



einmalig.

Bewahren.
Erleben.
Nutzen.

Nationale
Naturlandschaften
in Sachsen



STAATSMINISTERIUM
FÜR ENERGIE, KLIMASCHUTZ,
UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT



Freistaat
SACHSEN



Nationale Naturlandschaften **in Sachsen**

einmalig.

**Bewahren.
Erleben.
Nutzen.**

Titelfoto: Blick auf die Schrammsteine
im Nationalpark Sächsische Schweiz

STAATSMINISTERIUM
FÜR ENERGIE, KLIMASCHUTZ,
UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT



Herzlich willkommen in der einmaligen Natur Sachsens. Wir können stolz sein auf die Vielfalt unserer Landschaften. Felsen, Berge, Wälder, Moore, Flüsse und Seen machen Sachsens Natur aus. Unverzichtbar wie die Menschen, die sich hier für unsere Natur engagieren.

Herr Staatsminister Günther, wie steht es um unsere Natur?

Das Bundesamt für Naturschutz erstellt regelmäßig umfassende Berichte zum Zustand der Natur. Der jüngste stammt aus dem Jahr 2020. Darin wird in rund 14.000 Stichproben der Zustand von Tieren, Pflanzen und Lebensräumen erfasst. Die erschreckende Erkenntnis: Die überwiegende Mehrheit der untersuchten Arten und Lebensräume befindet sich in einem unzureichenden bis schlechten Zustand. Auch in Sachsen steigt die Zahl der ausgestorbenen oder vom Aussterben bedrohten Arten. Die Herausforderung lautet also, den Rückgang der Biodiversität zu bremsen und umzukehren. Wir brauchen Biodiversität auch als Basis unseres Wohlstands. Die gute Nachricht: Wir haben uns in Sachsen auf den Weg gemacht, Artenvielfalt und Lebensräume zu retten.

Wie wird die Einmaligkeit unserer Natur in Sachsen geschützt?

Zum Beispiel durch die Einrichtung von National- und Naturparken oder Biosphärenreservaten – das sind unsere Nationalen Naturlandschaften – zusammen mit dem Wildnisgebiet Königsbrücker Heide. Daneben gibt es weitere Kategorien für den Schutz von Arten und Lebensräumen. Diese Schutzgebiete dienen dem Erhalt der Biodiversität, sind jedoch aufgrund ihrer Naturausstattung und landschaftlichen Schönheit auch für den Naturtourismus attraktiv. Nationale Naturlandschaften eignen sich in besonderer Weise, Menschen für die Einmaligkeit und Schutzwürdigkeit der Natur zu sensibilisieren.



Außerdem sind sie Modellregionen, in denen zum Beispiel ausgewählte Bewirtschaftungsmethoden erprobt und bei Eignung auch auf andere Gebiete übertragen werden können. Rechtsverordnungen zu den einzelnen Schutzgebieten enthalten Regelungen zum Beispiel zu Land-, Forst- und Fischereiwirtschaft, um den Schutz dieser besonderen Landschaften nachhaltig sichern zu können.

Mit Sicherheit gibt es dafür eine gesetzliche Grundlage?

Das Bundes- und das Sächsische Naturschutzgesetz stellt verschiedene Möglichkeiten des gebietsbezogenen Naturschutzes bereit. Das ist der rechtliche Rahmen. Die unterschiedlichen Schutzgebiete können hinsichtlich ihrer Größe, ihres Schutzzwecks und ihrer Schutzziele und den daraus abzuleitenden Nutzungseinschränkungen unterschieden werden. Die verschiedenen Möglichkeiten erlauben es uns, auf die speziellen Gegebenheiten vor Ort bestmöglich einzugehen und die jeweils geeignete Schutzkategorie zu etablieren.

75 Prozent der Fläche in Nationalparks soll unberührt bleiben

Was zeichnet einen Nationalpark aus? Und was macht unseren so besonders?

Nationalparke sind etwas ganz Besonderes, Wertvolles. Sie schützen einmalige, noch großflächig erhaltene Naturlandschaften internationalen Rangs. Dem entsprechend streng ist die Anerkennung: Derzeit gibt es in ganz Deutschland nur 16 Nationalparke. Eine große Rolle spielt in ihnen die naturverträgliche Erholungsnutzung. Der überwiegende Teil der Nationalparkflächen soll vom Menschen unbeeinflusst oder nur wenig beeinflusst sein. Für die Natur wird so ein Freiraum geschaffen, in der sie sich ihrer eigenen natürlichen Dynamik folgend frei entwickeln darf. Die entstehende Wildnis soll neben dem Schutz der Arten und Biotopvielfalt auch Platz für wissenschaftliche Umweltbeobachtungen, Umweltbildung und Naturerlebnis bieten – im Einklang mit der Natur und den Schutzziele. Nach den internationalen Standards der Weltnaturschutzunion (IUCN) sollen Nationalparke großflächig sein und mindestens 75 Prozent der Fläche soll von wirtschaftlicher Nutzung ausgenommen sein. Dieses Ziel hat der Nationalpark Sächsische Schweiz erreicht.

Besonders beeindruckt mich das bizarre Wesen unseres Nationalparks: Sandsteinnadeln, Felsriffe, Buchenwälder und Wildbäche. Diese Ausstattung aber auch die gute Erreichbarkeit zum Beispiel über den Schienenweg und die Großstadtnähe führen zu einem sehr hohen Besucheraufkommen. Unsere Aufgabe ist es, die Bewahrung der Natur und den naturverträglichen Tourismus miteinander in Einklang zu bringen. Gerade dieser nachhaltige Tourismus bietet große Wertschöpfungspotenziale für die Menschen in der Region und schon zugleich die Natur.

Ein Biosphärenreservat ist dann wohl etwas anderes?

Während Nationalparke der Natur freien Lauf lassen, schützen Biosphärenreservate gerade die durch Menschenhand entstandenen wertvollen Lebensräume. Das sind historisch gewachsene Kulturlandschaften mit einer einmaligen Arten- und Biotopvielfalt. Die gilt es zu erhalten, zu pflegen und künftig zu entwickeln. Ein Fokus liegt in den Wechselbeziehungen zwischen Menschen und Biosphäre.

Die werden in einem umfangreichen Monitoring untersucht und daraus Forschungsthemen abgeleitet. In Biosphärenreservaten ist ein menschliches Wirken und Wirtschaften im Einklang mit der Natur möglich, das heißt sie streben eine umwelt- und sozialverträgliche Lebens- und Wirtschaftsweise an und sollen zu entsprechenden Modellregionen entwickelt werden. Biosphärenreservate sind in Kern-, Pflege- und Entwicklungszonen eingeteilt, die sich je nach Nutzungsintensität unterscheiden. Ein Markenkern unseres Biosphärenreservates sind seine zahlreichen reichstrukturierten Teichgebiete, die auch künftig nur durch eine im Einklang mit den Schutzbestrebungen erfolgende Teichbewirtschaftung erhalten werden können.

Dann gibt es noch den Naturpark. Wie kommt man zu der Ehre, einer zu werden?

Naturparke bestehen überwiegend aus Natur- und Landschaftsschutzgebieten und dienen in gleichem Maße den Interessen der Menschen und dem Schutz der Natur. Naturparke sind besonders geeignet, eine nachhaltige Regionalentwicklung zu fördern; so wird dort eine dauerhaft umweltgerechte Landnutzung angestrebt.

2000 Quadratkilometer belegen allein die drei Naturparke in Sachsen, das sind 10,8 Prozent der Landesfläche

Die Nutzung der vorhandenen ökologischen, wirtschaftlichen und sozialen Strukturen (zum Beispiel besondere Landschaften, traditionelles Handwerk oder typische Bräuche) sollen zur Identitätsstiftung beitragen und die Potenziale der Regionen nutzen, um sie als Ganzes aufzuwerten. Ein Großteil der Naturparkflächen wird von Kulturlandschaften eingenommen, die Bewirtschaftung der Flächen erfolgt umweltverträglich und historische Kulturlandschaftselemente werden geschützt. Durch Bildungs- und Öffentlichkeitsmaßnahmen werden die Besucherinnen und Besucher eines Naturparks über die natürlichen und kulturellen Besonderheiten sowie die Bedeutung des Parks innerhalb der Region informiert und sensibilisiert. Beim Naturpark steht eine touristische Eignung des Gebietes im Einklang mit naturschutzfachlichen Forderungen im Vordergrund: In den drei sächsischen Naturparks können sich die Menschen erholen.

Schließlich gibt es noch die Kategorie Wildnisgebiet. Wie wild geht es da wirklich zu?

Wildnis in Deutschland ist keine unberührte Natur mehr. Die lässt sich auch nicht wiederherstellen; dort, wo sich der Mensch jedoch zurückzieht, entsteht eine Dynamik natürlicher Prozesse, die sehr wertvoll ist. Wildnisgebiete sind unzerschnittene, großräumige Landschaften, die sich frei und natürlich, das heißt nicht nach einem vom Menschen geplanten Ziel entwickeln. Das bringt faszinierende Gebiete hervor; Lebensräume für wildlebende Tiere und Pflanzen, die auf natürliche Prozesse und große, ungestörte Flächen angewiesen sind. Die Bundesregierung hat mit ihrer Nationalen Strategie zur Biologischen Vielfalt das Ziel ausgerufen, dass

sich die Natur auf mindestens zwei Prozent der Fläche Deutschlands wieder nach ihren eigenen Gesetzmäßigkeiten entwickeln soll. Das kann beispielsweise in Bergbaufolgelandschaften, an Fließgewässern und in Mooren erfolgen, oder auf ehemaligen Truppenübungsplätzen wie bei uns in der Königsbrücker Heide. Wildnisgebiete ermöglichen das Erleben und Erfahren einer un gelenkten Natur, in welcher der Mensch nicht im Mittelpunkt steht. Darüber hinaus sind sie bedeutsame Lernorte für die Erforschung natürlicher Prozesse und Entwicklungen. Die Wildnisentwicklung ergänzt Naturschutzkonzepte, die auf den Erhalt von bestimmten Zuständen und Arten ausgerichtet sind, um einen dynamischen und ergebnisoffenen Ansatz. Sie schaffen dauerhaft Nischen und Lebensräume, die in der Kulturlandschaft und in den meisten anderen Schutzgebieten kaum zu finden sind.

Was kann jede Person tun, um zu helfen?

Sie sind eingeladen, sie zu entdecken. Lernen Sie Ihre Heimat kennen und schätzen. Halten Sie sich bei Ihrem Besuch an die gängigen Verhaltensregeln, indem Sie Müll vermeiden, nur auf zugelassenen Wegen verkehren und unnötige Störungen vermeiden. Viele Akteure vor Ort suchen außerdem regelmäßig nach tatkräftiger Unterstützung, helfende Hände sind immer gebraucht. Über das von meinem Haus unterstützte Portal RegioCrowd können Sie persönlich in vielen sächsischen Regionen aktiv für Natur- und Umweltschutz werden.



**UNESCO-Biosphärenreservat Oberlausitzer
Heide- und Teichlandschaft**



In der Heide- und Teichlandschaft gibt es vielfältige Möglichkeiten für Naturbeobachtungen und -erlebnisse.

301

Quadratkilometer groß ist die Gesamtfläche des Reservates

Ein Leitmotiv im Zusammenhang mit Biosphärenreservaten ist „Einklang mit der Natur“, aber wie sieht das praktisch aus?

Das bedeutet: Möglichkeiten zu finden, in der Region nachhaltig zu leben und zu wirtschaften; dazu gehört auch, natürliche Stoffkreisläufe besser zu berücksichtigen. In der Regel sind Biosphärenreservate Gebiete mit einer reichhaltigen Kulturlandschaft. Der Freistaat hat in den 1990er-Jahren einen Ausschnitt der teichwirtschaftlich geprägten Oberlausitz als Biosphärenreservat festgesetzt. Hier soll untersucht werden, wie sich die Kulturlandschaft gemeinsam mit den Menschen vor Ort weiterentwickeln und in eine tragfähige Zukunft überführen lässt. So hat sich durch die Teichwirtschaft eine Vielzahl an Arten überhaupt einstellen können. Ein Beispiel: Der Seeadler hat aufgrund der Teichbewirtschaftung hervorragende Bedingungen bei uns, findet er doch ganzjährig ausreichend Nahrung und in den Kernzonen des Biosphärenreservates ungestörte Brutplätze. Dadurch konnte sich die Population hier besonders gut entwickeln.

Was zeichnet den Lebensraum Teiche aus?

Teiche sind grundsätzlich künstlich angelegte Gewässer, meist mit Zu- und Ablauf. So lässt sich der Wasserstand steuern. Zum geeigneten Lebensraum für im und am Wasser lebende Tiere und Pflanzenarten werden Teiche durch ihre verschiedenen Zonen. An den feuchten Randzonen wachsen robuste Gräser, die als Schilfgürtel Kleinsttieren Schutz bieten. In den dicht bewachsenen Flachwasserzonen – mit einer Tiefe von lediglich 20 bis 60 Zentimetern – verstecken sich gern Frösche und Amphibien. In tieferen Zonen wachsen verschiedene Wasserpflanzen und leben Fische, die Nahrung für Fressfeinde sind.

Was ist Ihr Antrieb, sich hier zu engagieren?

Im Naturschutz haben wir zwei große Probleme: die Folgen des Klimawandels und die schwindende Biodiversität. Wir haben einen massiven Artenverlust zu verzeichnen. Arten, die vor 30 Jahren noch in der Oberlausitz von Ornithologen und Fachleuten als häufig beschrieben wurden, sind heute gefährdet und stehen auf der Roten Liste. Meine Sorge: Irgendwann bleibt das Frühjahr still. Umso wichtiger ist es mir, meinen Beitrag zum Artenschutz zu leisten.

1996

wurde das Gebiet als Biosphären- reservat durch die UNESCO anerkannt

Ein paar Zahlen verleihen der Dramatik Ausdruck: Tatsächlich gibt es im Gebiet des Biosphärenreservats circa 5.200 verschiedene Tier- und Pflanzenarten, von denen mehr als 1.200 Arten auf Roten Listen geführt werden. Was passiert, wenn die wirklich verschwinden?

Mir gibt zu denken, dass sich so viele Arten auf den Roten Listen finden. Die Natur stellt uns Ökosystemleistungen kostenlos zur Verfügung. Dazu zählen Ressourcen wie Nahrung, Wasser, Holz; die Regulierung des Klimas; die Reinigung von Luft und Wasser. Diese Leistungen sind für uns alle von enormer Bedeutung: werden natürliche Ökosysteme beeinträchtigt, hat das gesundheitliche und wirtschaftliche Folgen. Eine nicht nachhaltige Land-, Forst- aber auch Teichwirtschaft kann zum Beispiel die Bodenfruchtbarkeit, das Grundwasser aber auch die Eignung der Flächen als Lebensraum negativ beeinflussen. Ein ganz anderer Aspekt – und hier schließe ich mal von mir auf andere: Wir sind ja alle gern draußen unterwegs. Die Natur ist auch Dank einer hohen Artenvielfalt Ort unserer Ruhe, Kraft, Sehnsucht, Entspannung. Auch das ist eine Leistung der Natur.

Apropos Erholung, welchen Stellenwert hat Tourismus im Biosphärenreservat?

Durch mehrere Lehrpfade, den Seeadler-rundweg – eine Radroute durch das Biosphärenreservat – und unser Besucherinformationszentrum HAUS DER TAUSEND TEICHE wird den Gästen schon jetzt viel geboten. Dennoch wollen wir die touristische Infrastruktur nachhaltig weiter entwickeln, um die Entwicklung des Biosphärenreservates erlebbar zu machen.

Was ist Ihr persönliches Highlight, oder haben Sie noch einen Geheimitipp?

Ab Oktober werden viele Teiche abgelassen, dann sind Scharen von Vögeln auf Nahrungssuche, legen Reserven für ihren Zug nach Süden an. Das ist besonders in diesen Dimensionen beeindruckend.

Vögel kommen im Frühjahr aus Ost- oder Westafrika nach Europa, machen hier Rast und ziehen weiter nach Skandinavien und Russland in ihre Brutgebiete. Im Herbst nehmen sie den beschwerlichen Rückweg wieder auf sich. Das ist unvergleichlich, morgens rauszugehen und das Trompeten der Kraniche zu hören. Ich empfinde das als Luxus, das erleben zu können.

Was können Naturfreunde tun, um sich im Biosphärenreservat zu engagieren?

Wir haben ehrenamtliche Naturschutzhelfer, die sich je nach ihren Interessen und Fähigkeiten einbringen. Wer ornithologisch interessiert ist, beobachtet und erfasst Bestände. Natürlich gibt es auch die klassischen Arbeitseinsätze. Da werden immer viele Hände gebraucht. Kinder und Jugendliche sind als Junior-Ranger regelmäßig vor Ort. Dann vermitteln wir ihnen, welche Abläufe in der Natur stattfinden. Es ist wichtig, dass Kinder ihre Heimat auf diese Weise entdecken. Was man nicht kennen und schätzen lernt, das wird man später auch nicht vermissen.

5.221

Tier- und Pflanzenarten gedeihen in Sachsens Biosphärenreservat. Davon werden mehr als 1.200 auf Roten Listen besonders seltener und gefährdeter Arten geführt.

Bedeutend sind hier Seltenheiten wie Moorveilchen, Steppensesel, Scheidenblütgras und Wiesengladiole. Auch die Tierwelt geizt nicht mit erstaunlichen Vorkommen. Wolf, Fischotter, Biber, Seeadler, Kranich, Rohrdommel, Wiedehopf und Kiebitz sind hier zu finden.

Wiesengladiole *Gladiolus imbricatus*

Einst war die Wiesengladiole, auch Dachziegelige Siegwurz genannt, eine charakteristische Pflanze wechselfeuchter Wiesen und Wälder in der Oberlausitz. Im Gegensatz zur Sumpf-Gladiole, die in Sachsen ausgestorben ist, konnte sie auf einigen feuchten Pfeifengraswiesen überleben. Auf diesen seltenen, zumeist im Wald liegenden Wiesen wächst sie oft zusammen mit Orchideen und blüht ab Ende Mai bis in den Juli hinein.

Das größte deutsche Vorkommen der Wiesengladiole liegt im Biosphärenreservat auf einer Fläche des ehemaligen Truppenübungsplatzes Dauban, deren Eigentümer heute die Naturerbe GmbH der Deutschen Bundesstiftung Umwelt ist. Diese Gladiolenwiese wurde in einem deutschlandweiten Wettbewerb der Heinz-Sielmann-Stiftung und des Nationale Naturlandschaften e. V., ehemals EUROPARC Deutschland e. V. als Naturwunder 2017 zur schönsten Wiese Deutschlands gewählt. Auf geführten Wanderungen und Exkursionen können sich die Gäste des Biosphärenreservates einen Eindruck von der Blütenpracht holen.

Auch in Zukunft sollen Gladiolen und Orchideen wild in der Oberlausitz wachsen. Daher müssen die feuchten Wiesen fachkundig mit leichter Technik, oft sogar in Handarbeit, gemäht werden. Hierbei ist auch ehrenamtliches Engagement willkommen. Die Auflichtung und Strukturierung der Waldränder ist eine weitere Maßnahme, um artenreiche Wiesen zu erhalten. Die Oberlausitz trägt deutschlandweit die Verantwortung für das Überleben der Wiesengladiole. Im Biosphärenreservat laufen Versuche zur Umsetzung und Wiederansiedlung von selten gewordenen Arten an geeigneten Standorten. Bei der Wiesengladiole klappt das am besten durch das Auspflanzen von vorher vermehrten Zwiebeln.



Seeadler *Haliaeetus albicilla*

Erhaben kreist der Seeadler über die Teichlandschaft. Mit bis zu 2,40 Meter Flügelspannweite ist er der größte einheimische Greifvogel. Erst seit den 1970er-Jahren brütet er wieder im Gebiet des Biosphärenreservates und erreicht hier eine der höchsten Bestandsdichten in Mitteleuropa. In den Wäldern und an Waldrändern finden die Adler für ihren Nestbau alte, gut versteckte Bäume, die freien Anflug bieten. Das Weibchen legt ein bis drei Eier, die circa 38 Tage bebrütet werden, ehe ein oder mehrere Jungen schlüpfen. Schon kleine Störungen am Brutplatz können zum Gelegeverlust führen.

Seeadler fühlen sich dort wohl, wo ausgedehnte Wälder und große oder viele Gewässer vorhanden sind. Der majestätische Vogel kann im Gebiet überall beobachtet werden. Zum Beispiel entlang des 88 Kilometer langen Seeadlerweges. Auf dessen Verlauf lässt sich viel Wissenswertes über die Natur sowie die Kultur- und Dorfgeschichte hautnah in Erfahrung bringen.



Fischotter *Lutra lutra*

Im Biosphärenreservat ist der Fischotter flächendeckend vorhanden. Die ruhige, gewässer- und fischreiche Landschaft ist wie geschaffen für ihn. Schutzmaßnahmen wie Fischotterdurchlässe an Straßen- und Eisenbahnstrecken reduzieren die Gefährdung der Tiere erheblich. Fischotter haben keine feste Paarungszeit. Nach rund 60 Tagen werden ein bis vier Junge im Bau geworfen – in der Teichlausitz vorwiegend im Spätsommer und Herbst.

Am ehesten sieht man ihre Spuren. Ihre kaum verwechselbaren Fußabdrücke (Schwimmhäute) findet man neben oder unter Brücken beziehungsweise am Ufer. Jeder erwachsene Otter hat ein gut abgegrenztes, aber saisonal durchaus variables Revier im Bereich seiner Nahrungsgewässer. Grenzen und beliebte Plätze werden mit Kot und einem riechenden Sekret markiert. Es gehört schon etwas Glück und vor allem Geduld dazu, die Otter am Tage zu beobachten. Die regelmäßig angebotenen Naturführungen „Mit dem Ranger unterwegs“ ermöglichen einen fachkundigen Einblick in die Tier- und Pflanzenwelt der Heide- und Teichlandschaft.



Wiedehopf *Upupa epops*

Einer der auffälligsten Bewohner der Heide und des Offenlandes ist der Wiedehopf. Der tropisch anmutende Vogel kommt ab April aus Afrika zurück und ruft dann vor allem am Morgen sein typisches „upupup“. Vorrangig braucht er offene und trockene Lebensräume mit vielen Insekten, die er mit seinem gebogenen Schnabel vom Boden aufammelt. Diese findet er im Biosphärenreservat vor allem auf typischen Heideflächen, auf Streuobstwiesen, Trockenrasen sowie auf Flächen früherer Braunkohlentagebaue. Leider wachsen die dringend benötigten offenen Flächen stetig zu, so dass sein Lebensraum zu verschwinden droht. Zudem benötigt er aufgrund fehlender Höhlen auch künstliche Nisthilfen.

Im Idealfall wird der Wiedehopf irgendwann wieder ganz ohne menschliche Hilfe im Gebiet brüten können. Dazu müssen alte und höhlenreiche Bäume besonders an Waldrändern, in Feldgehölzen aber auch auf Streuobstwiesen und in Obstgärten erhalten bleiben.



Die Rückkehr des Wiedehopfs – Ein Artenschutzprojekt

Auf Initiative der NABU-Ortsgruppe Wittichenau begann 2005 unter fachlicher Begleitung der Vogelschutzwärterin Neschwitz ein Projekt zum Schutz des Wiedehopfs. Nisthilfen wurden errichtet und Jungvögel beringt. Weiterhin wurden Flächen entbuscht, Heiden und Trockenrasen gepflegt sowie ein intensives Monitoring der Bestandsentwicklung durchgeführt. Von 2017 bis 2021 wurde das Projekt von der Allianz-Versicherung mit Spenden unterstützt. Die Gelder flossen in konkrete Artenschutzmaßnahmen der Naturschutzstation Neschwitz.

Auch zukünftig benötigt der Wiedehopf unsere Hilfe. Ehrenamtliches Engagement ist vor allem bei Aktionstagen zur Entbuschung von Offenland oder beim Bau der Nisthilfen gefragt.



Im Biosphärenreservat kann eine einzigartige Kulturlandschaft erlebt werden: entlang von Erlebnispfaden, bei Veranstaltungen oder bei den Gastgebern der Region.



Strukturreiche Teichgruppen prägen das Bild der Oberlausitzer Heide- und Teichlandschaft.



1 HAUS DER TAUSEND TEICHE

Das 2012 errichtete Besucherinformationszentrum ist der zentrale Anlaufpunkt im Biosphärenreservat. Es steht auf einem Vier-Seiten-Hof in Wartha, der um 1800 als Vorwerk des früheren Rittergutes Gutttau entstand. Die barrierefrei zugängliche multimediale Ausstellung im Haus widmet sich der jahrhundertealten Tradition der Teichwirtschaft im heutigen UNESCO-Biosphärenreservat. Lassen Sie sich entführen in das Land der tausend Teiche und beginnen Sie den Rundgang mit einem Film. Er zeigt Ihnen phantastische Bilder über Mensch und Natur im UNESCO-Schutzgebiet.

Besonders lohnenswert ist die Besichtigung des Riesenaquariums, in dem die Fischwelt der Teiche erlebbar wird. Einen ersten Eindruck können sie sich im 360-Grad-Panorama auf der Internetseite holen (www.haus-der-tausend-teiche.de).



