



Forstliche Versuchs-
und Forschungsanstalt
Baden-Württemberg



Waldökologische Standortskartierung

Regionallegende

Wuchsgebiet:	3	Schwarzwald
Einzelwuchsbezirk:	3/04	Enzhöhen
Zonalwald:	Hochmontaner Fichten-Tannen-Kiefern-Wald mit Buche	

Ausgabestand: 21.02.2024

Erklärung der Legendenzeilen



In grau dargestellte Standortseinheiten stammen aus Kartierungen die wiederholt werden müssen. Historische Regionale Standortseinheiten sind am 'his' im Sigel erkennbar. Diese Standortseinheiten sind veraltet und werden nicht mehr kartiert, sie besitzen keine Beschreibung der Zeilen.

Fachbearbeitung

Bei Fragen oder Nachbestellungen wenden Sie sich bitte an die:

Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg
Abt. Waldnaturschutz
Wonnhaldestr. 4
79100 Freiburg

E-Mail: Waldnaturschutz.FVA-BW@Forst.bwl.de
Telefon: 0761 / 4018 – 0

Datenbank Management



IDaMa GmbH

Zasiusstr. 77
79102 Freiburg

www.idama.de

Impressum



Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg
Abt. Waldnaturschutz
Wonnhaldestr. 4
79100 Freiburg
Waldnaturschutz.FVA-BW@Forst.bwl.de

www.fva-bw.de

Datenquelle:

© Standortdaten: Landesforstverwaltung BW

A. Standorte der ebenen und schwach geneigten Lagen

Gruppe der Hochlagen-Sande und lehmigen Hochlagen-Sande

(Schwach lehmige bis lehmige Sande, meist mittel- bis tiefgründig, z.T. tongründig, aus Buntsandsteinverwitterung; hoher Stein- und Blockgehalt)



orange
d'rote Senkrechtstriche

Tannen-Fichten-Buchen-Wald auf lehmigem Hochlagensand

IHS

Mäßig frisch bis grundfrisch; ebene und schwach geneigte Hochlagen; tiefgründiger, brauner, lehmiger Sand

Luzula luzuloides-, Blechnum spicant-, Vaccinium-, Ajuga reptans-, Deschampsia flexuosa - Gruppe

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Moder; podsolige Braunerde



h'rot
d'rote Senkrechtstriche

Tannen-Fichten-Kiefern-Wald auf podsoliertem Hochlagensand

pHS

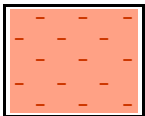
Mäßig frisch, örtlich mäßig trocken; Flachlagen mit mehr oder weniger steinigem, blockigem Sand

Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Luzula luzuloides-, Molinia-, Oxycoccus palustris-, Sphagnum acutifolium - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald, Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Rohhumus; Podsol, z. T. Bändchenstaupodsol

Gruppe der grundfeuchten Hochlagen-Sande



h'rot
d'rote Querstrichelung

Tannen-Fichten-Kiefern-Wald auf schwach grundfeuchtem Hochlagen-Sand

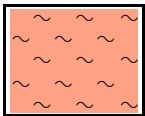
(gf)HS

Grundfrisch bis grundfeucht; flach geneigte Einzugsmulden; Grobsand im Unterboden mit schwer erkennbaren Staunässemerkmalen

Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Sphagnum acutifolium - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald, Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Rohhumus; verockerte Podsol-Braunerde



h'rot
schwarze Wellenlinien

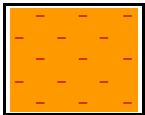
Tannen-Fichten-Kiefern-Wald auf grundfeuchtem Hochlagen-Sand

gfHS

Grundfeucht bis vernässend; Lagen im Randbereich von Missenstandorten; mehr oder weniger steiniger Sand

Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Sphagnum acutifolium-, Luzula luzuloides-, Oxycoccus palustris - Gruppe

