

# Vordere Sächsische Schweiz

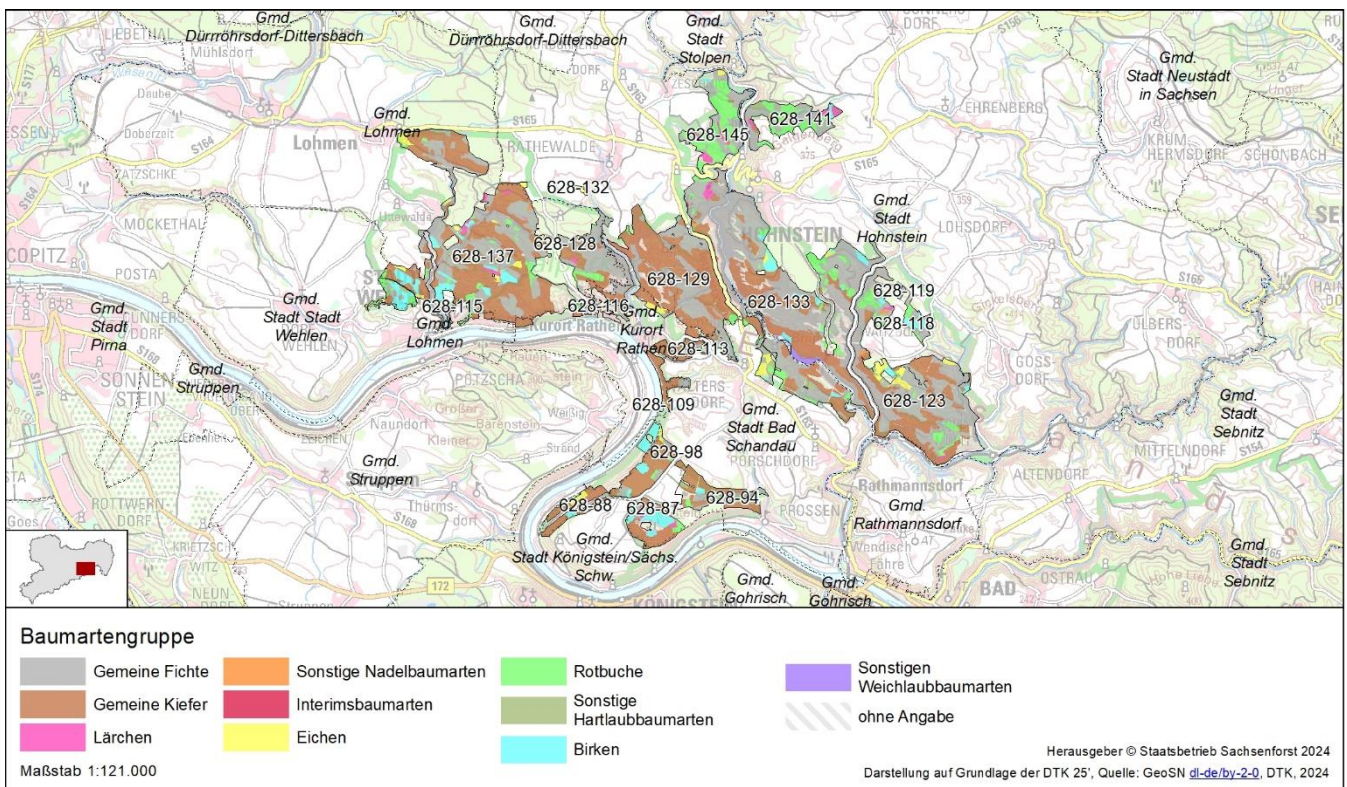
Steckbrief für Komplexflächen mit natürlicher Waldentwicklung (NWE10)  
im Freistaat Sachsen

## Allgemeine Angaben

Landkreis: Sächsische Schweiz-Osterzgebirge  
Forstbezirk: Nationalpark- und  
Forstverwaltung Sächsische  
Schweiz  
Naturraum: Sächsische Schweiz  
Flächengröße: 1959,3 ha  
Höhenlage: 113 - 416m ü.NN



© Arne Beck



## Beschreibung und Besonderheiten

Der Komplex befindet sich im Landkreis Sächsische Schweiz-Osterzgebirge rechtseibisch zwischen Bad Schandau und der Stadt Wehlen und zieht sich nordwestlich bis Hohenstein. Er ist Teil des Naturraums Sächsische Schweiz. Die Fläche ist Landeswald und wird durch die Nationalpark- und Forstverwaltung Sächsische Schweiz verwaltet. Das Gebiet hat mehrere Teilkomplexe.

