



Forstliche Versuchs-
und Forschungsanstalt
Baden-Württemberg



Waldökologische Standortskartierung

Regionallegende

Wuchsgebiet:	3	Schwarzwald
Einzelwuchsbezirk:	3/10	Westlicher Südschwarzwald
Zonalwald:	Hochmontaner Buchen-Tannen-Wald mit Bergahorn, örtlich mit Fichte	

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

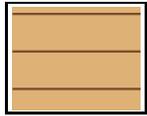
Datenquelle:

© Standortdaten: Landesforstverwaltung BW

A. Standorte der ebenen und schwach geneigten Lagen

Öko-Serie der tiefgründigen Hochlagen-Lehmböden

(Tiefgründige, mindestens 60 cm tief erbohrbare, meist steinarme Lehmböden mit wechselndem Sand-, Grus- und Steingehalt, aus Verwitterung kristalliner Gesteine, örtlich auch des Rotliegenden und seines Porphyrs)



Tannen-Buchen-Bergahorn-Wald auf artenreichem tiefgründigem Hochlagen-Lehmboden

HL+

Frisch bis grundfrisch; Flachlagen und Verebnungen

h'braun
d'braune Querstriche

Ajuga reptans-, Milium effusum-, Carex flacca-, Stachys sylvatica-, Adenostyles alliariae-, Deschampsia flexuosa-, Vaccinium - Gruppe

Mull bis Mullmoder; Braunerde



Buchen-Tannen-Wald auf tiefgründigem Hochlagen-Lehmboden

HL

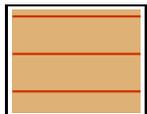
Mäßig frisch bis grundfrisch; Flachlagen und Verebnungen

h'braun

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; humose Braunerde



Buchen-Tannen-Wald auf saurem tiefgründigem Hochlagen-Lehmboden

sHL

Mäßig frisch; Flachlagen und Verebnungen

h'braun
d'rote Querstriche

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder, örtlich Mullmoder, selten Rohhumus; humose Braunerde, teils podsolig

Öko-Serie der lehmigen Hochlagen-Grusböden

(Mittel- bis tiefgründige, steinarme, lehmig-sandig-grusige Böden, Bohrtiefe mind. 40 cm, aus Verwitterung kristalliner Gesteine, örtlich auch des Rotliegenden und seines Porphyrs)



Buchen-Tannen-Wald auf lehmigem Hochlagen-Grusboden

IHG

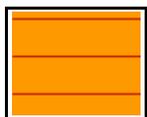
Mäßig frisch bis frisch; Flachlagen und Verebnungen

orange

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; humose Braunerde



Buchen-Tannen-Wald auf saurem lehmigem Hochlagen-Grusboden

sIHG

Mäßig frisch bis frisch; Flachlagen und Verebnungen

orange
d'rote Querstriche

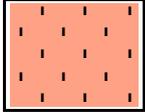
Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Luzula luzuloides-, (Ajuga reptans-, Blechnum spicant-, Milium effusum) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder; humose Braunerde, z.T. podsolig

Öko-Serie der lehmigen Hochlagen-Steinschuttböden

(Flach- bis mittelgründige, +/- lehmig-grusige, stark steinige Böden aus Verwitterung kristalliner Gesteine, v.a. Gneise und Ganggesteine; Steinschutt meist schon im Oberboden, eingengter Wurzelraum; Bohrtiefe unter 40 cm)



h'rot
schwarze Senkrechtstrichelung

Buchen-Tannen-Wald auf lehmigem Hochlagen-Steinschuttboden

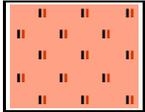
IHSt

Mäßig frisch, örtlich mäßig trocken; Verebnungen und breite Rücken

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Moder; Braunerde bis Ranker-Braunerde



h'rot
d'rote Senkrechtstrichelung doppelt
schwarz/

Buchen-Tannen-Wald auf saurem lehmigem Hochlagen-Steinschuttboden

sIHSt

Mäßig frisch, örtlich mäßig trocken; Verebnungen und breite Rücken

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

Mullmoder bis Moder, örtlich Rohhumus; Podsol-Braunerde bis Ranker-Braunerde

B. Standorte der Hochlagen-Hänge

Öko-Serie der lehmigen Hochlagenhänge

(Mittel- bis tiefgründiger, steinig-grusiger, +/- sandiger Lehm, Bohrtiefe i.d.R. über 60 cm, aus Verwitterung kristalliner Gesteine)



h'braun
d'braune Schräggitter

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

IHW+

Frisch bis sehr frisch; Hanglagen

Ajuga reptans-, Milium effusum-, Stachys sylvatica-, Adenostyles alliariae-, Deschampsia flexuosa-, Lamium galeobdolon-, (Vaccinium) - Gruppe

