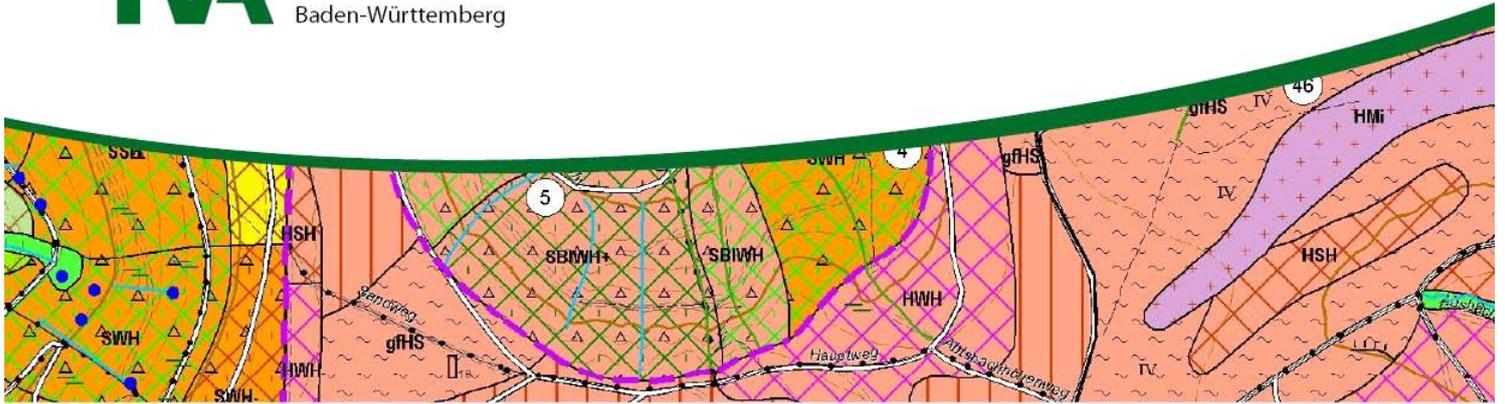




Forstliche Versuchs-
und Forschungsanstalt
Baden-Württemberg



Waldökologische Standortskartierung

Regionallegende

Wuchsgebiet:	3	Schwarzwald
Wuchsbezirk:	3/09	Mittlerer Schwarzwald zwischen Kinzig und Dreisam
Zonalwald:	Hochmontaner Buchen-Tannen-Wald mit Fichte	

Ausgabestand: 29.08.2024

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

Öko-Serie der tiefgründigen Hochlagen-Lehmböden

(Tiefgründige, mindestens 60 cm mächtige, meist steinarmer Lehm mit wechselndem Grus-, Sand- und Steingehalt aus umgelagerter Verwitterung des kristallinen Grundgebirges, v. a. Gneise und Granit)



h'braun

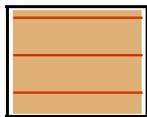
Buchen-Tannen-Wald auf tiefgründigem Hochlagen-Lehmboden

HL

Mäßig frisch bis frisch; geneigte Lagen und Verebnungen;

Milium effusum-, Deschampsia flexuosa-, Ajuga reptans-, Vaccinium-, Urtica dioica - Gruppe

Mullmoder, örtlich Moder; Braunerde



h'braun

d'rote Querstriche

Tannen-Buchen-Fichten-Wald auf saurem tiefgründigem Hochlagen-Lehmboden

sHL

Mäßig frisch; geneigte Lagen und Verebnungen;

Deschampsia flexuosa-, Milium effusum-, Ajuga reptans-, (Vaccinium) - Gruppe

Moder bis Rohhumus; Braunerde und podsolige Braunerde

Öko-Serie der lehmigen Hochlagen-Grusböden

(Mittel- bis tiefgründige, steinarmer, lehmig-sandig-grusige Böden wechselnder Korngrößenzusammensetzung, Grusgehalt unterhalb 20 cm Tiefe meist stark zunehmend, aus Verwitterung des kristallinen Grundgebirges, v. a. Gneise und Granit)



orange

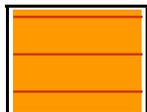
Buchen-Tannen-Wald auf lehmigem Hochlagen-Grusboden

IHG

Mäßig frisch bis frisch; Flachlagen;

Deschampsia flexuosa-, Milium effusum-, Ajuga reptans-, (Vaccinium) - Gruppe

Mull bis Mullmoder, selten Moder; Braunerde



orange

d'rote Querstriche

Tannen-Buchen-Fichten-Wald auf saurem lehmigem Hochlagen-Grusboden

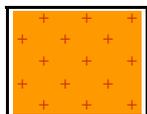
sIHG

Mäßig frisch bis grundfrisch; tief- bis mittelgründige Flachlagen;

Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, Luzula luzuloides-, Blechnum spicant-, Milium effusum-, (Ajuga reptans-, Adenostyles alliariae-, Stachys sylvatica) - Gruppe

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Moder bis Rohhumus; schwach podsolige Braunerde



orange

d'rote Pluszeichen

Tannen-Fichten-Buchen-Wald auf stark saurem lehmigem Hochlagen-Grusboden

ssIHG

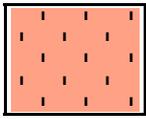
Mäßig frisch; Flachlagen; stark unterschiedlicher Steingehalt;

Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Leucobryum glaucum-, Blechnum spicant-, Sphagnum angustifolium-, (Ajuga reptans-, Stachys sylvatica) - Gruppe

Rohhumus; podsolierte Braunerde

Öko-Serie der lehmigen Hochlagen-Steinschuttböden

(Mittel- bis flachgründiger (Bohrgründigkeit 15-45cm), lehmig-sandig-grusiger bis grusiger Steinschutt über dichtgepackter Stein- und Kleinblockschuttdecke, teils lehmig-grusige Verwitterung über dicht gepackter Steinschuttlage, aus Verwitterung des kristallinen Grundgebirges, v. a. Gneise und Granit; eingengter Wurzelraum)



Buchen-Bergahorn-Tannen-Wald auf lehmigem Hochlagen-Steinschuttboden

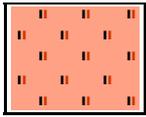
IHSt

Mäßig frisch; Flachlagen und breite Rücken mit sommerlicher Austrocknungstendenz;

h'rot
schwarze Senkrechtstrichlung

Deschampsia flexuosa-, Milium effusum-, (Ajuga reptans-, Vaccinium) - Gruppe

Mullmoder bis Moder; Braunerde bis Ranker-Braunerde



Buchen-Tannen-Wald auf saurem lehmigem Hochlagen-Steinschuttboden

sIHSt

Mäßig frisch bis örtlich trocken; stark steinige Flachlagen und breite Rücken;

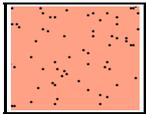
h'rot
d'rote Senkrechtstrichlung doppelt
schwarz/

Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Ajuga reptans-, (Leucobryum glaucum-, Blechnum spicant-, Milium effusum) - Gruppe

Moder bis Rohhumus; Ranker, Braunerde bis Podsol-Braunerde

Gruppe lehmig-sandige Hochlagen-Böden

(Mittel- bis tiefgründige Sande bis lehmige Sande auf flach geneigten Hochflächen und Verebnungen vorwiegend des Mittleren Buntsandsteins)



Tannen-Fichten-Buchen-Wald auf saurem lehmigem Hochlagen-Sand

sIHS

Mäßig frisch bis grundfrisch; flach geneigte Hochlagen;

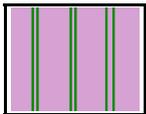
h'rot
schwarze Sandpunkte

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

Moder bis Rohhumus; podsolige Braunerde bis Podsol-Braunerde

Gruppe der Missen

(Etwa 15 bis 30 cm organische Auflage (Rohhumus und/oder Torf) über nassgebleichtem Sand bis lehmigem Sand, wechselnd steinig und blockhaltig, im Unterboden teils stauender sandiger Ton, im Bereich des Buntsandsteins und im Übergang zum Kristallin)



Fichten-Tannen-Wald auf wasserzügiger (Hochlagen-) Misse

wzMi

Grundfeucht bis nass (grundnass); schwach geneigte, meist künstlich entwässerte Hochflächen und Flachmulden im Übergangsbereich vom Buntsandstein zum Kristallin, schwach entwässernd bis wasserzügig;

bläuviolett
d'grüne Senkrechtstriche doppelt einfarbig

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

Rohhumus bis Nasstorf; humusreicher Gley, auch Stagnogley

B. Standorte der Hochlagen-Hänge

Öko-Serie der lehmigen Hochlagenhänge

(Tief- bis mittelgründiger, ab 60 cm deutlich grusiger, z.T. steinig-sandiger Lehm an flachen bis mäßig steilen Hängen, aus umgelagerter Verwitterung des kristallinen Grundgebirges, v. a. Gneise und Granit)



Buchen-Tannen-Bergahorn-Wald auf lehmigem Hochlagen-Sommerhang

IHSH

Mäßig frisch; Hanglagen;

h'braun
h'grüne Schräggitter

Deschampsia flexuosa-, Milium effusum-, Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Lamium galeobdolon-, Vaccinium - Gruppe