Tab. 1: Komplex-Nrn. und ihre Flächenanteile

| Komplex-Nr. | Fläche (ha) | Anteil (%) |
|-------------|-------------|------------|
| 628-133     | 516,4       | 26,4       |
| 628-137     | 455,9       | 23,3       |
| 628-123     | 272,4       | 13,9       |
| 628-129     | 228,2       | 11,6       |
| 628-128     | 91,9        | 4,7        |
| 628-145     | 86,3        | 4,4        |
| 628-98      | 70          | 3,6        |
| 628-141     | 62          | 3,2        |
| 628-94      | 52,8        | 2,7        |
| 628-87      | 46,7        | 2,4        |
| 628-109     | 17,3        | 0,9        |
| 628-113     | 18,3        | 0,9        |
| 628-118     | 17,2        | 0,9        |
| 628-88      | 11,2        | 0,6        |
| 628-116     | 8,2         | 0,4        |
| 628-115     | 2,2         | 0,1        |
| 628-119     | 1,1         | 0,1        |
| 628-132     | 1,4         | 0,1        |

Der Komplex besteht aus nah beieinander liegenden Teillflächen. Er schließt den Lilienstein und dessen benachbarte Waldflächen sowie Teile des Uttewalder Grundes als auch weite Teile des Polentzals ein. Das Gebiet wird von mehreren Fließgewässern durchflossen, die Teillflächen des Komplexes voneinander trennen. Die Felslandschaft aus Elbsandstein (Einzelfelsen und Felsriffe) prägt das Gebiet und bedingt ein stark strukturiertes Relief mit wärmebegünstigten Plateaulagen und engen, kühlen Schluchten. Das Gebiet liegt vollständig im Nationalpark Sächsische Schweiz.

Podsole bestimmen großflächig das Gebiet wobei podsolige Braunerde, podsolige Prabraunerde-Braunerde und Braunerde hinzutritt. Stau- und auch grundwasserbeeinflusste Böden finden sich entlang von Fließgewässern und in feuchten Senken und Schluchten.

## Lage in Schutzgebieten

Tab. 2: Schutzgebiete und deren Anteil am Komplex

| Kategorie                        | Name                            | Fläche (ha) | Anteil (%) <sup>1</sup> |
|----------------------------------|---------------------------------|-------------|-------------------------|
| Landschaftsschutzgebiet (LSG)    | Sächsische Schweiz              | 3,2         | 0,2                     |
| Nationalpark (NLP)               | Sächsische Schweiz              | 1956,2      | 99,8                    |
| Vogelschutzgebiet (SPA)          | Nationalpark Sächsische Schweiz | 1949,8      | 99,5                    |
| Fauna-Flora-Habitat-Gebiet (FFH) | Nationalpark Sächsische Schweiz | 1949,5      | 99,5                    |
| Flächennaturdenkmal (FND)        | Zschirre                        | 1,4         | 0,1                     |

<sup>1</sup>Berechnung basiert auf ungerundeten Flächenwerten

## Aktuelle Naturausstattung des Gebietskomplexes

### Baumarten und -alter

Das Gebiet ist durch geschlossene Flächen von Kiefer und Fichte charakterisiert, welche stellenweise mit Laubholzbeständen aus Rotbuche durchsetzt sind. Kleinere Bestände von Gemeiner Birke durchsetzen immer wieder den Komplex und geben Hinweise auf frühere Störungen. Ebenso finden sich zumeist an den Rändern des Gebietes kleinere Bestände von Stieleichen und Traubeneichen. Auch Hainbuche ist in diesem Zusammenhang zu nennen.