2 Naturerlebnispfad Guttauer Teiche und Olbasee

Mitten im zauberhaften Land der tausend Teiche, die wie Edelsteine zwischen Wäldern und Wiesen funkeln, können Sie Natur sehen, hören, riechen und fühlen. Lassen Sie sich faszinieren vom wogenden Röhricht, vom glitzernen Wasserspiegel oder von wolkgig weißen Nebelschwaden. Bestaunen Sie im Frühjahr die Blütenteppiche der Buschwindröschen, hören Sie die Rufe der Unkenchöre und die Konzerte ganzer Froschorchester. Erleben Sie im Herbst das Geschnatter hunderter Wildgänse oder nehmen Sie einfach nur die Stimmung der Teichlandschaft mit ihren riesigen knorrigen Eichen auf!

Auf verschiedenen Routen, mit barrierefreien Teilstrecken, bietet der insgesamt 8,3 Kilometer lange Lehrpfad an zahlreichen Stationen Wissenswertes über die Natur und die Entstehung der Kulturlandschaft und lädt Groß und Klein zum aktiven Mitmachen ein.



3 Naturerlebnispfad Biologische Vielfalt und Heimatgeschichte Kreba-Neudorf

Auf drei Rundwegen, mit einer Gesamtlänge von 14 Kilometern, lässt sich die Vielfalt der Kultur- und Naturlandschaft in und um Kreba-Neudorf besonders gut entdecken. Abwechslungsreich und eng beieinander liegen an diesem Ort Lebensräume verschiedener Naturausstattungen sowie historischer Nutzungsformen, wie der Verhüttung von Raseneisenstein. Zusammen und mit den dort vorkommenden Tier- und Pflanzenarten lässt sich ein sehenswertes Mosaik der biologischen Vielfalt vorfinden. Die zahlreichen Themenpfade können gut mit dem Fahrrad oder zu Fuß erkundet werden. Einzelne Teilstrecken sind barrierefrei gestaltet und ermöglichen ein Naturerleben für alle Menschen.



4 Seeadlerrundweg – mit dem Rad unterwegs

Dieser 88 Kilometer lange Rundweg führt zu den landschaftlichen Schönheiten und kulturellen Besonderheiten der Teichlausitz, den kleinen und großen Attraktionen des Biosphärenreservats. Entlang des Weges werden Sie mit Hilfe von 13 Stationen durch die Lebensräume seltener Tier- und Pflanzenarten geleitet. Hier wird auch gezeigt, was unter nachhaltiger Nutzung verstanden wird. Lassen Sie sich zu Aussichtspunkten, Beobachtungsplattformen, Natur- und Kulturdenkmälern, Hofläden, Kunsthandwerkern und Heimatmuseen führen.

Naherholungsziele:

- _Biotopverbund Caminau mit Totholzpark, dendrologischem Lehrpfad und Feuchtbiotop
- _Gröditzter Skala
- _Stausee Bautzen
- _Naherholungsgebiet „Blaue Adria“
- _Olbasee
- _Bärwalder See

Schloss- und Parkanlagen, Rittergüter

- Radibor 5
- Neschwitz (Sächsische Vogelschutzwarte) 6
- Milkel 7
- Spreewiese 8
- Guttau 9
- Petershain 10
- Kreba (Grundschule) 11
- Uhyst/Spree 12
- Schloss Königswartha 13

Museen, Freizeiteinrichtungen

- Erlichthof Rietschen (Wolfsausstellung, Museumsgehöft, Theaterscheune, Handwerk und Handel, Schlemmen und Übernachten) 14
- Energiefabrik Knappenrode 15
- Findlingspark Nochten 16
- Elektroporzellanmuseum Margarethenhütte Großdubrau 17
- Sorbisches Schulmuseum in Wartha 18
- Aussichtsturm Monumentberg 19

Geografische Orientierung gibt Ihnen die Karte auf Seite 8.



Urlaub genießen – nachhaltig und natürlich

Das Miteinander von Mensch und Natur steht im UNESCO-Biosphärenreservat in einem besonderen Fokus. Gäste schätzen die Oberlausitzer Heide- und Teichlandschaft, da sie hier Ruhe und Erholung finden. Mit der Auszeichnung „Biosphärenreservats-Partner“ werden seit dem Jahr 2016 Beherbergungs- und Gastronomiebetriebe sowie Anbieter von Ferienwohnungen und Pensionen gewürdigt, die zur Förderung regionaler Wirtschaftskreisläufe, zur Schonung der Umwelt und Erhaltung der Kulturlandschaft beitragen. Über 20 nachhaltig wirtschaftende Partner sorgen auf diese Weise im UNESCO-Schutzgebiet dafür, dass Besucherinnen und Besucher einen Urlaub im Einklang mit der Natur verbringen können. Die Betriebe werden nach deutschlandweit einheitlichen Qualitäts- und Umweltstandards ausgezeichnet. Sie verwenden beispielsweise heimische Produkte, gehen sparsam mit Wasser und Energie um oder setzen sich beim Schutz gefährdeter Arten ein.

Neben der Partnerinitiative werden seit über 20 Jahren durch die Biosphärenreservatsverwaltung zwei mal jährlich Naturmärkte in Wartha ausgerichtet. Diese sind auch ein beliebter Präsentationsort für Partner des Biosphärenreservats.

biosphaerenreservat-oberlausitz.de/de/br-partner

Highlight der Region

Traditionelles Handwerk, den Duft frisch gebackener Teigwaren oder Darbietungen sorbischer Volkskünstler erleben? Auf den Naturmärkten der Biosphärenreservatsverwaltung ist das möglich. Immer am letzten Samstag im April und am Samstag des zweiten Septemberwochenendes herrscht auf dem idyllischen Vierseitenhof in Wartha reges Markttreiben. Ein Markt wie aus dem Bilderbuch: Prall gefüllte Obstkörbe, frisch geerntetes Gemüse, Käse, Wurst und Fisch in vielen Variationen, Blumen, Kräuter sowie gewebte Stoffe lassen die Herzen der Gäste höher schlagen. Hier trifft man insbesondere kleinere Landwirtschafts- und Handwerksbetriebe, die für eine regionaltypische und umweltverträgliche Produktion stehen.

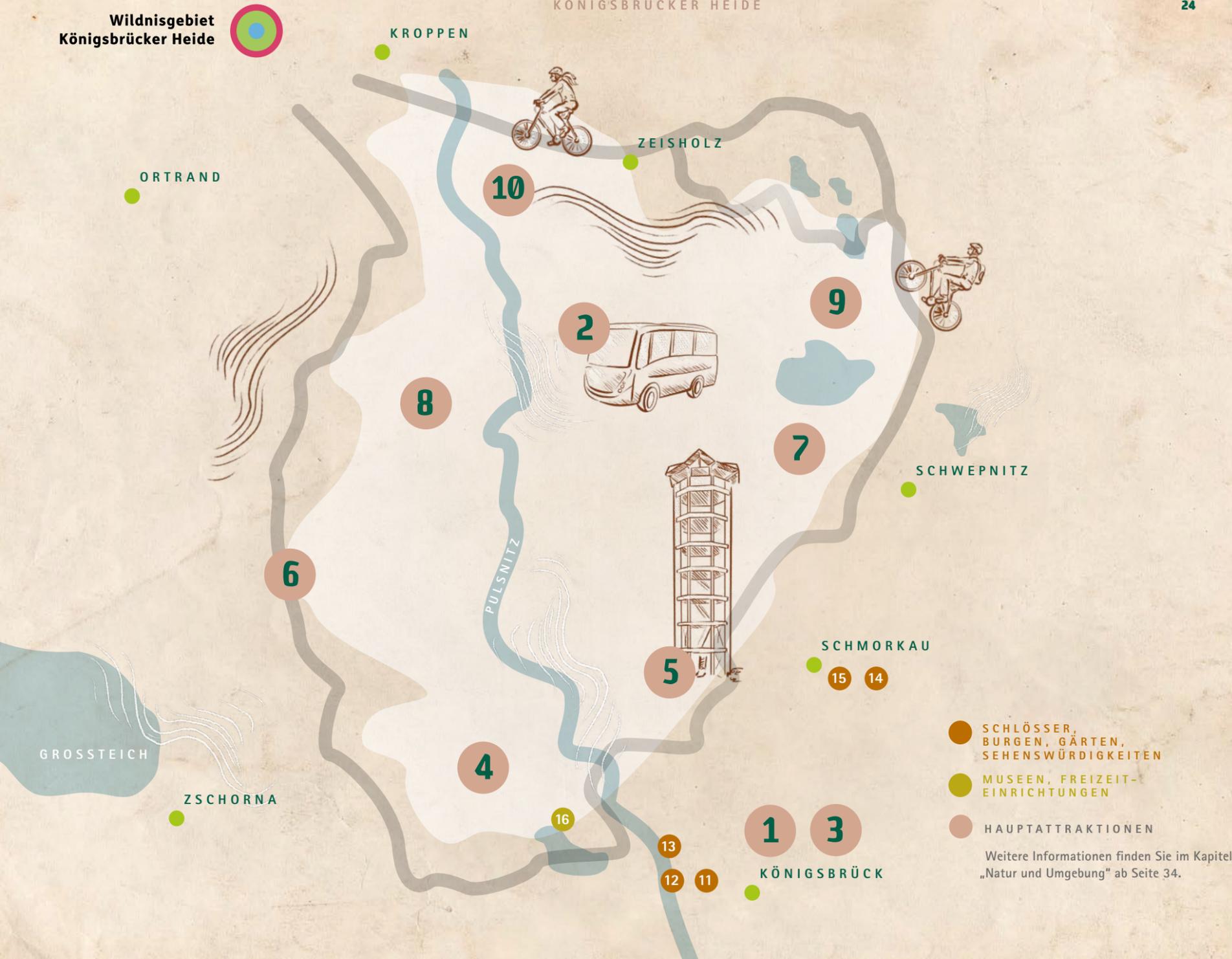
**Weitere Informationen über Beherbergungs- und Freizeiteinrichtungen, Wander- und Radwander-
routen im Gebiet finden Sie zum Beispiel unter:**
**Biosphärenreservatsverwaltung mit Haus der
Tausend Teiche:** biosphaerenreservat-oberlausitz.de
Marketinggesellschaft Oberlausitz: oberlausitz.com
Touristische Gebietsgemeinschaften:
**Bautzen und die Oberlausitzer Heide und Teich-
landschaft** oberlausitz-heide.de, **Neißeland neisse-
land.de**, **Lausitzer Seenland** lausitzerseenland.de
Infoportale der Landkreise Bautzen [landkreis-
bautzen.de](https://landkreis-bautzen.de) und **Görlitz** kreis-goerlitz.de



Blick in die vielgestaltige Landschaft der Pulsnitzau

Wildnisgebiet Königsbrücker Heide





● SCHLÖSSER,
BURGEN, GÄRTEN,
SEHENSWÜRDIGKEITEN

● MUSEEN, FREIZEIT-
EINRICHTUNGEN

● HAUPTATTRAKTIONEN

Weitere Informationen finden Sie im Kapitel
„Natur und Umgebung“ ab Seite 34.

**Ungezähmte Natur?
Das ist heutzutage
möglich? Aber sicher.
Im Wildnisgebiet
Königsbrücker Heide.
Nach Jahrhunderten
landwirtschaftlicher
und militärischer Nut-
zung darf sich Natur
nach ihren eigenen
Gesetzen entwickeln.
Das Wildnisgebiet ist
Refugium für viele
gefährdete Pflanzen-
und Tierarten.**



Lieber Klaus Richter, in der Königsbrücker Heide darf Natur Natur sein. Ist das schon Wildnis?

Ich würde das immer mit dem Prozessschutz koppeln, also dem Nicht-Eingreifen des Menschen in natürliche Abläufe. Wir gestalten Wildnis nicht, sondern sind Beobachter, um zu lernen: Was kann die Natur leisten? Das liefert uns zum Beispiel Erkenntnisse darüber, wie wir andere Gebiete im Sinne des Naturschutzes managen können. Dazu brauchen wir große, komplexe Gebiete. Und dafür ist die Königsbrücker Heide aus verschiedenen Gründen prädestiniert.

Warum?

Da ist zum einen die Flächengröße von circa 7.000 Hektar; zum anderen die kompakte Form: Dadurch sind die Grenzlinien kürzer als bei vielen anderen Naturschutzgebieten in Deutschland. Während dort immer viele Einflüsse von außen nach innen getragen werden, haben wir hier wirklich ungestörte Bereiche. Das ergibt eine sehr kompakte Prozessschutzzone auf circa 80 Prozent der Fläche, auf der faktisch nicht eingegriffen wird.



War das Zufall oder bewusst so gestaltet?

Das hat sich aus der Nutzungsgeschichte des Gebiets ergeben, einem ehemaligen Truppenübungsplatz. Da denkt man zunächst, das sei eine Katastrophe, weil die militärische Nutzung die ganze Landschaft verwüstet. Bei genauerem Hinsehen finden wir viele positive Faktoren. Frühere „Fürsten“ gründeten ihre Truppenübungsplätze einst an Standorten, die ohnehin für eine ertragsreiche Landwirtschaft ungünstig waren. Das heißt, wir hatten hier über mehr als 100 Jahre keine Düngung, kaum Einsatz von Bioziden, es gab keine großen Infrastrukturmaßnahmen. Ebenfalls positiv zu bewerten, sind hier die kleineren Flüsse, die das Gebiet durchziehen und nur an wenigen Stellen begradigt wurden. Durch diese natürliche Flusssynamik entstand ein außerordentlich komplexes Biotopmosaik aus Flussauen, Wäldern und verschiedenen Offenlandbiotopen, vor allem Heideflächen.

Im Bild: Klaus Richter ist Professor i. R. an der Hochschule Anhalt im Fachbereich Landwirtschaft, Ökotropologie und Landschaftsentwicklung

70

Quadratkilometer Raum für Urwald- reliktarten wie den Großen Erlenprachtkäfer oder vom Aus- sterben bedrohte Pflanzen wie den Lungenenzian machen das Wildnisgebiet zum Hotspot der Biodiversität im Freistaat.

Sie wirkten damals an der Ausweisung des Naturschutzgebiets Königsbrücker Heide mit. Wie wurde aus dem Truppenübungsplatz ein Wildnisgebiet?

Bereits Anfang der 1990er-Jahre konnte das Naturschutzgebiet gesichert werden – ein Verdienst von insbesondere Heinz Kubasch. Es galt militärische Infrastruktur weitgehend zurückzubauen; ein erster Pflege- und Entwicklungsplan wies Naturentwicklungszonen und zu erhaltende Offenlandbiotope aus. Unter Federführung der Schutzgebietsverwaltung wurde später die Entwicklung zum Wildnisgebiet vorangetrieben. Dazu bedurfte es einer neuen Zonierung mit einer kompakten, zentralen Prozessschutzfläche und der geplanten Verlagerung von zwingend zu erhaltenden Offenlandlebensraumtypen im Sinne von Natura 2000 in die Pflegezone an der Peripherie des Gebietes. Im Jahr 2016 erfolgte die Aufnahme in die Familie der Nationalen Naturlandschaften als erstes Wildnisgebiet Deutschlands.

Das Wildnisgebiet Königsbrücker Heide schickt sich außerdem an, als erste Naturlandschaft Deutschlands die Schutzkategorie Ib nach den Richtlinien der International Union for Conservation of Nature (IUCN) zu erlangen. Was bedeutet das?

Die IUCN erkennt auf internationaler Ebene Schutzgebiete an, nutzt dafür ihre eigenen Kategorien. Die Kategorie I ist die strengste. Ib bezeichnet wilderness areas, große unzerschnittene Flächen ohne menschliche Eingriffe. Eine solche Anerkennung für die Königsbrücker Heide wäre einmalig in Deutschland.

Natürlich ist Naturschutz in Deutschland und Mitteleuropa in erster Linie Kulturlandschaftsschutz, schließlich hat sich die Natur hier immer unter Einfluss von Menschen entwickelt. Und wir verdanken einen Großteil unserer Artenvielfalt der Kulturlandschaft. Dennoch benötigen wir einige Beispielgebiete, wo wir Natur Natur sein lassen, um ihr Potenzial zu erkennen und Befunde im Sinne des Nachhaltigkeitsgedankens auf die Kulturlandschaft übertragen zu können.

Dazu führt die Schutzgebietsverwaltung seit mehr als 20 Jahren ein Naturschutzmonitoring in der Königsbrücker Heide durch. Wie gehen Sie dabei vor?

Wir betrachten reichlich 50 Flächen, die repräsentativ sind für die Lebensräume im Gebiet. Auf diesen Probeflächen zu je einem Hektar finden regelmäßig Untersuchungen statt. Wir schauen uns die Vegetation an, zum Beispiel im Hinblick auf Veränderungen in der Artenzusammensetzung der Pflanzen und ihrem Zusammenspiel. Regelmäßig werden verschiedene Tiergruppen erfasst, beispielsweise Laufkäfer, Heuschrecken, Tagfalter und Amphibien. Wir entnehmen Bodenproben und analysieren die enthaltenen Nährstoffe. Zusätzlich finden ein Monitoring der Brutvögel und ein Wildmonitoring statt.

1992

verließ die Rote Armee das Gebiet. Schon zwei Jahre zuvor untersuchten engagierte Bürgerinnen und Bürger in den Schießpausen die Schutzwürdigkeit der Königsbrücker Heide unter dem Motto „Frieden mit der Natur“.

Und wie hat sich das Gebiet im Laufe der Zeit entwickelt?

Es ist immer wieder beeindruckend, welche Dynamiken sich entfalten und wie viel „Landschaftspflege“ zum Beispiel Hirsch und Biber betreiben. Die Biber gestalten Gewässer nach eigenem Gutdünken, da entstehen Biberdämme von fast bis zu 500 Metern Länge und somit temporäre Stauseen von etlichen Hektar. Wird so ein Damm nicht zerstört, stirbt dahinter der Wald ab. Wird ein Damm nicht mehr gepflegt, beginnt die Sukzession ausgehend von den „Biberwiesen“ von neuem. Genauso beeindruckend ist die Entwicklung von Heiden, die hier unter den spezifischen Standortbedingungen in Königsbrück – wohl aber auch unter dem Äsungsdruck der Hirsche – ungewöhnlich lange ohne menschliche Eingriffe bestehen.

Wie, denken Sie, wird sich das Wildnisgebiet zukünftig entwickeln?

Für das Wildnisgebiet gilt der Satz: Der Weg ist das Ziel. Also ist die Entwicklung völlig ergebnisoffen. Eine Vermutung: Die Sukzession wird weiterhin nur langsam fortschreiten, Heide wird es weiterhin auch ohne Eingriffe zumindest noch sehr lange geben und die Wälder, die sich etablieren, werden licht bleiben. Darauf deuten insgesamt auch die Ergebnisse aus dem langjährigen Monitoring hin.

Aus Schutzgründen und wegen der hohen Kampfmittelbelastung besteht ein Betretungsverbot im Wildnisgebiet: Wie können Besucherinnen und Besucher dennoch Wildnis entdecken?

Dazu gibt es mehrere Optionen. Zum einen werden Führungen im Geländebus auf festen Routen angeboten, um Störungen zu minimieren. An verschiedenen Ausstiegspunkten werden Besucherinnen und Besucher an Biotope herangeführt, die sie sonst nirgends sehen würden. Ähnliches erleben Wanderer und Radfahrer auf dem äußeren Rundweg, wo immer wieder Sichtfenster und Aussichtstürme Einblicke in das Gebiet geben. Das ist insbesondere im späten Frühjahr beeindruckend, wenn der Ginster blüht. Im Spätsommer und Frühherbst wiederum blüht die Heide, soweit das Auge reicht. Und auch die Wahrscheinlichkeit, Hirsche und Seeadler zu sehen, ist hier besonders hoch. Vielleicht zeigt sich sogar ein Wolf...

667

**Arten der Roten Liste
sind hier nachgewiesen –
darunter zehn Neu-
und Wiederfunde für
Sachsen, 51 vom
Aussterben bedrohte
Arten in Sachsen und
27 in Deutschland.**



Die deutschlandweite Bedeutung für seltene Tiere und Pflanzen belegt das Monitoring seit über 20 Jahren. Gleich sieben Fledermaus- und 111 Vogelarten – teilweise mit herausragender Populationsdichte wie bei Bekassine, Heidelerche und Ziegenmelker oder 132 Moos- und 157 Flechtenarten gedeihen hier prächtig und ganz natürlich.



Lungenenzian *Gentiana pneumonanthe*

Im 19. Jahrhundert galt der Lungenenzian als verbreitet, wurde als Blaufärberpflanze, Aphrodisiakum und zur Heilung von Lungenkrankheiten genutzt. Zu finden war er noch 1919 häufig auf Pfeifengraswiesen im Flachland, verstreut im Hügelland. Seine Hauptverbreitungsgebiete in Sachsen lagen im Dresdner und Leipziger Raum sowie in der Lausitz. Zunächst schleichend, verschwand der Lungenenzian ab 1950 immer schneller. Hauptursachen für den Rückgang waren großräumige Meliorationsmaßnahmen, die Aufgabe von Wiesen und eine damit einhergehende Wiederbewaldung. Der Lungenenzian ist vom Aussterben bedroht (Rote Liste 1).

Mittlerweile sind 60 Prozent der sächsischen Fundorte erloschen, für weitere 30 Prozent fehlt seit mehr als drei Jahrzehnten der Nachweis. Gegenwärtig liegt das Hauptverbreitungsgebiet für Sachsen in der Königsbrücker Heide. Dort blühen bisweilen circa 1.000 Exemplare vergesellschaftet mit Glockenheide.

Zunderschwamm-Schwarzkäfer

Neomida haemorrhoidalis

Das Wildnisgebiet gibt insbesondere Urwaldreliktarten eine neue Heimat. Der gehörnte Zunderschwamm-Schwarzkäfer findet hier für ihn lebensnotwendige hohe Anteile an urwaldartigen Strukturen wie beispielsweise anbrüchige Birken im Aubereich. Hier hat nämlich wiederum sein Habitat- und Brutpilz, der holzersetzende Zunderschwamm, ein kontinuierliches Vorkommen. Der rund fünf Millimeter große Käfer mit zwei markanten Hörnchen am Kopfschild ist eine naturschutzfachlich hochrelevante Art. Genauso wie der ebenfalls in der Königsbrücker Heide vorkommende Große Erlenprachtkäfer stellt er spezifische Ansprüche an die Quantität und Qualität der zur eigenen Ausbreitung benötigten Lebensräume. Beide sind hervorragende Indikatoren für die Naturnähe von Wäldern.



Bekassine *Gallinago gallinago*

Die Bekassine gehört zu den „Verlierern der Kulturlandschaft“ und ist im gesamten Bundesgebiet vom Aussterben bedroht (Rote Liste 1). Der kleine Schnepfenvogel mit dem langen geraden Schnabel ist in seinem Bestand auf Flächen mit stehendem Gewässer angewiesen. Strukturreiches Feuchtgrünland oder feuchte Brachflächen sind aber durch Drainierung und intensive landwirtschaftliche Nutzung von Flächen selten geworden.

In der Königsbrücker Heide bekommen die circa neun Brutpaare der Bekassine Unterstützung durch den Biber. Dieser sorgt durch seine Biberstau für ein abwechslungsreiches Mosaik an Feuchtflächen und stehenden Gewässern.



Elbebiber *Castor fiber albicus*

Biber sind die größten Nagetiere Europas, messen bis zu 100 Zentimeter Körperlänge – und das ohne Schwanz! Dessen flache Schuppen lassen erahnen, dass diese Art bereits mehr als 20 Millionen Jahren existiert. Die bis zu 30 Kilogramm schweren Tiere werden zehn bis zwölf Jahre alt. Nach der Paarungszeit vom Januar bis Februar kommen zwischen April und Juni zwei bis vier Junge zur Welt. Im Familienverband lebt das Elternpaar mit zwei Kindergenerationen. Ihre Vorderpfoten ähneln menschlichen Händen und eignen sich sehr zum Graben und Dammbauen. Die Hinterpfoten sind mit Schwimmhäuten besetzt. Biber besitzen sehr große, ständig nachwachsende Nagezähne mit enormer Beißkraft. Die dämmerungs- und nachtaktiven Pflanzenfresser vertilgen Blätter, Knospen, Rinde und Wurzeln von 170 verschiedenen Pflanzenarten. Bei Gefahr können sie bis zu 15 Minuten unter Wasser tauchen. Ihr Lebensraum sind fließende und stehende Gewässer und deren Uferbereiche. Das Alles finden sie in der Königsbrücker Heide.

Wirklich imposant sind Biberstau: Die mehrere Hektar großen Wasserflächen fördern die Wildnis im Gebiet und schaffen Lebensraum für andere Tier- und Pflanzenarten. Einst verschollen, wurden Biber Mitte der 1970er-Jahre erstmals wieder nachgewiesen. Nach 1992 wuchs ihr Bestand rasant. Im Jahr 2011 gab es im Naturschutzgebiet 44 Biberreviere.