Mull bis Mullmoder; humose Braunerde



h'braun
d'rote Schräggitter

Buchen-Tannen-Fichten-Wald auf saurem lehmigem Hochlagen-Sommerhang

SIHSH

Mäßig frisch; Hanglagen;

Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, (Miliium effusum-, Blechnum spicant) - Gruppe

Moder bis Rohhumus; humose Braunerde

Öko-Serie der lehmig-grusigen Hochlagenhänge

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



h'rot
d'grüne Schräggitter

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

IgHWH

Mäßig frisch und hangfrisch; steile Hanglagen;

Miliium effusum-, Ajuga reptans-, Lamium galeobdolon-, (Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, Blechnum spicant) - Gruppe

Mull bis Mullmoder; humose Braunerde



h'rot
d'rote Schräggitter

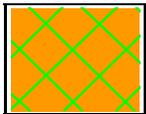
Buchen-Tannen-Fichten-Wald auf saurem lehmig-grusigem Hochlagen-Winterhang

slgHWH

Mäßig frisch und hangfrisch; Hänge, örtlich Steinschuttüberlagerung;

Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, Miliium effusum-, (Stachys sylvatica-, Blechnum spicant) - Gruppe

Moder bis Rohhumus; humose, örtlich podsolige Braunerde



orange
h'grüne Schräggitter

Buchen-Tannen-Wald auf lehmig-grusigem Hochlagen-Sommerhang

IgHSH

Mäßig frisch; nur mäßig steile Hanglagen;

Miliium effusum-, Ajuga reptans-, Deschampsia flexuosa-, Lamium galeobdolon-, (Vaccinium) - Gruppe

Mull bis Mullmoder; humose Braunerde



orange
d'rote Schräggitter

Buchen-Tannen-Fichten-Wald auf saurem lehmig-grusigem Hochlagen-Sommerhang

slgHSH

Mäßig frisch, sommerlich austrocknend; mäßig steile Hanglagen;

Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, Miliium effusum-, Blechnum spicant-, (Ajuga reptans) - Gruppe

Mullmoder bis Rohhumus; humose Braunerde, örtlich podsolige Braunerde

Öko-Serie der lehmigen Steinschutt-Hochlagenhänge

(Flach- bis mittelgründige (Bohrgründigkeit 15 bis 45 cm) sandig- grusig-lehmige Granitverwitterung über dichtgepackter Steinschuttlage, oder auflagernde Stein- und Kleinblockschuttdecke; eingengter Wurzelraum)



h'rot
d'grüne Schräggitter
schwarze Senkrechtstrichelung

Buchen-Bergahorn-Tannen-Wald auf lehmigem Steinschutt-Hochlagen-Winterhang

IStHWH

Mäßig frisch bis frisch; Hanglagen;

Deschampsia flexuosa-, Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Miliium effusum-, (Vaccinium) - Gruppe

Mull bis Mullmoder; humose Braunerde



h'rot
d'rote Schräggitter
schwarze Senkrechtstrichelung

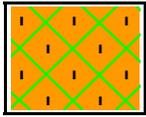
Buchen-Tannen-Wald auf saurem lehmigem Steinschutt-Hochlagen-Winterhang

sIStHWH

Mäßig frisch bis frisch; Hänge und Oberhänge;

Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, Blechnum spicant-, Miliium effusum-, (Ajuga reptans) - Gruppe

Moder bis Rohhumus; humose Braunerde bis podsolige Braunerde



orange
h'grüne Schräggitter
schwarze Senkrechtstrichelung

Buchen-Tannen-Bergahorn-Wald auf lehmigem Steinschutt-Hochlagen-Sommerhang

IStHSH

Mäßig frisch, örtlich bis mäßig trocken; Hanglagen;

Deschampsia flexuosa-, Milium effusum-, Stachys sylvatica-, (Vaccinium) - Gruppe

Mull bis Mullmoder; Braunerde, z. T. humos



orange
d'rote Schräggitter
schwarze Senkrechtstrichelung

Buchen-Tannen-Wald auf saurem lehmigem Steinschutt-Hochlagen-Sommerhang

sIStHSH

Mäßig frisch, örtlich bis mäßig trocken; mäßig steile Hänge und Oberhänge;

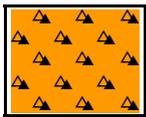
Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, Lamium galeobdolon-, (Blechnum spicant) - Gruppe

Mullmoder bis Moder, örtlich rohhumusartiger Moder; humose Braunerde, z. T. podsolig

C. Standorte der extremen Hänge

Gruppe der Hochlagen-Block- und Felshänge

(Grobe Blockschuttdecken und Felspartien mit starken Wasserhaushaltsschwankungen, erheblich eingeschränkter Wurzelraum, Verwitterung des kristallinen Grundgebirges, v.a. Granit und granitähnliche Ganggesteine; oft fließender Übergang zu den Steinschutthängen)



orange
schwarze Dreiecke leer und ausgefüllt

Buchen-Tannen-Bergahorn-Wald auf Hochlagen-Block- und Felshang

HBIH

Mäßig frisch, örtlich bis frisch; meist steile Hanglagen;

