

Intensivlandwirtschaft  
 Mähwiese  
 Weide  
 Brache

**Hecken**

Geschichte und Auswirkungen  
 Nutzung und Pflege

**Geologie, Boden und Klima**

Grundgebirge

**Lebensraum Pfahl****Lebensraum Ilz****Lebensraum Arber****Bedrohte Tiere unserer Heimat**

Luchs  
 Auerhuhn  
 Fledermäuse  
 Fischotter

**Ein Sonnenhaus als Nullenergiehaus, Das Naturpark-Informationshaus**

Lebensraum Weiher (Umweltstation Viechtach)

**Wunderwelt der Insekten** (Umweltstation Viechtach)

„Mister nawaro“

Nachwachsende Rohstoffe

**Moore**

Hochmoore  
 Übergangsmoore

**Ornithologie**

Vogelstimmenführungen  
 Vogelbeobachtungen

**Landwirtschaft**

Intensivwirtschaft  
 Extensivwirtschaft  
 Nutztierassen  
 Alte Haustierrassen



## **Landschaftsverträglicher Tourismus**

Seit 1993 bietet der Naturpark auch an den beiden Schullandheimen im Naturparkgebiet – in Habischried und Sankt Englmar – meist nachmittags Projektstage an. (Das Schullandheim St. Englmar wird privat als Walderlebniszentrum weitergeführt.)

Die Durchführung erfolgt nach den Grundsätzen und Zielen der Erlebnispädagogik entsprechend altersbezogen. Ein Grundziel ist das Naturerfahren mit allen Sinnen.

Das Interesse ist seit Jahren sehr groß und wächst ständig. Ein Einsatz von Praktikanten über Sponsoringprojekte oder unbezahlte Praktikumsstellen schafft nur bedingt Abhilfe.

Beim Einsatz von Praktikanten bestehen insofern Unwägbarkeiten, als neben einem großen Einarbeitungsaufwand ständig ein gewisses Risiko bleibt, dass Praktika vorzeitig abgebrochen werden.

Die Zusammenarbeit mit anderen Institutionen auf diesem Sektor hat sich bewährt. Das können z.B. Kreisobstlehrgärten, Schullandheime und Jugendcamps sein. Sie erreichen auf ihre Weise unterschiedlich vorgeprägte Zielgruppen. Ein Einfluss des Naturparks auf die entsprechenden Inhalte kann ebenso zielführend sein.

Seit dem Schuljahr 2020/21 gibt es zudem das Programm der Naturpark-Schulen für sieben Grundschulen im Naturparkgebiet (Ascha, Bodenmais, Jandelsbrunn, Kollnburg, Lalling, Rattenberg, Viechtach). Kern des Netzwerks Naturpark-Schulen des Verbands Deutscher Naturparke (VDN) ist der Aufbau einer festen, dauerhaften Kooperation zwischen den Naturparks und Schulen. Die Auszeichnung zur Naturpark-Schule erfolgt nach speziellen Kriterien, nach denen sich die Schulen verpflichten, Naturparkthemen und Themen der Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE) regelmäßig im Unterricht zu verankern und damit auch einen Beitrag zur BNE zu leisten.

Naturpark-Schulen gibt es nicht nur im Bayerischen Wald, sie sind vielmehr in ganz Deutschland verbreitet. Die bundesweiten „Naturpark-Schulen“ bringen Schülerinnen und Schülern Naturparke als vielfältige Lern- und Erfahrungsorte nahe, sensibilisieren sie für die Besonderheiten der Heimat, ermöglichen einen regionalen Bezug zu Bildungsplänen sowie die originäre Erfahrung von Natur und Kultur im Umfeld der Schule und leisten einen Beitrag zur Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE). Die Projektstage behandeln dabei je nach Jahrgangsstufe die Lebensräume Wiese, Hecke, Wald und Gewässer. Ergänzt werden diese durch verschiedene Ausflüge, beispielsweise auf den Bauernhof, in den Wald oder in das Fledermauszentrum nach Bayerisch Eisenstein.

## **7.4 Grenzüberschreitende Zusammenarbeit**

Eine Zusammenarbeit erfolgt, ausgehend vom Kristallisationspunkt Infozentrum Grenzbahnhof Eisenstein mit den tschechischen Kollegen der Nationalpark- und Landwirtschaftsschutzgebiets - Verwaltung Šumava. Darüber hinaus bestehen auch Kontakte zu weiteren Gruppen und Personen in der Tschechischen Republik. Ein sehr enger Austausch erfolgt mit dem benachbart liegenden Mühlviertel in Oberösterreich. Hauptansprechpartner ist die ÖNJ in Haslach. Über die Regierungsbezirksgrenze hinaus gibt es eine sehr rege Zusammenarbeit mit dem benachbart liegenden Naturpark Oberer Bayerischer Wald. Naturparkübergreifende Förderprojekte können auf Basis der neuen Naturparkförderrichtlinie angegangen werden. Der Naturpark war in den Jahren 2011 bis 2015 Projektpartner bei Aufbau des Umweltbildungszentrums in Krsy (Giersch) im Kaiserwald. Im Rahmen von INTERREG-Projekten wird das Thema „Lichtverschmutzung“ seit 2016/2017 grenzüberschreitend bearbeitet.

## 7.5 Personal für Besucherlenkung - Gebietsbetreuer

Gebietsbetreuer nehmen ein breites Aufgabenspektrum wahr und sind im Rahmen einer aktiven Besucherlenkung und -information eine weitere Schnittstelle nach außen zu Besuchern. Sie sind Vernetzungsakteure in ökologisch hochwertigen und sensiblen Bereichen. Das Projekt „Gebietsbetreuer in Bayern“ wurde als UN-Dekadeprojekt ausgezeichnet

### Projekt Arber

Intensive Besucherlenkung (in Abstimmung mit Eigentümern und Beteiligten), Mitwirkung bei Großveranstaltungen (Kirchweih, Arberlauf, , Weltcup, etc.), Arten- und Biotopschutz einschließlich Monitoring (Auerhuhn, Wanderfalke, Kauzmonitoring), Exkursionen, Führungen, Familienführungen, Information vor Ort, Schulklassenführungen auch über das engere Umfeld hinaus, Beratung der Arbergemeinden, Öffentlichkeitsarbeit (in den Medien, bei Touristikern etc.)

### Projekt Ilz

Aufbau- und Betreuung eines regionalspezifischen Bildungsprogrammes, aktive Besucherbetreuung, Unterstützung bei der Etablierung des NSGs „Obere Ilz“. Betreuung der Naturpark-Infostelle Schloss Fürsteneck, die gleichzeitig als Außenstelle für den Naturpark dient und diesen im Landkreis besser präsent werden lässt.

## 7.6 Ranger\*innen

Mit der Naturpark-Offensive Bayern werden seit Ende 2018 nach und nach insgesamt 60 Ranger\*innen in den bayerischen Naturparks eingestellt. Dank dieser neu geschaffenen Stellen setzen sich seit März 2019 vier Ranger\*innen im Naturpark Bayerischer Wald für den Schutz der Natur ein, leisten Informationsarbeit und sind Ansprechpersonen für Gäste und Einheimische rund um das Thema Naturpark. Zusätzlich werben sie für eine naturverträgliche Form der Freizeit- und Erholungsnutzung in der Region und leisten Unterstützung bei wissenschaftlichen Untersuchungen. Die Zusammenarbeit mit den verschiedenen Akteuren wie den unteren Naturschutzbehörden, dem Nationalpark Bayerischer Wald, oder den jeweiligen Gemeinden ist dabei ein wichtiges Thema. Für die großen Naturparke in Bayern (auch solche mit hoher Besucherbelastung) wurde am Umweltministerium 2021 beschlossen, eine fünfte Rangerstelle einzurichten. Der Naturpark Bayerischer Wald bekommt eine dieser geplanten Stellen (Start 01.01.2022).

Allgemeine Aufgaben:

- Naturschutz und Landschaftspflege
- naturbezogene Erholung und Lenkung der Besucher\*innen
- naturparkspezifische Bildungs- und Informationsarbeit
- Monitoring sowie Mitwirkung bei naturschutzrelevanten Forschungsaktivitäten

Jede\*r Ranger\*in betreut im Schnitt 22 Gemeinden. Die Gebietsaufteilung beruht auf naturräumlichen Schwerpunkten, wodurch sie teilweise von den Landkreisgrenzen abweicht.

- Einsatzbereich mit Schwerpunkt Landkreis Deggendorf
- Einsatzbereich mit Schwerpunkt Landkreis Straubing-Bogen

- Einsatzbereich mit Schwerpunkt Landkreis Freyung-Grafenau (Ost)
- Einsatzbereich mit Schwerpunkt Freyung-Grafenau, (West) und Landkreis Regen (Ost)
- Einsatzbereich mit Schwerpunkt Landkreis Regen (Mitte, West)

## 7.7 Natur- und Landschaftsführer

Zur Unterstützung des hauptamtlichen Personals gibt es Ausbildungslehrgänge für Interessierte, die für einzelne Themenbereiche weitere Veranstaltungen, Führungen und Exkursionen anbieten können. Der Wirkungsbereich dieser Personen ist vielfach auf deren Umfeld oder deren Heimatgemeinden beschränkt. Die Ausbildung erfolgt über die ANL. Diese Ausbildungen wurden mit einem Projektstart 1993 erstmalig in Bayern am Naturpark Bayerischer Wald durchgeführt. Weitergehende Informationen zu diesem mittlerweile bayernweiten Projekt gibt es über die ANL in Laufen. Weitere Treffen zum Erfahrungsaustausch und zur Weiterbildung sollen dezentral in den einzelnen Naturräumen laufen. Darüber hinaus findet eine Abstimmung mit der Nationalparkführer- und Waldführerausbildung des Nationalparks Bayer. Wald statt. Ein weiteres wichtiges Handlungsfeld ist die Weiterbildung von Wanderführern der einzelnen Gemeinden und des Bayer.Wald-Vereins.

Ein erster grenzüberschreitender Lehrgang (tschechische und deutsche Teilnehmer) mit dem Schwerpunktthema Bayerischer Wald und Böhmerwald fand im Oktober 2001 im Infozentrum Grenzbahnhof in Bayer. Eisenstein statt. Ein weiterer Kurs im Naturpark Bayerischer Wald begann im Oktober 2007, wurde im November 2007 fortgesetzt und endete im April 2008. Darüber hinaus gab es einen Kurs für Bergwachtmitglieder in St. Englmar.

In den Jahren 2019 und 2021 fanden erneut Lehrgänge für Natur- und Landschaftsführer für die Region Bayerischer Wald unter Organisation des Wanderverbands Bayern im Grenzbahnhof Bayerisch Eisenstein statt. Für 2022 ist ein 12-tägiger Kurs geplant.

## 7.8 Multiplikatorenschulungen

Erzieher, Lehrkräfte, Touristikmitarbeiter, Waldführer und Ranger des Nationalparks Bayer. Wald und Mitarbeiter anderer Fachbereiche bis hin zu Beherbergungsbetrieben werden im Rahmen zahlreicher angebotener Schulungen wahlweise zu unterschiedlichen Themen über die Schutzgebietsziele informiert und weitergebildet.

## 7.9 Commerzbank - Umweltpraktikanten

Über ein Sponsoringprojekt der Commerzbank werden bundesweit Praktikumsplätze finanziert. Die Studierenden einschlägiger Fachrichtungen erhalten eine Grundvergütung und Verpflegungsmehraufwendungen. Dieser Personenkreis wird im Bildungsbereich überwiegend bei der Gruppenbetreuung, speziell bei Schulklassen eingesetzt. Jährlich werden zwei Praktikanten für jeweils drei Monate eingesetzt. Im Jahr 2020 konnte man auf 30 Jahre Praktikum für die Umwelt zurückblicken. Das Projekt wurde als UN-Dekadeprojekt ausgezeichnet.

## 7.10 Praktikanten, Bundesfreiwillige, FÖJler

Über Sponsoringprojekte hinaus werden jedes Jahr mehrere Praktikanten, Bundesfreiwillige und FÖJler zur Aufrechterhaltung von Bildungsaufgaben eingesetzt. Hierfür sind ebenso Sachmittel anzusetzen.

## 7.11 Freie Mitarbeiter, Ehemalige, Studenten, Schüler

Freie Mitarbeiter, Ehemalige, Studenten und Schüler helfen ebenfalls, Personal - Engpässe abzudecken. Im Bezug auf ihren Einsatz gilt das oben Gesagte.

## 7.12 Juniorranger

Kinder und Jugendliche wurden zunächst im Rahmen von Ferienprogrammen mit Aktivitäten an das Schutzgebiet herangeführt. Mit ihnen soll auch für künftig ein loser Kontakt gehalten werden. Ziel ist es, die nachwachsenden Generationen an die Großschutzgebidsidee heranzuführen. Die Aktivitäten des Naturparks wurden zurückgestellt, weil der Nationalpark in dem Bereich sehr aktiv ist. Man wollte nicht in eine Konkurrenzsituation und ein Werben um die gleichen Schulen und Kinder in der Nationalparkregion anfangen.

## 7.13 Pressearbeit

### Tagespresse

Die Berichterstattung über Aktivitäten aus den verschiedenen Programmen sowie die Berichterstattung über die Naturparkprojektarbeit und die Aufarbeitung anderer naturparkrelevanter Themen erreicht derzeit über 20 Lokalredaktionen, im Bedarfsfall die überörtliche Presse, drei lokale Radioanstalten und fallweise auch die Fernsehanstalten.