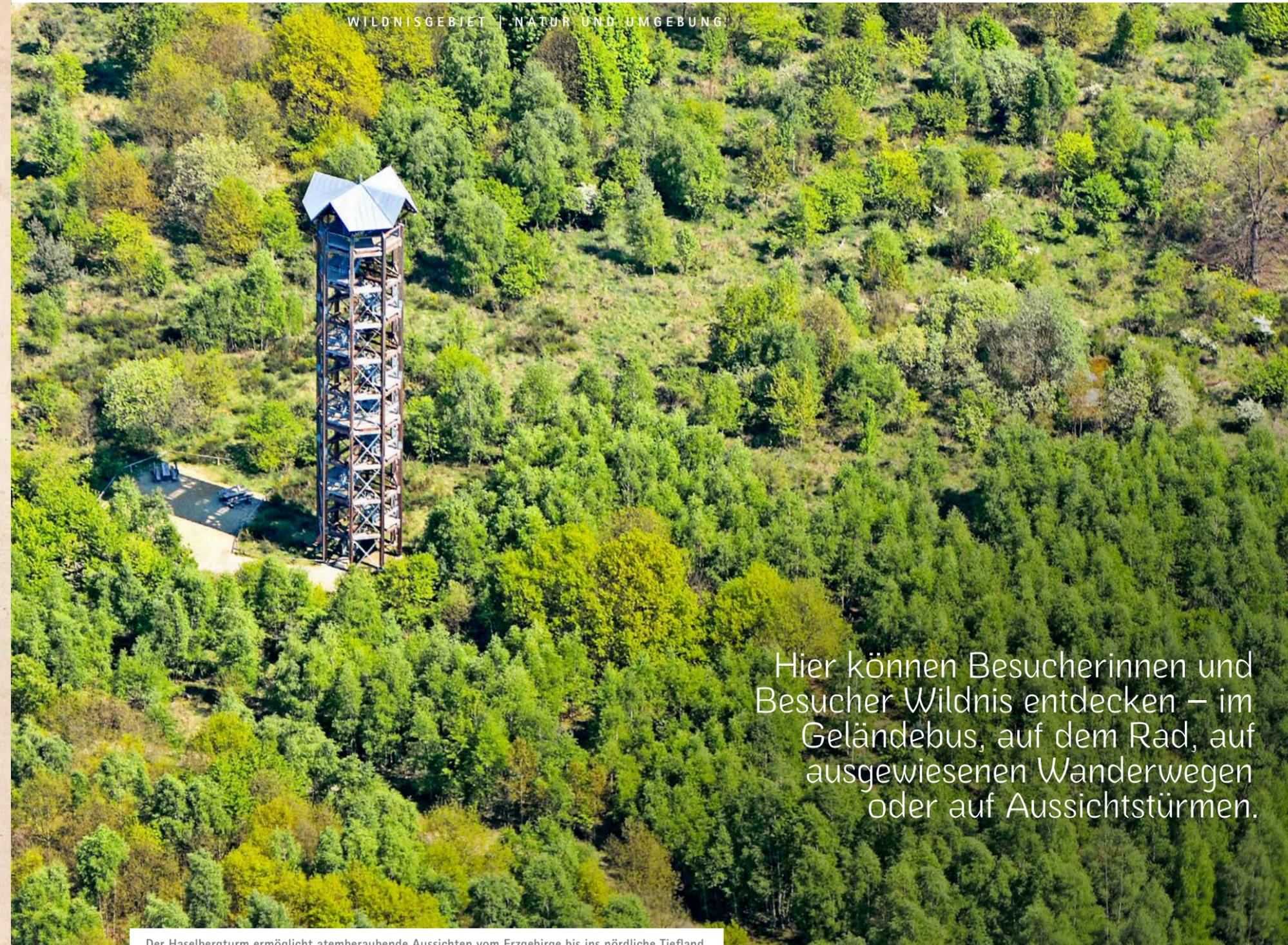
Wolf *Canis lupus*

Seit 2011 gibt es im Wildnisgebiet Wölfe. Ihr gelblich- bis dunkelgraues Fell ist mit hellen Zeichnungen versehen, hinter den Schulterblättern meist mit einem hellen Sattelfleck. Im Unterschied zum Deutschen Schäferhund sind sie hochbeiniger und mit einer geraden Rückenlinie versehen. Ein weiteres Unterscheidungsmerkmal sind die innen dicht behaarten dreieckigen Ohren sowie der buschige, meist gerade herabhängende Schwanz mit schwarzer Spitze. Wölfe leben im Familienverband bestehend aus dem Elternpaar, den Welpen und den Jährlingen. Rüden sind mit einer Schulterhöhe von 70 bis 90 Zentimetern und einer Länge von bis zu 140 Zentimetern etwas größer als die Fähen. Sie stehen mit einer Höhe von 60 bis 80 Zentimetern und messen von 97 bis 124 Zentimetern.

In Deutschland lebende Wölfe erreichen ein Gewicht von 30 bis 50 Kilogramm und werden bis zu zehn Jahre alt. 2017 konnte in der Königsbrücker Heide ein neues Paar territorial nachgewiesen werden: Die Fähe mit dem seltenen Haplotyp HW02 kommt aus Polen, der Rüde aus dem Milkener Rudel. Ihr erster Wurf brachte fünf Welpen zur Welt, von denen jedoch nur zwei das erste Jahr überlebten. Das Paar, das 2011 das Rudel der Königsbrücker Heide bildete, zog mindestens 23 Welpen auf.



Davon ernähren sich die Wölfe in der Königsbrücker Heide: Wölfe sind Fleischfresser. Im Jahr 2012 wurden bei einer Nahrungsanalyse 157 Losungsfunde ausgewertet. Das Ergebnis: Auf dem Speisezettel der Wölfe stehen zuoberst Rehe, gefolgt von Wildschweinen, Rothirschen und Bibern. So ist auch der Rückgang der Biberreviere seit 2011 zu erklären. Wölfe brauchen keine Wildnisgebiete, um überleben zu können. Bei ausreichend großen Rückzugsräumen können sie fast überall leben.



Hier können Besucherinnen und Besucher Wildnis entdecken – im Geländebus, auf dem Rad, auf ausgewiesenen Wanderwegen oder auf Aussichtstürmen.



1

Start und Ziel: Infothek des Naturschutzgebiets Königsbrücker Heide

In der Infothek in Königsbrück bekommen Sie alle notwendigen Informationen für Ihren Besuch des Wildnisgebiets. Die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des Hauses nehmen nicht nur Ihre Anmeldungen für Bustouren, geführte Wanderungen oder sonstige Bildungsangebote entgegen. Sie kennen sich in der Königsbrücker Heide bestens aus und haben den ein oder anderen Geheimtipp für Entdeckungen auf eigene Faust für Sie. Hier erhalten Sie auch Informationsmaterial, Bücher und kleine Andenken. Der Aktionsraum mit multimedialer Technik bildet außerdem den Start- und Zielpunkt für alle Führungen mit dem Geländebus.



2

Safari in Sachsen: Durch die Wildnis im Geländebus

Die ungezähmte Landschaft, die holprigen und nicht ausgebauten Wege bewältigt unser Geländebus locker und bequem für „Naturforscher“ jeden Alters. Die Abenteuerfahrt zeigt den Wandel von der mittelalterlichen Kulturlandschaft über die Militärbrache hin zur natürlichen und artenreichen Waldlandschaft im Schnelldurchlauf von nur drei Stunden. Unsere Naturführer und Naturführerinnen begleiten Sie mit spannenden Geschichten. Gehalten wird an markanten Geländepunkten wie Biberburgen, Binnendünen, großen Heideflächen oder ausgedehnten Silbergrasfluren.

Auch geführt werden Touren auf allen Besucherpfeiden und auf dem Radrundweg. Im Jahresverlauf wechselnde Angebote, wie Frühlings- oder Herbstspaziergänge finden Sie auf unserer Webseite unter koenigsbrueckerheide.eu. Voraussetzung für die hier genannten besonderen Naturerlebnisse ist immer eine Anmeldung bei der Naturschutzgebiets-Verwaltung (siehe Kontaktangaben S. 39)



3

Wildnis verstehen: Bildungsprogramm in der Wildnisstation

Mehr über die ungestörten, natürlichen Prozesse im Wildnisgebiet können Sie in der Wildnisstation erfahren. In der Königsbrücker Heide gelegen, dient sie als Basisstation für das Umweltbildungsprogramm der Naturschutzgebietsverwaltung. Tagsüber werden hier nach Anmeldung in erster Linie Wildnistage und Führungen für Bildungseinrichtungen, Kindergärten und Vereine angeboten. Interessierte Einzelpersonen und Familien können die Wildnisstation zur After-Work-Wildnis oder den wilden Familiennachmittagen besuchen (Anmeldung erforderlich).



5

Aus der Vogelperspektive: Turmpfad führt zu hohen Zielen

Die zweithöchste Erhebung des Schutzgebietes haben Sie schnell erklommen. Aber auf die 190 Meter des Haselbergs kommen mit dem Haselbergturm noch einmal 34 Meter drauf. Von dessen Aussichtsplattform genießen Sie einen fantastischen Rundblick, der vom Erzgebirge und Westlausitzer Berg- und Hügelland über die Königsbrücker Heide reicht.

Im Schutzgebiet verläuft der Turmpfad auf der Grauwackenschwelle. Dort wandern Sie über die nährstoffreichsten Böden der Königsbrücker Heide. Der Pfad ist umgeben von einem natürlichen Wald, der sich Ihnen in unterschiedlichen Stadien präsentiert: als Gebüsch mit Besenginster, Weißdorn und Schlehe bis hin zum Hainbuchen-Eichenwald. Verstreut wachsen Wildobstbäume, Wildbirne, Vogelkirsche und Eberesche.



4

Kinder, Kinder: Biberpfad mit großen Nagern

Begeben Sie sich am Südrand des Schutzgebietes auf den circa sieben Kilometer langen Biberpfad und mit etwas Glück kreuzt Europas größtes Nagetier ihren Weg. Für Ausflüge mit der ganzen Familie ist die kurze und erlebnisreiche Strecke perfekt geeignet. Der Pfad führt Sie durch die Biberreviere am Bohraer Wasser, am See der Freundschaft und an der Pulsnitz. Für die ganz Kleinen existiert alternativ ein nur 1,4 Kilometer kurzer Weg rund um den See.

Die Biberhütte am See der Freundschaft bietet Unterschlupf und eine Grillstelle. Halten Sie Ausschau nach Biberburgen und -dämmen. Die können mehr als einhundert Meter Länge messen. In kleinen Quellbächen entstehen manche hektargroße Wasserflächen. Wo Biber sich ansiedeln, entsteht in kürzester Zeit Wildnis. Seit dem Jahr 1992 haben sie sich in der Königsbrücker Heide rasant ausgebreitet.



6

Rundum-Genuss: Der Radrundweg Königsbrücker Heide

Aktiv Natur zu spüren gehört in der Königsbrücker Heide zum Erholungs- und Unterhaltungsprogramm. Und wer weiß schon, welches außergewöhnliche Naturschauspiel sich Ihnen bei Ihrem Besuch bietet. Immer noch als Geheimtipp gehandelt führt Sie ein 47 Kilometer langer Radrundweg um die Wildnis und durch die Region. Zwischenstopps sind lohnenswert, denn Abstecher zu den Besucherpfeiden im Wildnisgebiet sind von den Ortschaften aus leicht möglich. In den Ortschaften sind die Wege dahin ausgeschildert. Gaststätten und Pensionen finden Sie entlang der Radstrecke ausreichend. Mehr über den Radrundweg erfahren Sie in der Infothek.



7 Imkerei am Wegesrand: Heidepfad Altes Dorf

Auf den nährstoffreicheren Böden im Raum Schwepnitz garantieren Heidekraut und Besenginster eindrucksvolle Natureindrücke. Im Westen grenzen Naturschutz- und Naturerlebnisgebiet aneinander. Hier starten während der Heideblüte tausende Bienen, um den beliebten Heidehonig zu bereiten. Schafe und Ziegen weiden dort, wo Offenland erhalten bleiben soll.

Von Mai bis September halts das Schnurren der Ziegenmelker über den Pfad. Diesen Charaktervogel der Königsbrücker Heide erspäht, wer entweder lange wach bleibt oder sehr früh aufsteht. Die „Nachtschwalbe“ wird kurz nach Sonnenuntergang aktiv und ruht ab der Morgendämmerung.



8 Purpurfarbener Sommer: Heidepfad mit Heideturm

Eine Wanderung zum Heideturm lohnt sich zu jeder Jahreszeit, denn die Heide weiß hier immer wieder mit intensiven Farben zu beeindrucken. Im Mai zum Beispiel blüht der Besenginster strahlend gelb und im Spätsommer macht das Heidekraut in Purpur Freude. Aus sechs Metern Höhe bietet sich Ihnen vom Turm die volle Pracht über die Zochauer Heide zum Nordwestlausitzer Hügelland. Im Frühherbst setzt dann das vielstimmige Röhren der Rothirsche ein. Die Hirschbrunft ist ein außergewöhnliches akustisches Naturereignis und mit etwas Glück sogar ein visuelles. War das Gebiet einst versteppt, ist die Sandheide heute wichtiger Lebensraum auch für Falter, Insekten und Würmer sowie seltene Vögel wie das Schwarzkehlchen.



9 Froschkonzert und Spechtklopfen: Der Walschkenpfad

Von Schwepnitz aus führt Sie der Walschkenpfad als Teil des Radrundweges gen Norden nach Zeisholz und direkt ins Wildnisgebiet. Und das hat hier einiges zu bieten. Am Juhrenteich brüten Höckerschwan und Kranich, gehen Fischotter, Seeadler und Eisvogel auf Nahrungssuche. Im Frühjahr erklingen lautstarke Froschkonzerte, später rufen die Unken. Es gibt einige botanische Kostbarkeiten zu entdecken: Hüllt sich die Wasserfläche in ein weißes Kleid, blüht der Wasserhahnenfuß. Besonders farbenfreudig präsentieren sich die größeren Heideflächen. In Kombination mit dem standortgerechten Kiefern-Eichenwald haben hier Rotwild, Wildschwein, Sperlingskauz, Zaunkönig und Schwarzspecht ihr Revier.

Der Flurname „Walschken“ stammt – typisch für die Region – aus dem Altsorbischen und bedeutet Erle beziehungsweise Erlengehölz. Inzwischen sind die Erlen verschwunden, weil die benachbarten Wiesen entwässert wurden. Zurück blieben nur einige Wegetümpel, deren Ursprung auch die hier im 15. Jahrhundert kultivierte Teichkette ist.



10 Geschichtsträchtig und entspannt: Der Heidewaldpfad im Norden

Informationstafeln entlang des Heidewaldpfades erzählen von der wechselvollen Geschichte der Region. Die „Alte Straße“ war im Mittelalter eine wichtige Verbindung zwischen Kroppen und Zeisholz. In der Umgebung wurden Holzköhlereien und Pechöfen betrieben. Im 19. Jahrhundert entstanden durch die Rodung der Feuchtwälder Wiesen, die wichtiger Lebensraum und Nahrungsquelle für zahlreiche seltene Pflanzen und Tiere sind. Biber legten in einem kleinen Wiesengraben einen Weiher an. Dort lassen sich manchmal Seeadler und Kraniche beobachten. Durchwandern Sie entspannt die Flur des ehemaligen Rohna auf dem 3,5 Kilometer langen Besucherpfad oder nutzen Sie bequem das Rad.

Naherholungsziele:

- _Wandergebiet Keulenberg
- _Wandergebiet Bucksche Schweiz
- _Wildgehege Moritzburg
- _Heinrich-Zille-Stadt Radeburg
- _Schloss & Kamelienausstellung Königsbrück

Schlösser, Burgen, Gärten, Sehenswürdigkeiten

- Schloss Königsbrück 11
- Hauptkirche mit Stadtpark Königsbrück 12
- Viadukt Königsbrück 13
- Schloss Schmorkau 14
- Dorfkirche Schmorkau 15

Weitere Sehenswürdigkeit

- Aussichtsplattform am See der Freundschaft 16



Geografische Orientierung
gibt Ihnen die Karte auf Seite 24.

Natur pur on tour erleben

Die Königsbrücker Heide erkunden Sie, wie es Ihnen gefällt: zu Fuß, mit dem Rad oder im Geländebus. Der macht Ihnen sogar die holprigen, nicht ausgebauten Wege zugänglich, die durch die ehemalige „Militärwüste“ führen. Dort entwickelt sich eine natürliche Waldlandschaft aus Bachtälern, Binnendünen und Heidefluren. Tatsächlich betreten werden darf das weiterhin munitionsbelastete Schutzgebiet nur dort, wo die öffentliche Sicherheit bereits gewährleistet ist und die Schutzziele dies erlauben. Auf den ausgewiesenen Besucherpfaden ist das bedenkenlos möglich.

Auf der Website der Region finden Sie eine Übersicht aller Pfade, genaue Beschreibungen sowie Karten. Die Geheimnisse des Wildnisgebiets erschließen sich Ihnen auf einer geführten Wanderung. Als Angebot der NSG-Verwaltung setzen sie im Jahresverlauf thematische Schwerpunkte wie zum Beispiel auf den Frühlingsspaizergängen. Voraussetzung zur Teilnahme an diesen besonderen Naturerlebnisangeboten ist eine rechtzeitige Anmeldung unter: [koenigsbrueckerheide.eu](https://www.koenigsbrueckerheide.eu).

Highlight der Region

Zur Blütezeit der Besenheide lädt die Schutzgebietsverwaltung jährlich am letzten Sonntag im August ein zum traditionellen Heidefest. Und dies abwechselnd und gemeinsam mit und in den Gemeinden rund um die Heide. Dabei kommen die Mitarbeitenden der Schutzgebietsverwaltung in ganz besonderer Weise in Kontakt mit den Anwohnerinnen und Anwohnern der Region sowie deren Gästen. Neben Exkursionen mit Geländebus und Kremser in das lila blühende Heidemeer nutzen jährlich mehrere Tausend Besucherinnen und Besucher auf dem Festgelände bei Musik und Kulinarik die zahlreichen Angebote rund um Natur und Kultur der Region.

Weitere Informationen über Beherbergungs- und Freizeiteinrichtungen, Wander- und Radtouren im Wildnisgebiet finden Sie zum Beispiel unter:
NSG-Verwaltung Königsbrücker Heide / Gohrischheide Zeithain: [koenigsbrueckerheide.eu](https://www.koenigsbrueckerheide.eu)
Bundesprojekt Wildnis in Deutschland: [wildnisindeutschland.de](https://www.wildnisindeutschland.de)
Tourismusbüro der Stadt Königsbrück: [koenigsbrueck.de](https://www.koenigsbrueck.de)
Infoportal des Landkreis Bautzen: [landkreis-bautzen.de](https://www.landkreis-bautzen.de)



Blick in die Krone einer alten Rotbuche

 **Naturpark Dübener Heide**



Im Norden des Freistaats erstreckt sich über eine sanfte hügelige Landschaft der größte Mischwald Mitteldeutschlands. Der Naturpark Dübener Heide besticht mit artenreichen Wiesen und romantischen Teichen.



Lieber Nico Fliegner, der Naturpark Dübener Heide ging aus einer Bürgerinitiative hervor; nehmen Sie uns bitte mit in die Entstehungsgeschichte ...

Der Naturpark Dübener Heide liegt in Sachsen und Sachsen-Anhalt, die territoriale Grenze verläuft mitten durch den Naturpark. 1992 wurde dieser von den Bundesländern ausgerufen. Das war ein völliges Novum und geschah auf Betreiben des Vereins Dübener Heide. Der hat seine Ursprünge in den 1930er-Jahren. Damals war das noch ein Heimat-, Wander- und Naturschutzverein, der auch schon Gäste und Wanderfreunde insbesondere aus den Großstädten Leipzig und Halle zum Wochenendausflug in die Region lockte. Im Jahr 1990 erfolgte die Wiedegründung des Vereins aus den Grünen Tischen heraus. Zu dieser Zeit herrschte eine Aufbruchstimmung, sowohl politisch als auch in der Umweltbewegung. Im Verein schlossen sich Akteure aus den verschiedenen Ortschaften zusammen.

Die Dübener Heide war von Braunkohlebaggern bedroht, bei Gräfenhainichen sollte der Tagebau erweitert werden. Der wiedergegründete Verein sollte als Instrument dienen, die Dübener Heide zu schützen und die Region mittelfristig zu entwickeln. Das Bestreben und schließlich die Entscheidung, die Dübener Heide zum Naturpark zu machen, lag nahe und war Ergebnis der Initiative.



Wie ging es nach der Gründung des Naturparks ab 1992 weiter?

Verschiedene Faktoren trugen zum Niedergang der Braunkohleindustrie bei und der Anspruch zur Ausdehnung löste sich bald in Wohlgefallen auf. Neben der Entwicklung des Naturparks gab sich der Verein das Ziel, Kultur-, Boden- und Naturdenkmale zu erhalten und die geschichtlichen Zeugnisse der Region zu bewahren. Oberstes Anliegen war und ist die Natur- und Landschaftspflege sowie der Umweltschutz – jedoch ohne die wirtschaftliche Entwicklung zu verhindern.

Um diesen Spagat zu meistern, bietet der Naturpark viele Möglichkeiten. Hier sollen und können Menschen im Einklang mit der Natur leben, sich eine Existenz aufbauen; sei das ein Landwirtschaftsbetrieb, ein familiengeführter Ferienhof oder ein kleines Hotel. Und natürlich spielt in der Dübener Heide mit ihren Wäldern auch die Forstwirtschaft eine wichtige Rolle.

Im Bild: Nico Fliegner aus Bad Düben ist Vorstandsmitglied im Dübener Heide e. V. und kümmert sich um die Mitgliederpflege und Öffentlichkeitsarbeit

1000

**Kilometer
ausgewiesene
Rad- und
Wanderwege
durchkreuzen
die Dübener
Heide.**

Die Dübener Heide zählt 80.000 Einwohner. Wie fördert Ihr Verein deren Heimatverbundenheit?

Unser Verein besteht aus neun Ortsgruppen, die einen geselligen Umgang pflegen. Da treffen sich Mitglieder und Freunde zum Feiern und Wandern, zum Beisammensein mit ihren Familien und Kindern. So entwickelt sich ein Gemeinschaftsleben. Die Ortsgruppen bilden Anlaufstellen, an denen es sonst im ländlichen Raum oftmals mangelt.

Wie sind Sie dazu gekommen, sich im Verein zu engagieren?

Ich stamme aus Bad Dübener Heide und bin hier groß geworden. Seit mittlerweile 15 Jahren bin ich mit dem Verein verwoben, wenn auch zunächst noch nicht als Mitglied. Aber ich bekam mit, was und wie viel der Verein bewegte und welch breites Spektrum die Arbeit umfasste – von der Regionalentwicklung bis zur Heimatgeschichte. Außerdem imponierte mir das Anliegen des Vereins, als Mittler zu agieren. Es geht darum, verschiedene Interessen zu berücksichtigen, um auch Neues entstehen zu lassen.

Abgesehen von der Entstehungsgeschichte – was ist das Besondere am Naturpark Dübener Heide?

Das zeigt bereits der Titel: „Naturpark“ engt die Nutzung vergleichsweise wenig ein. In den Natur- und Vogelschutzgebieten sowie Naturschutzgroßprojekten

ist zwar Vorsicht geboten und es können dort weniger Entwicklungen stattfinden, aber wer die Natur entdecken will, der kann das auch – im besten Fall mit jemandem, der sich auskennt.

Unsere Naturpark- und Landschaftsführer wissen genau, welche Tiere und Pflanzen es zu sehen gibt. So lohnt sich ein Ausflug gleich doppelt. Mehr als die Hälfte unserer Fläche ist bewaldet und die Dübener Heide somit das größte geschlossene Mischwaldgebiet Mitteldeutschlands. Hervorzuheben sind die Erlenbruchwälder und Moore, die im Rahmen eines Naturschutzgroßprojektes renaturiert werden und die sich durch eine besonders hohe Artenvielfalt auszeichnen. Dort finden wir insbesondere viele Insekten, die vom Aussterben bedroht sind, zum Beispiel die Hochmoor-Mosaikjungfer und den Moorlaufkäfer.

Der Naturpark ist Lern- und Entwicklungsraum. Wie wird das vor Ort gelebt?

Da erfolgt viel ehrenamtliche Arbeit über den persönlichen Antrieb der Beteiligten. Angebote und Projekte zu Bildung für Nachhaltige Entwicklung (BNE) sind zumeist über Fördermittel und Spenden finanziert. Unser Verein unterhält in Bad Dübener Heide ein Naturparkhaus, in dem BNE- und Naturschutzstation untergebracht sind.

7000

**Hektar
umfasst das
Kerngebiet
des Presseler
Heidewald- und
Moorgebiets,
ein Naturschutz-
projekt von
internationaler
Bedeutung.**

Die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter gehen in Schulen und KiTas. Andersherum lassen sich die Bildungseinrichtungen in der Region als Naturparkschulen und -kindergärten zertifizieren. Ihr Lernangebot ist dann so angelegt, dass vieles draußen stattfindet. Die Kinder und Jugendlichen nehmen an verschiedenen Exkursionen teil, lernen die Tier- und Pflanzenwelt ihrer Heimat kennen. Das wird sehr spielerisch verpackt und schafft Bewusstsein für das, was es zu bewahren gilt.

Wie können sich Interessierte für den Naturpark Dübener Heide engagieren?

Das geht am besten über die Plattform unseres Vereins: RegioCrowd. Dort stellen wir Projekte und Themen ein, richten uns an Mitglieder und Externe, an Menschen, die an Landschafts- und Naturgestaltung teilhaben wollen. Das Monetäre steht dabei nicht im Fokus. Das Motto ist eher: spende Zeit und aktive Arbeitskraft. Da geht es meist um simple Dinge wie eine anstehende Wiesenmahd, für die wir helfende Hände benötigen.