Mull bis Mullmoder; humose Braunerde



h'braun
d'grüne Schräggitter

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

IHW

Hangfrisch bis mäßig frisch; Hanglagen

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder, selten Moder; humose Braunerde



h'braun
orange Schräggitter

Buchen-Tannen-Wald auf saurem lehmigem Hochlagen-Winterhang

sIHW

Mäßig frisch bis frisch; Hanglagen

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

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Mullmoder bis Rohhumus; humose Braunerde, z. T. podsolig



h'braun
h'grüne Schräggitter

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

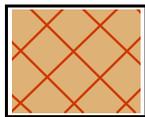
IHS

Meist mäßig frisch, örtlich frisch; Hanglagen

Milium effusum-, Ajuga reptans-, Adenostyles alliariae-, (Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, Luzula luzuloides-, Juncus) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder, selten Moder; humose Braunerde



h'braun
d'rote Schräggitter

Buchen-Tannen-Wald auf saurem lehmigem Hochlagen-Sommerhang

sIHS

Meist mäßig frisch (selten mäßig trocken); Hanglagen

Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Luzula luzuloides-, Blechnum spicant-, (Miliun effusum-, Ajuga reptans) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder bis Moder, örtlich Rohhumus; humose Braunerde, teils podsolig

Öko-Serie der lehmig-grusigen Hochlagenhänge

(Tiefgründige, örtlich mittelgründige, kleinsteinig-sandig-grusige Böden, Bohrtiefe meist mehr als 40 cm, aus Verwitterung kristalliner Gesteine)



h'rot
d'grüne Schräggitter

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

IgHWH

Mäßig frisch bis frisch; Hanglagen

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder, örtlich Moder; humose Braunerde



h'rot
d'rote Schräggitter

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

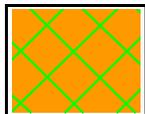
slgHWH

Mäßig frisch, stellenweise frisch; Hanglagen

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder bis Rohhumus; humose Braunerde, z. T. podsolig



orange
h'grüne Schräggitter

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

IgHSH

Mäßig frisch, selten mäßig trocken; Hanglagen

Luzula luzuloides-, Deschampsia flexuosa-, Miliun effusum-, Vaccinium-, (Blechnum spicant) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder, örtlich Moder; humose Braunerde



orange
d'rote Schräggitter

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

slgHSH

Mäßig frisch bis mäßig trocken; Hanglagen

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder bis Rohhumus; podsolige humose Braunerde

Öko-Serie der lehmigen Hochlagen-Steinschutthänge

(Nur bis 40 cm erbohrbarer, lehmig-grusiger Steinschutt, aus Verwitterung kristalliner Gesteine, v.a. Gneise, Gneisanatexite und Ganggesteine; Wurzelraum teilweise eingeengt)



h'rot
d'grüne Schräggitter
schwarze Senkrechtstrichelung

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

IStHWH

Mäßig frisch bis frisch; Hanglagen

Deschampsia flexuosa-, Luzula luzuloides-, Vaccinium-, (Adenostyles alliariae-, Miliun effusum-, Ajuga reptans) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder, örtlich Moder; Braunerde bis Ranker-Braunerde, z. T. podsolig



h'rot
d'rote Schräggitter
schwarze Senkrechtstrichelung

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

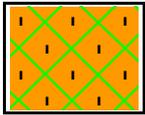
sIStHWH

Mäßig frisch, selten mäßig trocken; Hanglagen

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder, z. T. Rohhumus; humose Braunerde und Ranker-Braunerde, teils podsolig



orange
h'grüne Schräggitter
schwarze Senkrechtstrichelung

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

IStSHS

Mäßig frisch, örtlich mäßig trocken; Hanglagen

Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, (Miliium effusum-, Luzula luzuloides) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder, örtlich Moder; humose Braunerde bis Ranker-Braunerde



orange
d'rote Schräggitter
schwarze Senkrechtstrichelung

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

sIStSHS

Mäßig frisch bis mäßig trocken; Hanglagen

Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Miliium effusum-, Ajuga reptans - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder bis Rohhumus; humose podsolige Braunerde bis Ranker-Braunerde

Öko-Serie der Steinschutt-Hochlagenhänge

(Im allgemeinen mächtige, lehmarne, grusige Steinschuttdecken oder mobile steinige Grusdecken ("Schießbildung"), aus Verwitterung kristalliner Gesteine, v.a. Gneise, Gneisanatexite und Ganggesteine; eventuell höherer Lehmanteil im Unterboden)



h'rot
h'grüne Schräggitter
schwarze Senkrechtstrichelung doppelt
einfarbig

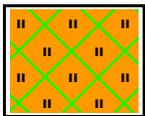
Buchen-Tannen-Wald auf Steinschutt-Hochlagen-Winterhang

StHWH

Mäßig frisch bis mäßig trocken; Hanglagen

Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, Aruncus dioicus-, Blechnum spicant-, (Ajuga reptans-, Adenostyles alliariae) - Gruppe

Mullmoder bis Moder, örtlich Rohhumus; steinige Braunerde (teilweise "Höhenbraunerde") bis Braunerde-Ranker, z. T. podsolig



orange
h'grüne Schräggitter
schwarze Senkrechtstrichelung doppelt
einfarbig

Buchenwald auf Steinschutt-Hochlagen-Sommerhang

StHS

Mäßig trocken; Hanglagen

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

Mullmoder bis Moder, örtlich Rohhumus; steinige "Höhenbraunerde" bis Braunerde-Ranker, z. T. podsolig

