



Forstliche Versuchs-
und Forschungsanstalt
Baden-Württemberg



Waldökologische Standortskartierung

Regionallegende

Wuchsgebiet:	3	Schwarzwald
Einzelwuchsbezirk:	3/05	Hornisgrinde-Murg-Schwarzwald
Zonalwald:	Hochmontaner Tannen-Fichten-Buchen-Wald mit Kiefer	

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, im Hauptkonglomerat und im Oberen Buntsandstein, hoher Stein- und Blockgehalt)



orange
d'rote Senkrechtstriche

Tannen-Fichten-Buchen-Wald auf lehmigem Hochlagensand

IHS

Mäßig frisch bis grundfrisch; schwach geneigte Lagen und Verebnungen im Oberen Buntsandstein oder auf von ihm beeinflussten Fließerden; tiefgründiger lehmiger Sand bis sandiger Lehm, örtlich tongründig

Blechnum spicant-, Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Ajuga reptans-, Luzula luzuloides-, Molinia-, (Sphagnum acutifolium-, Rubus) - Gruppe

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Moder bis Rohhumus; podsolige Braunerde bis Podsol-Braunerde



h'rot
d'rote Senkrechtstriche

Tannen-Fichten-Wald auf podsolierem Hochlagen-Sand

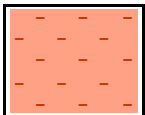
pHS

Mäßig frisch bis grundfrisch, örtlich auch mäßig trocken; oft gewölbte Flachlagen; meist mittelgründiger, steinig-blockiger, schwach lehmiger Sand, örtlich reiner Sand

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

Beerstrauch-Tannenwald mit Kiefer

Moder bis Rohhumus; Podsol und Bändchen-Staupodsol



h'rot
d'rote Querstrichelung

Tannen-Fichten-Wald auf schwach grundfeuchtem Hochlagen-Sand

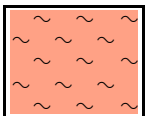
(gf)HS

Schwach grundfeucht bis wechselfeucht; Flachlagen; schwach lehmiger Sand bis lehmiger Sand, stauender Ton in 30 bis 60 cm Tiefe, örtlich auch tiefer

Vaccinium-, Blechnum spicant-, Sphagnum acutifolium-, Deschampsia flexuosa-, Ajuga reptans-, (Luzula luzuloides-, Molinia-, Rubus) - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald mit Kiefer, Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Moder bis rohhumusartiger Moder; podsoliger Braunerde-Pseudogley



h'rot
schwarze Wellenlinien

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

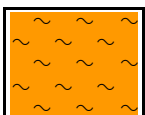
gfHS

Grundfrisch bis nass; Flachlagen mit nassgebleichtem Oberboden; schwach lehmiger bis lehmiger Sand, stellenweise blockig

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

Beerstrauch-Tannenwald mit Kiefer

Rohhumus bis Feuchtrohhumus; Bändchen-Staupodsol und Pseudogley bis Stagnogley



orange
schwarze Wellenlinien

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

gfIHS

Feucht bis grundfeucht; schwach geneigte Hochlagen; tiefgründiger lehmiger Sand mit Staunässezeichen

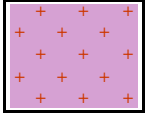
Vaccinium-, Sphagnum acutifolium-, Blechnum spicant-, Deschampsia flexuosa-, Molinia-, Luzula luzuloides - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald mit Kiefer

Moder bis Feuchtrohhumus; Pseudogley bis Stagnogley und Bändchen-Staupodsol, auch verockerter Podsol-Pseudogley und podsolierte Pseudogley-Braunerde

Gruppe der Hochlagen-Missen

(Lagen mit z. T. torfiger Humusauflage von 15 cm bis 30 cm sowie nassgebleichtem Oberboden; meist steiniger Sand über stark steinigem oder sandig-tonigem Unterboden, oft mit Bändchen-Bildung, stellenweise blockig)



bläuviolett
d'rote Pluszeichen

Fichten-Tannen-Kiefern-Wald auf Hochlagen-Misse

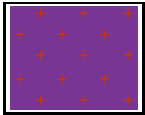
HMi

nass bis feucht; schwach wasserzügige bis wasserzügige, örtlich abzugsträge Hochplateaulagen; schwach lehmiger bis lehmiger Sand