Das Schöne: Es finden sich immer Leute, häufig auch ohne Bezug zum Verein, viele aus Halle und Leipzig, die einfach am Wochenende draußen was machen und anpacken wollen. Und das involviert längerfristig, weil die Menschen dann noch Jahre später wiederkommen und

sich das Resultat ihrer Arbeit anschauen: wie sich die gepflanzten Bäume entwickeln oder wie der Storchenhorst genutzt wird. Das Prinzip hat sich bewährt: RegioCrowd wird mittlerweile auch in anderen Regionen genutzt, wo Akteure ihre Mitmach-Aktionen darüber verbreiten.

Zum Abschluss: Was ist Ihr persönliches Highlight im Naturpark? Und haben Sie noch einen Geheimtipp für Besucherinnen und Besucher?

Sicherlich der Kranichzug im Herbst. Der lässt sich wunderbar zum Beispiel im Presseler Heidewald- und Moorgebiet betrachten. Dort gibt es bei Torfhaus eine Beobachtungsplattform. Ansonsten empfiehlt sich eine Wanderung oder Radfahrt über die Heide-Biber-Tour.

Das ist der erste Qualitätswanderweg in der Region und verbindet die beiden Kurstädte Bad Dübener Heide in Sachsen und Bad Schmiedeberg in Sachsen-Anhalt. Auf circa 30 Kilometern lässt sich die ganze Vielfalt der Dübener Heide sehen und erleben.

180

Arten, die hier vorkommen, stehen auf der Roten Liste. Jede dieser gefährdeten Arten findet in der Dübener Heide sehr gute Bedingungen. Auch das macht den Naturpark einzigartig und schützenswert.



Die grazilen und majestätischen Bewegungen des Kranichs zu beobachten, ist ein faszinierendes Naturschauspiel.

Nach der letzten Eiszeit entstand hier eine hügelige Endmoränenlandschaft, auf der sich schattige Waldgebiete vereinen mit sonnenbeschienenen Ackerflächen, romantischen Seen und Teichen, einmaligen Mooren und artenreichen Wiesen.



Wildkatze *Felis silvestris*

Im Aussehen ähnelt sie einer braun-grau gemusterten Hauskatze; doch die Wildkatze besitzt einen buschigen Schwanz mit dunklen Ringen und stumpfem, schwarzen Ende. Ihre Fellzeichnung ist nicht kontrastreich, sondern verwaschen. Im Winterfell wirkt sie – bei einem Gewicht von vier bis fünf Kilogramm – gedrungen und kräftiger als eine Hauskatze.

Die Dübener Heide einschließlich des Presseler Heidewald- und Moorebiets ist als Lebensraum für Wildkatzen geeignet. Die scheue Wildtierart lebt zurückgezogen und versteckt in großen, naturnahen und möglichst unzerschnittenen Laub- und Mischwäldern. Dort jagt sie nach Mäusen und erlegt gelegentlich Kaninchen, Eidechsen, Frösche und Kleinvögel. Baum- und Felshöhlen sowie Wurzeln und abgestorbenes Geäst dienen der Wildkatze als Tagesversteck und als Versteck zur Aufzucht ihrer Jungen.

Die Europäische Wildkatze steht in Europa unter strengem und besonderem Schutz. In Deutschland gibt es noch circa 5.000 bis 10.000 Wildkatzen. Mehr als 100 Jahre wurde keine Wildkatze in Sachsen gesichtet. Doch seit einem ersten Nachweis im Jahr 2015 ist ihr Vorkommen im Naturpark wieder gesichert. Die Bestandsentwicklung wird durch ein Monitoring überwacht.



Kranich *Grus grus*

Seit der Antike ist der Kranich ein Symbol für Klugheit und Wachsamkeit. Kein Wunder – schreitet er mit einer Höhe von bis zu 130 Zentimetern auf langen Beinen geradezu erhaben durch Sumpf- und Moorlandschaften. Das Gefieder ist überwiegend aschgrau. Jungvögel sind bräunlich-grau gefärbt. Kennzeichnend sind die schwarz-weiße Kopf- und Halszeichnung und die federlose rote Kopfplatte. Zur Balz und im Flug lässt der Kranich weithin hörbar Trompetentöne vernehmen.

Hoch- und Flachmoor des Wildenhainer Bruchs sowie die Seen der umgebenden Bergbaufolgelandschaften bieten dem Kranich einen idealen Rastplatz auf seinen langen Reisen gen Süden. Die umliegenden Mais- und Getreidestoppelfelder dienen ihm als Nahrungsquelle. Dort findet er ein abwechslungsreiches Buffet aus tierischer sowie pflanzlicher Nahrung: Kleinsäuger, Frösche, Schnecken, Körner, Beeren, Wurzeln etc. Erfreulich: Der Bestand hat in den vergangenen Jahrzehnten zugenommen. Die Mitglieder der Arbeitsgemeinschaft Kranichschutz betreuen ehrenamtlich zahlreiche Brutpaare in der Dübener Heide, insbesondere im Presseler Heidewald- und Mooregebiet.



Königs-Rispenfarn *Osmunda regalis*

Mit einer Höhe von mehr als 160 Zentimetern erreicht der Königsfarn eine beeindruckende Größe. Seine aufrecht stehenden, hellgrünen Wedel verleihen ihm ein erhabenes Erscheinungsbild und gaben dem Königsfarn seinen Namen. Anders als bei vielen anderen Farnen befinden sich die Sporenträger nicht auf der Unterseite der Blätter. Stattdessen bildet der Farn nach einigen Jahren zusätzliche Sporenwedel. Die Sporen reifen zwischen Juni und Juli heran und bleiben nur wenige Tage keimfähig.

In Deutschland besiedelt der Königsfarn feuchte Erlenbruchwälder, Quellmoore und Bereiche entlang feuchter Gräben. Als Standort benötigt der Königsfarn einen leicht sauren bis neutralen, kalkfreien und humusreichen Sand- beziehungsweise Tonboden. Staunässe ist ein Standortvorteil. Die Art gilt aufgrund von Bestandsrückgängen infolge von Biotopzerstörungen als stark gefährdet und steht unter Naturschutz.



Elbebiber *Castor fiber albicus*

In der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts stand der Elbebiber in Mitteleuropa kurz vor dem Aussterben. In Mitteldeutschland blieben lediglich entlang Elbe und Mulde kleine Restpopulationen erhalten. Dank umfangreicher Schutzmaßnahmen und ehrenamtlichen Engagements erholten sich die Bestände. Derzeit gibt es circa 1.200 Elbebiber in Sachsen. Verbreitungsschwerpunkt im Freistaat ist die Region Nordwestsachsen. Dem Stellenwert des Elbebibers wird nicht zuletzt im Wappen des Naturparks Ausdruck verliehen. Wie keine andere heimische Tierart verändert und gestaltet der Elbebiber seinen Lebensraum. Zwar bringt das viele positive Effekte für Artenvielfalt, Gewässerqualität und Hochwasserschutz, aber das Fällen von Bäumen und Anlegen von Dämmen führt zu Landnutzungskonflikten – dort wo die Interessen von Mensch und Tier aufeinander treffen.



Seit 2010 verfügt der Naturpark Dübener Heide über ein regionales Bibermanagement mit ehrenamtlichen Revierbetreuern. Das Bibermanagement nimmt Schadensmeldungen entgegen und leitet diese an zuständige Behörden weiter. Aus dieser Arbeit entstand eine Kontaktstelle Bibermanagement, die als permanent erreichbarer Berater und Dienstleister fungiert. Im Naturpark Dübener Heide verortet, finden Landeigentümer und Landnutzer, Behörden und Bevölkerung einen Ansprechpartner zur Konfliktvermeidung und -minimierung im Umgang mit dem Elbebiber.

In Sachsen kommen 20 Fledermausarten vor. Sie sind von großer ökologischer Bedeutung, tragen zur biologischen Vielfalt bei und bereichern das Artenvorkommen der heimischen Natur. In der Dübener Heide finden sie gute Lebensbedingungen und reichhaltig Nahrung. Doch in Siedlungsgebieten führen Eingriffe des Menschen für Fledermäuse zu Problemen: Abrisse und Sanierungen, der Einsatz von Pestiziden, das Fällen von Bäumen beeinflusst Lebensräume und Jagdreviere. Mit einfachen Maßnahmen engagieren sich Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Naturparkverwaltung gemeinsam mit Freiwilligen aus der Region für die Nachtschwärmer.



Mopsfledermaus *Barbastella barbastellus*

Ihre kurze aufgewölbte Schnauze verleiht der Mopsfledermaus ihr unverwechselbares Aussehen: eine mittelgroße dunkel schwarzbraun gefärbte Fledermausart mit breiten, vorn miteinander verbundenen Ohren. Ihre Flügelspannweite von 26 bis 29 Zentimeter weiß die Mopsfledermaus gut einzusetzen, ist schnell und wendig im Flug. Auf Jagd begibt sie sich in Hecken, Feldgehölzen und an Baumreihen, bevorzugt dabei kleine weichhäutige Insekten wie Kleinschmetterlinge und Mücken. In den Sommermonaten besiedelt die Mopsfledermaus walddreiche Gebiete. Winterquartier bezieht sie als extrem frostunempfindliche Art zum Beispiel in Baumhöhlen und -spalten.

Zwar ist die Mopsfledermaus in ganz Deutschland weit verbreitet, aber meist nicht sehr zahlreich. Sie gilt als bundesweit vom Aussterben bedroht.



Im Naturpark müssen Gäste keine Annehmlichkeiten missen, entdecken idyllische Natur gleichsam wie Glanzlichter menschlichen Schaffens.



1 Information und Orientierung: NaturparkHaus Bad Düben

Der ideale Startpunkt für Ihre erlebnisreichen Entdeckungstouren durch die Region ist das NaturparkHaus. 2012 öffnete das Besucherzentrum am Ortseingang von Bad Düben seine Tore. Seither hat sich das NaturparkHaus zu einem Gäste-, Besucher- und Kommunikationszentrum im Naturpark Dübener Heide entwickelt. Mit abwechslungsreichen Ausstellungen und wissenswerten Veranstaltungen werden Einheimische und Gäste über die umliegende Flora und Fauna informiert. Fotografien von Wildtieren, Mooren und Veränderungen der Landschaft durch Menschenhand zeigen die Naturraumausstattung der Dübener Heide. Besucherinnen und Besucher erhalten zahlreiche wertvolle Tipps für Ausflüge in die Natur sowie in die umliegenden Städte und Kommunen.



2 Sommerfrische tanken: Kurort Bad Düben

Als Herzstück der Dübener Heide darf wohl der Kurort Bad Düben gelten. Einen ausgiebigen Ausflug ist die Stadt an der Mulde in jedem Fall wert. Sie hat eine stolze Geschichte: Eine erste Erwähnung der Burg Düben datiert aus dem Jahr 981. Noch immer ist sie das Wahrzeichen der Stadt und beherbergt ein neu gestaltetes Landschaftsmuseum. Im 19. Jahrhundert entwickelte sich Düben zum Kurort. Die umliegende Landschaft lockte mit gesunder Luft zur heilsamen Sommerfrische mit reichhaltigen Moorkvorkommen. Bereits 1846 wurde der Kurpark als einer der ersten Bürgerparks in Deutschland angelegt und umfasst heute eine 80.000 Quadratmeter große Parkanlage, die zum Flanieren und Spazieren einlädt. Im Jahr 1915 wurde das Moorbad eingeweiht.



3 Technische Denkmale: die Mühlen von Bad Düben

Einst zählte der kleine Ort Düben stattliche zwölf Mühlen. Heute sind es noch fünf. Sie sind technische Denkmale und Zeitzeugen traditionellen Handwerks. Die ideale Tour beginnt beim NaturparkHaus. Auf gerade einmal fünf Kilometern sind die bis heute funktionstüchtige Stadtmühle, die Dübener Bockwindmühle, die im Jahr 1434 erstmalig urkundlich erwähnte Obermühle sowie die Bergschiffmühle am Wallgraben der Burg zu sehen. Etwas weiter außerhalb liegt außerdem die Bockwindmühle Sommerfeld. Insbesondere auf dem historischen Mühlenhof der Obermühle wird das regionale Brauchtum gepflegt und lebendig gehalten: mit Mühlenführungen und Einblicken in die Schauwerkstätten sowie vielfältigen Veranstaltungen.



4 Unterwegs auf dem Qualitätswanderweg: die Heide-Biber-Tour

Wer seine Wanderstiefel einer Härteprobe unterziehen will, begibt sich auf die Heide-Biber-Tour. Die Route verläuft von Bad Düben nach Bad Schmiedeberg, sammelt auf 30 Kilometern knapp 200 Höhenmeter. Den Weg weist Ihnen – wie sollte es anders sein – ein Biber auf den Markierungen. So denn säumen Biberburgen die Landschaft und mit etwas Glück erspähen Sie sogar die possierlichen Tiere selbst. Sie durchqueren das reizvolle Hammerbachtal und können die letzte in der Dübener Heide produzierende Köhlerlei bestaunen. Weitere sehenswerte Stationen sind die Kurparks in Bad Düben und Bad Schmiedeberg, das Wasserschloss Reinharz samt Parkanlage und der Kaiser-Wilhelm-Turm. Der bietet Ihnen einen prächtigen Ausblick über die Dübener Heide. Für den Rückweg empfiehlt sich die Biber-Linie, die als Rufbus zwischen den Kurorten verkehrt.

Kleine Gäste begeben sich mit Maskottchen Billi Bockert auf eine Teilstrecke der Tour. Dort erklärt der gewitzte Billi den Kindern auf spielerische Art, welche Schönheiten und Reichtümer es in der Natur zu entdecken gibt.

5 Unendliche Weiten: der Planetenwanderweg bei Eilenburg

Auf knapp drei Kilometern durchwandern Sie auf dieser Tour sowohl die reizvolle Muldenaue als auch das gesamte Sonnensystem: Der Planetenwanderweg führt Sie in einem Maßstab von 1:2,1 Milliarden vom Merkur bis Neptun. Urknall, also Ausgangspunkt der Tour ist die Pionierbrücke in Eilenburg. Im Sommer 2021 neugestaltet, erstrahlen die insgesamt 13 Infotafeln entlang des Wegs in neuem Glanz und vermitteln Wissenswertes zur Sonne, den Planeten und unserem Universum. Der Weg lässt sich zu Fuß und per Rad erkunden, bietet auf Höhe des Saturns eine Möglichkeit zur Einkehr und lässt sich ideal mit einem Abstecher zur Sternwarte und Planetarium in Eilenburg verbinden.



6 Fürstenhof der Renaissance: Schloss Hartenfels

Es ist ein prachtvolles Anwesen, das Kurfürst Friedrich III. und seine Nachfolger in Torgau als Residenz nutzten. In unmittelbarer Nähe zum Elbufer ließen sie ab dem 15. Jahrhundert das Schloss Hartenfels errichten. Es ist das größte vollständig erhaltene Schloss der deutschen Frührenaissance, eines der Hauptwerke der Sächsischen Renaissance und Schauplatz von echter Weltgeschichte. Im Jahr 1544 wurde die Schlosskapelle durch Martin Luther geweiht und 1627 die erste deutschsprachige Oper uraufgeführt. Zahlreiche Sehenswürdigkeiten und Gedenkstätten bezeugen die einstige Bedeutung, die von diesem europäischen Kulturerbe ausging. Dauerausstellungen im Schloss erzählen von der Geschichte Torgaus, den früheren Fürsten sowie von regionaler Kunst und Kultur. Bei einer Führung können Sie außerdem die hervorragend restaurierte Architektur des Schlosses und seine reiche Geschichte entdecken.



7 Klein, aber fein: der Tierpark Eilenburg

Ein Geheimtipp unter Fans zoologischer Gärten befindet sich inmitten des Stadtparks von Eilenburg. Der ist vom Bahnhof aus in fünf Minuten zu Fuß zu erreichen. Eingebettet in schönem altem Baumbestand sind die circa vier Hektar des Tierparks eine wahre Oase. Hier leben mehr als 300 Tiere von 50 verschiedenen heimischen und exotischen Arten. Ein besonderes Highlight sind die Hutaffen, die nur in wenigen deutschen Zoos zu sehen sind. Das Tropicana, ein Neubau aus dem Jahr 2019, ist tropischen Arten vorbehalten und bietet Kaimanen und Leguanen sowie zahlreichen Insekten und Vögeln ein artgerechtes Zuhause. Gleich nebenan leben Känguru und Mara. Während Sie und die Kleinen mit Eseln, Ponys und Ziegen auf der Koppel auf Tuchfühlung gehen dürfen, sollten Sie Damwild und Luchse lieber aus sicherer Entfernung betrachten.

länderübergreifende Naherholungsziele:

- _FERROPOLIS – Stadt aus Eisen
- _Gartenreich Dessau-Wörlitz
- _Irrgarten Altjessnitz
- _Großer Goitzschensee mit Pegelturm
- _Tiergarten Delitzsch

Schlösser, Burgen, Gärten, Sehenswürdigkeiten:

- Burg Düben 8
- Kurpark Bad Düben 9
- St. Bartholomäuskirche Belgern 10
- Rathaus Belgern mit Rolandstatue 11
- Schlosspark Zschepplin 12
- Schlosspark Hohenprießnitz 13
- Barockschloss Delitzsch 14

Museen, Freizeiteinrichtungen

- Museumsdorf Dübener Heide 15
- NABU-Naturschutzstation Biberhof Torgau 16
- Freizeit- und Erholungszentrum Eilenburg 17
- NaturSportBad Bad Düben 18



Geografische Orientierung gibt Ihnen die Karte auf Seite 42.

Kunst mit Kettensägen

Seit mehr als 20 Jahren pilgern am letzten Wochenende im Juli tausende Besucherinnen und Besucher in das malerische Hammerbachtal. Zwischen der Kurstadt Bad Düben und dem Heidedorf Tornau liegt die treffend benannte Skulpturenwiese. Und auf eben jener findet alljährlich der Internationale Holzskulpturenwettbewerb statt. Profis und ambitionierte Hobbyisten stellen ihr künstlerisches Können an der Kettensäge unter Beweis. Aus zwei bis drei Meter hohen, wuchtigen Baumstämmen sägen und schnitzen sie imposante Holzfiguren, die anschließend auf der Wiese verbleiben – bis zum nächsten Wettbewerb. Ein buntes Rahmenprogramm mit Musik und Kulinarik macht aus dem Spektakel ein kleines Festival. Die Besucherinnen und Besucher schlendern über einen Heidemarkt mit regionalen Spezialitäten und Handwerkskunst, kehren dann im größten Sommerbiergarten des Naturparks ein.

Vom Großstadtschungel in die echte Natur

Die Dübener Heide ist das ideale Ausflugsziel für gemeinsame Erlebnisse im Grünen. Schattige Wälder, artenreiche Wiesen, einzigartige Moore und malerische Gewässer laden zum Durchatmen fernab ein. Entdecken Sie die reizvolle Natur zu Fuß oder mit dem Rad auf mehr als 500 Kilometern ausgeschilderten Wegen. Unterwegs finden Sie verstreute Heidedörfer, in denen Sie noch traditionelles Handwerk und altes Brauchtum hautnah erleben können. Die renommierten Kurorte Bad Düben und Bad Schmiedeberg verwöhnen Sie mit wohltuenden Gesundheits- und Wellnessangeboten, kulturellen Highlights und einer frischen, regionalen Küche.

Weitere Informationen über Beherbergungs- und Freizeiteinrichtungen, Wander- und Radwander-routen im Gebiet finden Sie zum Beispiel unter: Der offizielle Online-Auftritt des Naturparks naturpark-duebener-heide.de sowie der Städte Bad Düben bad-dueben.de, Dommitzsch dommitzsch.de, Torgau torgau.eu und Eilenburg eilenburg.de Touristische Gebietsgemeinschaft für die Region Leipzig region.leipzig.travel sowie der Tourismusverband WelterbeRegion Anhalt-Dessau-Wittenberg anhalt-dessau-wittenberg.de

Besondere Führungen und Naturerlebnisse können individuell unter naturpark-duebener-heide.de gebucht werden. Körperliche und seelische Entspannung finden Erholungssuchende beim Waldbaden waldbader.de.



120

**Kilometer
Längenaus-
dehnungeines
Naturparkes
sind deutschland-
weit einmalig.**

Mit welchen Projekten befassen Sie sich derzeit?

Ganz oben steht die Revitalisierung von Moorlandschaften. Das ist wichtig, weil Moore bei Niederschlag Wasser aufnehmen und es nach und nach an die umliegenden Bäche abgeben. Moore sind sehr individuell, die Pflanzen und Tiere sind an den Standort gebunden und können nicht einfach irgendwohin umsiedeln. Die Torfschichten speichern u.a. Kohlenstoff. Nun sind die Moore aber durch Entwässerung in ihrer Funktion beeinträchtigt. Mittlerweise weist nicht mal mehr ein Viertel der Moore im Erzgebirge eine Mächtigkeit von 80 und mehr Zentimeter auf. Unsere Maßnahmen dienen daher zunächst dem Anstau der Entwässerungsgräben, um den Wasserrückhalt zu sichern. Moore leben eben vom Wasserüberschuss. Wie schnell sich positive Effekte zeigen, hängt von vielen Faktoren ab. Im Erzgebirge haben wir es zumeist mit Mooren in Hanglage zu tun, da dauert die komplette Vernässung eines Moores länger.

Das Moor klingt nicht gerade nach einem einladenden Arbeitsgebiet ...

Anfangs durften wir nur manuell bauen, das war Knochenarbeit. Mittlerweile kommen auch Bagger zum Einsatz. Aber: Ich steige jetzt seit mehr als 30 Jahren in Mooren herum und finde das immer wieder faszinierend. Wir lernen immer noch dazu und optimieren unser Vorgehen. Aber letztlich geben wir nur einen Anstoß; danach muss sich die Natur selbst helfen.

Was sind weitere Aspekte Ihrer Arbeit?

Seit einigen Jahren geben wir Handlungsempfehlungen in Bezug auf die Wanderwege im Naturparkgebiet. Da ist eine enge Zusammenarbeit mit den Kommunen und Tourismusverbänden bei Wegeführung und Markierung nötig. Ansonsten wären wir bei 5.000 Kilometer Wanderwegen zu siebt eine Weile unterwegs. Wir geben daher eher Anregungen und setzen auf das Motto Klasse statt Masse, also auf die Optimierung bestehender Wege. Zwei im wahrsten Sinne ausgezeichnete Exemplare sind die Qualitätswanderwege „Vogtland Panorama Weg“ und der „Kammweg Erzgebirge-Vogtland“, die das Prädikat bereits vor über zehn Jahren erhalten haben. Kommunen können auf unsere Analysen für ihre Umsetzung zurückgreifen, setzen dann jedoch unterschiedliche Prioritäten.

Wir haben eine Kartierung der Bergwiesen durchführen lassen und dabei die aktuell unter Biotopschutz stehenden Bergwiesen flurstückgenau erfasst sowie auch Wiesen, die bei einer extensiven Nutzung wieder zu Bergwiesen entwickelt werden könnten. Während wir wie bei den Mooren vieles selbst machen, sind wir beim Erhalt der Bergwiesen auf Partner angewiesen. Dazu zählen die Landschaftspflegeverbände, die im Naturpark wirken, die Bergwiesen pflegen beziehungsweise Landwirte diesbezüglich beraten.

1215

**Meter
machen den
Fichtelberg
zum höchsten
Berg im
Freistaat.**

Was ist das Besondere an einer Bergwiese?

Bergwiesen sind mit Blick auf die Artenvielfalt das absolute Highlight. Das betrifft nicht nur die Pflanzen, sondern insbesondere auch die Insektenwelt. Eine Bergwiese wird über Kräuter definiert, wodurch das Heu einer Bergwiese ganz besonders duftet. Zudem sind Bergwiesen ein touristischer Magnet. Wer durch den Wald läuft und dann das Offenland erspät ... das erfreut doch das Auge.

Wie wirkt sich die Nutzungsgeschichte heute auf den Naturpark aus?

Es heißt ja nicht umsonst „Erzgebirge“. Wir sind hier überall mit dem Bergbau konfrontiert, den es auch im Vogtland gab. Das zeigt sich in Floßgräben, Stollen und Halden. Wir haben noch aktive Steinbrüche im Naturparkgebiet. Der Stellenwert des Bergbaus ist enorm. Im Rahmen des UNESCO-Welterbes versuchen wir uns einzubringen und zeigen, was aus dem Bergbau geworden ist. Dazu gab es ein Projekt zur Biologischen Vielfalt der Montanregion. Bei Bergbaufolgelandschaften denken viele zuerst an große Seen. Hier sieht das anders aus.

So dienen zum Beispiel die Bergbaustollen als Quartier für Fledermäuse. Auf den Halden, je nachdem welches Gestein abgebaut wurde, haben sich ganz besondere Pflanzen angesiedelt. Ein Alleinstellungsmerkmal sind die Serpentin-Steinbrüche von Zöblitz, wo zum Beispiel Serpentin-Streifenfarn wächst. In den offen gelassenen Steinbrüchen brüten Uhus und andere Greifvögel. Auch Bergbaufolgelandschaften sind Lebensräume für Pflanzen, Insekten und Tiere.

In der Entwicklung, die der Naturpark in Ihrer Zeit durchlief, was sind Ihre persönlichen Highlights?