Rohhumus; Bändchenstaupodsol



orange
d'rote Querstrichelung

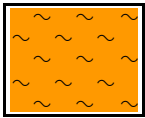
Fichten-Tannen-Kiefern-Wald auf schwach grundfeuchtem lehmigem Hochlagen-Sand

(gf)IHS

Schwach grundfeucht bis grundfrisch; ebene und schwach geneigte Hochlagen; tiefgründiger lehmiger Sand

Luzula luzuloides-, Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Blechnum spicant-, Sphagnum acutifolium-, Ajuga reptans - Gruppe

Moder bis rohhumusartiger Moder; verockerte podsolierte Pseudogley-Braunerde



Fichten-Tannen-Kiefern-Wald auf grundfeuchtem lehmigem Hochlagen-Sand

gfIHS

orange
schwarze Wellenlinien

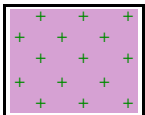
Feucht bis grundfeucht; ebene und schwach geneigte Hochlagen (Missenrandlagen); lehmiger Sand, mittel- bis tiefgründig, unterschiedlich stark staunässegezeichnet

Vaccinium-, Sphagnum acutifolium-, (Blechnum spicant) - Gruppe

Rohhumus; verockerter Podsol-Pseudogley und podsolierte Pseudogley-Braunerde

Gruppe der Hochlagen-Missen

(Sand mit nassgebleichtem Oberboden und torfiger Humusauflage von 10 bis ca. 30 cm (und mehr), meist steinig, stellenweise blockig)



Fichten-Tannen-Kiefern-Wald auf wasserzügiger Hochlagen-Misse

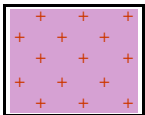
wzHMi

bläuviolett
d'grüne Pluszeichen

Feuch bis nass, örtlich grundfeucht, (meist künstlich entwässert); Lagen mit torfiger Humusauflage von 10 bis ca. 30 cm (und mehr); Sand mit naßgebleichtem Oberboden

Sphagnum acutifolium-, Oxycoccus palustris-, Vaccinium - Gruppe
Beerstrauch-Tannenwald

Torf und Feuchtrohhumus; Stagnogley bis Moor-Stagnogley, mit Merkmalen des Bändchenstaupodsols



Fichten-Kiefern-Wald auf Hochlagen-Misse

HMi

bläuviolett
d'rote Pluszeichen

Nass, örtlich grundfeucht; Lagen mit torfiger Humusauflage von 10 bis ca. 30 cm (und mehr); Sand mit nassgebleichtem Oberboden; künstliche Entwässerung i.d.R. unwirksam

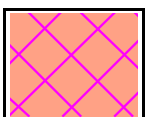
Sphagnum acutifolium-, Oxycoccus palustris-, Vaccinium - Gruppe

Torf und Feuchtrohhumus; Stagnogley bis Moor-Stagnogley, mit Merkmalen des Bändchenstaupodsols

B. Standorte der steileren Hänge

Gruppe der Hochlagen-Hänge

(Schwach geneigte (15 bis 30 (40)%), nur ausnahmsweise steile Hänge im Mittleren Buntsandstein, meist Hauptkonglomerat; mittel- bis tiefgründige, schwach lehmige bis lehmige Sande, örtlich stark steinig, an der Oberfläche meist stark blockig)



Tannen-Fichten-Buchen-Wald auf Hochlagen-Winterhang

HWH

h'rot
violette Schräggitter

Hangfrisch; mäßig steile Hänge; mittelgründiger steiniger Sand

Luzula luzuloides-, Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Molinia - Gruppe
Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Rohhumus, nach Kalkung bis Moder; Podsol



Tannen-Buchen-Fichten-Wald auf Hochlagen-Sommerhang

HSH

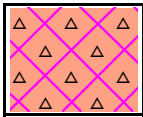
h'rot
d'rote Schräggitter

Hangfrisch; steilere Hänge; mittelgründiger steiniger Sand

Vaccinium-, Luzula luzuloides-, Deschampsia flexuosa-, Molinia - Gruppe
Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Rohhumus, nach Kalkung bis Moder; Podsol