### Zeitschriften und Magazine

Von der Herausgabe einer eigenen Naturparkzeitung (Nachteil: kleine Auflagenzahl bei hohem Aufwand) wurde abgesehen. Darüberhinaus werden die Touristikmagazine, wie z.B. GoldsteigMagazin, Mein Urlaub, Waldgeist, Ininside, „Der Waidla“ usw. im Naturparkgebiet bedient.





## 7.14 Druckmaterialien

Im Lauf der Jahre wurden am Naturpark zahlreiche Flyer und Broschüren aufgelegt. Teilweise wurden sie zwei- oder mehrsprachig verfasst. Um auch Kindern spielerisch Aufgaben, Ziele und Besonderheiten des Naturparks Bayer. Wald näherzubringen, wurde 2001 eine Broschüre speziell für Kinder entwickelt. Mit Anton Auerhahn geht es auf Schatzsuche quer durch den Naturpark, dabei werden verschiedene Lebensräume mit den jeweiligen Bewohnern kennengelernt. Ein eigener Naturparksong wurde produziert. Daneben existieren zwei Filme, einer über den Naturpark (D, CZ, GB) und einer über den Bau des Naturparkhauses als Nullenergiehaus. Nachfolgend findet sich eine Übersicht:

## Broschüren (kleine Schutzgebühr):

- \_\_\_ Naturpark Broschüre „Der Natur auf der Spur“
- \_\_\_ NaturparkWelten Broschüre 
- \_\_\_ Fledermäuse im Naturpark Bayerischer Wald
- \_\_\_ Fledermausschutz in der Praxis 
- \_\_\_ Fledermäuse im Landkreis Deggendorf
- \_\_\_ Luchs Broschüre 
- \_\_\_ Der Große Arber „Der König des Bayer. Waldes“
- \_\_\_ Ilz- Broschüre
- \_\_\_ Naturschutz und Naturerlebnis im „Rißloch“
- \_\_\_ Rund um den Silberberg
- \_\_\_ Rund um Arnbruck
- \_\_\_ Unterwegs im Deggendorfer Stadtwald am Geiersberg
- \_\_\_ Kinderbroschüre (mit CD Naturparklied)

## Faltblätter/Flyer (kostenlos):

- \_\_\_ Jahresbildungsprogramm / Veranstaltungsprogramm
- \_\_\_ NaturparkWelten Grenzbahnhof Bayerisch Eisenstein 
- \_\_\_ Naturparkhaus – Das „Nullenergie - Infozentrum“ 
- \_\_\_ Natur- und Landschaftsführer „unterwegs mit uns ...“
- \_\_\_ Unterwegs in der Arberregion 
- \_\_\_ Dreisessel im Winter 
- \_\_\_ Perlesreut Mühlenlehrpfad
- \_\_\_ Neukirchen Kreisobstlehrgarten
- \_\_\_ St. Englmar „Wildes Waldgebirge,“
- \_\_\_ Haibach „Rund um Elisabethszell“

## 7.15 Vernetzung mit anderen Schutzgebieten

Die Zusammenarbeit umfasst auch Dachorganisationen, wie die Arbeitsgemeinschaft Natur- und Umweltbildung, den Naturparkverband Bayern, den Verband Deutscher Naturparke und Europarc Federation. Ein größeres Projekt ist die Zusammenarbeit im Rahmen der „Nationalen Naturlandschaften“, einem bundesweiten Imageprojekt aller Natur- und Nationalparke, sowie der Biosphärenreservate nach amerikanischem Vorbild.

Am zielführendsten ist die Zusammenarbeit in Netzwerken, auch mit benachbarten Institutionen und mit anderen Umweltbildungseinrichtungen.

Die Zusammenarbeit mit dem benachbarten Nationalparks und Naturparks, die Abstimmung mit den angrenzenden tschechischen Schutzgebieten, aber auch Zusammenarbeit mit Kreisjugendringen, Schullandheimen und Jugendherbergen sowie benachbarten Umweltstationen erfolgt ständig. Enge Zusammenarbeit besteht auch mit Institutionen in Tschechien, wie beispielsweise mit Activity Pro.

Regelmäßig beteiligt sich der Naturpark Bayer. Wald am „Runden Tisch Umweltbildung Niederbayern“ ([www.naturerleben-niederbayern.de](http://www.naturerleben-niederbayern.de)).

## 7.16 Internet - Präsenz

Die Homepage des Naturpark lautet [www.naturpark-bayer-wald.de](http://www.naturpark-bayer-wald.de). Ausbau und Aktualisierung der bestehenden Homepage bzw. Ausweitung auf weitere Schwerpunktbereiche erfolgen permanent. Ein Relaunch erfolgte im Jahr 2015. Ein hoher Vernetzungsgrad mit einer entsprechenden Verlinkung zu anderen Seiten wird ständig ausgebaut. Neben der Naturparkhauptseite gibt es eine eigene Internetseite zum Luchsprojekt ([www.luchsprojekt.de](http://www.luchsprojekt.de)), zum Fledermausprojekt ([www.fledermaus-bayern.de](http://www.fledermaus-bayern.de)), eine kindgerechte Internetseite zum Auerhuhn ([www.auerhuhn-bayern.de](http://www.auerhuhn-bayern.de)) und eine grenzüberschreitende Datenbank mit Naturinformationen. Dort sind Sehenswürdigkeiten und Tourenvorschläge für Ziele im Bayerischen Wald und im Böhmerwald in großer Zahl aufgelistet. Diese grenzüberschreitende Naturparkinformation soll auch zu internen Information neuer Mitarbeiter bei den Touristinfostellen, beim Naturpark und bei anderen Einrichtungen dienen, um das große Angebot in der Region von der Donau zur Moldau einigermaßen erfassen und qualifiziert weitervermitteln zu können. Der Internetauftritt des Naturparks soll zeitnah einem neuen, gestalterischen Relaunch unterzogen werden.

## 7.17 Social Media

Der Naturpark besitzt einen Social Media Auftritt auf den Plattformen Facebook und Instagram. Dort werden in regelmäßigen Abständen (c.a. 2-3 Mal die Woche) Beiträge gepostet. Social Media eignet sich besonders, andere als die typischen Zielgruppen zu erreichen (z.B. Jugendliche und junge Erwachsene) und diese in die Umweltbildung einzubinden. Aus diesem Grund postet der Naturpark hier zum Einen hochwertige Beiträge, die Wissen vermitteln und unterhaltsam sind (Infotainment). Zum Anderen werden Follower über die Wichtigkeit und die Begründung von Besucherlenkungsmaßnahmen aufgeklärt (z.B. Auerwildschutzgebiet). Zusätzlich eignet sich Social Media sehr gut, um über Neuigkeiten und Veranstaltungen im Naturpark zu informieren und so über Presse und Homepage hinaus noch weitere Menschen zu erreichen.

## 7.18 Sonstige Öffentlichkeitsarbeit

Der Naturpark versucht auf verschiedenste Weise das Thema „Kulturlandschaftserhalt“ zu transportieren. Dabei ist man stets darauf bedacht den Einsatz neuer Medien nicht zu versäumen und auf die verschiedenen Milieus zuzugehen. Eine zeitgemäße pädagogische Vermittlung soll dabei angestrebt werden.

Weitere, neue Vermittlungsmethoden und Präsentationsmedien sollen stets offensiv in der Naturparkarbeit eingesetzt werden. Breite Gesellschaftskreise reagieren nur auf zeitgemäße Methoden, häufig im Vermittlungsstil der Medien Rundfunk, Fernsehen und Social Media.

Die Arbeit umfasst aber auch Mitarbeit, Korrekturen, Beratung von Verlagen bei Büchern, Magazinen, Wanderkarten, Reiseführern über das Naturparkgebiet, bzw. Naturparkbelange.

Über das Jahresbildungsprogramm hinaus sind Mitarbeiter des Naturparks im gesamten Gebiet unterwegs und informieren bei Bedarf über verschiedene Themen von Naturinformation bis hin zu Landschaftsplanumsetzungen und dergleichen. Die Bandbreite der Veranstaltungen reicht von Vereinen, über Volkshochschulen, Schulen (über 270 mit mehreren tausend Lehrkräften) bis hin zu Gemeinderatssitzungen und öffentlichen Vorträgen.

Dabei spielen auch lokale Aktivitäten wie z.B. Bauerntage, Obstmärkte, "Mobil ohne Auto", etc. eine Rolle.

## 8 Umweltbildung und Öffentlichkeitsarbeit - Ziel- und Entwicklungskonzept

(siehe auch Übersichtstabelle in der Anlage)

### Rahmenbedingungen

Problembereich bei der Umweltbildungsarbeit:

Nach zweimaliger Überarbeitung der Naturpark - Förderrichtlinie ist eine allgemeine Bildungsarbeit bei Naturparks nicht mehr förderfähig. Ein mögliches Förderinstrument besteht bei Anerkennung als Umweltstation. Leider greift dies nur punktuell, Naturparks können nicht als Ganzes als Umweltstation anerkannt werden. Die Gelder aus dem „Allgemeinen Umweltbildung“ stehen nur für ausgewählte Projekte und nicht verlässlich in Kontinuität zur Verfügung. Dies erschwert zudem das Arbeiten zusätzlich. Hier müssen zuerst die Rahmenbedingungen für Naturparks neu gestaltet werden.

Folgende Aktivitäten des Naturparks sind betroffen:

- Durchführen von Bildungsprogrammen (Vorträge Führungen Projekttag)
- Grenzüberschreitende Zusammenarbeit (Kontakte Tschechien, Österreich,)
- Ausbildung und Einsatz von Natur- und Landschaftsführern
- Die obenstehend beschriebenen allgemeinen Kapitel

### Vorbemerkung

In Zeiten, in denen die virtuellen Welten, wie das Fernsehen und vor allem das Internet und Computer sowie Neue Medien, eine nicht geringe Rolle spielen, wird das unmittelbare Naturerlebnis immer wichtiger: Stand früher die naturkundliche Wissensvermittlung im Vordergrund, so ist heute die eigentliche – pädagogisch fundierte – Umweltbildung immer wichtiger. Naturerlebnisse – auch durch Umweltpädagogen gestaltete Naturerfahrungen – nehmen dabei eine immer bedeutendere Rolle ein. Werden Menschen für die Bedürfnisse und Zusammenhänge sensibilisiert, so erfahren sie, welche positiven Auswirkungen eine intakte Natur auch auf das psychologische und gesundheitliche Wohlbefinden des Menschen hat.

Um möglichst viele Menschen mit unterschiedlichsten Vorwissen und Vorerfahrungen für die Umweltbildungsinhalte zu begeistern, wird ein breites Methodenspektrum entwickelt.

Ziel des Naturparks wird sein, neben den bestehenden Kooperationen mit Regelschulen und mit Multiplikatoren wie z.B. den Schulämtern der vier Mitgliedlandkreisen sowie den Touristikern verstärkt mit Vertretern häufig benachteiligter Gruppierungen (Förderschulen incl. Behindertenschulen, Lebenshilfe etc.) zusammenzuarbeiten.

### 8.1 Methodik, Zielgruppen und Zielsetzungen

Folgende Inhalte sollen vermittelt werden: Sowohl Einheimische als auch Gäste sollen für Naturschutzthemen sensibilisiert werden. Neben der globalen Energie- und Klimaproblematik muss verstärkt auf naturschutzfachliche Elemente vor Ort, sowie auf die Erhaltung gewachsener bäuerlicher Kulturlandschaften, Wert gelegt werden. Eine Erziehung zu naturschutzgemäßem Verhalten ist dabei wichtig und soll vor allem in frühem Alter beginnen.

Die Umweltbildung des Naturparks steht stets unter der Leitlinie „Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE) (siehe umweltpädagogisches Leitbild).

Als Leitthemen stehen zum Teil relativ unberührte Landschaftsräume zur Verfügung. Hier heben sich die Qualitäten des Naturparks Bayerischer Wald z.B. von anderen Naturparks ab, die auf kleiner Fläche, oft in Ballungsräumen gelegen, Themen transportieren müssen. Ein Markenzeichen des Naturparks Bayerischer Wald ist die hohe Artenvielfalt bei Flora und Fauna. Ein breitgefächertes Angebot lässt sich hier präsentieren. Zentral im Mittelpunkt soll jedoch der Erhalt der bäuerlich geprägten Kulturlandschaft stehen.

Folgende Zielgruppen sollen erreicht werden: in den Infozentren und Infostellen sollen vorwiegend Familien angesprochen werden. Interaktive Ausstellungen beinhalten Kinderlinien oder sind so gestaltet, dass die Themen auch für Kinder interessant sind. Einzelne Bereiche sollen auf Fachbesucher ausgerichtet werden. Bei den Projekttagen sollen vor allem Schulklassen von der 1. bis zur 4. Klasse erreicht werden.

Ein wichtiges Potenzial dabei sind viele Übernachtungsgäste und Tagesbesucher, die man erreichen kann. Eine Problematik besteht allerdings darin, dass mit dem Erreichen von Feriengästen nicht die Akteure vor Ort angesprochen sind, die Jahr ein Jahr aus auf die Landschaft einwirken. Es ist zu überlegen, welche Maßnahmen nötig sind, um Landnutzer verstärkt zu animieren. Hierbei kann es vorteilhaft sein, verstärkt Beiträge und Veröffentlichungen in Mitteilungsblättern und Broschüren verschiedener Interessensvertretungen zu bringen (Beiträge im Waldbesitzerheft, Maschinenringrundbrief, etc.) und bei deren Veranstaltungen und Treffen anwesend zu sein.