Kleinere Flächen mit der gebietsfremden Europäischer Lärche liegen meist im westlichen Bereich der Fläche und westlich sowie nördlich von Hohenstein. Altbestände von über >180 Jahren sind auf dem Plateau oberhalb des Polentzals gegenüber von Hohenstein (Rotbuche), nordöstlich des Türkenkopfes am Füllhölzelweg (Gemeine Kiefer) und im südwestlichen Bereich am Lilienstein (Gemeine Kiefer) zu verorten. An den Rändern der Felsriffe mit ausgedehnten Felsbandbereichen finden sich nur wenige Pioniergehölze wie Kiefer und Birke. Schlucht- und Hangmischwälder sind in den Talsohlen von Bächen (ganzjährig oder periodisch wasserführend) ausgebildet, wobei Bergahorn, Bergulme, Hainbuche, Gemeine Fichte und Rotbuche in Mischung vorkommen. Kleinere Bestände der gesellschaftsfremden Roteiche sind vor allem im östlichen Teil des Komplexes zu finden. Hinzutreten kleine Flächen der gesellschaftsfremden Arten Omorikafichte und Douglasie, die eher randständig im westlichen Teil auftreten.

Insbesondere die Gemeine Fichte weist flächenhaft Schädigungen und absterbende Bäume aufgrund von Trockenheit auf.

Tab. 3: Übersicht über die Baumartengruppen und ihre Altersanteile (in ha)

| Baumartengruppe             | Alter |           |           |      | Summe  |
|-----------------------------|-------|-----------|-----------|------|--------|
|                             | <100  | 101 - 140 | 141 - 180 | >180 |        |
| Gemeine Fichte              | 337,4 | 340       | 113,1     |      | 790,5  |
| Gemeine Kiefer              | 293,8 | 279,3     | 140,6     | 8,3  | 722    |
| Rotbuche                    | 88,8  | 27,5      | 32,4      | 6,7  | 155,4  |
| Ohne Angabe                 |       |           |           |      | 102,4  |
| Birken                      | 77    | 5         |           |      | 82     |
| Eichen                      | 29,3  | 3,6       | 4,1       |      | 37     |
| Offenfläche                 |       |           |           |      | 32,2   |
| Lärchen                     | 14    | 7         |           |      | 21     |
| Sonstige Hartlaubbaumarten  | 6,9   | 1,9       | 0,8       |      | 9,6    |
| Sonstige Weichlaubbaumarten | 4,8   |           |           |      | 4,8    |
| Sonstige Nadelbaumarten     | 1,4   | 1,1       | 0,4       |      | 2,9    |
| Interimsbaumarten           | 0,4   |           |           |      | 0,4    |
| Summe                       | 853,8 | 665,4     | 291,4     | 15   | 1960,2 |

## Pflanzen- und Tierwelt

In der zentralen Artdatenbank von Sachsen sind zum aktuellen Zeitpunkt seit dem Jahr 2000 folgende besondere/bemerkenswerte Artnachweise dokumentiert (punktuell). Ebenso sind FFH-Arten dokumentiert.

Tab. 4: Pflanzen- und Tierwelt (Auswahl)

| Artengruppe             | Wissenschaftlicher Name        | Art (Deutscher Name)       | RL_SN <sup>1</sup> |
|-------------------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Farn- und Samenpflanzen | <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> | Echte Bärentraube          | 1                  |
| Farn- und Samenpflanzen | <i>Taxus baccata</i>           | Europäische Eibe           | 1                  |
| Farn- und Samenpflanzen | <i>Senecio sarracenicus</i>    | Fluss-Greiskraut           | 1                  |
| Farn- und Samenpflanzen | <i>Asplenium viride</i>        | Grünstieliger Streifenfarn | 1                  |
| Farn- und Samenpflanzen | <i>Huperzia selago</i>         | Tannen-Teufelsklaue        | 1*                 |
| Farn- und Samenpflanzen | <i>Abies alba</i>              | Weiß-Tanne                 | 1                  |