Vaccinium-, Sphagnum acutifolium-, Molinia-, Blechnum spicant-, Deschampsia flexuosa-, (Oxycoccus palustris-, Luzula luzuloides) - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald mit Kiefer, Rauschbeeren-Geißelmoos-Fichtenwald

Nasser Rohhumus bis Torf, z.T. in Zersetzung; Stagnogley bis Bändchen-Staupodsol und Moor-Stagnogley



violett
d'rote Pluszeichen

Kiefern-Fichten-Wald auf (abzugsträger) Gipfel-Misse

GMi

Nass bis feucht; breite Rücken- und Hochplateaulagen mit torfiger Humusauflage, oft nur lückig bestockt; gebleichter, überwiegend lehmfreier Sand, stellenweise blockig

Vaccinium-, Sphagnum acutifolium-, Blechnum spicant-, Molinia-, Oxycoccus palustris-, (Deschampsia flexuosa) - Gruppe

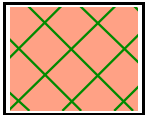
Rauschbeeren-Bergkiefern-Moorwald, Rauschbeeren-Geißelmoos-Fichtenwald

Nasser Rohhumus bis Torf; Stagnogley bis Bändchen-Staupodsol und Moor-Stagnogley

B. Standorte der Hochlagen-Hänge

Gruppe der lehmig-grusigen Hochlagenhänge

(Tief- bis mittelgründige, durchlässige, steinige, sandig-lehmig-grusige Kristallinverwitterungsböden aus Graniten und Ganggraniten, mit wechselnden Korngrößen)



h'rot
d'grüne Schräggitter

Tannen-Fichten-Buchen-Wald auf lehmig-grusigem Hochlagen-Winterhang

IgHWH

Mäßig frisch und hangfrisch; mäßig steile Hanglagen; mittelgründiger lehmiger Grus

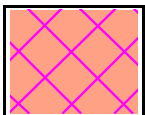
Luzula luzuloides-, Deschampsia flexuosa-, Urtica dioica-, Vaccinium-, Blechnum spicant - Gruppe

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Moder; (humose) podsolierte Braunerde

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, mit fließenden Übergängen zu den Hochlagen-Blockhängen)



h'rot
violette Schräggitter

Tannen-Fichten-Buchen-Wald auf Hochlagen-Winterhang

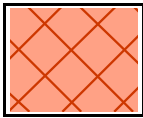
HWH

Hangfrisch, örtlich hangfeucht; Hänge; steinig-blockiger, schwach lehmiger Sand

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

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Moder bis Rohhumus; Braunerde-Podsol bis Podsol



h'rot
d'rote Schräggitter

Tannen-Fichten-Buchen-Wald auf Hochlagen-Sommerhang

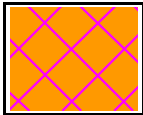
HS

Mäßig frisch bis hangfrisch; Hänge und periodisch austrocknende Oberhänge; steinig-blockiger, schwach lehmiger Sand

Vaccinium-, Blechnum spicant-, Deschampsia flexuosa-, Molinia-, Sphagnum acutifolium-, (Luzula luzuloides-, Leucobryum glaucum) - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald mit Kiefer

Rohhumusartiger Moder bis Rohhumus; Podsol



orange
violette Schräggitter

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

IHH

Hangfrisch; Hänge; lehmiger Sand

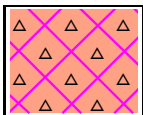
Blechnum spicant-, Vaccinium-, Ajuga reptans-, Deschampsia flexuosa-, Luzula luzuloides-, (Molinia-, Sphagnum acutifolium) - Gruppe

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Moder bis Rohhumus; podsolige Braunerde bis Podsol-Braunerde

Gruppe der Hochlagen-Blockhänge

(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)



h'rot
violette Schräggitter
schwarze Dreiecke leer

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

HBIWH

Hangfrisch, örtlich hangfeucht; Hänge; blockreicher, steiniger, schwach lehmiger Sand

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

Beerstrauch-Tannenwald mit Kiefer

Moder bis Rohhumus; Braunerde-Podsol bis Podsol, örtlich Bändchen-Staupodsol



h'rot
d'rote Schräggitter
schwarze Dreiecke leer

Tannen-Fichten-Kiefern-Wald auf Hochlagen-Block-Sommerhang

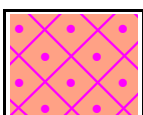
HBISH

Mäßig frisch bis hangfrisch; Hänge und periodisch austrocknende Oberhänge; blockreicher, steiniger, schwach lehmiger Sand