Eine breit angelegte Palette von Instrumentarien, die ständig hinterfragt, neu angepasst und erweitert werden muss, hilft mit unterschiedlichsten Methoden interessierten, aber auch wenig sensibilisierten Personen ökologische Zusammenhänge deutlich zu machen und über die bisweilen verwirrende Terminologie aufzuklären.

Ziel der Umweltbildung und Öffentlichkeitsarbeit soll auch in Zukunft sein, bestehende Kooperationen zu stärken. Benachteiligten Gruppen, Förderschulen oder ähnlichen Einrichtungen soll verstärkt die Zusammenarbeit angeboten werden. Dabei müssen Methoden und Schwerpunkte selbstverständlich regelmäßig evaluiert, überprüft und an technischen Neuerungen angepasst werden.

Der Ausbau der naturparkweiten Schulklassenbetreuung wird über die Etablierung von Naturpark-Schulen verfolgt. Schulklassenprojektstage (Wald, Wiese, Wasser, Hecke und dergleichen, werden seit vielen Jahren im Naturparkgebiet angeboten. Projektstage an Gewässern im Eigentum des Freistaats Bayern finden in enger Abstimmung mit den zuständigen Landrats- und Wasserwirtschaftsämtern statt.

## 8.2 Einrichtungen

Ein Ausbau des pädagogischen Angebots für das gesamte Naturparkgebiet, im Grenzbahnhof Bayer. Eisenstein, als auch im Infohaus in Zwiesel erfolgt permanent.

### 8.2.1 Infostellen

Die vorhandenen Naturpark-Infozentren und Naturpark-Infostellen sollen qualitativ ausgebaut werden. Die Ausstellungen sollen stets modern und attraktiv gestaltet sein. Dazu gehört außerdem die Erstellung attraktiver Flyer- und Broschürenreihen, sowie die Sicherung von kompetenter Beratung durch entsprechendes Personal. Hier können Gebietsbetreuer & Ranger\*innen mit



qualifizierten Natur- und Landschaftsführern bzw. Ehrenamtlichen Hand in Hand arbeiten. Eine entsprechendes Netzwerk soll nach und nach aufgebaut werden.

Da derzeit in jedem der Naturpark-Mitgliedslandkreise mindestens eine Naturpark-Infostelle existiert, ist ein weiterer Ausbau sorgfältig zu prüfen. In Erwägung gezogen sollten dabei nur gut frequentierte Schwerpunktbereiche, die von sich aus eine entsprechende Eigendynamik entwickeln können.

### **Naturpark-Infostelle Würzingerhaus Außernzell**

Die Naturpark-Infostelle Würzingerhaus Außernzell wurde im Dachgeschoss des Würzingerhauses im Jahr 2003 realisiert. Dabei fand auf großer Fläche die ehemalige Ausstellung aus dem Naturpark-Infozentrum in Theresienthal Verwendung. Die Ausstellung dokumentiert allgemeine Naturparkarbeit. Sie wurde im Jahr 1992 geschaffen. Obwohl die Ausstellungsinhalte durchaus zeitgemäß sind, ist Präsentation und Materialwahl überarbeitungsbedürftig. Die Ausstellung passt zudem nicht zum Stil des historischen Würzingerhauses. Die ist als Besucheranziehungspunkt wenig geeignet. Die Lebensräume am Forchenhügel wurde zwar im Jahr 2003 neu integriert, jedoch nur auf einem Teil der Fläche. Künftig könnten sich diese Ausstellungsinhalte auf einen Großteil der Ausstellungsfläche beziehen. Die Ausstellung sollte mit ökologischen Materialien verwirklicht werden.

### **Naturpark-Infostelle Haidmühle-Bischofsreut**

Für den Bereich Dreiländereck wäre eine weitere Infostelle denkbar, damit sich die Informationseinrichtungen nicht nur im Nationalpark konzentrieren. Als Gegenstück zur Vermittlung des Themas Wildnis im Nationalpark, kann hier der Erhalt historisch gewachsener Kulturlandschaften vermittelt werden. Eine enge grenzüberschreitende Zusammenarbeit und eine Themenstellung, die die Landnutzungsproblematik mit einbindet, bietet sich hier an: Das Projektmanagement und die Abwicklung für das Projekt Bischofsreuter Waldhufen, könnte dann von dort aus erfolgen. Dies ist eine Ergänzung für den östlichen Landkreisteil von Freyung – Grafenau.

## **8.2.2 Umweltstationen**

### **Umweltstation Viechtach**

Umweltbildung für alle Altersgruppen anzubieten, ist das Ziel der im Mai 2008 offiziell anerkannten Umweltstation Viechtach, die vom Naturpark Bayer. Wald e.V. getragen und durch das bayerische StMUV gefördert wird. "Nur was man kennen und lieben gelernt hat, ist einem auch schützens- und erhaltenswert!" - Gerade bei Kindern und Jugendlichen ist ein Erleben und Erfahren von Natur besonders wichtig, damit eine Wertschätzung und Achtung für die Umwelt entwickelt werden kann.

Neben dem Naturerleben ist die Vermittlung von Natur- und Umweltwissen ein wichtiges Ziel der Umweltstation Viechtach. Mit einer Vielzahl von Veranstaltungen wie Vorträgen, Seminaren, Führungen und Projekttagen soll das erreicht werden. Privat oder beruflich Interessierte können sich dabei auch über Themen wie Energieeinsparung, Klimaschutz, natürliche Baumaterialien oder Landschaftspflege beraten lassen.

Die Räumlichkeiten der Umweltstation mit Büro, Ausstellungen und einem Vortragsraum sind der Pfahl-Infostelle im Alten Rathaus am Viechtacher Stadtplatz angegliedert.

Zum Außengelände gehören der „Große Pfahl“ als "Bayerns Geotop Nr. 1". Eine vielfältige und sanft gepflegte Kulturlandschaft ist zwischen dem Quarzriff des Großen Pfahls und dem Riedbachtal zu finden. Am "Erlebnislehrpfad Kulturlandschaft" säumen heckenreiche Streuobstwiesen, Weiher, Bachwiesen und knorrige Hangwälder den Weg. Infotafeln und Beobachtungsstände laden zum Informieren und Erleben entlang des Pfahl-Steiges ein. Ein Schauimkerstand im Obstgarten und der Beobachtungsstand an den Weihern bieten vielfältige Möglichkeiten der Naturinformation und Naherholung.

Jährlich werden neuen Basis- und Modellprojekte mit jeweils unterschiedlichen thematischen Schwerpunkt an der Umweltstation durchgeführt.

### **Umweltstation Bayerisch Eisenstein**

Bildung für nachhaltige Entwicklung ist die Leitlinie der seit 2018 offiziell anerkannten grenzüberschreitenden Umweltstation Bayerisch Eisenstein.

Die Umweltstation befindet sich im Grenzbahnhof in Bayerisch Eisenstein, in dem sich auch die NaturparkWelten befinden sowie das Naturpark-Wirtshaus. Der Bahnhof wurde 2017 als schönster Bahnhof des Jahres bundesweit ausgezeichnet. Nicht verwunderlich bei dem imposanten Anblick des großen und gut renovierten Bahnhofsgebäudes, das immer einen Ausflug wert ist.

Zielsetzung der Umweltstation ist einerseits die Vermittlung der Aufgaben und Ziele des Naturparks Bayerischer Wald. Andererseits ist auch die Weiterentwicklung und Evaluierung der Umweltbildung ein Ziel, sodass das Angebot der Führungen und Projektstage sowie der Ausstellungen immer attraktiv und aktuell ist. Besonders an dieser Umweltstation ist ebenfalls ihre Lage: Durch das Bahnhofsgebäude verläuft die deutsch-tschechische Grenze. So setzt sich die Umweltstation besonders für eine intensive grenzüberschreitende Zusammenarbeit ein sowie die Vernetzung mit anderen Umweltstationen und Kooperationen beiderseits der Grenze.

Jährlich werden neuen Basis- und Modellprojekte mit jeweils unterschiedlichen thematischen Schwerpunkt an der Umweltstation durchgeführt.

### **Umweltstation Waldkirchen**

Die Naturpark-Umweltstation Waldkirchen soll eine räumliche und thematische Lücke der Umweltbildung in Ostbayern schließen. Durch die Partnerschaft mit dem Haus der Natur, Kultur, Kunst und Jugend (HNKKJ) werden Synergien in der Jugend- und Erwachsenenbildung genutzt und neue Zielgruppen angesprochen. Schwerpunkt: Naturnahe Mittelgebirgsbäche – „geschaffen“ für die Umweltbildung.

Werden Kinder gefragt, welche Lebensräume der Natur sie am liebsten erkunden, dann stehen Bäche ganz oben auf der Liste. Fließendes Wasser übt eine riesige Faszination aus. Gesteigert wird die Begeisterung durch Elemente, wie sie die Mittelgebirgsbäche rund um Waldkirchen haben: tiefe Schluchten, bemooste Felsbrocken und urtümliche Wälder. Wildbäche lassen sich in der Umweltbildung deshalb so hervorragend einsetzen, da sie ein Naturerleben ganz ohne Inszenierung ermöglichen. Anders als bei großen Flüssen oder trittempfindlich Mooren, kann man bei Wildbächen ein „Mittendrin statt nur dabei“ und damit eine direkte Naturerfahrung ermöglichen.

Waldkirchen ist umgeben von landesweit bedeutsamen Wildbächen. Im Stadtgebiet liegt die Saußbachklamm, die als eines der ältesten Naturschutzgebiete Bayerns durch seine gute Erreichbarkeit und die beeindruckende Wildbachschlucht täglich viele Besucher anzieht. In Waldkirchen befinden sich weitere überregional bedeutsame Wildbäche, wie der Osterbach, die Erlau und der Grillabach.

Die Umweltstation in Waldkirchen wird die Lücke zwischen den Umweltbildungszentren des Naturparks in Bayerisch Eisenstein und Viechtach, sowie dem „Haus am Strom“ und den Einrichtungen des Nationalparks Bayerischer Wald füllen. Waldkirchen ist daher ein idealer Standort für eine Umweltstation.

### 8.2.3 Weitere Einrichtungen

#### Infopavillons

Im Einzelfall und nach Rücksprache mit den Trägern vor Ort kann es eine Ergänzung mit Infopavillons geben. Solange aber der laufende Unterhalt Schwierigkeiten bereitet, ist das Thema im Hinblick auf Folgekosten mit Vorsicht anzugehen.

#### Naturlehrpfade

Planungen von Lehr- und Erlebnispfaden erfolgen noch ohne konkreten Ortsbezug. Da der Naturparkverein aus Kostengründen nicht selbst Träger solcher Maßnahmen sein kann und keine Grundflächen im Eigentum des Naturparkvereins stehen, ist er bei einer Realisierung stets auf das Wohlwollen und das Einsehen Dritter angewiesen. Durch eine starre planerische Festlegung kann auf Vorschläge von Interessierten und Motivierten jedoch schlecht reagiert werden. Auch ist das Planen von durchaus interessanten Projekten in sehr finanzschwachen Kommunen oft aussichtslos. Es werden daher nur Anregungen und Projektanträge von wirklich motivierten Trägern aufgenommen und weiterverfolgt. Soweit möglich (Vandalismus, Finanzierungsmöglichkeiten), sollen an Erlebnispfaden verschiedene interaktive Elemente zum Erleben mit allen Sinnen eingebaut werden.

Ziel ist es, in möglichst vielen Gemeinden Naturparkeinrichtungen mit unterschiedlichsten thematischen Ausrichtungen zu etablieren, damit Abwechslung entsteht, aber auch damit der Individualverkehr gering gehalten werden kann.

Bei der Anlage von Naturerlebnispfaden soll verstärkt darauf Wert gelegt werden, dass sich mit öffentlichen Verkehrsmitteln und fußläufig erreichbar sind. Das Thema Barrierefreiheit soll künftig stärkere Beachtung finden.

Punktinformationen mit Informationstafeln sollen, falls nötig, in allen Naturparkgemeinden, v.a. bei Besucherschwerpunkten oder touristischen Sehenswürdigkeiten erwogen werden.

**Nachfolgend weitere mögliche Schwerpunkte:**

Geplant sind Rundwege mit Informationsstationen und Informationstafeln in unterschiedlichen Längen:

- Bischofsmais (Hermannsbachtal)
- Bayerisch Eisenstein (grenzüberschreitend oder am Flusswanderweg)
- Freyung (Geyersberg)
- Thurmansbang

Beispiele für weitere Themen:

- Käfer- und Insektenlehrpfad
- Kräuterlehrpfad
- Sternbilderlehrpfad (Planetenwege)
- Flechten (Bioindikatoren)
- Ameisenlehrpfad
- Holzweg
- Themenbereich Gold
- Holztrift
- Gewässer
- Trockenstandorte / Klima
- usw.

Übersichtswanderkarten

Insgesamt stehen über 450 Übersichtswanderkarten im gesamten Naturparkgebiet verteilt. Eine Ergänzung ist dort in Erwägung zu ziehen, wo eine Besucherlenkung dies erforderlich macht. Derartige Situationen ergeben sich oft durch Faktoren wie Forststraßenneubauten, Straßenverlegungen, Änderungen bei Beherbergungsbetrieben oder bei der Landnutzung und dergleichen.

Naturparkhinweiser

Insgesamt sind 72 Naturparkhinweiser an allen größeren und kleineren Zufahrtsstraßen zum Naturpark installiert.