| Artengruppe             | Wissenschaftlicher Name            | Art (Deutscher Name)         | RL_SN <sup>1</sup> |
|-------------------------|------------------------------------|------------------------------|--------------------|
| Farn- und Samenpflanzen | <i>Scilla vindobonensis</i>        | Wiener Blaustern             | 1                  |
| Farn- und Samenpflanzen | <i>Viola biflora</i>               | Zweiblütiges Veilchen        | 1                  |
| Farn- und Samenpflanzen | <i>Atropa bella-donna</i>          | Echte Tollkirsche            | 2                  |
| Farn- und Samenpflanzen | <i>Rhododendron tomentosum</i>     | Filziger Rhododendron        | 2                  |
| Farn- und Samenpflanzen | <i>Ranunculus fluitans</i>         | Flutender Wasser-Hahnenfuß   | 2                  |
| Moose                   | <i>Nowellia curvifolia</i>         | Krummblattmoos               | 1                  |
| Moose                   | <i>Brachydontium trichodes</i>     | Haarblättriger Kurzzahn      | 2                  |
| Moose                   | <i>Riccardia latifrons</i>         | Riccardia latifrons          | 2                  |
| Moose                   | <i>Sphagnum capillifolium</i>      | Haarblättriges Torfmoos      | 3*                 |
| Flechten                | <i>Arthonia arthonioides</i>       | Fels-Fleckflechte            | 0                  |
| Flechten                | <i>Trapeliopsis gelatinosa</i>     | Gelatinöser Krustenfleck     | 0                  |
| Flechten                | <i>Chaenotheca brachypoda</i>      | Schwefelgelbe Stecknadel     | 0                  |
| Flechten                | <i>Opegrapha vermicellifera</i>    | Wurmfrüchtige Zeichenflechte | 0                  |
| Flechten                | <i>Calicium viride</i>             | Grüne Kelchflechte           | 1                  |
| Sonstige Säugetiere     | <i>Muscardinus avellanarius</i>    | Haselmaus                    | 3*                 |
| Sonstige Säugetiere     | <i>Mustela putorius</i>            | Waldiltis                    | 3*                 |
| Fledermäuse             | <i>Rhinolophus hipposideros</i>    | Kleine Hufeisennase          | 2*                 |
| Fledermäuse             | <i>Barbastella barbastellus</i>    | Mopsfledermaus               | 2*                 |
| Fledermäuse             | <i>Eptesicus serotinus</i>         | Breitflügelfledermaus        | 3*                 |
| Fledermäuse             | <i>Myotis myotis</i>               | Großes Mausohr               | 3*                 |
| Amphibien               | <i>Salamandra salamandra</i>       | Feuersalamander              | 2                  |
| Käfer                   | <i>Carabus glabratus glabratus</i> | Glatter Laufkäfer            | 2                  |

<sup>1</sup>Rote Liste Sachsen, FFH-Arten sind mit \* gekennzeichnet

Das Gebiet ist Jagdhabitat und Sommerquartierkomplex für das Große Mausohr (*Myotis myotis*) und die Kleine Hufeisennase (*Rhinolophus hipposideros*), Reproduktionshabitat für die Groppe (*Cottus gobio*) und Grüne Keiljungfer (*Ophiogomphus cecilia*) und Nahrungshabitat ohne Reproduktion für den Fischotter (*Lutra lutra*).

Das Gebiet beinhaltet fast 180 Lebensraumtypflächen für Silikatfelsen mit Felsspaltenvegetation,

Hainsimsen-Buchenwälder, Flüsse mit Schlammhängen, Trockene Heiden, Feuchte Hochstaudenfluren und Schlucht- und Hangmischwälder mit jeweils typischen Bodenpflanzen, Strauch- und Baumarten.