Ein Highlight sind die Studien und Maßnahmen zur Rettung der Flussperlmuschel im Vogtland. Das nahm irgendwann Größenordnungen an, die ein Naturpark allein nicht stemmen konnte. Wir sind noch als Partner in einem länderübergreifenden Artenschutzprojekt beteiligt. Oft haben wir Dinge angeschoben, oder ein erstes Bewusstsein für Probleme geschaffen, was von anderen fortgeführt wurde. Das ist eine schöne Rückmeldung für die eigene Arbeit.

70

Bis zu
Pflanzenarten zeigen
den enormen Arten-
reichtum von Bergwiesen,
ein Feuerwerk an
Farben im Auge des
Betrachters und Nahrung
vieler Insekten. Nähr-
stoffarme Böden und
eine extensive Nutzung
tragen wesentlich zu
diesem Bild bei.

Die Kammregionen und oberen Lagen des Naturparks sind ökologisch wertvolle Landschaften. Die Moore und Quellgebiete, die Bergwiesen und Feuchtgründe sind als Flächennaturdenkmale ausgewiesen oder in Schutzgebiete integriert.

Grüne Hohlzunge *Coeloglossum viride*

Auf bis zu 2.500 Meter steigt die Grüne Hohlzunge. In unseren Breitengraden ist sie vereinzelt und in kleinen Gruppen auf Kalkmagerrasen und in lichten Wäldern zu finden. Als typische Orchidee der Bergwiesen bevorzugt die Grüne Hohlzunge mäßig feuchte, nährstoffarme Böden. Dort gilt sie als Magerkeitszeiger, markiert also die stickstoffärmsten insgesamt unterversorgten Standorte.

Ihr Name verweist auf den ausgehöhlten Sporn und die dicke, dreilappige Lippe. Die unauffällige Pflanze kann Wuchshöhen von bis zu 30 Zentimeter erreichen. Ihre Blütezeit ist abhängig von Höhenlage, Standort und Klima, erstreckt sich von Anfang Mai bis Ende Juni. Die Bestäubung erfolgt durch kleine Käfer, Blattwespen und Furchenbienen.



In den oberen Lagen des Naturparks bezeugen blütenbunte duftende Bergwiesen die historisch gewachsene Kulturlandschaft. Im Spätfrühling erfreuen die Gräser und Kräuter die Sinne der interessierten Besucherinnen und Besucher; im Sommer lassen sich Schmetterlinge, Wildbienen und andere Insekten beobachten. Geführte Wanderungen und Exkursionen machen die Bergwiesen erlebbar und schärfen das Bewusstsein für die Gefährdungen. Der Naturpark engagiert sich gemeinsam mit den Naturschutzbehörden, Landschaftspflegeverbänden, weiteren Organisationen sowie Kommunen und Landwirten für eine intensive Zusammenarbeit zum Erhalt und zur Entwicklung der Bergwiesen. Besondere Bedeutung kommt den bedrohten Arten zu: Alpenflachbärlapp, Alpenweißzüngel, Grüne Hohlzunge, Zwergbuchs, Schneeheide, Blauer Tarant, Alpen und Arktische Smaragdlibelle, Hochmoorgelbling, Alpenringdrossel.



Birkhuhn *Tetrao tetrix* Im Frühjahr ist das Kullern und Zischen der balzenden Hähne mehrere Kilometer weit zu hören. In der Morgendämmerung stehen sich die Männchen auf gemeinschaftlichen Balzplätzen gegenüber, präsentieren ihr glänzend blauschwarzes Gefieder mit weißen Unterflügel- und Unterschwanzdecken. Mit 55 bis 60 Zentimeter sind sie etwas größer als die Weibchen. Deren Gefieder ist braun bis gelbbraun gefärbt mit einer weißen Flügelbinde und einem gegabelten Schwanz. Die Hennen brüten auf Nestern am Boden in dichter Vegetation.

An ihren befiederten Füßen erkennt man, dass die Birkhühner zur Familie der Raufußhühner gehören. Einst waren sie in Sachsen vom Tiefland bis in die Mittelgebirge verbreitet. Verlust und Zerschneidung ihrer Lebensräume führte zum Bestandseinbruch. Nun umfasst ihre Gesamtpopulation nicht mehr als 20 bis 30 Hähne und insgesamt 40 bis 60 Tiere in den Kammlagen des Erzgebirges. Dort bevorzugen sie Wald- und Baumgrenzen mit vielgestaltiger Zwergstrauchvegetation. Die Nahrung der scheuen Tiere besteht aus Beeren, Früchten, Knospen und gelegentlich Insekten.

Flussperlmuschel *Margaritifera margaritifera*

Bis zum 18. Jahrhundert war ihr unerlaubter Wildfang mit drakonischen Strafen belegt: Wer sich an Flussperlmuscheln vergriff, konnte seine Hand verlieren. Ein hohes Risiko, zumal selbst nach optimistischen Schätzungen nur circa vier Prozent der Muscheln tatsächlich Perlen enthalten. Ursprünglich war die Flussperlmuschel in Sachsen weit verbreitet. Der Raubbau ganzer Bestände sowie die Verschmutzung von Gewässern durch Abwasser und Überdüngung trugen zur Gefährdung der Flussperlmuschel bei. Mittlerweile gilt sie in ganz Deutschland als vom Aussterben bedroht. Dabei kann die Flussperlmuschel ein bemerkenswert hohes Alter von bis zu 130 Jahren erreichen.

Die Flussperlmuschel zählt zu den größten Süßwassermuscheln, misst in kälteren Gebieten bis zu 15 Zentimeter. Als Lebensraum bevorzugt die Flussperlmuschel kalkarme, schnell fließende, sommerkühle, sauerstoffreiche Bäche und Flüsse. Ein Instrument im Arten- und Naturschutz ist die Renaturierung begradigter und eingetiefter Gewässer. Ein Projekt im Naturpark versetzt ehemals intensiv genutzte Bachtäler in naturnahen Zustand zurück.





Arnika *Arnica montana*

Seit Jahrhunderten wird die Arnika gegen vielerlei Beschwerden eingesetzt, lindert Gicht, Rheuma und Venenentzündungen. Bis 1950 war sie deutschlandweit verbreitet. Ihre vielfältige Verwendung als Heilpflanze trug sicher zu ihrem Verschwinden bei. Geeignete Lebensräume verlor sie jedoch an eine veränderte Landnutzung und Überdüngung. Viele Standorte sind erloschen, weshalb sie in Sachsen mittlerweile extrem selten ist (Rote Liste 2).

Hochmoorgelbling *Colias palaeno*

Palaeno war – so die Sage – eine Nymphe, die anmutig in Mooren und Wiesen tanzte. Eben dort ist auch der Hochmoorgelbling zu finden, der trotz gelber Färbung seiner Flügel zur Familie der Weißlinge gehört. Der Hochmoorgelbling ist ein Eiszeitrelikt und gilt als typische Art der Moore mit angrenzenden blütenreichen Nasswiesen. Wichtig ist das Vorkommen der Futterpflanze der Raupe. Die Rauschbeere ist die einzige Nahrungspflanze des monophagen Hochmoorgelblings. Als Nektarpflanzen gelten Arnika und Blutwurz.

Die Weibchen legen ihre Eier einzeln auf den Blattoberseiten der Rauschbeere ab. Etwa ein bis zwei Wochen später schlüpfen die Raupen, spinnen Haltefäden an das Blatt und beginnen, die Blattoberseite mit einem Schabefraß abzufressen. Im Herbst lassen sie sich mit dem Blatt zu Boden fallen, um sich im folgenden Frühjahr zu verpuppen. Ausgewachsen erreicht der Falter eine Flügelspannweite von 40 bis 55 Millimeter. Am besten lässt sich die seltene Art zur Flugzeit im Juni und Juli beobachten. Zum Artenschutz sollte erst im Anschluss dieser Flugzeit eine Mahd auf Wiesen in der Umgebung der Moore erfolgen.



Das Glück ist mit den Tüchtigen:
Im Erzgebirge und im Vogtland
wird jeder Aufstieg mit
prächtigen Panoramablicken
belohnt.



1 Steile Anstiege und spektakuläre Aussichten

Die wanderfreudigen Besucherinnen und Besucher des Naturparks Erzgebirge/Vogtland dürfen sich über ein gut markiertes Wegenetz freuen: Insgesamt sind 5.000 Kilometer Wanderwege ausgeschildert, auf denen Sie eine abwechslungsreiche Landschaft und eine Vielzahl von Sehenswürdigkeiten erkunden können. Der Kammweg Erzgebirge-Vogtland bringt Sie auf circa 285 Kilometern von Geising nach Blankenstein und sogar auf den Fichtelberg. Neben den nationalen und europäischen Fernwanderwegen gibt es reizvolle Gebietswanderwege durch ausgedehnte Wälder und romantische Bachgründe zu spektakulären Aussichtspunkten. Je nach Routenwahl stellen Sie sich einer sportlich anspruchsvollen Herausforderung, oder brechen zu einem lockeren Spaziergang samt Picknick auf. Thematische Touren zu Märchen und Sagen aus der Region begeistern auch den Wandernachwuchs.



2 Von Rechenberg nach Holzgau: die Bergwiesenwanderung

Die Ortschaft Holzgau ist von einem der schönsten Bergwiesengebiete des Naturparks umgeben. Ausgangspunkt für eine malerische Wanderung ist eine ehemalige Burg aus dem 13. Jahrhundert in Rechenberg-Bienenmühle. Auf einer abwechslungsreichen Route wandern Sie elf Kilometer lang durch kühlende Wälder mit Fichten, Ebereschen und Buchen. Unterwegs öffnet sich Ihnen die Landschaft zu ausgedehnten Wiesen und Weiden, auf denen Bärwurzel, Alantdistel, Weicher Pippau und Waldstorchschnabel für ein herrliches Farbenspiel sorgen. Entlang des Waldes leuchten die Blüten der Nesselblättrigen Glockenblume blau und lila, schimmert das Fuchsgreiskraut gelb, das Schmalblättrige Weidenröschen rosa. Viele Informationstafeln geben Auskunft über die historische Entwicklung von Holzgau, zum Beispiel über Bauerngüter, den Anbau und die Verarbeitung von Flachs und die touristischen Angebote in der Region.



3 Das Dach Sachsens: der Fichtelberg

In unmittelbarer Nähe zur deutsch-tschechischen Grenze erhebt sich der mächtige Fichtelberg. Mit reichlich 1.215 Metern ist er der höchste Berg im Naturpark Erzgebirge/Vogtland und in ganz Sachsen. Seinen Namen erhielt der Fichtelberg vom einst vorhandenen natürlichen Fichtenwald, der erst menschlicher Nutzung, später dem Waldsterben anheimfiel. Nun bietet der Fichtelberg vielen seltenen montanen Pflanzen einen Lebensraum die sonst in den Alpen oder in Nordeuropa vorkommen, zum Beispiel Hohlzunge, Mondraute und Weißzüngel. Den Fichtelberg erklimmen Sie auf einem der zahlreichen Wanderwege, oder mit der ältesten Luftseilbahn Deutschlands. Die Schwebbahn wird seit 1924 betrieben und befördert Sie binnen drei Minuten von der Talstation über 300 Höhenmeter hinweg zum Gipfelplateau. Dort angekommen genießen Sie einen prächtigen Panoramablick.



4 Zwei gekreuzte Hämmer: das Welterbe im Erzgebirge

Mehr als 800 Jahre Bergbaugeschichte haben ihre Spuren im Naturpark Erzgebirge/Vogtland hinterlassen. Auf zahlreichen Bergbaulehrpfaden in und um den Naturpark erkunden Sie stillgelegte Stollen, Bergwerke, Hütten und Schmieden. In ihrer Gesamtheit sind die Denkmale und Kulturlandschaften Zeugnis des Montanwesens und von der UNESCO als Welterbe anerkannt und ausgezeichnet. Insgesamt 22 Bestandteile sind repräsentativ für die Bergbaugeschichte, machen diese erlebbar: So wagen Sie sich im Besucherbergwerk von Annaberg-Buchholz unter Tage, besichtigen im Frohnauer Hammer das älteste Schmiedemuseum Deutschlands. In Altenberg entdecken Sie die Historische Zinnwäsche, in Olbernhau die Geheimnisse des Hüttenwesens. Oder lassen Sie sich in Schneeberg von der Vielfältigkeit bergmännischer Volkskunst begeistern. Glück auf!



5 Skilanglauf: Kammloipe, Skimagistrale und weitere Touren

Im Winter entdecken Sie den Naturpark Erzgebirge/Vogtland am besten auf Skiern. Vom Musikwinkel aus führt Sie die Kammloipe durch das verschneite Vogtland, anschließend über die Skimagistrale und die Osterzgebirgslöipe bis nach Altenberg. Das allein sind stolze 200 Kilometer Skiwanderstrecke, die in sieben regelmäßig gespürte Abschnitte unterteilt ist. Wer dann noch Kraft übrig hat, begibt sich auf eine der zahlreichen weiteren Skilanglauftouren durch die Region. So sind Sie im Einklang mit der Natur unterwegs: Bleiben Sie auf den ausgewiesenen Loipen und fahren Sie nur bei geschlossener Schneedecke, um die Vegetation zu schonen. Vermeiden Sie Touren bei Dämmerung oder Nacht, um keine Tiere aufzuschrecken. Und: Genießen Sie bei aller sportlicher Ertüchtigung einfach einmal die verschneite Landschaft.

6 Geschichte zum Anfassen: das Erzgebirgische Spielzeugmuseum Seiffen

Der Kurort Seiffen im Erzgebirge ist eine kleine Gemeinde mit reichlich 2.000 Einwohnerinnen und Einwohnern. Viele verdingen sich als Spielzeugmacher. Denn die Produktion erzgebirgischer Volkskunst hat in Seiffen eine stolze Tradition. Bereits im 18. Jahrhundert wurde die Seiffener Ware über die Umschlagsplätze Leipzig und Nürnberg europaweit gehandelt. Im Jahr 1852 entstand im Ort eine staatliche Spielwarenfachschule. Seit Anfang des 20. Jahrhunderts präsentiert sich das regionale Handwerk in Ausstellungen und Museen, seit 1953 im Erzgebirgischen Spielzeugmuseum Seiffen. Dort ist Anfassen und Ausprobieren ausdrücklich erlaubt. Über drei Etagen hinweg entdecken Sie anhand von Tausend Exponaten die erzgebirgische Spielwaren- und Weihnachtstradition. Die ältesten Exponate stammen aus der Zeit um 1800. Abschnitte der Ausstellung widmen sich der Originalität und Vielgestaltigkeit einstiger Miniaturspielzeuge. Im angrenzenden Erzgebirgischen Freilichtmuseum beweisen Drechslermeister ihre Kunstfertigkeit im Reifen- und Spaltringdrehen.



7 Märchenhaftes Ambiente und gelebte Gastfreundschaft

Annaberg-Buchholz ist zu jeder Jahreszeit einen Besuch wert: Während Sie im Sommer durch die malerische Altstadt schlendern, können Sie sich im Winter an den regionalen Köstlichkeiten des traditionellen Weihnachtsmarkts laben. Mit reichlich 19.000 Einwohnerinnen und Einwohnern ist Annaberg-Buchholz die zweitgrößte Stadt im Erzgebirgskreis. Ihr Wahrzeichen ist weithin sichtbar: die St. Annenkirche ist eines der bedeutendsten Beispiele spätgotischer Baukunst. Besonders sehenswert ist der 1521 geweihte Bergaltar. Seine beeindruckenden Bildtafeln erzählen vom bergmännischen Leben. Als berühmtester Bürger der Stadt darf wohl Adam Ries gelten. Dem Rechenmeister ist ein eigenes Museum gewidmet. Noch mehr Stadtgeschichte und Lokalkolorit erleben Sie auf einer Führung in erzgebirgischer Mundart.

Naherholungsziele:

- Naturtheater Greifensteine und Geyerischer Teich
- Freilichtmuseum Landwüst/Eubabrunn
- Kinderwanderweg „Moosmännleinspuren“ Schöneck
- Brauereien Rechenberg–Bienenmühle und Wernesgrün

Schlösser, Burgen, Gärten, Sehenswürdigkeiten:

- Wehrgangskirche Großbrückerwalde **8**
- Zschopauer Tor **9**

Museen, Freizeiteinrichtungen

- Perlmutter- und Heimatmuseum Adorf **10**
- Modellbahnausstellung **11**
- Musikinstrumentenmuseum Markneukirchen **12**
- Wurzelrudis Erlebniswelt Eibenstock **13**
- Zigarren- und Heimatmuseum Schöneck **14**
- Harmonikamuseum Zwota **15**
- Suppenmuseum Neudorf **16**

Geografische Orientierung gibt Ihnen die Karte auf Seite 60.





Jedes Jahr am 4. Advent findet die letzte Bergparade der Saison in Annaberg-Buchholz statt. Das Große Abschlusskonzert an der St. Annenkirche bildet den Aufsehen erregenden Höhepunkt.

Bergparaden und Wiesenfeste

Vielerorts finden im Erzgebirge zu besonderen Anlässen wie Stadtfesten und Jubiläen prachtvolle Bergparaden statt: die größte davon traditionell am vierten Advent in Annaberg-Buchholz. Dann ziehen Hunderte Habiträger (traditionelle Kleidung) und Bergmusiker durch die Gassen der Stadt bis vor die St. Annenkirche, wo das große Abschlusskonzert stattfindet. Die Tradition der Bergmanns-, Knappen- und Hüttenvereine gehört mittlerweile zum immateriellen Kulturerbe in Deutschland. Kaum weniger fest verankert im Vogtland und im Erzgebirge sind die Bergwiesenfeste und Naturmärkte zum Beispiel in Eubabrunn, Grumbach, Markneukirchen, Pobershau und Stützengrün. Die stimmungsvollen Feste laden zum Schlendern und Schlemmen ein.

Ganzjährig eine Reise wert

Erzgebirge und Vogtland bilden eine einzigartige Kulturlandschaft. Grundlage einer ganzjährigen Erholungsnutzung sind die landschaftliche Schönheit der Region, ihre mittelgebirgstypischen klimatischen Verhältnisse, umfangreiche Beherbergungskapazitäten sowie ein gut markiertes Wanderwegenetz und vielfältige Sportmöglichkeiten. Für positive Urlaubserlebnisse und eine besondere Verbundenheit mit der erzgebirgischen Natur sorgt der regionseigene Natururlaub mit Bergwiesenpflege. Außerdem locken zahlreiche Exkursionen mit Zertifizierten Natur- und Landschaftsführern sowie Fachberaterinnen und Fachberatern.

Weitere Informationen über Beherbergungs- und Freizeiteinrichtungen, Wander- und Radwanderwegen im Gebiet finden Sie zum Beispiel unter: Zweckverband Naturpark: naturpark-erzgebirge-vogtland.de, Regionale Tourismusverbände im Erzgebirge: erzgebirge-tourismus.de sowie im Vogtland: vogtland-tourismus.de und der Montanregion: montanregion-erzgebirge.de, **Aktionen und Termine zur Bergwiesenpflege u. a. auf regiocrowd.de Qualitätswanderwege zum Beispiel auf erzgebirge-tourismus.de Offizielle Auftritte der Städte Annaberg-Buchholz: annaberg-buchholz.de, Oberwiesenthal: oberwiesenthal.de und Bad Elster: badelster.de**



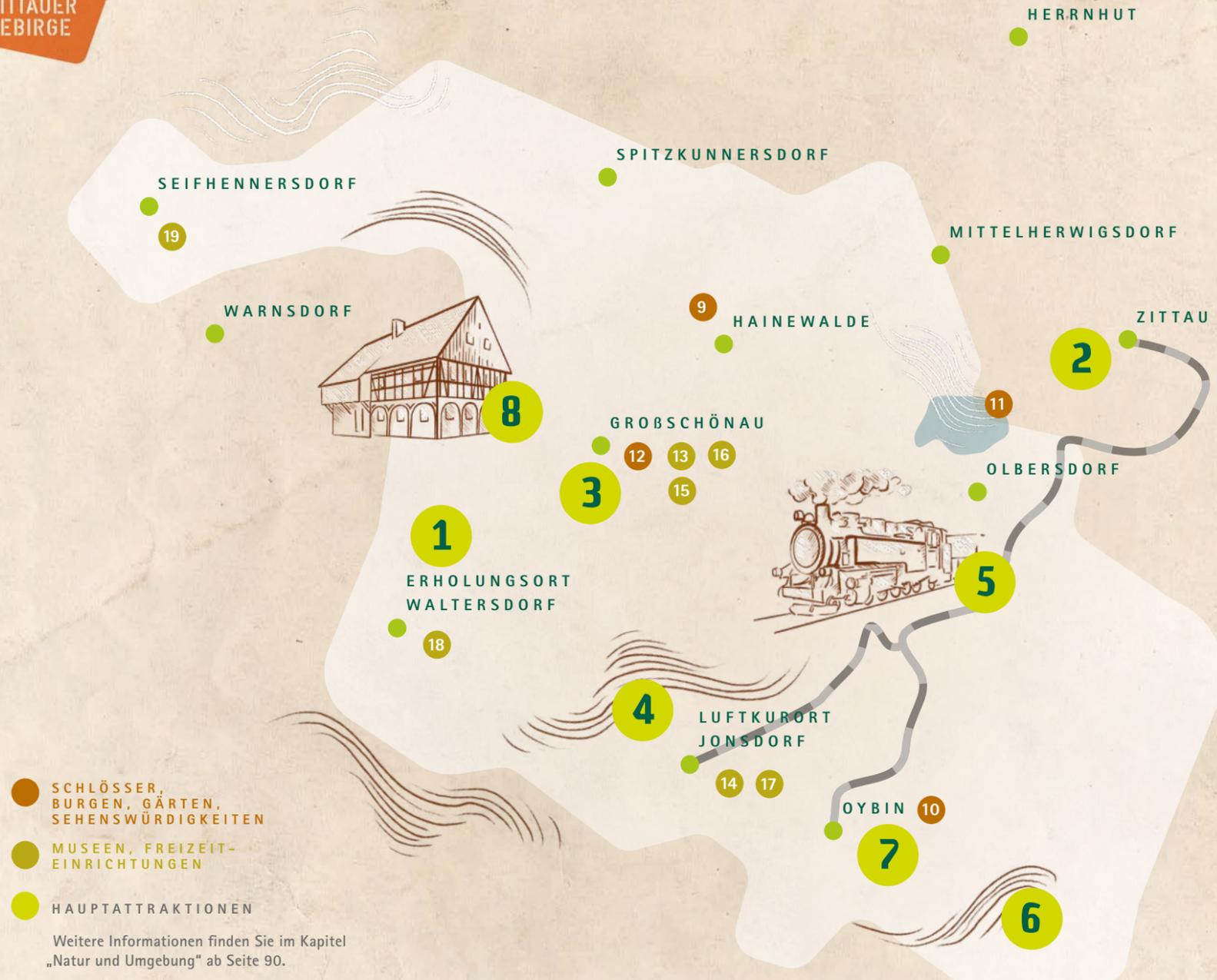
Die Kelchsteine bei Oybin

Naturpark Zittauer Gebirge





NATURPARK
ZITTAUER
GEBIRGE



Es mag eines der kleinsten deutsche Mittelgebirge sein, doch das Zittauer Gebirge besticht durch seine malerischen Sandsteinberge und imposanten vulkanischen Kuppen. Hier besteht die Natur in ihrer ungezähmten Schönheit fort: Entlang der Bäche und Flüsse entwickelten sich in den Tälern Waldhufendörfer. So ist der Naturpark Zittauer Gebirge mit seinen Wäldern und Auen Heimat für Reh, Dachs und Otter, Uhu, Wanderfalke und Wachtelkönig.



Lieber Peter Pachl, Sie sind Naturparkbeauftragter. Wie kamen Sie dazu?

Ich bin im Naturpark beheimatet und aufgewachsen. Meine Eltern haben mir frühzeitig den Bezug zur Natur vermittelt, was mich immer noch prägt. Meinen Freizeitaktivitäten an der frischen Luft gehe ich noch heute nach, was mir Spaß, Erholung und Entspannung gleichermaßen vermittelt. Durch meine berufliche Tätigkeit in zwei Gemeindeverwaltungen im Naturpark nach der politischen Wende war der Naturpark quasi schon immer auf meinem Schreibtisch präsent, wodurch ich mich frühzeitig mit dieser Gebietskulisse beschäftigt habe. Die Bildung eines Naturparks war also ein Herzenswunsch. Als mich der Vorsitzende unseres Naturparks vor einigen Jahren fragte, ob ich Naturparkbeauftragter werden möchte, musste ich also nicht lange überlegen.

Was beinhaltet Ihr Job?

Mein Job ist sehr vielfältig. Die Aufgaben werden ständig erweitert. Mein Hauptaugenmerk liegt in den Handlungsfeldern Naturschutz, Erholung, Bildung und Regionalentwicklung, welche zugleich dem Leitbild des Naturparks entsprechen. Zusammengefasst betrachte ich meine Rolle neben der Erfüllung der Pflichtaufgaben als Geschäftsführer des Naturpark Zittauer Gebirge e.V. als Moderator, Bindeglied und Netzwerker. Das ist in unserem kleingliedrigen und vielseitigen Naturpark mitunter nicht einfach, doch andererseits gerade deswegen sehr interessant.