**8.3 Umweltbildungsveranstaltungen**Vorträge und Exkursionen

Der Aufbau verschiedener Präsentationen zu unterschiedlichsten, zeitgemäßen Themen soll künftig verstärkt angegangen werden. Dabei ist auf verschiedene Zielgruppen einzugehen. Exkursionen sollen nicht in unmittelbarem Nationalparkumfeld angeboten werden, weil dort das Programm des Nationalparks dominiert. Größerer Bedarf besteht in weiter vorgelagerten Bereichen.

## Projektstage

Projektstage werden im gesamten Naturparkgebiet angeboten und entsprechend den Bedürfnissen ausgeweitet. Auch für Jugendliche soll ein Angebot geschaffen werden (Weiter denkbar ist: Ausbau der naturparkweiten Schulklassenbetreuung, Ausbau des Themenangebots für betreute Gruppen). Entsprechende Konzeptionen für die Umweltbildung können nach Bedarf und fallweise auch zwischendurch ausgearbeitet werden.

## 8.4 Naturpark-Schulen

„Lernen heißt erleben, alles andere ist Information“. Unter diesem Motto wird bereits seit 2012 das „Netzwerk Naturpark Schulen“ durch den Verband Deutscher Naturparke (VDN) entwickelt, woraus in den letzten Jahren bereits in ganz Deutschland zahlreiche Beispielprojekte entstanden sind. Da sich der Naturpark Bayerischer Wald e.V. durch die vom bayerischen Umweltministerium gestartete Naturparkoffensive in jüngster Vergangenheit personell verstärken konnte, wird nun auch unsere Region von dieser Initiative profitieren.

Der Aufbau eines Netzes an „Naturpark-Schulen“ wurde im Schuljahr 2020/2021 begonnen. Zunächst wurden sieben Pilotschulen im Naturparkgebiet Bayerischer Wald ausgewählt:

Freiherr von Weichs Grundschule Ascha, SR-BOG  
 Grund- und Mittelschule Bodenmais, REG  
 Grund- und Mittelschule Jandelsbrunn, FRG  
 Grundschule Kollnburg, REG  
 Grundschule Lalling, DEG  
 Grund- und Mittelschule Rattenberg, SR-BOG  
 Grund- und Mittelschule Viechtach, REG

Mit den Pilotschulen werden in enger Abstimmung mit den Lehrkräften und potentiellen Partnern verschiedene, den Unterricht ergänzende Module erarbeitet.

Die Module werden an den Lehrplan des Freistaates Bayern angepasst und für jede Jahrgangsstufe individuell erarbeitet. Diese werden wiederum in mehrere auf einander aufbauende Bausteine untergliedert. Die Module werden durch Fachkräfte des Naturparkes koordiniert und können durch externe Partner, wie etwa der bayerischen Forstverwaltung oder engagierten Betrieben in der Region, ergänzt werden. Um eine möglichst gute Abstimmung mit der Schule zu erreichen, werden bereits vor Beginn des Schuljahres regelmäßig Treffen mit den Lehrkräften stattfinden.

Module zum Lehrplan Bayern:

- Wiese (1. Klasse)
- Hecke / Kultur und Mensch (2. Klasse)
- Wald (3. Klasse)
- Wasser (4. Klasse)

Bewerben kann sich jede Grundschule, die im Naturparkgebiet Bayerischer Wald liegt. Die Schule muss eine Ansprechperson benennen, welche für die Planung, den Informationsaustausch sowie für die Dokumentation zuständig ist. Für die Kooperation muss eine schriftliche Vereinbarung auf Basis eines bundesweiten Mustervertrages geschlossen werden, welcher individuell ergänzt wird. Das Projekt „Naturparkschulen“ wird als Schulentwicklungsvorhaben umgesetzt und in Abstimmung mit den Zielen und Aufgaben des Naturparks im Schulprogramm verankert. Es findet ein regelmäßiger Informationsaustausch zwischen Schule und Naturpark statt, zudem mindestens einmal im Schuljahr ein Treffen aller Beteiligten gehört. Über die Kooperation zwischen Schule und Naturpark wird öffentlich informiert. Jährlich wird eine Lehrerfortbildung mit Bezug zum Naturpark angeboten.

## 8.5 Naturpark-Kitas

In keiner anderen Phase seines Lebens lernt der Mensch so schnell wie in den ersten Jahren. Gerade in den ersten Lebensjahren lernen Kinder verstärkt über das selbstständige Erleben wie anfassen, schmecken, ausprobieren.

Naturparke bieten durch ihre naturräumliche Vielfalt, ihr breites Aufgabenspektrum und ihr Partner-Netzwerk einen attraktiven Erfahrungs- und Bildungsort für Kindergärten. Sie bieten Möglichkeiten, „Heimat“ neu zu entdecken, eine natürliche Verbundenheit zur eigenen Umgebung aufzubauen und Zusammenhänge zu entdecken (z.B. Kreisläufe in der Natur, Nutzen von Natur).

In einer Naturpark-Kita werden Naturpark-Themen wie Natur und Landschaft, regionale Kultur und Handwerk, Land- und Forstwirtschaft regelmäßig im Alltag, in Exkursionen oder Projekttagen behandelt. Die Kinder lernen auf diese Art ihre Region kennen und werden für sie begeistert. Im Mittelpunkt des Projekts stehen die bewusste Auseinandersetzung des Menschen/Kindes mit der Natur sowie die Sensibilisierung für natürliche Kreisläufe im Sinne einer Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE).

Im Jahr 2019 wurde im Naturpark Bayerischer Wald begonnen Naturpark-Kitas entsprechend den Kriterien des VDN auszuzeichnen:

Naturpark- und Waldkindergarten Viechtach, REG  
 Kindergarten Kollnburg, REG  
 Waldkindergarten Drachselsried, REG

## 8.6 Besucherlenkung (passiv)

“Besucherlenkung” bedeutet Steuern von Touristen und Naturliebhabern. Gelenkt wird hin zu (dort wo es naturschutzfachlich unbedenklich ist) und weg von speziellen ökologisch sensiblen Landschaftsteilen (dort wo es naturschutzfachlich bedenklich ist). Dies geschieht zur Wissensermittlung in der Bevölkerung, zur Vermeidung von Überlastungen in hochfrequentierten Bereichen, zur Bündelung und gezielten Aufteilung der Besucherströme und letztendlich zum Schutz der natürlichen Ressourcen.

Denkbar sind:

- Barrierenbau
- Änderung der Wegeführung
- Informationsangebote
- Betretungsbeschränkungen

Während isolierte Barrieren im Gelände (z.B. Holzgeländer, Erdwälle, Pflanzriegel) den “Forscherdrang” im Menschen wecken und ihn dazu anregen nun gerade (evtl. auf Trampelpfaden) nachzusehen, können uneinsichtige Änderungen der Wegeführung zu Abkürzungen verleiten und somit die ganze Besucherlenkung ad absurdum führen. Tafeln mit textlichen und bildlichen Hinweisen an bestimmten Stellen wecken bei dem Betrachter Verständnis und Akzeptanz für die Naturschutzmaßnahmen und stillen seinen Wissensdurst. Informationsbroschüren haben den Vorteil mitgenommen und daheim nachgelesen werden zu können. Als Beispiel ist hier das Begleitheft zum Naturerlebnispfad der Gemeinde Kirchberg (REG) mit dem Titel “Geheimnisvolle Moorwelt” zu nennen: Die Erholungsuchenden werden auf einem bestehenden Weg an Randbereiche mit interessanten Einblicken in ein Naturschutzgebiet herangeführt. Dort aufgestellte aussagekräftige Schautafeln und begleitende sachliche Erläuterungen unterbinden wilde, lebensraumschädigende

“Entdeckungstouren”. Konfrontationen zwischen Naturschutz und Erholungsdruck werden somit entschärft.

Zur Einschränkung und Vermeidung von Störungen während der Brutzeit durch Freizeitaktivitäten ist ein abgestuftes System von Sperrzeiten und –zonen sinnvoll. Das Bayerische Naturschutzgesetz bietet entsprechende Möglichkeiten zur Ausweisung von Naturschutzgebieten (Art. 7) und Beschränkung der Erholung (Art. 26) wie am Großen Arber (REG) und im Donauvorland (SR-BOG) bereits praktiziert.

Ein Problem stellen GPS-Touren dar, die von „Freaks“ intern weiter verbreitet werden (z.T. im Internet). Naturbereiche werden damit belastet, ohne dass eine Beschilderung im Gelände erfolgt ist. Hier kann man mit permanenter Aufklärung Abhilfe schaffen.

## 8.7 Gebietsbetreuung

### **Projekt Arber**

Die seit vielen Jahren vorhandene Gebietsbetreuerstelle für den Arber wurden aus Spargründen auf eine Dreiviertelstellen beschränkt. Dies soll wieder revidiert werden.

### **Projekt Ilz**

Die Ilz-Gebietsbetreuerstelle soll nach der Kürzung auf eine Dreiviertelstelle ebenfalls wiederauf eine ganze Stelle erweitert werden.

An besonders sensiblen, neuralgischen Punkten im Gelände sollen über die Schutzgebetsbetreuer hinaus schwerpunktmäßig die Ranger eingesetzt werden.

## 8.8 Einsatz von Multiplikatoren und Hilfskräften

Für verschiedene Anforderungen im Bildungsbereich ist ein System von Multiplikatoren und Hilfskräften notwendig. Im Folgenden wird auf einige Möglichkeiten näher eingegangen, ohne dabei eine vollständige Auflistung zu erreichen.

### Natur- und Landschaftsführer

Weitere Treffen zum Erfahrungsaustausch und zur Weiterbildung finden jährlich im Naturpark statt

Auch künftig sollen periodisch Ausbildungskurse für den Bayerischen Wald angestrebt werden. Wichtig wäre vor allem, dass auch Multiplikatoren aus den Gemeinden ausgebildet werden, in denen bis jetzt noch keine Natur- und Landschaftsführer tätig sind.

### Abstimmung mit Waldführern

Darüber hinaus findet eine Abstimmung mit der Nationalparkführer- und Waldführerausbildung des Nationalparks Bayer. Wald statt und soll intensiv fortgesetzt werden.

### Erreichen von Wanderführern

Ein weiteres wichtiges Handlungsfeld ist die Weiterbildung von Wanderführern der einzelnen Gemeinden und des Bayer.Wald-Vereins.

## **8.9 Neue Informationsmedien**

Der Kreativität in diesem Bereich sind keine Grenzen gesetzt. Von Werbespots, Newsletter, Handydownloadmöglichkeiten (Apps) oder Audioguids oder noch entstehende, neue Kommunikationswege, soll die Bandbreite für den Bildungsbereich genutzt werden. Vor allem elektronische Informationssysteme sprechen vermehrt die jüngere Generation an, die ansonsten eher schwierig zu erreichen ist (Facebook, Instagram). Die Zielsetzung auf Facebook und Instagram soll weiterhin sein, hochwertige Beiträge mit Mehrwert anzubieten. Fokus hierbei soll auf der Vermittlung von Wissen (Infotainment), der Sensibilisierung der Bevölkerung gegenüber Naturschutzthemen und auf Besucherlenkungsmaßnahmen liegen. Die Reichweite soll erhöht werden, um mehr Menschen zu erreichen. Sehr wichtig ist auf Social Media die Interaktion (also der Dialog) mit den Followern, da eine dialogbasierte Wissensvermittlung besser angenommen wird und so Naturschutzthemen besser in Erinnerung bleiben.

Die Zusammenarbeit mit den Touristikern soll auf verschiedenen Ebenen, in Form von Einträgen in Touristikprospekte (Gemeinden, Werbegemeinschaften, Gebietsprospekte), in elektronischen Informationssystemen, im Hinblick auf einen naturverträglichen, sanften Tourismus erfolgen. Derzeit gehen erste Gemeinden neue Wege. Über weiter entwickelte Parkscheinautomaten, die zu Informationssystemen ausgebaut wurden, können themenbezogene Informationen vermittelt werden. Für spezielle Bereiche sollen Informationssysteme gewählt werden, welche für die jeweiligen Themen die optimalen Vermittlungsmethoden darstellen. Verschiedene Adressatengruppen unterschiedlicher Alterstufen sollen mit unterschiedlichen Zugangsmethoden angesprochen werden. Dies setzt entsprechende personelle Kapazitäten beim Naturpark voraus.

Wie bisher sollen Naturparkvertreter an Arbeitsgruppen zur AGENDA 21, zu LEADER- und regionale Arbeitskreisen, zum ÖPNV, zu Themenarbeitsgruppen z.B. über Naturschutzgebiete (Obere Ilz, etc.) und zu Landschaftsplanumsetzungen oder Lehr- und Erlebnispfad - Erstellungen teilnehmen. Seit dem Jahr 2020 besteht verstärkt die Möglichkeit, sich über Onlinekonferenzen einzubringen, z.B. Arbeitskreis Bayer. Wald des TVO, u.a. mit der Kampagne „Respektvoll unterwegs“.

Die Darstellung der Naturparkeinrichtungen, der Überblick über Veranstaltungen und Querverweise von und zu anderen Schutzgebieten und Einrichtungen soll im Internet weiter ausgebaut werden. Es sollen auch vermehrt Links von und auf andere, themenverwandte Homepages geschaltet werden.

## **8.10 Druckmaterialien und Medienarbeit**

### Broschüren und Flyer

Mit einer gezielt angelegten Veröffentlichungsreihe über den Landschaftsraum des Naturparks, über Naturparkarbeit und bedrohte Tier- und Pflanzenarten soll mittels eines Wiedererkennungseffekts und entsprechender Qualität das Interesse von verschiedenen Zielgruppen geweckt werden (siehe Bestellliste für Naturparkinformationen).