Deschampsia flexuosa-, Milium effusum-, Ajuga reptans - Gruppe

Mullmoder bis Moder; Ranker bis schwach entwickelte Braunerde



h'rot
schwarze Dreiecke leer und ausgefüllt

Fichten-Tannen-Buchen-Wald auf saurem Hochlagen-Block- und Felshang

sHBIH

Meist mäßig frisch; Hänge und Verebnungen unterschiedlicher Gründigkeit;

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

Rohhumus, stellenweise Hagerhumus; Ranker bis Podsol-Braunerde

D. Sonstige, morphologisch bedingte hochmontane Standortseinheiten

Gruppe der Hochlagen-Rücken und -Kuppen

(Lehmig-grusige, örtlich auch steinige Rücken und Kuppen, gelegentlich mit Blöcken, v.a. im Granit; starker seitlicher Wasserabzug)



orange
d'rote Senkrechtstriche

Buchenwald auf saurem lehmig-grusigem Hochlagen-Rücken

slgHRü

Mäßig frisch (bis mäßig trocken); lehmig-grusige, örtlich steinig-felsige Kuppen und Rücken;

Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Milium effusum-, (Blechnum spicant-, Stachys sylvatica) - Gruppe

Moder, örtlich Rohhumus; humose Braunerde bis podsolige Braunerde

Gruppe der Hochlagen-Rinnen und anderer konkaven Lagen

(Schmale Hangrinnen, weite Senken und flache Talanfängsmulden mit kleinen Bachläufen, hangabwärts blockig, auch anmoorig)



d'grün

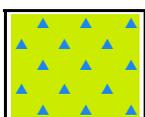
Tannen-Bergahorn-Buchen-Wald in Hochlagen-Rinnen

HRI

frisch bis feucht; schmale Hangrinnen und Senken mit kleinen Bachläufen, hangabwärts örtlich blockig, auch anmoorig,;

Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Milium effusum-, Blechnum spicant-, Impatiens noli-tangere-, Vaccinium-, (Sphagnum angustifolium-, Juncus) - Gruppe

Mull bis Mullmoder, Feuchthumus; humose Braunerde, Ranker-Braunerde und Quellengley



h'grün
blaue Dreiecke ausgefüllt

Tannen-Bergahorn-Buchen-Wald in quelligen Hochlagen

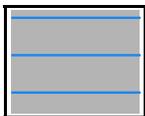
qHLA

Quellig bis sickerfeucht; Flachlagen und Hangrinnen, oft unterhalb von Quelltöpfen;

Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, Luzula luzuloides-, Blechnum spicant-, Sphagnum angustifolium-, Impatiens noli-tangere-, Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Juncus-, Urtica dioica-, Adenostyles alliariae-, Aruncus dioicus - Gruppe

Ahorn-Buchenwald mit Tanne, Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Mull bis Feuchthumus, örtlich Torf; Quellengley bis Braunerde



grau
blaue Querstriche

Moorrandlage

MR

Grundfeucht bis nass; abflussträge Verebnungen und Plateaulagen; anmoorig, Mineralboden in 40-60 cm;

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

Torf bis Feuchthumus; Moorgley, Stagnogley, Anmoorgley

Gruppe der Moore

(Grundfeuchte bis nasse Verebnungen und breite Flachsenken; Auflage und Schichten unzersetzter und zersetzter Torfe über 60 cm, Mineralboden meist nicht erbohrbar)



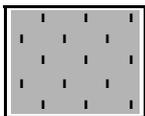
grau

Hochmoor

HM

Nass; abflusslose oder zumindest abflussträge Ebenen und breite Flachsenken; Torfauflage über 60 cm;

Sphagnum angustifolium-, Oxycoccus palustris-, Vaccinium-, Molinia - Gruppe
Rauschbeeren-Bergkiefern-Moorwald, Rauschbeeren-Geißelmoos-Fichtenwald
Hochmoortorf (unzersetzt); Hochmoor



grau
schwarze Senkrechtstrichelung

Fichtenwald auf Hochmoor in Zersetzung

HMZ

Nass bis feucht (mit schwachem Wasserzug; z.T. künstlich entwässert); ebene und leicht geneigte Plateaulagen, Torfauflage über 60 cm;

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

Geißelmoos-Fichtenwald

Zersetzter Hochmoortorf; Hochmoor

Waldfläche [ha]:	1210
standortskartierte und digitalisierte Fläche [ha]:	720