## Potentiell natürliche Vegetation

Die potentielle natürliche Vegetation beschreibt einen Zustand der natürlichen Vegetation, der vorherrschen würde, wenn die Landnutzung durch den Menschen aufhört.

Die folgenden Waldvegetationslandschaften (pnV300) sind großräumige Einheiten und basieren auf Ableitung aus der potentiell natürlichen Vegetation im Maßstab 1:50'000 (pnV50) nach P.A.Schmidt et.al. 2002. Künftige Entwicklungen sind ergebnisoffen und können von der pnV abweichen.

Tab. 5: Waldvegetationslandschaften (pnV300)

| Einheit   | Fläche (ha) | Anteil (%) |
|---|-------------|------------|
| Typischer und Heidelbeer-Eichen-Buchenwald im Komplex | 1807,9      | 92,3       |
| Eichen-Buchenwald                                     | 142,6       | 7,3        |
| Eichen-Ulmen-Auenwald mit Silberweiden-Auenwald       | 8,9         | 0,5        |

Aufgrund seiner Größe ist das Gebiet von Natur aus durch ein Mosaik unterschiedlicher Waldgesellschaften geprägt, wobei auf den Sandsteinstandorten eine Dominanz von bodensauren Buchenwaldgesellschaften mit Beteiligung der Stiel- und Traubeneiche vorliegen würde. Kartierte Waldgesellschaften betreffen u.a. den Waldreitgras- und Zittergrasseggen-Eichen-Buchenwald. Hochkolline und submontane Einflüsse werden je nach Standort (Nord-, Südhang, Schlucht, Bergkuppe) wirksam. Dazwischen finden sich spezialisierte Waldgesellschaften in feuchten und schattigen Lagen wie der Eschen-Ahorn-Schlucht- und Schatthangwald und der typische Hainmieren-Schwarzerlen-Bachwald an Fließgewässern. In felsigen Bereichen bildet sich der Kiefern-Felswald aus. Ebenso fänden sich größere Flächen typischer Kiefern-Eichenwald im Gebiet. Typisch für die Sächsischen Schweiz ist die Reliefumkehr, die bewirkt, dass die eigentlich an kühlfeuchtes Klima angepassten und in höheren Berglagen vorkommenden Waldgesellschaften in den Sandsteinschluchten zu finden sind, während die in tieferen Lagen vorkommenden Kiefern- und Kiefern-Eichenwälder an den höhergelegenen Standorten wie den Sandsteinriffen wachsen.

Aktuell sind sehr große Fichtenareale in der Sächsischen Schweiz durch Klimaerwärmung und Borkenkäferbefall abgestorben oder im Absterben begriffen. Diese Entwicklung ist in der Hinteren Sächsischen Schweiz deutlich zeitiger und intensiver abgelaufen als in der Vorderen Sächsischen Schweiz. Auf diesen Flächen bildet sich ein Sukzessionswald aus Moor- und Sand-Birke, Zitterpappel und Salweide aus. Sowohl die Fichte als auch die Kiefer profitieren von den Lichtbedingungen und können erhebliche Anteile in der Naturverjüngung etablieren.

Hingegen kommen die schwersamigen Baumarten wie Rotbuche und Eichen nur sehr langsam und vor allem im Umkreis von Mutterbäumen stärker in die Fläche. Somit besteht die Möglichkeit, dass erneut erhebliche, nicht standortgerechte Nadelbaumanteile heranwachsen.

## Warnhinweis für naturbedingte Gefahren

Im NLP liegt ein allgemeines Wegegebot vor. Das Verlassen der Wege stellt eine Ordnungswidrigkeit dar.

Naturbedingte Gefahren treten aufgrund der eingestellten Bewirtschaftung und des zunehmenden Alters der Bäume vermehrt auf. Zu diesen zählen Totholz, Ast- und Kronenabbrüche und ungerichtete Baumstürze. Als Waldbesucher bewegen Sie sich in dem Gebiet umsichtig. Achten Sie auf mögliche Gefahren. Meiden Sie den Bereich grundsätzlich bei stärkerem Wind, Gewitter, Starkregen und Eisanhang.