In den nächsten Jahren sollten folgende Druckmaterialien neu erstellt werden

- Erstellung von Broschüren zum botanischen Artenschutz (z.B. Hollunderorchis)
- Erstellung von Broschüren zu Lebensräumen
- Begleitheft Naturerlebnispfad Saußbachklamm  
usw.

Von einer Vielzahl weiterer neuer Broschüren wird abgesehen, da der bestehender Umfang an Flyern und Broschüren (siehe 7.) bereits ausreichend groß ist und ein Überangebot vermieden werden soll.

#### Give Aways

Falls Streuartikel wie Aufkleber, Tragetaschen, Souvenirs eingesetzt werden, soll bei der Materialauswahl auf ökologische verträgliche Ausführung Wert gelegt werden.

## 9 Erholungsvorsorge und Besucherlenkung - Bestandsbeschreibung

Traditionsgemäß sind die Erholungsformen im Bayerischen Wald besonders naturverbunden. Im Vordergrund steht das aktive und gemeinsame Erleben der Natur, Spaß zu haben, aber auch sich die Zeit zu nehmen, über die Geheimnisse der Natur, ihr Werden und Vergehen nachzusinnen. Schon im 19. Jahrhundert wurde der "Böhmerwald" als interessantes Wandergebiet beschrieben und in der Zeit der Nationalsozialisten expandierte der Tourismus im "Bayerwald". Bodenmais verzeichnete schon im Jahr 1936 etwa 25.000 Übernachtungen. Der anschließende Krieg stoppte diese Entwicklung, aber bereits in den 50er Jahren wurde der „Fremdenverkehr“ sukzessive durch Werbekampagnen wieder gefördert. Im Winter bläst der kalte "Böhmwind" mit seiner kontinentalen Luft über die Landschaft und die Schneedecke im Inneren Bayerischen Wald. Er schafft ideale Voraussetzungen für den Wintersport in all seinen Spielarten. Dabei muss der Vergleich mit den Alpen nicht gescheut werden. Ein großes Problem stellen die Unwägbarkeiten der Klimaerwärmung dar. Mittlerweile ist die Schneesicherheit für Aktivitäten wie Ski Alpin und Langlauf bereits deutlich zurückgegangen. Ein Fokus liegt deswegen auf der naturverträglichen und von der Schneehöhe unabhängigen Erholungsform des „Winterwanderns“, vor allem auf eigens dafür geschaffenen und ausgeschilderten Winterwegen bzw. -touren.

In allen Gemeinden werden Anlagen für die Sommererholung und oftmals auch für die Wintererholung angeboten. Kulturbezogene Erholungsmöglichkeiten vervollständigen die Palette der Aktivitäten.

### 9.1 Touristische Schwerpunktbereiche

Der Bayerische Wald wird von den Touristen unterschiedlich frequentiert. Es gibt mehrere touristische Schwerpunktbereiche, die Teile des Naturparkgebiets abdecken. Touristische Schwerpunktbereiche sind Bereiche mit hoher Konzentration von Erholungssuchenden und Angeboten für naturbezogene Erholungsaktivitäten. Die Karte „Touristische Schwerpunktbereiche“ dokumentiert die Bereiche mit dem größten Besucherandrang. In diesen Bereichen sollen entsprechende Einrichtungen naturverträglich angeboten werden. Vielfach ergeben sich jedoch dort Konfliktbereiche, weil die Naturschönheiten auch eine entsprechend sensible Artenausstattung beherbergen. Mit Hilfe entsprechender Aufklärung sollen möglichst breite Besucherkreise für Natur sensibilisiert werden.

Während sich die Erholungsnutzung im Sommer auf alle Bereiche verteilt, wird im Winter besonders der Grenzkamm - teilweise länderübergreifend - der Vordere Bayerische Wald nur dort, wo auch Schneesicherheit herrscht, aufgesucht.

Die touristischen Schwerpunktbereiche des Naturparks lassen sich, nach Landkreisen geordnet, wie folgt beschreiben, (dabei wird zwischen überwiegender Sommer- und Winternutzung unterschieden):

### 9.2 Naturbezogener Tourismus

#### 9.2.1 Sommererholung

Zu den Erholungsaktivitäten im Sommer gehören: Wandern, Nordic Walking, Laufen, Fahrradfahren, Mountainbiking, Reiten, Wassersport, Klettern, Inlineskating, Gleitschirmfliegen und Motorsport. Bisweilen ist das Camping beliebt. Neuerdings gibt es immer öfter Begehrlichkeiten hinsichtlich Downhillbikestrecken, die über die vorhandenen Bikeparks hinausgehen.

## Wandern

Wandern und "Walking" gehören zu den gesündesten Sportarten. Im Naturparkgebiet besteht ein relativ engmaschiges Wanderwegenetz aus Fern-, Ziel/Haupt- und Rundwegen. In einigen Gemeinden wurden Nordic Walking-Strecken ausgewiesen.

Es existieren folgende, z.T. grenzüberschreitende Fernwanderwege

1. Baierweg, 155 km, von Straubing nach Furth im Wald
2. Böhmweg, 54 km von Deggendorf nach Bayer. Eisenstein
3. Gunthersteig, 88 km, von Niederalteich zum Grenzübergang Scheuereck (Gsenget), bis Böhmen
4. Goldener Steig, 53 km, Verbindung Passau – Goldene Steige
5. Prachatizer Weg (Goldener Steig), 59 km, von Röhrnbach über Bischofsreut nach Prachatiz
6. Winterberger Steig (Goldener Steig), 27 km, von Röhrnbach über Philippsreut nach Winterberg
7. Bergreichensteiner Weg, (Goldener Steig), 31 km, von Röhrnbach nach Finsterau
8. Gulden Strass", (Goldener Steig), 13 km, von Grafenau nach Waldhäuser
9. Pandurensteig, 173 km, von Waldmünchen nach Passau
10. Gläserner Steig, 96 km, vom "Lamer Winkel" nach Grafenau
11. Europäischer Fernwanderweg E6 "Ostsee-Wachau-Adria", 163 km, von Waldmünchen zum Dreisessel
12. Europäischer Fernwanderweg E8 "Nordsee-Rhein-Main-Donau-Karpaten", 217 km, von Regensburg nach Oberkappel (OÖ)

Grenzübergänge zum Böhmerwald, geeignet für Fußgänger und Fahrradfahrer, in die Republik Tschechien und nach Österreich gewährleisten die grenzüberschreitende Benutzung. Von Nord nach Süd geordnet liegen sie bei:

- Bayer. Eisenstein -Zelezná Ruda/Markt Eisenstein (Nordseite Grenzbahnhof)
- Ferdinandsthal - Debrnik/Deffernik
- Scheuereck - Prásily/Stubenbach
- Hirschbachschwelle – Mittagsberg/Polednik-Modrava (Grenzstein 16/14)
- Blaue Säule/Kl. Spitzberg – Pürstling/Modry Sloup (Übertrittsstelle Grenzstein 28/8, zurzeit nicht offen)
- Siebensteinkopf – Moldauquelle/Pramen Vltavy (Übertrittsstelle Grenzstein 7/7)
- Finsterau - Bucina/Buchwald
- Teufelsklause - Fürstenhut
- nördl. Hinterfirmiansreut – Scheuereck(Stodulky)/Josefsthal
- Hinterfirmiansreut – Unterlichtbuchet/Dolni Svetlè Hory
- Vorderfirmiansreit – Scheiblingberg/Silnickà Hora
- Philippsreut - Strásný/Kuschwarda
- Bischofsreut - (Marchhäuser) - České Zleby/Böhmisch Röhren
- Haidmühle Brandhäuser
- Haidmühle - Stozec/Tusset
- Dreisessel/Tristolnicník – Nove Údolí/Neuthal
- Lackenhäuser - Schwarzenberg

Als Qualitätsweg wurde der Goldsteig geschaffen, der auf einer über 600 km langen Schleife den Oberpfälzer Wald und den Bayer. Wald durchzieht. Haupt- bzw. Zielwege wurden mit Rechtecksymbolen und Ziffern markiert. Rundwanderwege sind an der roten runden Markierung mit Ziffer erkennbar. Das Wanderwegenetz wurde in den vergangenen Jahren digital erfaßt (s. beiliegende Karte). Mittlerweile gibt es auch ein tschechisches Pendant zum Goldsteig. Ein Teil der oben genannten Fernwanderwege dient als Querverbindung dazwischen.

## Fahrradfahren und Mountainbiken

Auch Fahrradfahren ist grenzenlos möglich. Es werden verschiedene Routen angeboten:

- Donauradweg, 345 km von Donaueschingen nach Jochenstein und weiter nach Wien und Budapest (1)
- Nationalparkradweg, 86 km von Bayer. Eisenstein / Ferdinandsthal nach Haidmühle (3)
- Donau - Wald - Radweg, 59 km von Haidmühle nach Obernzell (4)
- Zellertal - Radweg, 28 km von Bodenmais nach Kötzting (5)
- Donau-Regen - Radweg, 39 km von Bogen nach Miltach (8)
- Drei-Länder - Radtour, 45 km zwischen Haidmühle und Schwarzenberg (10)
- Šumava - Tour, quer durch den Nationalpark in der Tschechischen Republik
- "Perlen an der Moldau", mit Stationen in Philippsreut und Bischofsreut
- Regentalradweg (von Bayerisch Eisenstein nach Regensburg)
- Donau – Regen- Radweg (von Bogen nach Miltach)
- Waldbahn – Radweg (von Deggendorf nach Patersdorf durch das Graflinger Tal)
  - Trans Bayerwald Südroute, 344 km von Furth im Wald nach Passau
  - Trans Bayerwald Nordroute, 361 km von Passau nach Furth im Wald über NLP BW

Daneben gibt es den „grünen Dach Weg“. "Fahrradfahren ohne Gepäck" ist ein entwicklungsfähiger, naturverbundener Urlaubsspaß.

Großer Beliebtheit erfreut sich der Bikepark Geißkopf (REG/DEG). Leider wurde die Realisierung ohne viel Rücksicht auf Auerhuhnlebensräume durchgezogen. In verschiedenen Regionen des Naturparkgebietes gibt es Angebote für Mountainbikefahrer. Sie werden mit Begriffen wie Mountainbike-Touren oder Bergradelnetz beworben. Es handelt sich um ausgearbeiteten Tourenverschlängen, mit diesen werden v.a. die sportlich Ambitionierten angesprochenen. Problematisch ist das Mountainbiken auf viel begangenen Wanderwegen. Nicht nur am Großen Arber (REG) und bei Bernried (DEG) sind die Störungen in der Natur offensichtlich. In Zusammenarbeit mit dem Allgemeinen Deutschen Fahrrad Club, Landesverband Bayern (ADFC), wurden bereits Empfehlungen zum Mountainbiking im Gelände erlassen. Mit zunehmend mehr E-Bikes sind mehr Leute, weiter und länger am Tag in großer Frequenz unterwegs. Das stellt eine neues Konfliktpotential für andere Wanderer und in der Natur dar.

## Reiten und Pferdekutschenfahrten

Zwischen einzelnen Reiterhöfen (oft mit Pferdepension) wurde in den vergangenen Jahren unter Federführung der „ARGE Ross und Reiter in Ostbayern“ lenkende Routenvorschläge ausgearbeitet. Da für Reiter überwiegend eigene Wege ausgewiesen werden müssen, ist höchstens ein sehr weites Netz naturverträglich. Kutschfahrten erfreuen sich örtlich größerer Beliebtheit, v.a. seit es Ausbildungen und entsprechende Lehrgänge gibt.

## Wassersport

Baden gehört wohl zu den beliebtesten Freizeitaktivitäten. Wegen der fehlenden temperierten Naturseen ist es von untergeordneter Bedeutung. Viele Gemeinden bieten daher innerhalb oder außerhalb ihrer Grenzen Freibäder an. Wegen der enormen Betriebskosten versuchen viele aber auf Naturbademöglichkeiten auszuweichen, bzw. müssen ihre Bäder schließen. Eine besondere Attraktion gibt es am Friedenhain-See (SR-BOG) mit der Wasserski-Seilbahn.

Zum Boot fahren werden Seen und Teiche oder langsam fließende Gewässer benutzt. Wegen der (Zer-) Störung der Uferbereiche sind Beschränkungen notwendig (z.B. Großer Arbersee / REG).

Das Kanufahren wird überwiegend von Vereinen betrieben und beschränkt sich hauptsächlich auf wenige Wildwasserabschnitte von Regen und Ilz. Einzelfahrten von Kanuten, Wildwasserveranstaltungen mit vielen Besuchern und Betätigungen nicht organisierter Wassersportler führen stellenweise zu negativen Auswirkungen auf Flora (Zerstörung der Vegetationsdecke) und Fauna (z.B. Störung von Fischotter, Flussuferläufer, Fischen).

### **Klettern**

Diese Sportart wird nur von Einigen ausgeübt. Im Naturparkgebiet gibt es aber viele kleine, verstreut liegende, geeignete Felspartien, dort konzentrieren sich die Kletterer. Manchmal handelt es sich aber auch hier um wertvolle Lebensräume. Die Beispiele in der Arberseewand (REG) und in der Buchberger Leite (FRG) ist das Klettern verboten, am Großen Pfahl (REG) nur teilweise erlaubt. Der ebenfalls häufig zum Klettern genutzte Kaitersberg (CHA) liegt im Nachbarnaturpark. In einer von der Regierung von Niederbayern in Zusammenarbeit mit dem Deutschen Alpenverein e.V. erarbeiteten Kletterkonzeption für den ganzen Bayerischen Wald werden Auflagen und Verbote (u.a. für Arberseewand und Buchberger Leite ausgesprochen).