Vaccinium-, Blechnum spicant-, Deschampsia flexuosa-, (Sphagnum acutifolium-, Luzula luzuloides-, Leucobryum glaucum-, Molinia) - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald mit Kiefer

Rohhumusartiger Moder bis Rohhumus; Podsol, örtlich bis Bändchen-Staupodsol



h'rot
violette Schräggitter
violette Punkte

Tannen-Fichten-Kiefern-Wald auf feucht-saurem Hochlagenhang

fsHH

Grund- bis hangfeucht; Hänge; steinig-blockiger, nassgebleichter Sand aus Mittlerem Buntsandstein

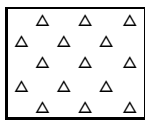
Vaccinium-, Blechnum spicant-, Sphagnum acutifolium-, Molinia-, Deschampsia flexuosa-, (Luzula luzuloides) - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald mit Kiefer

Rohhumus bis Feuchtrohumus; Hanggley-Podsol bis Bändchen-Staupodsol

C. Sonstige, morphologisch bedingte Standorte

Gruppe der Blockströme und extremen Hangstandorte

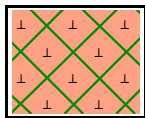


Birken-Vogelbeeren-Wald auf Blockströmen im Buntsandstein

SBIS

weiß
schwarze Dreiecke leer

Mäßig trocken bis trocken; fast unbestockte, streifen- und zungenförmige Blockanhäufungen an mehr oder weniger steilen Hängen
Vaccinium-, Sphagnum acutifolium - Gruppe
Karpatenbirken-Ebereschen-Blockwald
humusfrei; Bodenbildung nur stellenweise



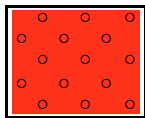
Fichten-Tannen-Buchen-Wald in übersteilten Karwänden

KW

h'rot
d'grüne Schräggitter
schwarze umgekehrte T's

Mäßig frisch (bis mäßig trocken); Schattseitig exponiert, sehr steil, teilweise von Felsen umgeben
Vaccinium-, Sphagnum acutifolium-, Luzula luzuloides-, Deschampsia flexuosa-, Leucobryum glaucum - Gruppe
Beerstrauch-Tannenwald mit Kiefer
Moder bis Rohhumus; podsolierte Braunerde bis Podsol

Vorwiegend morphologisch bedingte Standortseinheiten

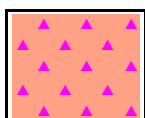


Tannen-Fichten-Kiefern-Wald auf rauen blockreichen Bergrücken und Hochlagen

HBIRü

h'rot
schwarze Kringel (systematisch verteilt)

Mäßig trocken bis mäßig frisch; Rücken, Hochlagen und Sporne; flach- bis mittelgründiger, steinig-blockiger Sand bis schwach lehmiger Sand
Vaccinium-, Blechnum spicant-, Deschampsia flexuosa-, Sphagnum acutifolium-, Molinia-, (Oxycoccus palustris-, Luzula luzuloides-, Leucobryum glaucum) - Gruppe
Beerstrauch-Tannenwald mit Kiefer
Rohhumus; Podsol, örtlich Bändchen-Staupodsol

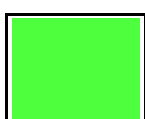


Fichten-Tannen-Kiefern-Wald auf vernässten Blockschuttdecken

vnBI

h'rot
violette Dreiecke ausgefüllt

Grundfeucht; meist karnahe Akkumulationslagen im Buntsandstein, vorwiegend Karwälle, oder treppenartige Terrassen mit starker Blockanhäufung und anlehmigem gebleichtem Sand
Blechnum spicant-, Sphagnum acutifolium-, Vaccinium-, Luzula luzuloides - Gruppe
Rohhumus; Bändchen-Staupodsol



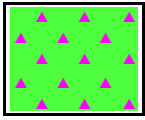
Tannen-Buchen-Fichten-Wald in frischen Hochlagen-Rinnen