Gruppe der Hochlagen-Blockhänge



h'rot
violette Schräggitter
schwarze Dreiecke leer

Tannen-Fichten-Buchen-Wald auf Hochlagen-Block-Winterhang

HBIWH

Hangfrisch; steile Blockhänge; flächenbeherrschende Blöcke in und auf steinigem Sand

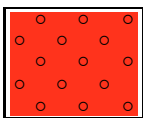
Luzula luzuloides-, Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Molinia-, (Sphagnum acutifolium) - Gruppe

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Rohhumus; Podsol

C. Sonstige, morphologisch bedingte hochmontane Standortseinheiten

Gruppe der Hochlagen-Rücken und -Kuppen



d'rot
schwarze Kringel (systematisch verteilt)

Fichten-Tannen-Buchen-Wald auf rauen blockreichen Bergrücken und Hochlagen

HBIRü

Mäßig frisch bis mäßig trocken; Bergkuppen

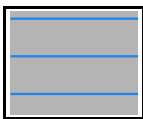
Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Luzula luzuloides-, Molinia-, (Sphagnum acutifolium) - Gruppe

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Rohhumus; Podsol

Gruppe der moorgeprägten Lagen

(Torfauflage unzersetzt und zersetzt, 30 bis 60 cm; Mineralboden für Tiefwurzler erreichbar)



grau
blaue Querstriche

Fichtenwald in Moorrandlage (nicht typisch)

MR

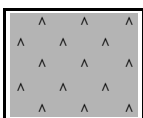
Grundfeucht bis nass (grundnass); teilweise entwässerte Ebenen und Flachsenken, bestockt; Torfauflage unzersetzt und zersetzt, 30 bis 60 cm; Mineralboden für Tiefwurzler erreichbar

Vaccinium-, Sphagnum acutifolium-, Oxycoccus palustris-, Deschampsia flexuosa - Gruppe

Rauschbeeren-Geißelmoos-Fichtenwald

Torf; Hochmoor, Stagnogley und Moorgley

Gruppe der moorgeprägten Einheiten



grau
schwarze Pfeilspitze oben (umgedr. V)

Fichtenwald auf bestocktem Hochmoor

bHM

Feucht bis nass, (teilweise entwässert); Ebenen und Flachsenken; Torfauflage unzersetzt über 60 cm

Vaccinium-, Sphagnum acutifolium-, Oxycoccus palustris - Gruppe

Rauschbeeren-Geißelmoos-Fichtenwald

Hochmoortorf; Hochmoor



grau

Bergkiefern-Moorwald auf Hochmoor

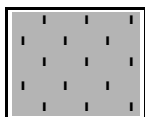
HM

Nass; Ebenen und breite Flachsenken mit Blößen und Wasserflächen, Flächen mit Spirken und Latschen; Torfauflage unzersetzt über 60 cm

Sphagnum acutifolium-, Vaccinium-, Oxycoccus palustris - Gruppe

Rauschbeeren-Bergkiefern-Moorwald

Hochmoortorf; Hochmoor



Fichtenwald auf Hochmoor in Zersetzung

HMZ

grau
schwarze Senkrechtstrichelung

Nass, (entwässert); Ebenen und Flachsenken; Torfaufage gänzlich zersetzt, teilweise zersetzt und unzersetzt über 60 cm im schichtigen Wechsel

Vaccinium-, Sphagnum acutifolium-, Oxycoccus palustris-, Deschampsia flexuosa - Gruppe

Rauschbeeren-Geißelmoos-Fichtenwald

Zersetzter Hochmoortorf; Hochmoor

Waldfläche (nach ATKIS DLM) [ha]:	1303
standortskartierte und digitalisierte Fläche [ha]:	1383