### **Drachen- und Gleitschirmflug**

Hochzell bei Bodenmais (REG), Büchelstein in Grattersdorf (DEG), Kaitersberg bei Kötzing (CHA) und Rattenberg (SR-BOG) sind einige Beispiele für Start- und Landeplätze. Besonders die zunehmende Zahl von aktiven Vereinsmitgliedern erfordert von jedem Freizeitflieger Rücksichtnahme auf die Natur. Zur Aufrechterhaltung der Brutpflege von Raufußhühnern und Wanderfalke wurde vom Drachen- und Gleitschirmfliegerclub Regental (DGFC) ein Startverbot bis Mitte Juni ausgesprochen.

### **Motorsport**

Abgegrenzte Übungsgelände befinden sich in Prackenbach (REG) und Solla bei Thurmannsbang (FRG); hier findet auch alljährlich das "Elefantentreffen" der Motorradfreunde statt und bei Zell in der Gemeinde Kirchberg. Eine negative Begleiterscheinung ist das wilde Umherfahren in freier Natur, vor allem auch mit Quads.

### **Camping**

In vielen Mitgliedsgemeinden werden Campingplätze angeboten. Sofern sich alles in geregelten Bahnen abspielt, gibt es aus naturschutzfachlicher Sicht kaum Einwände und Bedenken. Wildes Camping hingegen beunruhigt und zerstört Flora und Fauna. Auffällig ist, dass im Landkreis Straubing - Bogen nur sehr wenige Campingplätze angeboten werden. In der Marktgemeinde Bodenmais wurde 2020 ein Vier-Sterne Camping-Resort eröffnet.

## **9.2.2 Wintererholung**

Zu den Erholungsaktivitäten im Winter gehören: Skilanglauf, Alpinski und Snowboarding, Rodeln, Schneeschuhwandern, Schlittschuhlaufen, Eisstockschießen, Pferdeschlittenfahren, Schlittenhundefahren und Wintercamping. Das Winterwandern ist am meisten ausgeprägt.

## Skilanglauf und Tourenskilauf/Skiwandern

Ausgangspunkte von Loipen sind hauptsächlich Langlaufzentren. Die wichtigsten liegen in

REG:

- Bayerisch Eisenstein (Arberhütte)
- Lindberg (Zwieslerwaldhaus)
- Bodenmais (Bretterschachten)
- Zwiesel (Rabenstein)
- Langdorf (Klaffermühle)
- Frauenau (Oberlüftenegg)
- Rinchnach (Kohlau)

CHA:

- Lohberg (Scheiben)
- (Die Loipen verlaufen überwiegend im Naturparkgebiet)

DEG:

- Ruselgebiet und Vorderer Bayerischer Wald

SR-BOG:

- St. Englmar und Vorderer Bayerischer Wald
- Schwarzach Grandsberg
- Wiesenfelden

FRG:

- Haidmühle
- Philippsreut
- Haidelregion
- St. Oswald - Riedlhütte
- Mauth
- Spiegelau
- (Nicht weit entfernt von den Grenzübergängen sind die Loipen im Böhmerwald.)
- 

Vereinzelt werden auch in tiefer liegenden Gemeinden Loipen angelegt, die jedoch nicht immer schneesicher sind.

Die Höhe von 800 m ü.N.N. ist eigentlich der Scheidepunkt des Langlaufs. Loipen oberhalb dieser Höhenmarke sind ohne Einschränkungen denkbar. Darunter sind sie nur bedingt möglich, entsprechend den örtlichen Verhältnissen. Grundlegende Aussagen trifft auch das "Loipen- und Wege - Konzept für den Inneren Bayerischen Wald mit St. Englmar und Wegscheid" (LfU, 1994)!

Das Skitourengehen gewinnt in den vergangenen Jahre im Bayerischen Wald deutlich an Dynamik hinzu. Vor allem ein junges Publikum übt diesen Wintersport aus. Vor allem Regionen in der Arberregion (REG), Geißkopf (REG) und Dreisessel (FRG) bieten interessante Skitourenmöglichkeiten. Negative Auswirkungen speziell für den Artenschutz der Raufußhühner ist durch Wintersportler, die sich abseits der ausgeschilderten Routen bewegen, zu verzeichnen.

## Schneeschuhwandern

Immer beliebter, da es einfach und schnell zu erlernen ist, wurde in den letzten Jahren das Schneeschuhwandern. Viele Schneeschuhgeher gehen besonders gerne abseits der Wege im Tiefschnee. Dabei gefährden sie Wildtiere, besonders problematisch ist es für das Auerhuhn.

## Alpinski/Snowboarding

Anlagen für das Alpinski laufen sind sehr flächenintensiv und erfordern viele zusätzliche infrastrukturelle Einrichtungen. Vorhanden sind Pisten und Lifte am Großen Arber (REG), an Predigtstuhl, Pröller und bei Maibrunn (SR-BOG, REG), bei Mitterfirmiansreut (FRG), am Geißkopf (REG) und im Ruselgebiet (DEG). Darüberhinaus gibt es Liftanlagen in einzelnen Gemeinden (einzelne Schlepplifte).

### **Rodeln**

Gerodelt werden kann überall. Es reicht ein Hügel hinter dem Haus. Besondere Anlagen oder Einrichtungen sind nicht erforderlich. Bisweilen werden Beleuchtungen installiert. Sommerrodelbahnen wie bei St. Englmar (SR-BOG) oder Grafenau (FRG) sind Tourismusattraktion.

### **Schlittschuhlaufen und Eisstockschießen**

In fast jeder Ortschaft einer Gemeinde gibt es kleinere Wasserflächen oder mit Wasser besprühbare Mulden, auf denen bei Frost Schlittschuhlaufen und Eisstockschießen möglich ist. Schlittschuhlaufen und Eisstockschießen sollte auf Wasserflächen, die fischereiwirtschaftlich genutzt werden, möglichst nicht erfolgen.

### **Winterwandern**

Zunehmender Beliebtheit erfreut sich das Winterwandern. Umfragen belegen, dass weit über drei Viertel der Wintergäste darauf Wert legen. Wandern im Schnee ist mit entsprechendem Schuhwerk immer möglich. Viele Gemeinden räumen oder walzen ortsnahe Wege und beschildern sie.

### **Pferdeschlittenfahren**

Das Fahren mit dem Pferdeschlitten erfordert angepasste Wege. Es gibt zusehends mehr Pferdeliebhaber, die ein Fahrprogramm nicht nur im Winter sondern überwiegend auch im Sommer Kutschfahrten anbieten. Nachdem das Pferd als „Landschaftspfleger“ eine immer wichtigere Rolle spielt, soll diese Freizeitbeschäftigung unterstützt werden (Sperrung für PKW's in hochfrequentierten und sensiblen Bereichen).

### **Wintercamping**

Einige Gemeinden bieten den Urlaubern Wintercampingplätze an (siehe Nationalpark-Internetseite). Betreiber und Gemeinden müssen darauf achten, dass sich die Anlagen nicht Wochenendhausgebieten entwickeln.

## **9.3 Kulturbezogener Tourismus**

Darunter werden zielgruppenabhängige Aktivitäten verstanden, die die Erholung in der Natur ergänzen oder ersetzen. Dazu zählen Städte-, Land-, Tages-, Gesundheits-, Behinderten- und Tagungstourismus.

### **Städtetourismus**

Straubing und Deggendorf sind Zentren des Städtetourismus im Bayerischen Wald. Sie bieten viele Möglichkeiten des „Kulturerlebens“ mit Besichtigung von Kulturgütern, Teilnahme an Aktivitäten und Veranstaltungen und Beanspruchung von Themengastronomie und Beherbergung. Der

Städtetourismus ist im Zunehmen begriffen. Es besteht eine enge Verflechtung zwischen Stadt- und Landtourismus.

### **Landtourismus**

Vor allem Familienurlauber scheuen "Bettenburgen" und wohnen lieber auf dem Bauernhof (deutliche Zuwächse), direkt in der Erholungslandschaft. "Urlaub auf dem Bauernhof" ist ein zweites "Standbein" vieler Landwirte und wird im Rahmen des Landtourismus weiterhin gefördert. Der unmittelbare Kontakt zur Region ist der Naturerholung förderlich. Akzeptable Auslastungen verzeichnen die „guten“ Häuser, die Topqualität bieten. Auf tschechische Gäste wird immer noch zu wenig Augenmerk gelegt. Im Zunehmen begriffen sind gebietsweise Engländer.

### **Tagestourismus**

Abgesehen von einzelnen Spitzen spielten bisher weitere Tagestouren in den Bayerischen Wald wegen der relativen Entfernung zu größeren Zentren wie München oder Nürnberg nur eine abgeschwächte Rolle. Anders im Deggendorfer Raum, der sich durch eine sehr gute Verkehrsverbindung auszeichnet. Darüber hinaus kommen aus den Bereichen Passau, Landshut, Regensburg im Herbst viele Wanderer zu Touren in den Bayerischen Wald. Durch die Corona Pandemie kommen nunmehr ganzjährig auch verstärkt Tagestouristen aus etwas weiter entfernten Gebieten, vor allem München ist hier zu nennen.

### **Gesundheitstourismus**

Natürlich kann der Bayerische Wald nicht wie die "Gesunden Fünf" im Bäderdreieck mit Heil- und Thermalbädern aufwarten. Seine Qualitäten liegen im Klima. Viele Gemeinden führen den Titel "staatlich anerkannter Erholungsort" oder "staatlich anerkannter Luftkurort". Im ehemaligen Silberbergwerk von Bodenmais wird eine besondere Stollentherapie angeboten. (Heilklimatischer Kurort). Teilweise werden immer mehr Gesundheitswochen nach „Kneipp“ angeboten. In St. Englmar werden spezielle Kräuterwochen durchgeführt.

Der Wellnessbereich verzeichnet derzeit deutliche Zuwächse. Das Meiste spielt sich in Beherbergungsbetrieben von gehobener Kategorie ab. Spezielle Einrichtungen in freier Natur sind eher nicht erforderlich. Insgesamt ist diese Tourismusform weiter entwicklungsfähig, natürlich in enger Verknüpfung zum Natur- und Kulturleben. Alternative Formen des Gesundheitstourismus können in Verbindung mit bäuerlichen Angeboten (Heubad, Molke etc.) liegen.

### **Tagungstourismus**

Dieses Arbeitsfeld ist wegen der Entfernung zu den "Schaltstellen" der Wirtschaft nur vereinzelt punktuell entwickelt. Er spielte in den Städten des Donautales und in den Touristikhochburgen St. Englmar und Bodenmais eine Rolle. Grenzüberschreitende Treffen gibt es bisweilen an der Nahtstelle der beiden Länder Bundesrepublik Deutschland und Tschechische Republik, z.B. im Grenzbahnhof Eisenstein. Einen großen Einfluss wird dieser Bereich jedoch im Hinblick auf den Naturhaushalt nicht spielen.

## **9.4 Probleme bei Freizeitaktivitäten**

Probleme ergeben sich hauptsächlich dort, wo hohe Besucherfrequenzen vorhanden sind bzw. unterschiedliche Nutzungen aufeinander treffen. Dies ist dort gegeben, wo auf eine erhöhte Zahl von Wanderern noch Mountainbiker und Radfahrer treffen (Arberregion, Hirschensteingebiet, Ilztal).



Im Hinblick auf den Arten- und Biotopschutz geben sich Konflikte im Bereich des Umfelds des Bikeparks (z.B. Geißkopfgebiet) oder die Arberregion (z.B. Skitourismus). Eine wichtige Aufgabe der aktiven Besucherlenkung am Geißkopf wird es weiterhin sein, das Mountainbiken auf die offiziellen Touren des Bikeparks zu begrenzen. Mountainbiken abseits der Wege muss aufgrund möglicher Störungen des verbliebenen Auerhuhnbestandes unbedingt verhindert werden. In verschiedenen Regionen des Naturparkgebietes gibt es Angebote für Mountainbikefahrer.

Die Öffnung von sechs neuen Grenzübergängen hin zur tschechischen Republik für Wanderer im Jahr 2009 stellt im Bereich des Nationalparks eher eine Belastung für die Auerhuhnpopulation dar. Im Bereich des Landkreises Freyung-Grafenau hin zum Nationalpark Šumava sind vor allem im südlichen Bereich Gebiete betroffen, die dem Birkhuhn als Lebensraum dienen bzw. dienen könnten.

Von den Freizeitaktivitäten und neuen Sportarten sind derzeit das Skitouren- und Schneeschuhgehen am problematischsten zu sehen. Hier sind Individualisten weit ab von markierten Wegen, meist in unberührten Naturbereichen, unterwegs und das zu einer Jahreszeit, die für das Überleben vieler Wildtiere ohnehin kritisch ist. Die Aktivitäten des Naturparks setzen daher vor allem bei der Information und Aufklärung an. Neben Lenkungsmaßnahmen, Beschilderung werden im Winter naturverträgliche Schneeschuhwanderungen auf festen Routen (Arbergebiet) angeboten. Bei diesen Veranstaltungen wird über Konfliktpotenziale informiert. Dies ist nur dort möglich, wo der Naturpark über eignes Personal verfügt (Gebietsbetreuer Arberregion, Naturpark-Ranger).