Was ist das Besondere am Naturpark Zittauer Gebirge? Welche Landschaften und Lebensräume finden sich hier und welche seltenen Tiere und Pflanzen leben darin?

Wirklich einzigartig ist die Berg- und Hügellandschaft, bestehend aus vulkanischen Kuppen aus Phonolit und Basalt sowie Sandsteinformationen. Die alten Buchenwaldbestände auf Phonolit gehören zu den wertvollsten Lebensräumen im Naturpark. In der Krautschicht des Buchenmischwaldes finden sich charakteristische und seltene Pflanzenarten, zum Beispiel Weiße Pestwurz, Einbeere, Quirlweißwurz oder Waldmeister. Auf einigen Wiesen gibt es seltene Pflanzen wie Arnika oder das Breitblättrige Knabenkraut.

Im Bild: Peter Pachl aus Jonsdorf ist Geschäftsführer und Naturparkbeauftragter im Naturpark Zittauer Gebirge

100+

verschiedene Vogelarten brüten im Naturparkgebiet, darunter die Wasseramsel und der Wachtelkönig.

In den verwitterten Sandsteinformationen nisten Uhus und Wanderfalken. Im Gebiet des Naturparks lassen sich mehr als 40 verschiedene Säugetierarten beobachten, u. a. Fischotter, Haselmaus und einige bedrohte Fledermausarten. Hier finden auch Kreuzottern, Blindschleichen und Ringelnattern Habitatflächen. Zwar wirkt der Alpenstrudelwurm unscheinbar, aber er ist eine der bemerkenswertesten Arten.

Was macht die Nutzungsgeschichte dieser Region aus?

Der Naturpark ist von altem Handwerk geprägt. Die Weberei hat eine lange, stolze Tradition. Schon im 13. Jahrhundert entwickelte sich die Leinenweberei zu einem eigenständigen Gewerbe. Die zahlreichen Webstuben in den Oberlausitzer Umgebendhäuser, später in Fabriken, prägen die Industrie bis heute. Und bereits seit dem Jahr 1539 wurde im Gebirge Sandstein abgebaut. Die Jonsdorfer Mühlsteine waren ein Exportschlager. Aber auch im Bau kam Sandstein zum Einsatz: Die prächtigen Türstöcke in Waltersdorf sind noch heute ein Zeugnis dafür.

Welche Spuren hat der Braunkohle-tagebau hinterlassen?

Das gesamte Zittauer Becken ist mit Braunkohleflözen aufgefüllt. Schon im Jahr 1800 fand man in Olbersdorf Braunkohle und erkannte ihren Wert zur Energiegewinnung.

Der Abbau erfolgte in einem 50 Meter mächtigen Oberflöz, war ein erheblicher wirtschaftlicher Aufschwung für die Region und fand bis kurz nach der Wende statt. Heute ist das Tagebaurestloch ein bedeutendes Freizeitgebiet – der Olbersdorfer See.

Mit welchen Klimawandelfolgen hat die Landschaft zu kämpfen?

In den vergangenen Jahren verursachten die warmen Sommer eine nahezu explosionsartige Verbreitung von Forstschädlingen wie dem Borkenkäfer. Er befällt vor allem die Fichte, daher mussten riesige Waldgebiete gefällt werden. Ein Ende ist nicht in Sicht. Der so unerlässliche ökologische Waldumbau wird das Landschaftsbild in den kommenden Jahren wesentlich verändern.

Wie sehen Sie die zukünftige Entwicklung des Naturparks?

Dank des Prinzips „Schutz durch Nutzung“ haben wir die Chance, wirkungsvolle Impulse für die Entwicklung unseres Wirtschaftsraums und seiner Kulturlandschaft zu setzen. Insbesondere die Tourismuswirtschaft wird davon weiter profitieren. Die Lage des Naturparks im Dreiländereck Deutschland, Tschechien, Polen wird diesen Effekt verstärken. Wenn es uns gelingt, die vielfältigen Nutzungen nachhaltig in Einklang mit der Natur zu bringen, wird sich der Naturpark als ein wichtiger Standort mit Entwicklungspotenzial etablieren. Davon bin ich überzeugt.

133

Quadratkilometer misst das Gebiet des Naturparks, bietet dort eine vielgestaltige Naturlandschaft auf kleinstem Raum.

Was ist Ihr persönliches Highlight, oder haben Sie noch einen Geheimtipp?

Das ist die schier unerschöpfliche Vielfalt auf engstem Raum. Hier lassen Sie von fantastischen Aussichtspunkten den Blick in die Ferne schweifen. Sie wandern durch tiefe Wälder, machen an klaren Bächen und Gewässern Rast, beobachten seltene Tiere und Pflanzen, bewundern eine einzigartige Felslandschaft. Da fällt es leicht, sich in die Zeit der Romantik zu versetzen, in stillen grünen Tälern die Einsamkeit zu genießen und an duftenden Bergwiesen die Seele baumeln zu lassen. Möglich macht das die komfortable touristische Infrastruktur mit einer Vielzahl von Erholungs- und Freizeiteinrichtungen.

Apropos Tourismus; was sollten Besucherinnen und Besucher auf keinen Fall verpassen?

Da gibt es so einiges: zuerst der höchste Berg, die Lausche, mit ihren knapp 793 Metern Höhe und dem neuen Aussichtsturm und der für seine fantastischen Sandsteinformationen bekannte Töpfer. Dort finden Sie auch die Jonsdorfer Nonnenfelsen, die Jonsdorfer Felsenstadt bei den gleichnamigen Mühlsteinbrüchen, die Oybiner Felsengassen.

Und die Kelch- und Rosensteine in Oybin sind als markante Felsformationen einen Besuch wert. Der Berg Oybin mit seiner historischen Burg- und Klosteranlage ist ohnehin ein Muss im Naturpark. Auf der Südseite des Gebirges finden Sie an den lieblichen Bergwiesen in Lückendorf Zeit für ausgedehnte Spaziergänge mit einem fantastischen Blick ins Böhmisches. Dies alles und noch viel mehr kann auf über 400 Kilometern markierten Wanderwegen erlebt werden, wobei Ihnen ausgebildete Naturparkführerinnen und Naturparkführer gern zur Verfügung stehen.

Wie können sich Interessierte für den Naturpark engagieren?

Da gibt für alle Altersgruppen Möglichkeiten: Kinder und Jugendliche können zum Beispiel in zwei Naturparkkindergruppen oder in den beiden Naturschutzstationen „Naturschutzzentrum Zittau gGmbH“ und „Landschaftspflegeverband Zittauer Gebirge und Vorland e. V.“ auf spielerische und informative Art und Weise die Natur entdecken und schützen lernen. Mit einer „Guten Tat für den Naturpark“ können die Jüngsten zum „Naturparkhelfer“ werden und ein entsprechendes Bändchen erwerben. Für die Erwachsenen gibt es eine Vielzahl an Beteiligungsmöglichkeiten wie zum Beispiel die Mitarbeit bei der Beräumung von Waldschadensflächen oder Pflanz- und Pflegemaßnahmen.

A Great Horned Owl is shown in flight, its wings fully extended, gliding over a lush, moss-covered forest floor. The owl's eyes are bright orange, and its feathers are a mix of grey, white, and brown. The background is a soft-focus green forest.

Ca. 1000
Biotope, mehr als
hundert Naturdenkmale,
mehrere Natur- und
Landschaftsschutzgebiete
zeugen von einer hohen
Dichte an geeignetem
Lebensraum
für seltene Tier- und
Pflanzenarten.

Im Naturpark Zittauer Gebirge schufen erstarrte Lava und verwitterter Sandstein ein mannigfaltiges Mosaik verschiedener Biotope auf kleinstem Raum. Hier finden eine Vielzahl seltener und vom Aussterben bedrohter Tierarten Lebensraum.

Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling

Phengaris nausithous

In den Sommermonaten zeigen sich zahlreiche farbenfrohe Tagfalterarten über den Wiesen und Feldern des Naturparks. Ein besonderer Vertreter ist der Dunkle Wiesenknopf-Ameisenbläuling. Der Falter erreicht eine Flügelspannweite von 28 bis 33 Millimeter. Die Flügeloberseiten der Weibchen sind einfarbig dunkelbraun; die der Männchen dunkelblau geschuppt und mit schwarzen Punkten versehen.

Für die Aufzucht seiner Larven bedient sich der Ameisenbläuling einer List, die der Art ihren Namen beschert: Ernähren sich die jungen Raupen zunächst von Blütenköpfen des Großen Wiesenknopfs, imitieren sie später den Geruch von Ameisenlarven. Daraufhin werden sie von Ameisen in deren Bau geschleppt, wo sie sich räuberisch von ihren Gastgeber ernähren. Die Raupen überwintern im Ameisenbau, verpuppen sich dort im Frühjahr.



Der Dunkle Wiesenknopf-Ameisenbläuling besiedelt bevorzugt Feuchtwiesenkomplexe, Ränder von Flachmooren und Gewässern. Dort benötigt der Falter für seine Entwicklung Bestände des Großen Wiesenknopfes und eine genügende Anzahl von Nestern der Wirtsameisen. In Sachsen ist die nach der Roten Liste gefährdete Art noch relativ verbreitet. Zu Gefährdungsfaktoren zählen u. a. die Zerstörung der Lebensräume und Entwässerung.



Kreuzotter *Vipera berus*

Von den in Sachsen heimischen vier Schlangenarten ist die Kreuzotter die einzig giftige. Ihr Biss ist für Menschen nicht lebensgefährlich, wohl aber für Kleinsäuger, wie Wühlmäuse, sowie Frösche, Blindschleichen und Eidechsen. Auf dem Rücken trägt die Kreuzotter ein charakteristisches Zickzackband, ihr Farbspektrum reicht von schwarz zu grau bis rotbraun. Auffällig sind auch ihre Augen: Die viperntypische senkrechte Pupille ist von einer kupferfarbenen bis dunkelroten Iris umgeben.

In den Sommermonaten bevorzugt sie feuchte und dichte Wälder, Heideflächen und Moorränder als Jagdgebiete, im Winterhalbjahr sucht sie nach ungestörten Sonnenplätzen und Versteckmöglichkeiten in Stubben, liegendem Totholz oder Wurzeltellern. Plump und gedrungen, werden Kreuzottern als erwachsene Tiere 50 bis 70 Zentimeter lang, die Weibchen größer als die Männchen. Im Freiland erreichen sie ein Alter von acht bis zwölf Jahren. Die Kreuzotter gilt in Sachsen als stark gefährdet, der Erhalt von Mooren und besonnten Flächen in Wäldern ist für ihren Schutz von besonderer Bedeutung.



Bachneunauge *Lampetra planeri*

Das Neunauge ist eine wahre Moglepackung: weder besitzt es neun Augen, noch ist es ein Fisch. Auf beiden Seiten seines aalförmigen, bleistiftdicken Körpers trägt es jeweils eine Nasenöffnung, das eigentliche Auge und sieben Kiemenspalten. Ungenau beobachtet, attestierten ihm frühe Beobachter zweimal neun Augen. Charakteristisch sind zudem die zwei miteinander verbundenen Rückenflossen. Zu den Neunaugen gehören Meer-, Fluss- und Bachneunauge, die sich in Körperlänge und Lebensraum unterscheiden.

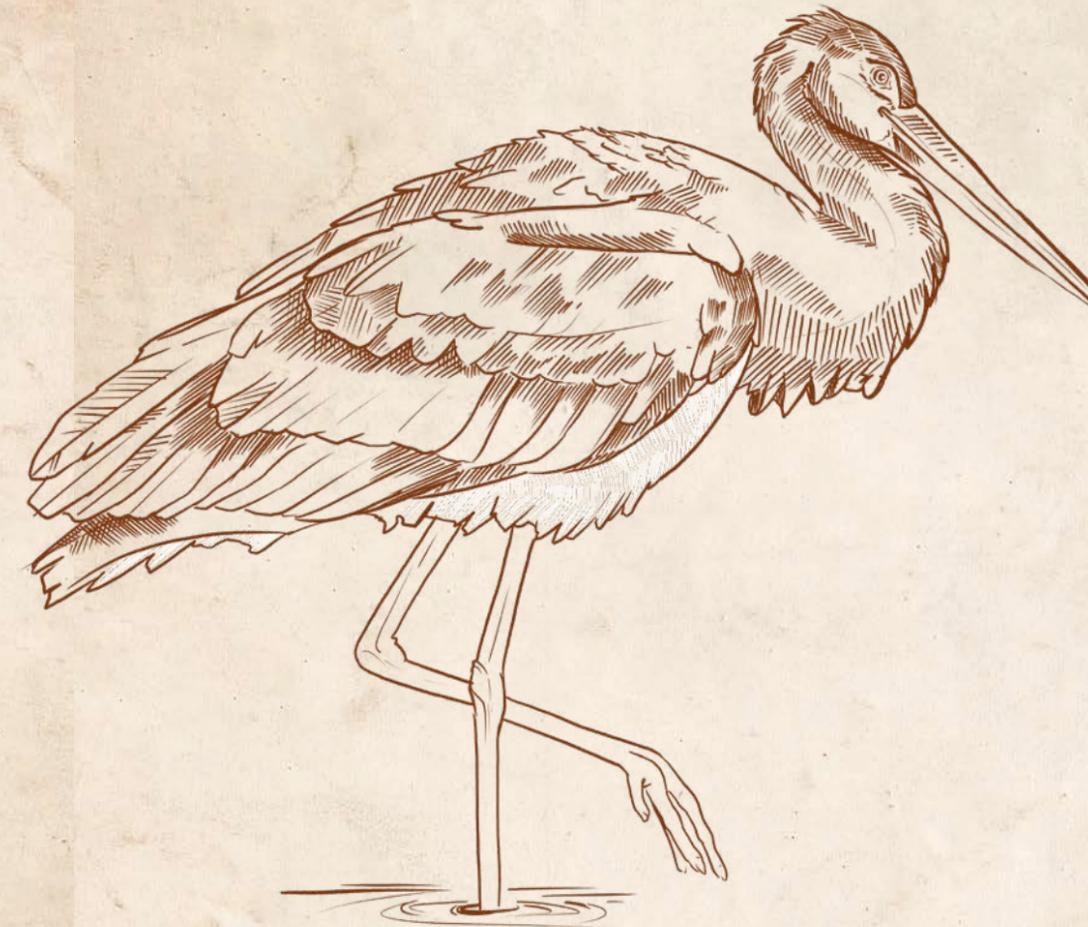
Das Bachneunauge wird bis zu 20 Zentimeter lang und lebt stationär im Oberlauf von klaren, sauerstoffreichen Bächen und kleinen Flüssen. Biologisch zählt das Neunauge nicht zu den Fischen, sondern zu den Rundmäulern, entwicklungsgeschichtlich Vorgänger der Fische. Es besitzt keinen Kiefer, sondern ein rundliche mit Hornzähnen besetzte Mundscheibe. Mit seinem Saugmaul heftet sich das Neunauge an seine Beute, echte Fische, und raspelt Fleischstücke heraus. Die geschlechtsreifen Tiere wandern flussaufwärts zum Laichen an sandig-kiesigen Laichgruben und sterben danach ab. Die blinden Larven leben drei bis fünf Jahre vergraben in Schlamm und Sand, ernähren sich von organischen Substanzen, Algen und Kleinsttieren. Seit etwa 15 Jahren wird eine deutliche Zunahme der Bestandszahlen und geografischen Ausbreitung des Bachneunauges in Sachsen nachgewiesen. Es ist ein Indikator für intakte Gewässerökosysteme mit guter bis sehr guter Wasserqualität.





Wasseramsel *Cinclus cinclus*

Sie ist ein Wahrzeichen des Naturparks Zittauer Gebirge: Die Wasseramsel ist ein etwas rundlich wirkender Singvogel mit typisch weißer Kehle. Sie verfügt über ein reichhaltiges Stimmrepertoire, am besten und häufigsten ist ihr Gesang in der Vorbrutzeit von Februar bis März zu vernehmen und erklingt unweit der mehr als 120 Quellen, die Bäche und Flüsse im Naturpark speisen. Die Wasseramsel ist eng an das Leben entlang schnellfließender, klarer Gewässer gebunden. Als Standvogel harrt sie dort sogar in harten Wintern aus; zieht nur weiter, wenn ihre Nahrungsgewässer zufrieren. Darin erbeutet sie nämlich tauchend Krebse, Larven und Insekten. In unmittelbarer Nähe baut sie umfangreiche Kugelnester, bevorzugt in (Halb-)Höhlen, in Uferverbauungen sowie unter Brücken. Bereits in ihrem ersten Herbst versucht die Wasseramsel, ein Revier zu gründen und wird erst im Spätwinter geschlechtsreif. Prägnant für das Balzverhalten der Wasseramsel: Die Männchen buhlen mit eindrucksvollen Flügen und anschließendem „Imponiertäuchen“ um die Gunst der Weibchen. Sind sie erfolgreich, führen die Wasseramseln eine weitgehend monogame Saisonehe. Der Bestand der Wasseramsel ist auf hohem Niveau stabil.



Türkenbundlilie *Lilium martagon*

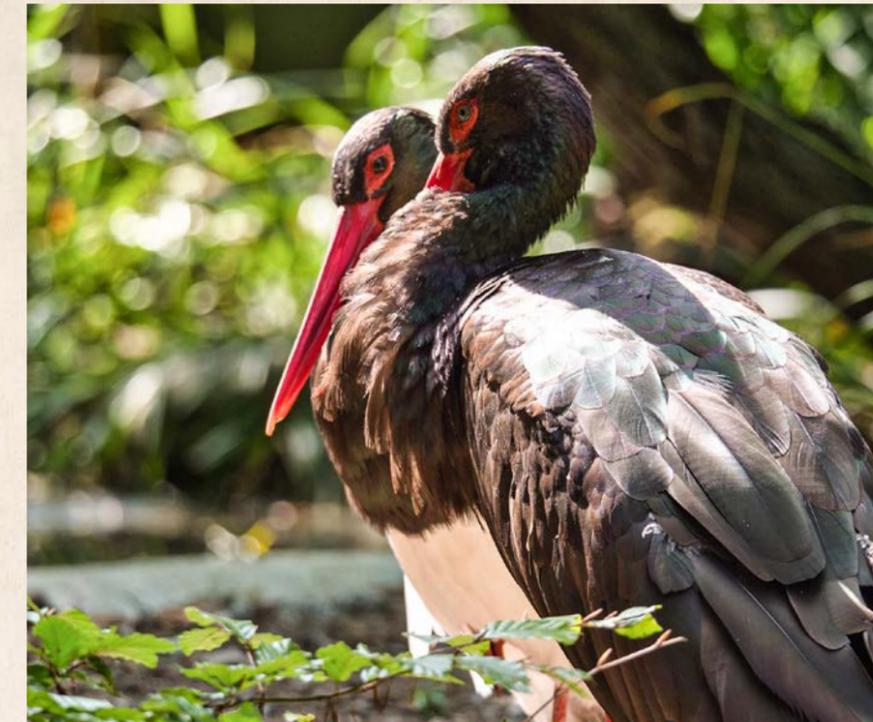
Mit ihren auffällig geformten Blüten und großer Wuchshöhe ist die Türkenbundlilie eine der prächtigsten in Europa heimischen Lilienarten. Die ausdauernde, krautige Pflanze erreicht Wuchshöhen zwischen 30 und 150 bis vereinzelt 200 Zentimetern. Ihre Blüten sind meist rosafarben und mit purpurnen Flecken besetzt und vor allem nachts geöffnet. Zu dieser Zeit duften sie am stärksten – schwer süßlich, nach Zimt. Das lockt Nachtschwärmer wie Eulenfalter und Taubenschwänzchen an, die sich am Nektar unter den Blütenblättern laben.

Im Mittelalter galt die Pflanze als vielseitiges Heilmittel; Die goldfarbene Wurzel verlieh der Pflanze verschiedene Namen wie Goldwurz und Goldapfel. Alchemisten versuchten aus der Zwiebel echtes Gold herzustellen – ohne belegten Erfolg. Ihr heute geläufiger Name geht vermutlich auf das türkische Wort „martagan“ zurück, das die zurückgekrümmten Blütenblätter als „Turban“ bezeichnet. Der Türkenbund gedeiht auf kalkhaltigen Böden in krautreichen Laub- und Nadelwäldern. In Sachsen gilt die Pflanze als gefährdet. Zu finden ist sie im Roschertal zwischen Hainewald und Mittelherwigsdorf und unweit der Koitsche bei Bertsdorf-Hörnitz sowie an der Lausche.



Schwarzstorch *Ciconia nigra*

Zwar ist er im Vergleich zum Weißstorch scheu, dafür aber stimmbegabt: der Schwarzstorch verfügt über ein breites Repertoire an lauten und leisen Rufen und Gesängen. Die erklingen in alten, unberührten Laub-, Nadel- und Mischwäldern, wo er zurückgezogen lebt. Bevorzugt sind Lebensräume mit angrenzenden Feuchtwiesen, Sümpfen, Teichen und kleineren Fließgewässern. Darin sucht er nach Nahrung: Fische, Amphibien, Wasserinsekten, seltener Mäuse und Reptilien. Die Nahrungshabitate befinden sich idealerweise im näheren Umkreis des Brutplatzes, doch begibt sich der Schwarzstorch durchaus auch auf längere Nahrungsflüge von mehreren Kilometern.



Diese Art brütet einmal jährlich; das Gelege enthält in der Regel drei bis fünf Eier. Nach der Brut von rund 35 Tagen benötigen die Jungvögel nochmal die doppelte Zeit, um flügge zu werden. Zwei weitere Wochen dient der Horst dann noch als Fütterungs- und Schlafplatz. Der Schwarzstorch misst im Durchschnitt einen Meter Körperhöhe, ist damit etwas kleiner als der Weißstorch. Sein Gefieder ist schwarz, schimmert metallisch, grün-violett. Während Schnabel und Beine der Jungvögel noch graugrün gefärbt sind, leuchten sie bei Altvögeln zur Brutzeit leuchtend rot. Der Schwarzstorch ist ein Langstreckenzieher. Er überwintert in Ostafrika und im tropischen Westafrika. Der Gesamtbestand in Sachsen wird auf 40 bis 60 Brutpaare geschätzt. Im Freistaat steht der Schwarzstorch auf der Vorwarnliste.



Uhu *Bubo bubo* Der Uhu bringt bis zu drei Kilo auf die Waage, ist damit ein echtes Schwergewicht und die größte europäische Eule. Kennzeichnend sind neben dem massigen Körper der dicke Kopf mit den orangegelben Augen. Das Gefieder des Uhus ist braun und dunkel gezeichnet. Mit seinen langen und breiten Flügeln fliegt beziehungsweise gleitet der Uhu fast geräuschlos. Tagsüber ruht der Uhu in Baumkronen und Felsnischen, wird zur Dämmerung aktiv und begibt sich auf die Jagd nach Hasen, Kaninchen, Igel, Mäusen sowie anderen Vögeln. Bodenbewohnende Säuger erspäht der Uhu im offenen Gelände mit hohem Grünlandanteil. Seine Beute trägt der Uhu im Flug davon.

Die Art ist streng geschützt. Ihr Gesamtbestand beläuft sich in Sachsen auf 70 bis 100 Brutpaare. Im Naturpark werden jährlich Horstschutzzonen ausgewiesen, um verschiedenen Vogelarten eine möglichst ungestörte Jungtieraufzucht zu ermöglichen. Der Uhu baut selbst kein Nest, nutzt als Brutplatz zum Beispiel Felsen, Steinbrüche und Gruben. Der Uhu lebt in monogamer Saison- oder Dauerehe, das Gelege enthält meist zwei bis drei Eier. Überleben Junguhus die Gefährdung durch andere Beutegreifer, wie Füchse und Marder, die ihre Brutplätze erreichen, können sie ein beachtliches Alter erreichen – in freier Wildbahn nachweislich bis zu 27 Jahre.

Silberdistel *Carlina acaulis* Auf den sonnenexponierten Hügeln rund um Mittelherwigsdorf sprießt die Silberdistel. Diese Art braucht stickstoffarme, trockene, basenreiche Böden, bevorzugt Halbtrockenrasen, Trockengebüsche und extensiv genutzte Weiden. Dann erreicht sie Wuchshöhen von fünf bis zwanzig Zentimetern. Die Blütenstände haben einen kurzen Stiel oder sitzen unmittelbar auf der Wurzel.

Von Juli bis September blüht die Silberdistel silbrig-weiß. Ihre steifen Laubblätter sind auf der Oberseite kahl, auf der Unterseite kahl bis etwas spinnwebig. Eine Besonderheit: Bei bevorstehendem Regen verschließt sie ihre Blütenstände und wird daher auch als „Wetterdistel“ bezeichnet. Entdecken Sie auf einer Wanderung im Naturpark also geschlossene Silberdisteln, sollten Sie rasch das Trockene suchen.



Mehr als 30 Aussichtspunkte verhelfen im Naturpark zu hervorragenden Panoramablicks.



1 Eine erste Orientierung: Erholungsort Waltersdorf mit Naturparkhaus

Im Erholungsort Waltersdorf befindet sich der ehemalige Niederkretscham. Die erste urkundliche Erwähnung des ehrwürdigen Gebäudes datiert aus dem Jahr 1409; seit dem Jahr 2011 beherbergt es das Naturparkhaus Zittauer Gebirge im Dreiländereck. Getreu dem Motto „Drinne erfahren – Draußen entdecken“ informieren sich Besucherinnen und Besucher über die Naturschönheiten der Region. In Bild und Video betrachten sie die Schätze des Naturparks über alle Jahreszeiten hinweg – aus atemberaubenden Perspektiven – wie rechts der Blick auf die Lausche mit Aussichtsturm – nah und fern, in Detailaufnahmen und begleitet von übersichtlichen und erkenntnisreichen Erläuterungen. So wagen sich Besucherinnen und Besucher bestens gerüstet auf Entdeckungsreise.