HRi

d'grün

Frisch; Rinnen und Senken mit unterschiedlich mächtigem Kolluvium, teilweise stark lehmig und humos
Deschampsia flexuosa-, Luzula luzuloides-, Ajuga reptans-, (Blechnum spicant-, Urtica dioica-, Vaccinium) - Gruppe
Hainsimsen-Fichten-Tannenwald
Mull bis Moder; Braunerde, meist kolluvial, z.T. mehr oder weniger podsolig, bis Pseudogley-Braunerde und Gley-Braunerde

Vorwiegend morphologisch bedingte Standortseinheiten



d'grün
violette Dreiecke ausgefüllt

Tannenwald in quelligen und feuchten Lagen

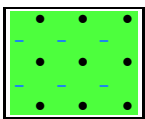
qfLa

Sehr wechselhaft, quellig bis feucht, örtlich frisch bis nass; flach geneigte Lagen, Hangmulden und Hangsenken

Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, Luzula luzuloides-, Blechnum spicant-, Sphagnum acutifolium-, Impatiens noli-tangere-, Ajuga reptans-, Juncus-, Urtica dioica - Gruppe

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Mull bis feuchter Rohhumus; Bodentypenmosaik: Podsol-Braunerde bis Hanggley und Quellengley



d'grün
blaue Querstrichelung
schwarze Punkte

Fichtenwald in wasserzügigen vermoorten Lagen

wzvmLa

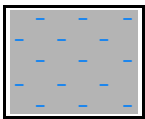
grundfeucht bis nass (grundnass); Meist vermoorte, flachgeneigte Lagen

Sphagnum acutifolium-, Vaccinium-, Blechnum spicant-, Deschampsia flexuosa-, Molinia-, Luzula luzuloides-, (Oxycoccus palustris) - Gruppe

Rauschbeeren-Geißelmoos-Fichtenwald

Feuchter Rohhumus bis Torf in kleinflächigem Wechsel; Stagnogley bis Moor-Gley und Quellengley, stellenweise Hochmoor

Gruppe der Moore der Hochlagen



grau
blaue Querstrichelung

Fichtenwald auf Zwischenmoor (nicht typisch)

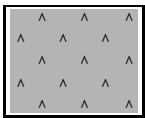
ZM

Nass; nur wenig geneigte Flachlagen, ausgeglichenes Relief; Torf unterschiedlicher Zusammensetzung, zumindest im Unterboden als Seggentorf ansprechbar

Vaccinium-, Blechnum spicant-, Sphagnum acutifolium-, Deschampsia flexuosa-, (Ajuga reptans) - Gruppe

Rauschbeeren-Geißelmoos-Fichtenwald

wenig zersetzter Zwischenmoortorf; Zwischenmoor



grau
schwarze Pfeilspitze oben (umgedr. V)

Fichtenwald auf bestocktem Hochmoor

bHM

Nass bis feucht; Verebnungen bis leicht geneigte Lagen; Torfauflage um 60 cm

Vaccinium-, Sphagnum acutifolium-, Oxycoccus palustris-, Molinia-, (Blechnum spicant) - Gruppe

Rauschbeeren-Geißelmoos-Fichtenwald

Moostorf; Hochmoor, örtlich Moor-Stagnogley



grau

Bergkiefern-Moorwald auf Hochmoor

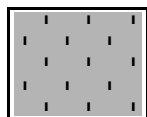
HM

Nass; Lagen um kleine Wasserflächen, in Karkesseln, Tälern und Hochlagen; unzersetzter Torf über 60 cm

Sphagnum acutifolium-, Oxycoccus palustris-, Vaccinium-, Molinia - Gruppe

Rauschbeeren-Bergkiefern-Moorwald, Rauschbeeren-Geißelmoos-Fichtenwald, Hochmoor Gesellschaft (baumfrei)

Hochmoortorf; Hochmoor



Fichtenwald auf Hochmoor in Zersetzung (nicht typisch)

HMZ

grau
schwarze Senkrechtstrichelung

Nass bis feucht, örtlich stärkere Nassstellen, (teilweise durch Gräben entwässert); Kleinere Moorstellen mit meist zersetztem Torf von mehr als 60 cm Mächtigkeit

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

Rauschbeeren-Geißelmoos-Fichtenwald

Hochmoortorf, meist in Zersetzung; Hochmoor

Waldfläche (nach ATKIS DLM) [ha]:	5911
standortskartierte und digitalisierte Fläche [ha]:	6158