Auch das Kanufahren im Bayerischen Wald hat ein Ausmaß erreicht, das zu Problemen führt. Aufgrund der starken Zunahme der Kanufahrenden an Teilabschnitten des Schwarzen Regens, steht derzeit ein Bootsfahrverbot zwischen Gumpenried und Viechtach in der Diskussion. Ein Gutachten hierfür wurde im Jahr 2020 erstellt. Das mögliche Verbot liegt darin begründet, dass der Bestand an Brutpaaren des Flussuferläufers in den letzten Jahren stark abgenommen hat. Mit oder ohne Verbot wird es zukünftig eine wichtige Aufgabe der aktiven und passiven Besucherlenkung sein, Erholungssuchende aller Bereiche in der Brutzeit zwischen April und Ende Juli von den Regeninseln und Uferbereichen in diesem für den Flussuferläufer so wichtigen Gebiet fernzuhalten (Naturpark-Ranger, Regental).

## 10 Erholungsvorsorge und Besucherlenkung – Ziel- und Entwicklungskonzept

(siehe auch Übersichtstabelle in der Anlage)

### 10.1 Allgemein: Nahverkehr

Besucherlenkung beginnt spätestens bei der Ankunft der Touristen, bereits die Wahl eines umweltfreundlichen Verkehrsmittels trägt zum Schutz der Ressourcen bei. Noch viel zu wenig werden beim Transfer zwischen Reiseziel und Unterkunft und bei Rundfahrten naturschonende Transportmittel eingesetzt (denkbar sind optimierter ÖPNV, Einsatz regenerativen Energien etc.).

Bei Tourismusverbund, Anfahrtsplanung und Mobilität vor Ort sind die örtlichen Verkehrsangebote mehr zu berücksichtigen, wie

- Waldbahn zwischen Plattling, Bayer. Eisenstein, Bodenmais und Grafenau
- Bahnstrecke Straubing-Bogen (Laabertalbahn)
- Böhmerwaldcourier zwischen Straubing und Klattau (Republik Tschechien)
- Waldbahn zwischen Viechtach und Gotteszell
- Ilztalbahn (Passau-Freyung, als Wanderbahn, auch wieder Personenverkehr)
- Igelbus-System im Nationalpark Bayerischer Wald
- Buserlebnistouren durch beide Nationalparks und Naturpark
- Besichtigungsfahrten heimischer Reiseunternehmen
- Buslinien des ÖPNV

Sehr positiv ist die Schaffung des Bayerwaldtickets und die Ausweitung bis Plattling sowie der Aufbau von Rufbuslinien zu sehen.

Die Beibehaltung des Personenverkehrs auf der Strecke Gotteszell-Viechtach über die Wanderbahn an Wochenenden hinaus ist anzustreben. Dies gilt ebenso für die Ilztalbahn. Auf der Strecke Zwiesel-Grafenau wird der Stundentakt im Dezember 2022 realisiert werden, wie auf den anderen Strecken der Zwieseler Spinne bereits geschehen.

Ausgangspunkte für Wanderungen sind alle Haltepunkte von Bahn und Bus. Im Anhang sind die Bushaltestellen mit Umsteigemöglichkeiten aufgelistet.

In der Naturparkbroschüre „Wander mit der Bahn“ werden neun attraktive Wanderungen entlang der Bahnlinie Viechtach-Gotteszell vorgestellt und sind auf der Naturparkinternetseite abrufbar.

### 10.2 Naturerholung

#### 10.2.1 Tabuzonen für Naturerholung

Zu den Bereichen, die von weiterer Erholungsnutzung freizuhalten sind, gehören:

- Felsen und Blockschutthalden (Bereich Zwercheck, Bereich Dreisessel-Plöckenstein)
- Höhlen und Stollen (Rotkot bei Zwiesel, Naturschutzgebiet Kiesau, Hennenkobel)
- Naturschutzflächen (Kernbereiche, Totenau)
- Rückzugsräume besonders gefährdeter Arten
- Wiesenbrütergebiete

Bestehende Erholungsnutzungen sind unbedingt durch geeignete Maßnahmen der Besucherlenkung zu reduzieren oder ganz zu vermeiden.

### 10.2.2 Schwerpunktgebiete für Besucherlenkung

Erholungsnutzung und Biotopschutz sollen sich nicht generell ausschließen. Abgesehen von den vorher genannten ökologisch bedeutsamen Einzelschöpfungen der Natur ist der direkte Naturkontakt überall möglich. Aber erst ein gelenkter Naturkontakt mit entsprechender Infovermittlung weckt Verständnis für Umweltbelastung und Ressourcenschutz. Er animiert Touristen und Einheimische, pfleglich mit dem Naturgut Landschaft umzugehen.

Im Naturparkgebiet sind besonders innerhalb der stark frequentierten Erholungsbereiche Maßnahmen zur Besucherlenkung erforderlich.

Dazu gehören:

- 1.) Innerer Bayerischer Wald zwischen der Arberregion (Großer Arber, Silberberg, REG) und Dreisessel (Dreisessel-Plöckenstein-Haidel, FRG),
- 2.) Einzugsbereich Ilz (FRG);
- 3.) Regensenke zwischen Viechtach und Zwiesel die Pfahlregion und der Wolfertsrieder Bach (REG);
- 4.) Vorderer Bayerischer Wald zwischen Rattenberg und Rusel u.a. mit "Bernrieder Winkel"; Achslach und Bischofsmais (REG, SR-BOG, DEG), Vorwaldbereiche bei Mitterfels und Wiesenfelden (SR-BOG); "Lallinger Winkel" (DEG); Bereich Brotjacklriegel (DEG); "Dreiburgenland" (FRG) und das Donautal mit den Großräumen Straubing, Deggendorf und Hengersberg (SR-BOG, DEG).

In letzterem Bereich wurde bis März 2019 eine aktive Besucherlenkung nur über durch den Naturpark mit Unterstützung einiger Gemeinden organisierte Gebietsbetreuung Vorwald ohne staatliche Fördermittel in geringem Umfang organisiert. Für die zwei nördlich der Donau gelegenen Landkreisteile von Deggendorf und Straubing-Bogen (Donau-Vorderer Bayer. Wald) wurden erst durch die Schaffung der Rangerstellen regelmäßig bedient. Nun besonders frequentierte und ökologisch sensiblen Gebiete erfolgreich in die aktive Besucherlenkung integriert werden.

Eine erheblich größere Verdichtung des Wegenetzes ist nicht wünschenswert. Wo notwendig, kann ein Lückenschluss sinnvoll sein. Neue Themenwege sollen sich überwiegend auf vorhandene Trassen beschränken. Ein bedeutender historischer Weg, die Guldenstraße von Vilshofen nach Grafenau ist bisher touristisch nicht genutzt, wäre aber als Qualitätsweg eine Sinnvolle Ergänzung für das Fernwanderwegenetz. Einen guten Anreiz mehr auf die Qualität der Wege zu achten, liegt in der Zertifizierung von Wegen. Wege, die viel auf Teerstraßen verlaufen, sollen nach und nach umgelegt werden.

Besucherlenkungsmaßnahmen zur Einschränkung bzw. Vermeidung von Störungen während der Ruheperioden bedrohter Tiere sind - auch nachträglich - unabdingbar. Dienlich ist die Einführung eines abgestuften Systems von Sperrzeiten und -zonen. Gerade im Hinblick auf Raufußhühner (Auerhühner) muss über entsprechende Besucherlenkungsmaßnahmen in den Konfliktbereichen neu nachgedacht werden.

Der Gebietsbetreuer der Arberregion und die für den südöstlichen Bereich von Freyung-Grafenau sowie den Ruselbereich zuständigen Naturparkranger kümmern sich seit einigen Jahren verstärkt um den Schutz des Auerhuhns im Bereich Arber, Dreisessel und Rusel. Zusätzlich wurde in der Arberregion ein Auerwildschutzgebiet geschaffen, das von November bis Ende Juni ein Wegegebot und eine ganzjährige Anleinplicht für Hunde vorschreibt. Mit zusätzlichen Aktionen – wie z.B. dem

jährlichen DAV Aktionstag am Arber – sollen im Gelände Wintersportler für die Thematik sensibilisiert werden.

Die aktive Besucherlenkung wird dabei durch die passive Besucherlenkung ergänzt. So weisen beispielsweise Schilder in der Arberregion auf das Auerwildschutzgebiet und die Gründe für die Errichtung dieses Schutzgebietes hin. Am Dreissessel wurde 2020 mit farbigen, gut sichtbaren Schneestangen eine neue Wintermarkierung für Schneeschuhgehende und Winterwanderer geschaffen. Auf den Regeninseln und den Ufern des Schwarzen Regens, wo der Flussuferläufer sein wichtigstes außeralpines Brutgebiet hat, wurden entsprechende „Stopp“-Schilder aufgestellt.

In den kommenden Planungszeiträumen ist eine qualitative Ergänzung und Verbesserung auf verschiedenen Gebieten vorgesehen.

### **Wandern:**

Lückenschluss im Wegenetz

Optimierung der Anbindung der städtischen Zentren von Straubing und Deggendorf

Qualitative Verbesserung der Strecken und Ausbau von Alternativtrassen

Qualitative Weiterentwicklung von „Wandern ohne Gepäck“

### **Fahrradfahren und Mountainbiking:**

Die Weiterentwicklung von Fahrradtourenvorschlägen und Mountainbikeingvorschlägen im ganzen Naturparkgebiet ist naturverträglich fortzuführen. Dabei wäre die Ergänzung der bisher im Landkreisgebiet Deggendorf fehlenden Beschilderung anzustreben.

### **Reiten:**

Die damals über die „ARGE Ross und Reiter“ ausgebrachten Beschilderungen (Differenzierung der Standardschilder mittels schwarzem Filzschreiber) haben ihre Aussagekraft verloren. Eine Überarbeitung sollte erfolgen. Naturverträgliche Entwicklung von Reittouren nur zwischen Reiterstationen

### **Wassersport**

Der Kanusport beschränkt sich hauptsächlich auf einige Abschnitte von Regen und Ilz. Einzelfahrten von Kanuten, Wildwasserveranstaltungen mit vielen Besuchern und Betätigungen nicht organisierter Wassersportler führen stellenweise zu negativen Auswirkungen auf Flora (Zerstörung der Vegetationsdecke) und Fauna (z.B. Störung von Fischotter, Flussuferläufer, Fischen).

Auch beim Bootwandern muss der Artenschutz mehr berücksichtigt werden. Denkbar wäre z.B. die Untersuchung der Eignung von Gewässerlebensräumen für die gleichzeitige Nutzung durch Tierwelt und Kanusport.

An den Gewässern können geeignete Ein- und Ausstiegsstellen das Störpotential der Kanuten minimieren.

### **Skilanglauf:**

Vereinheitlichung des Markierungswesens

### **Nahverkehr:**

Entwicklung eines umweltfreundlichen Güter- und Personentransfers (Aufklärung und Umsetzung des Verkehrskonzeptes Nationalpark), sinnvolle Verknüpfung von Bahn und Bus

### **Besucherlenkung:**

Punktueller Aufstellung und Umsetzung von Lenkungs Konzepten vorwiegend im Umfeld stark frequentierter Gebiete

### 10.3 Förderung des „barrierenfreien“ Tourismus

Das Durchschnittsalter in der deutschen Bevölkerung steigt. Zunehmend werden von älteren Bevölkerungsschichten barrierefreie Angebote nachgefragt. Dies beginnt beim Internetkontakt, setzt sich bei den Schriftgrößen von Tafeln und in Broschüren fort und zieht sich hin bis zu den Freizeitangeboten im Freien. Für diese Zielgruppe bietet der Naturpark Bayerischer Wald teilweise günstige Voraussetzungen, z.T. ergeben sich aber vom Relief her, Probleme. Vorhandene Ansätze können aufgegriffen und weiterentwickelt werden bei Ausbau der Einrichtungen, Angeboten und Betreuung in gemeindeübergreifenden Konzepten. Eine erste Vorzeigeeinrichtung in Sachen barrierefreier Naturerlebnispfad wurde in der Gemeinde Wiesenfelden geschaffen. Außerdem wurde der Rundwanderweg um den Großen Arbersee, einer der meist frequentierten Wanderwege des Bayerischen Waldes, barrierearm ausgebaut.

Mögliche Maßnahmen wären:

- Bauern- und Reiterhöfe mit entsprechenden Einrichtungen (z.B. Therapeutisches Reiten)
- Naturerlebnisse für Behinderte: Erlebnispfade, Parkanlagen, Führungen (z.B. Tast- und Duftpfade bzw -gärten oder Landschaftsparks statt Kurparks zB. in St. Englmar (SR-BOG).
- Spezielle Angebote im Bereich Kulturleben (z.B. in Museen, Führungen für Behinderte)
- Behindertengerechte Gestaltung vorhandener Einrichtungen
- Denkbar sind Fitness- und Gesundheitseinrichtungen in der freien Landschaft, spezielle Angebote wie Meditations- oder Gesundheitstage mit Beherbergungsmöglichkeiten (z.B. in Klöstern).

### 10.3 Die dringendsten Aktivitäten in den nächsten zehn Jahren:

Ausrichtung der Erholungsangebote auf den öffentlichen Personennahverkehr, bzw. fußläufig erreichbar. Die Klimadiskussion und die Energiesituation werden den Tourismus in den nächsten Jahren entscheidend beeinflussen. Eine weite Anreise mit dem PKW in eine Urlaubsregion wird für viele zusehends ein Problem. Künftig wird der öffentliche Personennahverkehr trotz der Schwierigkeiten 2020/2021 weiter an Bedeutung zunehmen. Wichtig ist die weitere Ausarbeitung von Verkehrskonzepten, die Reaktivierung von Bahnstrecken und der Ausbau des Rufbussystems. Erfreulich ist, dass der Bereich St. Englmar ab dem 1.12.2021 in das GUTi – System einbezogen wurde.