2 Idyllische Kleinstadt: Zittau

Im äußersten Südosten des Freistaats liegt, im Zittauer Becken beinahe verborgen, die Stadt Zittau. Über das Lausitzer Gebirge führte einst eine alte Handelsstraße nach Böhmen. An der ließen sich im 13. Jahrhundert deutsche Kolonisten nieder. Ihr Ort prosperierte dank der strategisch günstigen Lage. Als Gründungsmitglied im Oberlausitzer Sechsstädtebund trug Zittau bald den Beinamen „Die Reiche“. Tuch und Bier und der Salzhandel begründeten den Wohlstand, der sich in einer Vielzahl von Sakral- und Profanbauten zeigte. Zittau zählt, bei knapp 25.000 Einwohnerinnen und Einwohnern, acht Kirchengebäude. Die Johanniskirche im Stadtzentrum ist ein barocker Neubau aus dem 18. Jahrhundert und besitzt einen 60 Meter hohen Aussichtsturm. Erklimmen Sie die 266 Stufen, liegt Ihnen die einmalige architektonischen Glanzlichter Zittaus zu Füßen: zum Beispiel das Johanneum, das Stadtbad, der historische Wasserturm und das Rathaus. Der ausgewiesene Kultur- und Denkmalpfad verbindet mehr als 50 Sehenswürdigkeiten in einem ausgiebigen Spaziergang.



3 Flauschig in der Au: Großschönau

Der Name Schönau beschreibt die Lage des Ortes im Tal der Mandau. Zu überregionaler Bekanntheit verhalf dem Ort seine Textilindustrie. Die widmete sich ab dem 17. Jahrhundert der sehr aufwändigen Damastweberei. Im Jahr 1856 ging in Großschönau der erste Frottierhandwebstuhl Deutschlands in Betrieb. Das Deutsche Damast- und Frottiermuseum erzählt von der fortlebenden Textiltradition Großschönaus und beherbergt u. a. eine Schauwerkstatt. Ein Textillehrpfad verbindet wichtige Stätten zu einem Spaziergang. Was Ihnen dabei im Ortsbild auffallen wird: die zahlreichen Umgebendehäuser. Es sind mehr als 650 – das größte intakte Ensemble in der Oberlausitz. Zieht es Sie weiter hinaus, erreichen Sie fußläufig Finkenhübel, Hutberg und Lausche – die höchste Erhebung im Zittauer Gebirge. Auf knapp 800 Metern genießen Sie einen herrlichen Rundumblick vom neu erbauten Aussichtsturm.



4 Bizarre Felsgebilde: die Mülsteinbrüche bei Jonsdorf

Ab dem 16. Jahrhundert dienten die Sandsteinvorkommen südlich von Jonsdorf der Herstellung von Mülsteinen. Im Laufe der Zeit entstand so ein bizarres Felsgebilde, das Sie nun auf dem Naturlehrpfad Mülsteinbrüche erkunden. Die Tour führt Sie in etwa drei Stunden durch die sehenswertesten Schluchten des Gebiets. Ihnen offenbart sich ein einmaliges geologisches Schauspiel wie bereits die Namen der bekanntesten Formationen und Gebilde vermuten lassen: Sie passieren die Drei Tische, die Mausefalle, Große und Kleine Orgel sowie die Teekanne. An zahlreichen Stationen erhalten Sie Einblicke in die stillgelegten Steinbrüche, am größten und tiefsten Bruch, dem Schwarzen Loch, ist zudem ein Schaubergwerk. Der Lehrpfad eignet sich hervorragend für einen Rundgang mit der ganzen Familie.



5 Mit Dampf ins Gebirge: die Zittauer Schmalspurbahn

Seit dem Jahr 1890 sind die Orte Zittau, Oybin und Jonsdorf durch die Zittauer Schmalspurbahn verbunden. Die Strecke war von Beginn an für den touristischen Betrieb geplant und bezeugt die historische große Beliebtheit der Erholungsregion. Noch immer verkehrt die Bahn täglich und wird mit verschiedenen Dampflokomotiven betrieben. Hier ist der Weg beziehungsweise die Fahrt das Ziel. Denn für die 12 Kilometer von Zittau nach zum Beispiel Oybin benötigt die Bahn eine knappe Stunde – genügend Zeit also, um aus dem Fenster die vorbeiziehende Landschaft zu bewundern, oder im Speisewagen einzukehren. Bei einer Mitfahrt im Führerstand erklären Ihnen die fachkundigen Lokführer die Funktionsweise der alten Dampflok. Sonderfahrten inszenieren Musik und Theater an Bord, entführen Sie auf eine Zeitreise in die Jahre 1915 oder 1930, oder bitten an den Zwischenstationen zu Stadtrundgängen. Im Bahnhof Oybin unterhält der Interessenverband Zittauer Schmalspurbahn e. V. ein Museum, das sich der historischen Entwicklung der Bahn widmet.



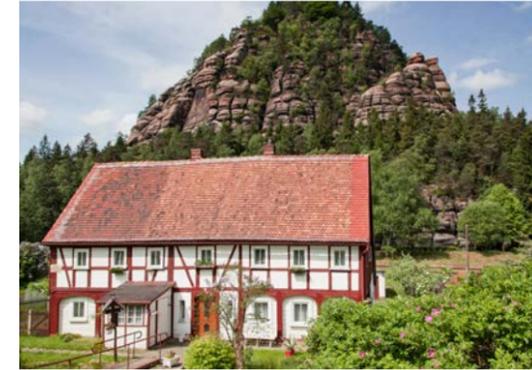
6 Hoch hinaus: Klettersport im Naturpark

Bereits zum Ende des 19. Jahrhunderts wurden im Zittauer Gebirge die ersten Felsen für den Klettersport erschlossen. Noch heute ist der Naturpark ein bedeutendes Klettergebiet mit circa 1.800 Kletterwegen. Die meisten Routen finden Kletterfreunde rund um den Berg Oybin, u. a. den markanten Kelchstein mit seiner eigenwilligen Form. Weitere beliebte Gipfel sind der Nonnenfelsen, der Falkenstein, die Uhusteine, der Ernst-Schulze-Stein, der Jonsdorfer Mönch, der Waldtorwächter und die Zwillinge. Wer sich erstmals in die Vertikale wagt, probiert sich an den Kletterwänden in Jonsdorf und Zittau, im Kletterwald Großschönau oder sucht sich in freier Natur eine dankbare Route mit geringem Schwierigkeitsgrad.



7 Ruhmreiche Ruinen: Burg und Kloster Oybin

Zwar ist der Oybin nur 514 Meter hoch, aber der kleine Berg ist ein wahres Kleinod. Im Jahr 1364 ließ Kaiser Karl IV. dort das Kaiserhaus errichten, seinen Alterssitz; wenig später folgte der Bau einer gotischen Kirche. Angriffe, Blitzeinschläge und Erdbeben setzten den beiden Bauten zu. Die Überreste bilden heute ein einmaliges Ensemble aus Architektur und Natur. Den Gipfel des Oybin erreichen Sie vom gleichnamigen Ort geschwind in 15 Minuten zu Fuß. Mehr Zeit sollten Sie sich für die Erkundungstour der Ruinen nehmen. Mithilfe von 31 Stationen erschließen Sie sich die bewegte Geschichte der Bauten – entweder selbstständig oder auf einer Führung. Zusätzliche Ausstellungen widmen sich dem einstigen Burgleben sowie den Künstlern, die das Kloster als Kulisse für ihre Werke nutzten. Übrigens: Burg und Kloster sind auch aus der Entfernung einen Blick wert. Der gegenüberliegende, markante Scharfenstein bietet Ihnen eine prächtige Aussicht über den Oybiner Talkessel.



8 Einmalige Volksbauweise: die Umgebinderhäuser

Seit dem 15. und 16. Jahrhundert prägen die Umgebinderhäuser die Ortsbilder im Naturpark Zittauer Gebirge. Die traditionelle Bauweise verbindet Elemente des slawischen Blockbaus mit dem deutschen Fachwerkbau. Daraus resultiert eine europaweit einmalige Kombination, charakterisiert durch das Umgebinder. Die hölzerne Balkenkonstruktion umbindet die Blockstube und trägt das Obergeschoss beziehungsweise Dach des Gebäudes. Mehr als 1.500 denkmalgeschützte Umgebinderhäuser befinden sich im Naturpark, viele davon zum Beispiel in Großschönau, Hainewalde und dem Luftkurort Jonsdorf. Auf einem Spaziergang durch die heimeligen Orte entdecken Sie viele liebevoll restaurierte Details an den Gebäuden: schmiedeeiserne Fenstergitter, prunkvolle Sandsteintürstöcke und bunt gestaltete Gärten.

Naherholungsziele:

- _Freizeitoase Olbersdorfer See
- _Trixi-Bad Großschönau
- _Skulpturenpark Olbersdorf
- _Barfußweg Mittelherwigsdorf
- _Naturparkgarten Waltersdorf

Schlösser, Burgen, Seen, Sehenswürdigkeiten

- Schloss Hainewalde 9
- Oybiner Bergkirche 10
- Olbersdorfer See 11
- Kirche Großschönau 12

Museen, Freizeiteinrichtungen

- Trixi Park Großschönau 13
- Schmetterlingshaus Jonsdorf 14
- Motorrad- und Technikmuseum Großschönau 15
- Deutsches Damast- und Frottiermuseum Großschönau 16
- Waldbühne Jonsdorf 17
- Volkskunde- und Mühlenmuseum Waltersdorf 18
- Karasek-Museum Seifhennersdorf 19

Geografische Orientierung
gibt Ihnen die Karte auf Seite 78.





Wanderer genießen die Aussicht auf Oybin

Das volle Programm: der Oberlausitzer Bergweg

Auf 107 Kilometern führt Sie der Oberlausitzer Bergweg von Neukirch über das Zittauer Gebirge bis Zittau. Der Qualitätswanderweg ist in sechs Etappen unterteilt und bietet Ihnen einen einmaligen Einblick in die kulturelle Vielfalt der Region. Startpunkt ist ein kleiner Töpferort: Seit Mitte des 18. Jahrhunderts ist Neukirch das Zentrum des Oberlausitzer Töpferhandwerks. Heute demonstrieren Schauwerkstätten das traditionelle Handwerk. Unterwegs empfehlen sich Abstecher zum Aussichtsturm am Valtenberg, zur Himmelsbrücke in Sohland und den Bockwindmühlen von Oderwitz. Allerorten entdecken Sie die traditionellen Umgebendhäuser. Besonders sehenswert ist zum Beispiel das Ortsbild von Großschönau. Unterwegs präsentiert sich Ihnen das phänomenale Panorama der abwechslungsreichen Gebirgslandschaft. Zum Abschluss der Wanderung vertreten Sie sich bei einem Rundgang durch die historische Altstadt von Zittau noch einmal die Beine.

Urlaub nach Lust und Laune

Der Naturpark Zittauer Gebirge bietet Erholung für Körper, Geist und Seele. Bei einer Landpartie zu historischen Plätzen und musealen Kostbarkeiten, in der erwachsenen Natur und beim Spaziergang durch idyllische Dörfer entdecken Sie Einzigartiges. Ein grenzüberschreitendes, gut beschildertes Wegenetz von über 400 Kilometern bietet zuverlässige Orientierung. Im traditionellen Klettergebiet sind circa 130 Gipfel.

Weitere Informationen über Beherbergungs- und Freizeiteinrichtungen, Wander- und Radwander-routen im Gebiet finden Sie zum Beispiel unter:
Naturparkhaus Zittauer Gebirge: naturpark-zittauer-gebirge.de,
Übernachtungsmöglichkeiten und touristische Angebote: zittauer-gebirge.com,
Naturkundliche Informationen: naturparkblicke.de,
Qualitätswanderwege: oberlausitzer-bergweg.de,
Tourismus-Infoportale des Luftkurorts Jonsdorf jonsdorf.de, **von Oybin** oybin.de **und von Großschönau** grossschoenau.de



Die berühmte Felsformation der Sächsischen Schweiz – Die Basteibrücke, im Hintergrund der Lilienstein

Nationalparkregion Sächsische Schweiz





Tiefe kühle und feuchte Schluchten durchziehen den Nationalpark Sächsische Schweiz. Im Gegensatz dazu herrscht auf den charakteristischen Sandsteinfelsen im Sommer Trockenheit und Hitze und im Winter große Kälte. Mit diesen Ausgangsbedingungen der Natur kommen nur besonders spezialisierte Tiere und Pflanzen zurecht.



Lieber Frank Strohbach, Sie kennen hier jeden Felsspalt. Was ist das Besondere am Nationalpark Sächsische Schweiz?

Wir sind der einzige Felsenationalpark in Deutschland außerhalb der Alpen. Die häufig stark zerklüfteten und zergliederten Felsbereiche prägen den Nationalpark, verbunden mit einem kleinräumigen Wechsel von exponierten, höher gelegenen Felsrevieren und tief eingeschnittenen Schluchten und Felsgründen. Eine Besonderheit ist hier die Höhenstufenumkehr. Normalerweise ist es im Gebirge oben kalt und unten warm, bei uns ist das andersrum. Durch die engen Schluchten fällt wenig Sonne in die Täler; der Sandstein gibt kühlere Luft ab. Das wirkt sich auf die Vegetation aus: Wir haben hier Eiszeitrelikte, zum Beispiel das Gelbe Veilchen. Das finden Sie sonst nur im Riesengebirge und in den Alpen.

Was zeichnet den Lebensraum Felsen aus?

Auf unseren Felsen können im Sommer Temperaturen von 60 Grad Celsius erreicht werden. Dass dort überhaupt, bei einer ganz geringen Bodenaufgabe, Pflanzen überleben, ist schon etwas Besonderes. Die Felsen sind zu meist aus Sandstein, der sehr wasserdurchlässig ist. Somit ist oben auf den Felsriffen wenig Wasser vorhanden. Dort finden wir Spezialisten unter den Pflanzen, die eben diese Bedingungen bevorzugen, u. a. die Heidelbeere, Preiselbeere, Heidekraut und Riffkiefer. Gleiches gilt für die Tiere. So brütet der Wanderfalke an senkrechten Felswänden, denn er braucht die Sicht.



Wie hat die Nutzungsgeschichte den Nationalpark geprägt?

Wir befinden uns hier an der Lausitzer Überschiebung, wo Granit gegen Sandstein drückt. Da ließ sich Kalk abbauen. Es gab auch Versuche im Bergbau nach Edelsteinen zu graben – mit mäßigem Erfolg. Hier wurde immer überall gearbeitet. Der Wald diente den Betrieben umliegender Gemeinden als Holzlieferant. Die Sächsische Schweiz ist zu fast 60 Prozent bewaldet. Da wurde Holzkohle gemacht, Pech gesiedet, Holz geflößt. Fichten wuchsen schnell und wurden daher bevorzugt angepflanzt. Aber: In solchen Monokulturen entwickeln sich Insekten, die einen ganzen Wald absterben lassen können. Eine Änderung gab es erst mit Gründung des Nationalparks. Dort wo es möglich und sinnvoll war, sollten mehr Strukturen geschaffen werden.

Im Bild: Frank Strohbach aus Hinterhermsdorf arbeitet bei der Nationalparkwacht und leitet Führungen durch das Gelände

3,5

**Millionen
Besucherinnen
und Besucher zieht
der Nationalpark
Sächsische Schweiz
jährlich an.**

Mit lenkenden Eingriffen wurden in den vergangenen 30 Jahren heimische Baumarten eingebracht, um für die künftige Entwicklung der Natur eine bessere Ausgangssituation zu schaffen. Langfristig sollen aus den instabilen und einförmigen früheren Fichtenforsten gemischte, strukturreichere Mischwälder werden. Der Klimawandel und seine Folgen haben die natürliche Entwicklung massiv beschleunigt. Trockene und warme Witterung ist Fichten nicht zuträglich. Die bevorzugten als montane Art ein kühleres, feuchteres Milieu. So waren die Fichten in den besonders trockenen Jahren 2018 bis 2020 geschwächt und der Borkenkäfer konnte großflächig abräumen. Wir sind selbst erstaunt, wie schnell sich mittlerweile die Natur regeneriert und neuer vielfältiger Wald entsteht.

Wie schützen Sie diese besonderen Lebensräume?

Dazu ist die Nationalparkwacht im Gebiet unterwegs, sucht zum Beispiel im Frühjahr die Horste von Schwarzstörchen und Wanderfalken. In einem gewissen Umkreis richten wir Horstschutzzonen ein, die Größe geben unsere Artenschützer vor. Dort gilt ein befristetes Betretungsverbot, sodass Vögel in Ruhe brüten können. Eingriffe in den Waldbestand nehmen wir nur noch selten vor. Wir müssen vielmehr aufpassen, dass kein Unsinn passiert, wie Feuermachen oder das Wandern abseits der zugelassenen Wege.

Die Vegetation, zum Beispiel die Zwergstrauchheide, ist sehr trittempfindlich. Aber wer mit offenen Augen unterwegs ist, sieht das auch. Die meisten unserer Besucherinnen und Besucher bringen die nötige Wertschätzung mit. Ansonsten kümmert sich die Natur selbst.

Mit der Nationalparkwacht bieten Sie Führungen im gesamten Gebiet an. Wie sind Sie dazu gekommen?

Ich bin hier geboren und seit meiner Kindheit im Wald unterwegs. 1986 habe ich auf dem Forstrevier angefangen. Je mehr ich über die Natur wusste, desto mehr wollte ich mich für ihren Schutz und Erhalt einsetzen. Das war mein Antrieb, bei der Nationalparkwacht anzufangen. Die Sächsische Schweiz ist seit jeher Tourismusgebiet. Ich will unseren Besucherinnen und Besuchern erklären, was hier wichtig ist, worauf es ankommt und was es zu schützen gilt.

Wie bringen Sie den Besucherinnen und Besuchern die Zusammenhänge näher?

In unserer Waldhusche, einem Informations- und Freigelände, stellen wir verschiedene Waldbau- und Waldnutzungsformen vor. Das bringen wir Kindern – und Erwachsenen – spielerisch bei. Sie lernen, wie Wald und Natur funktionieren, wie sie erhalten bleiben und sich ungestört entwickeln können.

9350

**Hektar
misst der
Nationalpark
Sächsische Schweiz
und zählt damit
zu den kleineren
in Deutschland.
Zusammen mit
dem unmittelbar
angrenzenden
Nationalpark
Böhmische Schweiz
ergeben sich
16.350 Hektar
großräumiger
Schutz für Tier- und
Pflanzenarten.**

Das wird von Schulklassen und Familien sehr gut angenommen mit zwei bis drei Führungen jede Woche. Außerdem betreut die Nationalparkwacht die Junior-Ranger. Das sind Kinder und Jugendliche aus den umliegenden Gemeinden, die sich für Naturschutz interessieren und engagieren.

Was können Besucherinnen und Besucher tun, um die Natur im Nationalpark zu schützen?

Vor allem sollten sie sich an das Wegegebot im gesamten Nationalpark halten. In der Kernzone dürfen nur die markierten Wege benutzt werden. Außerhalb der Kernzone können auch Wege unabhängig von einer bestehenden Wegemarkierung begangen werden, sofern diese eindeutig als Wanderweg zu erkennen sind. Abseits der Wege ist Tierland. Dort befindet sich eben Vieles, was kaputt gehen kann. Ansonsten ist natürlich Feuer machen im Wald ein Frevel. Das ist gefährlich und stresst die Tiere. Und den Müll sollten auch alle wieder mit nach Hause nehmen.

Wie lässt sich der Nationalpark am besten genießen?

Wir sind mit 400 Kilometern markierter Wanderwege ausgestattet. An jeder Kreuzung finden sich Wegweiser, dazwischen farbige Markierungen. Das lädt zum Erkunden ein. Ganz groß ist bei uns auch der Klettersport. An vielen Felsen lässt es sich hier wunderbar klettern. Der Kontakt Mensch / Felsen ist wirklich hautnah, denn außer der Sicherung wird am Felsen nichts gemacht, kein Magnesia verwendet oder Griffe angebracht. Immer wieder schön zu sehen: Bergsteiger sind Naturschützer, die darauf achten, was im Gebiet passiert.

Haben Sie noch einen Geheimtipp?

Bei uns gibt es so viele markierte Wege, da finden alle einen Lieblingsort. Für mich ist aber immer wieder die Kirnitzschklamm beeindruckend, eine schmale Felsschlucht. Das Tal ist schon seit Mitte der 1960er-Jahre geschützt. Dort konnte sich seither die Natur frei entwickeln und lässt sich live erleben. Zwar sind viele Fichten abgestorben. Aber es wird spannend sein, wie sich der Wald entwickelt.

2000

**und mehr der einst
4600 ha naturferner
Fichtenforst starben
durch Klimawandel
und darauf folgende
Borkenkäfer. Der
neue Wald wächst
schnell, vielfältig und
naturnah nach.
Das gibt Hoffnung.**

In altherwürdigen Buchenwäldern wandert man vor allem am Großen Winterberg, der höchsten Erhebung im Nationalpark. Eindrucksvolle Wetterkiefern und Birken behaupten sich auf den kargen Felsriffen. Nach dem Absterben der früheren Fichtenforste wächst von alleine vielfältiger junger Mischwald nach.



Grüner Streifenfarn *Asplenium viride*

Ein einmaliger Reichtum an Farnen verleiht der Flora der Sächsischen Schweiz ein unverwechselbares Aussehen. Im Gebiet konnten viele der 38 sächsischen Farnarten nachgewiesen werden, darunter floristische Kostbarkeiten wie die Natternzunge, der Dornige Schildfarn und der Prächtige Dünnfarn. Dieser wächst unmittelbar an den Sandsteinfelsen, bevorzugt in den weitgehend frostsicheren typischen Felsspalten oder an Höhlendecken. Wichtig ist für ihn ganzjährig hohe Luftfeuchte oder gar, wenn aus den porösen Felsen regelmäßig Sickerwasser austritt.

Seit Mitte der 1990er-Jahre widmen sich in Sachsen verschiedene Projekte dem Artenschutz gefährdeter Farne. Im Nationalpark sind ihre Vorkommen gesichert. Außerhalb bedarf es verschiedener Artenschutzprojekte.

Atlantischer Lachs *Salmo salar*

Bis vor etwa 100 Jahren war der Atlantische Lachs eine Charakterart der Flüsse der Sächsischen Schweiz. Zwar verbringt diese Art die meiste Zeit ihres Lebens im Meer, zum Laichen zieht sie aber mehrere hundert Kilometer flussaufwärts, stieg einst auch in Elbe und angrenzende Bäche hinauf. Die zunehmende Gewässerverunreinigung und der Flussverbau mit Wehren und Schleusen trugen zum Erlöschen der Bestände bei. Der letzte Fang in der Region ist für das Jahr 1930 verbrieft: ein 120 Zentimeter langer Kupferlachs. Mitte der 1990er-Jahre begann ein Wiederansiedlungsprojekt. Seitdem ist er in den Laichgewässern von Lachsbach, Polenz und Sebnitz wieder heimisch.

Die Süßwasser-Phase variiert je nach Flusslage zwischen einem und vier Jahren. In dieser Phase sind die Jungfische sehr anfällig gegenüber Räubern – anderen Fischen und Vögeln. Die Jungfische wiederum ernähren sich zunächst von kleinen wirbellosen Tieren; mit der Zeit wächst auch die Größe ihrer Beute. Erwachsene Lachse ernähren sich von Fischen, Krebsen, Garnelen. Während die jungen Lachse noch blaue und rote Punkte tragen, nehmen sie in der Reifephase einen silbrig-blauen Schimmer an.



Feuersalamander *Salamandra salamandra*

Der Feuersalamander ist überwiegend nachtaktiv, sein Aktionsradius bei der Nahrungssuche mit mehreren hundert Metern eng abgesteckt. Zumindest verschmäht er als Nahrungsgeneralist keine Kost, sondern nimmt jede Beute an, die er überwinden kann, u. a. Schnecken, Regenwürmer, Raupen und Käfer. Die Tiere können im Freiland mehr als 20 Jahre alt werden. Ihre Hauptlaichzeit erstreckt sich von Anfang März bis in den Mai. Dabei zeigen die Weibchen eine hohe Laichplatztreue. Eine Ausbreitung der Art erfolgt durch die Abwanderung von Jungtieren, deren Aktivitätsphase zwischen Ende Mai und Mitte Oktober liegt. Der Feuersalamander bevorzugt feuchte Lebensräume in Mischwäldern mit naturnahen Bachläufen. Einheimische Arten erreichen eine maximale Körperlänge von 23 Zentimetern und ein Körpergewicht von etwa 40 Gramm. Markant und namensgebend ist die schwarz-gelbe Färbung, je nach Unterart gefleckt oder gestreift. Diese Warntracht ist ein wichtiger Schutz gegen Fressfeinde. Außerdem kann der Feuersalamander über Drüsen an Ohren und Rücken ein giftiges Sekret absondern – bei besonders hohem Stress über mehrere Meter hinweg.





Wanderfalke *Falco peregrinus*

Die steilen Sandsteinwände der Sächsischen Schweiz scheinen wie gemacht für Wanderfalken. Unterschieden wird zwischen Fels- und Baumbrütern: Während Felsbrüter steil aufragende Felswände oder hohe Felsklippen benötigen, siedeln Baumbrüter in abwechslungsreichen Wald- und Wasserlandschaften. Dabei zeigt der Wanderfalke eine ausgeprägte Nistplatztreue. In Mitteleuropa kreist er ganzjährig in seinem Revier; aus kälteren Gefilden zieht er im Winter gen Süden. Der Wanderfalke jagt fast ausschließlich andere Vögel, die er im schnellen Flug in der Luft erbeutet. Im Sturzflug erreicht er dabei Geschwindigkeiten von mehr als 300 Kilometer pro Stunde.

Bemerkenswert: die Weibchen sind deutlich größer als die Männchen. Beide sind oberseits schiefergrau gefärbt; markant ist die Gesichtszeichnung mit breitem dunklen Bartstreif. Galt der Wanderfalke in den 1970er-Jahren in Sachsen als ausgestorben, brüteten hier zwischenzeitlich bis zu 20 Paare. Diese Zahlen haben in den letzten Jahren abgenommen, und die Nationalparkverwaltung stimmt mit Bergsport- und Naturschutzverbänden wirksame Maßnahmen zum langfristigen Schutz der Wanderfalken ab.



Sumpfporst *Rhododendron tomentosum*

In den tiefen kühlen Schluchten der Sächsischen Schweiz und dort, wo an den kühlen Nordseiten der Felsen Wasser aus den Sandsteinklüften sickert, sind Pflanzen zu finden, die sonst nur im Hochgebirge gedeihen, zum Beispiel die Krähenbeere, das Zweiblättrige Veilchen und der Sumpfporst – die hier häufigste alpine Art. Sonst in Skandinavien und Nordamerika zu finden, bevorzugt der Sumpfporst nasse, kalkfreie Torfböden. Der immergrüne Strauch erreicht eine Wuchshöhe von bis zu 1,5 Metern und trägt von Mai bis Juli weiße Blütendolden. Die Blätter verbreiten einen aromatischen würzigen Geruch und wurden früher als Brauzusatz verwendet; ihre ätherischen Bestandteile sollten die berauschende Wirkung des Bieres verstärken.



Kiefern wie dieser von Wind, Wetter und Schwerkraft geformte Baum sind wahre Überlebenskünstler auf den Sandsteinfelsen, kommen sie doch mit extrem wenig Wasser und Nährstoffen aus. Zusammen mit dem unscheinbaren Heidekraut müssen sie im Sommer Bodentemperaturen bis 60 Grad und winterliche Fröste aushalten.



1

Malerische Aussichten: die Bastei

Dieses Felsmassiv beim Kurort Rathen ist das absolute Highlight im Nationalpark Sächsische Schweiz. Die Bastei ist eine 305 Meter hohe Felskanzel, die 194 Meter über die Elbe emporragt. Noch beeindruckender als das Felsmassiv selbst ist das Panorama, das sich Ihnen von den verschiedenen Aussichtspunkten bietet. Deutlich sind die drei Stockwerke des Elbsandsteingebirges erkennbar: tief eingegraben fließt zuunterst die Elbe, darüber die Ebenheiten mit ihren fruchtbaren landwirtschaftlich genutzten Lößböden und darüber die Felsreviere und die Tafelberge. Der Blick auf die großen Tafelberge, die Schrammsteinkette und den Großen Winterberg inspirierten schon Ludwig Richter und Caspar David Friedrich. Heute führt der Malerweg jährlich zahlreiche Besucherinnen und Besucher durch das pittoreske Basteigebiet. Von der Stadt Wehlen ist die Bastei über einen zehn Kilometer langen Rundweg gut zu erreichen. Wagen Sie sich dort über die steinerne Basteibrücke, gelangen Sie zu den Überresten der Felsenburg Neurathen. Um das Jahr 1250 wurde die Festung zur Sicherung der Mark Meißen aus dem Stein gehauen.



2

NationalparkZentrum

Sie möchten sich auf Natur und Kultur der Sächsischen Schweiz einstimmen? Sie reisen mit Ihren Kindern in die Region? Oder suchen Sie interessante Veranstaltungen, egal zu welcher Jahreszeit? Das NationalparkZentrum Sächsische Schweiz in Bad Schandau ist das zentrale Besucher- und Informationszentrum des Nationalparks. Dauer- und Wechselausstellungen sowie eine große Multivisionsschau vermitteln einzigartige Eindrücke aus dem Nationalpark. Das NationalparkZentrum punktet mit vielen interaktiven Erlebnis- und Informationsangeboten bei Kindern und Erwachsenen. Themen wie Geologie, Pflanzen- und Tierwelt, Nutzungsgeschichte sowie Kulturlandschaft der Region präsentieren sich auf spannende Art. Durch seine zentrale Lage und Erreichbarkeit ist das NationalparkZentrum der perfekte Ausgangspunkt für Wanderungen.



3

Ein eindrucksvolles Ensemble: die Festung Königstein

Inmitten des Elbsandsteingebirges liegt die imposante Festung Königstein. Die Wehranlage thront über dem gleichnamigen Ort und ist ein einzigartiges Zeugnis europäischer Festungsbaukunst. Das 9,5 Hektar große Felsplateau erhebt sich 240 Meter über die Elbe. Dort entstand über mehr als 750 Jahre hinweg ein eindrucksvolles Ensemble von Bauwerken aus Spätgotik, Renaissance und Barock. Kein Feind wagte es jemals, die Festung anzugreifen. So nutzten die sächsischen Herzöge und Kurfürsten die Festung als Jagd- und Lustschloss sowie als gefürchtetes Gefängnis. Vom einstigen Leben und Leiden in der Anlage erzählen heute Ausstellungen und Dokumentation in den verschiedenen Gebäuden. Nur einige Highlights der mehr als 30 Bauwerke: ein Brunnenhaus mit restaurierter Wasserfördertechnik, die älteste sächsische Garnisonskirche und die älteste in Deutschland erhaltene Kaserne aus den Jahren 1589/90. Bei einer Führung entdecken Sie außerdem die unterirdischen Befestigungsanlagen.



4

Waldernisgelände in Hinterhermsdorf: die Waldhusche

Gehen Sie auf Entdeckungstour mit vielen Aktivelementen vor allem für Ihre Kinder durch das 66 Hektar große Ausstellungs- und Erlebnisgelände Waldhusche in der Hinteren Sächsischen Schweiz. Als „Husche“ wurde früher von den Forstleuten eine aus Holzstämmen errichtete Rutsche bezeichnet, auf der die geschlagenen Holzstämme von den Berghängen ins Tal „huschten“. Auf vier miteinander vernetzten Themenwegen können Sie Naturphänomene und die Praktiken der historischen Waldwirtschaft bei den Mitmachangeboten der Stationen erleben.



5 Gipfelstürmer: die Schrammsteine

Östlich von Bad Schandau befinden sich die Schrammsteine, eine langgestreckte, urwüchsige, stark zerklüftete Felsgruppe. Begrenzt werden sie im Norden durch das Kirnitzsch-, im Süden vom Elbtal und im Osten von den Affensteinen. Die gesamte Kette umfasst 80 Gipfel und wird in die Vorderen und Hinteren Schrammsteine unterteilt. Drei mächtige senkrechte Felsöffnungen durchbrechen die Kette und bezeugen Jahrtausende der Erosion. Bergsteiger und Wanderer finden in den Schrammsteinen ein komplexes Felsenmassiv mit einer Vielzahl verschiedener Wanderwege und Kletterfelsen. Die höchsten Gipfel messen mehr als 420 Meter. Auf die touristisch zugängliche Schrammsteinaussicht hinauf führen mehrere Routen. Die sind teils beschwerlich, aber immer lohnend.



6 Kahnfahrt auf der Kirnitzsch

Entlang der deutsch-tschechischen Grenze hat sich die Kirnitzsch tief in den Sandstein gegraben und einen tiefen Canyon geschaffen. Der 700 Meter lange Wildbach wurde einst für die Flößerei genutzt. Bereits im Jahr 1410 wurde die Kirnitzsch als Grenzfluss erwähnt, 1567 auf Geheiß von Kurfürst August von Sachsen durch den Bau einer hölzernen Sperre angestaut. Beim Öffnen der Staumauer entstand eine Flutwelle, die das Flößen geschlagener Baumstämme bis zur Elbe ermöglichte. 1816/17 wurde eine steinerne Staumauer errichtet und schon im Jahr 1879 wurden touristische Fahrten bis zur Oberen Schleuse angeboten. Ein Rundweg führt über das Hermannseck nach Hinterhermsdorf zurück.



Naherholungsziele:

- _Kleine Sächsische Schweiz in Dorf Wehlen
- _Solivital – Kletterhalle, Kindertobeland und Fitnesswelt in Sebnitz
- _Toskana Therme in Bad Schandau
- _Feldbahnmuseum Herrenleite

Schlösser, Burgen, Gärten, Sehenswürdigkeiten

- Burg Stolpen **7**
- Barockgarten Großsedlitz **8**
- Schloss Weesenstein **9**
- Burg Hohnstein **10**

Museen, Freizeiteinrichtungen

- DDR Museum Pirna **11**
- StadtMuseum Pirna **12**
- Elbe-Freizeitland Königsstein **13**
- Felsenbühne Rathen **14**
- Richard-Wagner-Stätten Graupa **15**



Geografische Orientierung
gibt Ihnen die Karte auf Seite 98.

Gut geplant ist halb gewonnen

Der Nationalpark Sächsische Schweiz liegt nur rund 40 Kilometer südlich von Dresden, der Landeshauptstadt Sachsens. Das sind beste Voraussetzungen, Ihre Reiseroute nachhaltig zu planen.

Gerade am Wochenende empfiehlt sich die S-Bahn, die im Halbstundentakt Wandernde aus Dresden und Umgebung zu den sieben Bahnhöfen entlang der Elbe bringt. Wanderbusse sichern das Weiterkommen und die historische Kirnitzschalbahn macht dies sogar mit historischem Flair.

Der Wanderfahrplan der Nationalparkverwaltung zeigt die wichtigsten Verbindungen zu allen Wanderzielen in der Sächsischen und Böhmisches Schweiz. Die Nationalparkregion verfügt über unzählige Möglichkeiten, wie Sie von A nach B kommen. Dieses komfortable Netz ist unter deutschen Nationalparks einmalig!

In guten Händen: Nationalpark-Partner

Nationalpark-Partner sind Ihre Gastgeber: Sie haben sich auf die Fahnen geschrieben, Urlaub am Nationalpark zu einem nachhaltigen Erlebnis zu machen. Als Partner unseres Schutzgebietes liegt ihnen die Natur am Herzen. Sie haben die besten Urlaubstipps in der Nationalparkregion, immer mit Rücksicht auf die Belange geschützter Natur. Sie bemühen sich, das Beste der Region in Topf und Pfanne zu verwenden. Oder sie empfehlen Ihnen bewährte Verbindungen, um mit dem Öffentlichen Personennahverkehr die Landschaft zu erfahren.

Weitere Informationen über Beherbergungs- und Freizeiteinrichtungen, Wander- und Radtouren in der Nationalparkregion finden Sie zum Beispiel unter:
Tourismusverband Sächsische Schweiz: saechsische-schweiz.de, **Mobilität, Fahrpläne und Wanderfahrplan:** nationalpark-saechsische-schweiz.de/besucherdienst/mobil-vor-ort/, **geführte Touren mit unseren zertifizierten Nationalparkführern:** nationalpark-saechsische-schweiz.de/wir-ueber-uns/netzwerk/zertifizierte-nationalparkfuehrer/

In den Naturlandschaften finden sich viele Lebensräume, die spezielle Anforderungen an ihre Bewohner stellen. Die europäischen FFH-Richtlinien weisen insgesamt 231 verschiedene Lebensraumtypen aus, die besonders schützenswert sind. Sie werden in der Regel über vegetationskundliche Kriterien unterschieden.

In Deutschland kommen 91 Lebensraumtypen vor, einige der wichtigsten sowie weitere charakteristische Landschaftselemente stellen wir Ihnen hier vor. Denn sie prägen die Naturlandschaften und besitzen eine hohe Bedeutung für bedrohte Tier- und Pflanzenarten.

Auwälder

sind sehr vielfältig und kommen in Flussauen vor. Werden Uferbereiche häufig überschwemmt, dominieren dort Weichhölzer wie Weidenarten, Eschen und Pappeln. In weniger häufig überschwemmten Zonen der Flussaue kommen langlebige Harthölzer hinzu wie Eiche oder Ulme sowie eine ausgeprägte Krautschicht. Strukturvielfalt und ökologische Nischen bieten einer Vielzahl (z. T. seltener) Tierarten Lebensraum, vom Biber bis zum Kranich.

Basaltberge

sind ein Relikt eines längst erloschenen Vulkanismus. Im Erzgebirge sind der Pöhlberg und der Scheibenberg eindrucksvolle Beispiele. Dort sind die Basaltsäulen infolge ehemaligen Steinbruchabbaus gut sichtbar. Wo sich auf dem Basalt Böden bilden, sind diese vergleichsweise nährstoffreich. So etablieren sich unter natürlichen Bedingungen artenreiche Buchenwälder.

Binnendünen

formten sich aus Sandverwehungen nach den Eiszeiten. Substratverlagerung, Nährstoffarmut und Trockenheit kennzeichnen diesen Lebensraum. Aufgrund der extremen Standortbedingungen weisen Binnendünen eine hochspezialisierte Flora und Fauna auf. Die Lebensraumtypen unterscheiden sich hinsichtlich ihrer Vegetation in Binnendünen mit Sandheiden respektive offenen Grasflächen. Bei geringer Substratverlagerung können durch Flechten geprägte, lückige Kiefernwälder entstehen.

Felsen

sind exponierte, feste, kompakte Gesteine, die von Verwitterung und Erosion gekennzeichnet sind. Die Lebensraumtypen unterscheiden sich hinsichtlich ihres Ausgangsgesteins in Kalkfelsen und Silikatfelsen. Kennzeichnende Pflanzenarten sind Farne, Moose und Flechten, die in Felsspalten wachsen.

Feuchte Heiden

sind niedrig wüchsige Pflanzengesellschaften auf feuchten, torfig-moorigen Böden und sind meist am Rande von Mooren und Sümpfen zu finden.

Feuchte Hochstaudenfluren

sind von hoch wachsenden, mehrjährig krautigen Pflanzen bestandene Flächen auf eutrophen Standorten. In Sachsen sind Hochstaudenfluren vom Tiefland bis in die Mittelgebirge verbreitet, mit Vorkommensschwerpunkt in den Auen von Fließgewässern. Einzelne Bestände können sehr unterschiedlichen Vegetationseinheiten zugeordnet werden.

Naturnahe Fließgewässer

mit Unterwasser-Vegetation sind wertvolle Lebensräume. Hier variieren Fließgeschwindigkeit, Untergrund, Wasserqualität und dementsprechend die ansiedelnden Pflanzen, Tiere und Insekten. In intensiv genutzten Kulturlandschaften kommt ihnen bei der Biotopvernetzung eine besondere Bedeutung zu.

Hochmoore

sind saure und nasse Lebensräume, die ausschließlich durch Regenwasser gespeist werden. Hochmoore sind sehr nährstoffarm. Die kennzeichnende Pflanze ist das Torfmoos. In Sachsen finden sich Hochmoore nur in den höheren beziehungsweise höchsten Lagen des Erzgebirges und sind allesamt in Naturschutzgebieten gesichert. Die außerordentlichen Standortverhältnisse bedingen eine hochspezialisierte, einzigartige Flora und Fauna mit zahlreichen gefährdeten Arten, zum Beispiel den Hochmoor-Laufkäfer und die Torf-Mosaikjungfer.

Höhlen

sind geprägt von einer im gesamten Jahresverlauf zumeist gleichbleibenden Temperatur oberhalb des Gefrierpunkts sowie einer hohen und wenig schwankenden Luftfeuchtigkeit. Im Eingangsbereich wachsen Moose, im Inneren allenfalls Pilzarten. Höhlen sind ein wichtiger Lebensraum für zum Beispiel Fledermäuse, Lurche und Insekten.

Mähwiesen

sind extensiv genutzte, artenreiche Grünland-Flächen auf mäßig trockenen bis mäßig feuchten Standorten. Die Lebensraumtypen unterscheiden sich in Flachland- und Berg-Mähwiesen, die ab einer Höhenlage von etwa 500 Meter ü. NN auftreten.

Moorwälder

sind Laub- und Nadelwälder auf nassen, nährstoffarmen und sauren Torfsubstraten. Dort dominieren Moorbirke, Waldkiefer, Bergkiefer und Fichte. Kennzeichnend sind außerdem Zwergsträucher und Torfmoose.

Niedermoore

sind sehr nasse Standorte mit einer vielfältigen Flora und Fauna. Die Beschaffung des Untergrundes prägt die Zusammensetzung der Pflanzenwelt und bedingt eine Unterscheidung zwischen kalkreichen Niedermooren und anderen moorigen Lebensräumen. In kalkreichen Niedermooren dominieren Seggen, Binsen und Moose.

Quellen

sind Orte, an denen das Grundwasser an die Erdoberfläche tritt. Eine Klassifizierung erfolgt zum Beispiel nach dem Austrittsverhalten des Wassers in Sicker-/Sumpfunterquellen, Tümpelquellen und Fließquellen. An Quellen hat sich eine Tier- und Pflanzenwelt angesiedelt, die ein kühles, nährstoffarmes und wenig in der Temperatur schwankendes Wasser benötigt.

Sandfluren

ähneln Binnendünen, ihnen fehlt es jedoch an der typischen Dünenform und meist auch an Substratverlagerungen. Sie können somit in geringem Maße Nährstoffe akkumulieren und eine daran angepasste Vegetation ausbilden.

Stillgewässer

sind natürlich oder künstlich geschaffene Gewässer ohne oder mit sehr geringer Fließgeschwindigkeit, zum Beispiel Seen, Teiche und Weiher. Naturnahe Stillgewässer sind vielfältige und artenreiche Ökosysteme mit einer hohen Bedeutung für gefährdete Pflanzen- und Tierarten, u. a. Vögel, Amphibien, Fische, Insekten. Die Lebensraumtypen unterscheiden sich hinsichtlich ihres Gehalts an Nährstoffen von sehr nährstoffarm bis sehr nährstoffreich.

Sümpfe

entstehen auf zeitweise stark vernässten Böden. Sümpfe bilden sich in Niederungen und an flachen Ufern. Zwar werden die Begriffe Sumpf und Moor häufig synonym verwendet, jedoch bilden Sümpfe an ihrer Oberfläche keinen Torf – anders als in Mooren. In Sümpfen wird organische Substanz vollständig zu Humus umgesetzt (mineralisiert) oder ausgeschwemmt. Auf Grund des damit einhergehenden höheren Nährstoffgehaltes bilden sich andere Artengemeinschaften aus als auf Mooren.

Trockene Heiden

sind mehr oder weniger baumfreie Lebensräume, in denen Zwergsträucher dominieren. Dazu zählen Besenheide, Krähenbeere und Heidelbeere. Heiden sind zumeist durch menschliche Nutzung, zum Beispiel Beweidung mit Schafen, entstanden, die zu einer Nährstoffverarmung der Boden führte.

Trockenrasen

bilden sich an trockenen, nährstoffarmen Standorten mit nur gering entwickeltem, flachgründigen Böden. Die Lebensraumtypen unterscheiden sich in Kalk- beziehungsweise Steppe-Trockenrasen und sind in Sachsen sehr selten, oft nur kleinflächig ausgeprägt. Sie weisen überdurchschnittlich viele gefährdete und seltene Arten auf und sind daher u. a. für den floristischen Artenschutz von hoher Bedeutung.

**Herausgeber:**

Sächsisches Staatsministerium für Energie, Klimaschutz, Umwelt und Landwirtschaft (SMEKUL)

Postfach 10 05 10, 01075 Dresden

Telefon: +49 351 564-20500

E-Mail: info@smekul.sachsen.de | www.smekul.sachsen.de

Diese Veröffentlichung wird mitfinanziert durch Steuermittel auf Grundlage des vom Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.

Redaktion:

SMEKUL, Referat Nationale Schutzgebiete, Eingriffsregelungen, Landschaftsplanung mit freundlicher Unterstützung der Schutzgebietsverwaltungen der sechs Nationalen Naturlandschaften

Gestaltung und Satz:

genese Werbeagentur GmbH

Fotos:

Adobestock - Ralf Kaiser (Titel), Synnatschke Photography Blog (6-7), Dirk Weis (12-13, 20), Archiv Naturschutzstation Östliche Oberlausitz (14), Dieter Damschen (15), Shutterstock - belizar (15), Adobestock - mzphoto11 (16), Hagen Meischner (17), Torsten Kellermann (18), Bodo Hering (18, 19), Fouad Vollmer Werbeagentur (18), Hans-Peter Berwig (19), Dirk Naumburger (19), Isabel Müller (19), Archiv Erlichthofsiedlung (19), Meike Biskop (19), Dirk Synnatschke (22-23, 30, 31, 33, 35, 36, 38-39, 68, 106), Torsten Bittner (28-29, 30, 34, 35, 36, 37), Gernot Engler (31, 32), NSG-Verwaltung Königsbrücker Heide (34), Pia Böhnke-Förster (34), Jirka Hofmann (37), Verein Dübener Heide e.V. (40-41, 51, 52), Knut Fischer (46-47, 49), Lutz Döring (48, 50), F. Klenke (49), Adobestock - Roman (50), Hans-Joachim Stelter (53, 55), Elbetalfotografie (53), Stadtverwaltung Eilenburg (54), Andreas Franke (54), Tierpark Eilenburg (55), Adobestock - Sina Ettmer (55), Heike Nyari (55), Natursportbad Bad Dübener (55), Christian Maurer (55), Tourist-Info Belgern (55), Martin Neuhoef (56-57), Adobestock - Andy (58-59), Michael Künzel (64-65), Holm Riebe (66, 104), Jan Gläßer (67), Adobestock - Марина Крищенко (67), Naturpark Erzgebirge/Vogtland (68, 70, 73), Franziska Consolati (69), Sebastian Theilig (70), Christian Günther (71), Szabolcs Szatmári (71), Jürgen Strobel (72), Andreas Krone (72), Spielzeugmuseum Seiffen (72), Museum Markneukirchen (73), Modellbahnland Erzgebirge (73), Andreas Lau (73), Thomas Schlorke (73), Christian Dageförde (74-75), Adobestock - scimmery1 (76-77), Adobestock - Clouttail (82-83), Voedisch (84), Adobestock - Annabell Gsödl (85), Adobestock - PIXATERRA (85), Pixabay (86, 87, 88, 106), Stefan Prell (86), Ronny Goldberg (88), Rene Pech (89, 90), Robin Wollmann (90), Philipp Herfort (90, 92, 94-95), Adobestock - Frank Krautschick (90), Peter Pacht (91), Dieter Weise (91, 93), Mario England (91), Jens Neumann (92), Michaela Ullrich (92, 93), Annett Seibt (93), Heiko Pavlik (93), Schmetterlingshaus (93), Pawel Sosnowski (93), Adobestock - marcus_hofmann (96-97), Nationalparkverwaltung Sächsische Schweiz (102-103, 108, 109, 112-113), Adobestock - Jakub Rutkiewicz (105), U. Friedrich (105), Philipp Zieger (107, 111), Rico Richter (108), Adobestock- Chemnitz von oben (109), Achim Meurer (110), Sylvio Dittrich (110, 111), Bestand Richard-Wagner-Stätten Graupa (111), Martin Förster (111), Ernst Wrba (111), Yvonne Brückner (111), Adobestock - SEB (111)

Druck:

MÖLLER PRO MEDIA GmbH

Redaktionsschluss:

9. Dezember 2022

Auflagenhöhe:

15.000 Exemplare, 1. Auflage

Bezug:

Diese Druckschrift kann kostenfrei bezogen werden bei:

Zentraler Broschürenversand

der Sächsischen Staatsregierung

Hammerweg 30, 01127 Dresden

Telefon: +49 351 2103-671

Telefax: +49 351 2103-681

E-Mail: publikationen@sachsen.de

www.publikationen.sachsen.de

Hinweis:

Diese Informationsschrift wird von der Sächsischen Staatsregierung im Rahmen ihrer verfassungsmäßigen Verpflichtung zur Information der Öffentlichkeit herausgegeben.

Sie darf weder von Parteien noch von deren Kandidaten oder Helfern im Zeitraum von sechs Monaten vor einer Wahl zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für alle Wahlen.

Missbräuchlich ist insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken oder Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist auch die Weitergabe an Dritte zur Verwendung bei der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die vorliegende Druckschrift nicht so verwendet werden, dass dies als Parteinahme des Herausgebers zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte.

Diese Beschränkungen gelten unabhängig vom Vertriebsweg, also unabhängig davon, auf welchem Wege und in welcher Anzahl diese Informationsschrift dem Empfänger zugegangen ist. Erlaubt ist jedoch den Parteien, diese Informationsschrift zur Unterrichtung ihrer Mitglieder zu verwenden.

www.natur.sachsen.de



SMEKULsachsen



smekulsachsen



SMEKUL_SN