Dem Wandern gilt unter allen Tourismusangeboten die höchste Priorität. Neben dem Wandern im Sommer, erfreut sich das Winterwandern größter Beliebtheit. Umfragen belegen, dass mehr als drei Viertel der Gäste wegen dem Winterwandern und der Naturerholung anreisen und nicht zum Skilaufen kommen. Zusätzlich wird sich die Schneesicherheit weiterhin verschlechtern. Entsprechend soll auch das Winterwandern gefördert werden.

Die Corona-Pandemie hat den Nutzungsdruck auf Ziele des Naturtourismus wie den Bayerischen Wald massiv verstärkt. Durch den vollständigen Einbruch des Städte- und Fernreisetourismus zieht es nun zusätzlich viele Leute in die Region, die an Naturtourismus eigentlich vorher kein Interesse hatten und noch wenig Vorerfahrung im sensiblen Umgang mit der Natur mitbringen. Bis sich die Situation im Tourismus entspannt hat, sind entsprechende Besucherlenkungsmaßnahmen somit wichtiger denn je. Der Naturpark Bayerischer Wald ist mit Gebietsbetreuern für die Arberregion, das Ilzgebiet und die Pfahlregion und zusätzlich vier Ranger\*innen mit unterschiedlichen

Schwerpunktgebieten im Naturpark gut für die aktive Besucherlenkung im Gelände aufgestellt. Aufgrund der Größe ihres jeweiligen Gebiets konzentrieren sich dabei vor allem die Ranger\*innen auf hochfrequentierte Bereiche.

In der passiven Besucherlenkung werden an sinnvollen Orten weiterhin gezielt Schilder angebracht, die auf den Schutz bedrohter Tierarten und Ruhezeiten hinweisen. Daneben wird es in den nächsten Jahren wichtig sein, die digitalen Besucherlenkungsmaßnahmen auszubauen. Ein Beispiel hierfür ist der auf Social Media wöchentlich veröffentlichte Wandertipp der Woche, der Erholungssuchende auf weniger sensible und frequentierte Wanderwege lenken soll. Zusätzlich soll auch ein Tourenportal auf der Homepage des Naturparks geschaffen werden, damit Interessierten naturverträgliche Touren sehen. Auf Tourenportale wie Outdooractive, auf denen Privatpersonen Touren teilen können, muss verstärkt geachtet werden. Die liegt darin begründet, dass hierdurch oft Touren abseits der Wege gezeigt und beworben werden.

In den nächsten zehn Jahren kann auch der Ausbau des barrierefreien Angebots für Bildung und Erholung als eines der wichtigsten Ziele angesehen werden. Zum Einen sollen die Besuchereinrichtungen in dieser Hinsicht verbessert werden. Das größte Augenmerk liegt hierbei auf den NaturparkWelten in Bayerisch Eisenstein. Dort soll ein spezielles Angebot für Menschen mit Sehbehinderung geschaffen werden. Zusätzlich soll das Angebot an Tourenvorschlägen und Ausflugszielen für Menschen mit Behinderung erhöht und diese auch auf der Naturpark-Website beschrieben und beworben werden. Im Zusammenhang mit der Weiterführung des Lichtverschmutzungsprojektes sollen Beobachtungsplätze zur Sternenbeobachtung entstehen. Ein Beobachtungsplatz mit Sternwarte soll am Eschenberg entstehen. Das Gelände wurde dem Naturpark von einem Privatmann übereignet. Wegen dieser einzigartigen Lage (mit am bedeutendsten neben dem Wendelstein für Süddeutschland (Beobachtungsmöglichkeit für Sterne und Weltall), es existiert ein Gebäude und eine Zufahrtsstraße, Lage über 1000 m Meereshöhe, eignet sich als Areal für eine Sternwarte. Viele tiefer gelegene Sternwarten, vor allem in stärker besiedelten Bereichen leiden an der zunehmenden Lichtverschmutzung (Zunahme über 6 % pro Jahr) und haben immer eingeschränktere Beobachtungsmöglichkeiten. Begleitend dazu soll auch eine Klimastation errichtet werden und Artenmonitoring (Fledermausbeobachtungen) erfolgen.

## 11 Regionalentwicklung - Bestandsbeschreibung

Bei den Leitbildern der Dachorganisationen VDN und Europarc (Nationale Naturlandschaften) findet sich der Bereich Regionalentwicklung als vierter großer Themenbereich für Naturparke neben den Bereichen Naturschutz und Landschaftspflege, Erholungsvorsorge und Besucherlenkung und neben der Bildungs- und Öffentlichkeitsarbeit wieder. Die Naturpark-Förderrichtlinien kennen allerdings keine direkten Fördermöglichkeiten für den Bereich Regionalentwicklung, was auf die Struktur der EU-Förderschienen zurückzuführen ist.

Aus dem relativ weiten Feld der Regionalentwicklung hat sich der Naturpark Bayerischer Wald e.V. dem engeren Bereich der Regionalvermarktung und Direktvermarktung etwas näher zugewandt, weil hier öfter Berührungspunkte existieren.

Weil es keine direkten Fördermöglichkeiten gibt, wurde versucht wenigstens ideelle Unterstützung zu leisten. In den Naturpark Infohäusern, speziell im Naturpark-Informationshaus in Zwiesel werden die entsprechenden Broschüren und Flyer der Anbieter präsentiert. Eine umfangreiche Internetdatenbank wurde angelegt. Diese wird von Zeit zu Zeit aktualisiert.

In den Zusammenstellungen des Naturparks ([www.naturpark-bayer-wald.de](http://www.naturpark-bayer-wald.de), Menüpunkt Regionalvermarktung) sind bisher etwa 300 Betriebe erfasst, die zum Einen über die Organisation Bayerwald Premium zusammengefasst sind, zum Anderen über die Broschüren der Ämter für Landwirtschaft zusammengestellt sind und Direktvermarktung und Hofverkäufe anbieten. Eine Überarbeitung der Liste erfolgte vor Kurzem.

Die Karte basiert auf der Internetdatenbank. Diese differenziert nach Gemeinden und Betriebsnamen, alphabetisch aber auch auf der Grundlage der Produktpalette. Extra ausgewiesen sind, soweit bekannt, ökologisch vermarktende Betriebe.

Im Inneren Bayerischen Wald geht die Anzahl der dargestellten Betriebe stark zurück. Dies ist zum Einen auf die Ungunst für die landwirtschaftliche Nutzung aber auch auf den höheren Waldanteil zurückzuführen. Es mag aber auch an der Absatzferne (städtische Bereiche) liegen.

## 12 Maßnahmenkonzeption für den Bereich Regionalentwicklung

Der Naturpark kann in diesem Aufgabenbereich vielfach nur ideell und aufgrund fehlender Fördermöglichkeiten mit wenig finanziellen Möglichkeiten wirken. Trotzdem soll die Intensität der Infomaßnahmen erhöht werden. Eine verstärkte Präsenz bei regionalen Märkten und Veranstaltungen kann nicht nur das Profil des Naturparks bekannter machen, sondern soll auch eine positive Regionalentwicklung mit anstoßen. Dabei ist die Quervernetzung und Informationsverteilung auch über die Regionen hinaus, beispielsweise in andere Schutzgebiete vorteilhaft. Regionale Querverbindungen bestehen zu den Initiativen der Ökomodellregion „Ilzer Land“, der „Arberland-regio GmbH“, und der Regionen der „Integrierten Ländlichen Entwicklung“. Querverbindungen zu anderen europäischen Ländern bestehen. Ein weiterer Ausbau wird angestrebt.

In Gemeinden, in denen bisher keine ökologisch wirtschaftenden Betriebe existieren, soll man sich verstärkt darum bemühen, die bisher konventionell wirtschaftenden Betriebe zu einem Umdenken zu bewegen, um wenigstens einen Referenzbetrieb und Vorzeigebetrieb pro Gemeinde zu bekommen. Die Nachfrage nach „Ökoprodukten“, die derzeit im zweistelligen Zuwachsbereich liegt, gibt hier Rückendeckung. Leider wird in dieser Branche bereits aus dem Ausland importiert, weil vor Ort der Umdenkprozess zu langsam abläuft. Dem Trend nach Biolebensmitteln folgte ein verstärkter Wunsch der Verbraucher\*Innen nach regionalen Produkten. Regionalität ist mittlerweile eines der wichtigsten Entscheidungskriterien im Lebensmitteleinkauf. Aus diesem Grund bietet es sich an, diesen Sektor auch im Bayerischen Wald weiterzuentwickeln und Kooperationen zu fördern.

Eine gemeinsame Werbe- und Vermarktungsstrategie soll dabei unterstützt werden. Das Naturpark-Angebot zur Pflege der Internetdatenbank soll weiter aufrecht erhalten und ausgebaut werden. Naturpark-Mitarbeiter sind weiterhin bemüht in den vier Naturparklandkreisen in Arbeitskreisen, mitzuarbeiten, die die regionale Landentwicklung stärken. Dabei reicht die Bandbreite von Naturschutzthemen bis hin zum ökologischen Bauen und zu Energiethemen. Auch Informationen über regionale Baukultur und regionaltypische Baumaterialien sollen verstärkt verbreitet werden. Der Bevölkerung soll ein Idealbild einer intakten und lebenswerten Landschaft vermittelt werden.

Das Mobilitätsangebot über Bahnlinien und Regionalbusse soll gerade auch im Hinblick auf eine Stärkung der Regionalentwicklung ausgebaut und gestärkt werden.

Es ist besonders wichtig soziologische und demographische Trends zu berücksichtigen. Es entstehen zusehends mehr Single-Haushalte, oft mit veränderten Essgewohnheiten, die eine Auflösung des Drei-Mahlzeiten Rhythmus bewirken. Erfreulich ist, dass mehr Wert auf Qualität bei der Nahrung gelegt wird, wobei „functional food“ gerade bei Single-Haushalten mehr gefragt ist. Auch die Regionalproduktvermarktung muss darauf Rücksicht nehmen. Gerade im Lebensmittelbereich muss sich auch die Regionalvermarktung auf neue Situationen einstellen.

Bei der Vermarktung des nachwachsenden Rohstoffes Holz ist vor allem die öffentliche Hand (Gemeinden, Landkreise) gefragt, beim öffentlichen Bau eine Vorbildwirkung zu entwickeln. Hier bestehen krasse Defizite. Kommunale Gremien entscheiden häufig nur nach der Maxime „schnell und billig“ die derzeitige Ausschreibungspraxis lässt Faktoren wie kurze Transportwege, umweltschonender Betrieb, Recyclingfähigkeit usw. von Produkten häufig wenig zur Geltung kommen. Gerade auch die Verwendung heimischer Produkte bei den Erzeugern selbst (Landwirt betonierte Maschinenhalle anstatt mit seinem Rohstoff Holz zu bauen) muss durch die Stärkung des Regionalbewusstseins besser gefestigt werden.

Der „Devisenabfluss“ in Großstadtreionen (Einkauf in München) soll durch eine Kampagne (Beispiel Rhön), die ein Einkaufen in der Region propagiert, unterstützt werden. Leider konkurrenziert der Onlinehandel derzeit alles massiv. Der Anteil der Wertschöpfung an einem Produkt ist heute am geringsten beim Rohstoff und dann bei der Produktherstellung selbst. Die Bereiche Service und vor



allem Erlebniswert für den Kunden bringen die meiste Wertschöpfung. Gerade an der Stellschraube Erlebniswert beim Einkauf muss bei der Vermarktung regionaler Produkte noch gearbeitet werden. Die Wertschöpfung, die aus der Regionalproduktvermarktung entsteht und die Arbeitsplätze, die hier gesichert werden können, sichern indirekt wieder den Erhalt einer intakten Kulturlandschaft. Dass zeitgemäße Aspekte und Wirtschaftsweisen Berücksichtigung finden müssen, ist dabei anzustreben.

Der Bayerische Wald hat im Energiesektor ein enormes Potential. Vor allem der Bereich nachwachsende Rohstoffe, speziell das Thema Holz, ist enorm wichtig. Derzeit ist der Bayerische Wald auf dem Bezug der Energieträger Öl und Gas in enormem Maße angewiesen. Durch entsprechende Effektivitätssteigerungen über Wärmedämmmaßnahmen und Prozessoptimierungen ließe sich der Energieverbrauch dahingehend senken, dass mit einer gesteigerten Nutzung von Solarenergie (thermische Solarnutzung) der Bayerische Wald zu einer Lieferregion werden kann. Die nachhaltige Nutzung der Wälder muss dabei das oberste Prinzip sein. Bei der Fortschreibung des momentanen „Energiehungers“ ist die Nachhaltigkeit in der walddreichsten Region in den kommenden Jahren mit Sicherheit gefährdet. Die enormen Preissteigerungen bei den fossilen Energieträgern werden indirekt zu einer Übernutzung der Ressourcen zwingen. Dem muss mit entsprechenden Aufklärungsveranstaltungen Rechnung getragen werden. Die Arbeit des Naturparks kann dabei sicherlich nur einen geringen Einfluss nehmen. Die Verwendung von Biogas aus der Landwirtschaft ist kritisch zu sehen, wenn die Grundlage hierfür Maisanbau ist. Der Versuch einer Extensivierung bei der Lebensmittelerzeugung darf nicht durch ein mehrmaliges Mähen für die Biogasnutzung konterkariert werden.

Die Naturpark - Arbeit soll auch zu diesen Fragen Stellung beziehen und mit entsprechender Aufklärungsarbeit informieren.