C. Standorte der extremen Hänge

Gruppe der Hochlagen-Block- und Felshänge

(Meist anstehende Felsen, auch mächtige Blockschuttdecken mit stark eingeschränktem Wurzelraum, fließender Übergang zu den extremen Hochlagen-Block- und Felshängen bzw. lehmigen Steinschutthängen)



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

HBIH

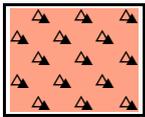
orange
schwarze Dreiecke leer und ausgefüllt

Mäßig frisch bis hangfrisch, örtlich bis mäßig trocken; sonn- und schattseitig exponierte, meist steile Hanglagen

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

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Mull bis Moder; Ranker bis Ranker-Braunerde, teils podsolig



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

sHBIH

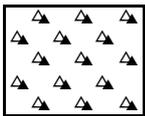
h'rot
schwarze Dreiecke leer und ausgefüllt

Mäßig frisch, örtlich bis hangfrisch; Sonn- und Schatthänge

Vaccinium-, Blechnum spicant-, Deschampsia flexuosa-, (Miliun effusum-, Stachys sylvatica-, Ajuga reptans) - Gruppe

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Mullmoder bis Moder; Ranker bis Ranker-Braunerde



Birken-Vogelbeeren-Fichten-Wald auf extremem Hochlagen-Block- und Felshang

eHBIH

weiß
schwarze Dreiecke leer und ausgefüllt

Mäßig frisch bis mäßig trocken, örtlich trocken; Felshänge, schroffe Felswände und mächtige Blockhalden, i. d. R. ohne Bestockung

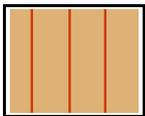
Vaccinium-, (Deschampsia flexuosa) - Gruppe

Wenig Humusaufgabe (Hagerhumus), örtlich Mullmoder bis Moder; anstehendes Gestein und Rohboden bis Ranker, örtlich bis Ranker-Braunerde

D. Sonstige, morphologisch bedingte hochmontane Standortseinheiten

Gruppe der Hochlagen-Rücken

(Mehr oder weniger stark wind- und schneeexponierte, schmale Kämme und breitere Rücken auf Kristallin; starke seitliche Entwässerung)



Buchen-Tannen-Wald auf lehmigem Hochlagen-Rücken

IHRü

h'braun
orange Senkrechtstriche

Mäßig frisch; meist breitere, lehmige Kamm- und Rückenlagen

Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, Luzula luzuloides-, Miliun effusum-, (Urtica dioica-, Blechnum spicant) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Moder; Braunerde, örtlich podsolig



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

IgHRü

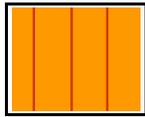
orange
h'grüne Senkrechtstriche

Mäßig frisch, örtlich bis mäßig trocken; meist breite Rücken und Kammlagen

Ajuga reptans-, Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, Luzula luzuloides-, (Miliun effusum) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Moder; Braunerde, z. T. podsolig



orange
d'rote Senkrechtstriche

Buchen-Tannen-Wald auf saurem lehmig-grusigem Hochlagen-Rücken

slgHRü

Mäßig frisch, örtlich sommerlich austrocknend; steinig-felsige Kuppen, Kamm- und Rückenlagen

Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, Ajuga reptans-, Luzula luzuloides-, (Miliium effusum) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder bis Moder, stellenweise Rohhumus; humose Braunerde bis Ranker, z. T. podsolig



h'rot
d'rote Dreiecke leer und ausgefüllt

Buchen-Tannen-Wald auf steinigem Hochlagen-Rücken

stHRü

Mäßig frisch bis mäßig trocken, örtlich trocken; exponierte, lehmig-steinige bis stark steinige Kämmen, Grate und Rücken

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder bis Moder, örtlich Rohhumus; Braunerde bis Ranker-Braunerde, teils podsolig

Gruppe der Hochlagen-Rinnen und quelligen Lagen

(Schmale Hangrinnen und Senken mit kleinen Bachläufen, hangabwärts örtlich blockig)



d'grün

Buchen-Bergahorn-Tannen-Wald in Hochlagen-Rinnen

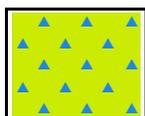
HRI

Frisch bis feucht; schmale Hangrinnen und Senken

Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Adenostyles alliariae-, Impatiens noli-tangere-, Juncus-, (Blechnum spicant-, Miliium effusum) - Gruppe

Ahorn-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder, örtlich anmoorig; Gley bis Braunerde und Ranker-



h'grün
blaue Dreiecke ausgefüllt

Buchen-Bergahorn-Wald in quelligen Hochlagen

qHLa

Quellige bis sickerfeucht, örtlich nass; Flachlagen und Hänge mit Hangrinnen

Ajuga reptans-, Impatiens noli-tangere-, Stachys sylvatica-, Adenostyles alliariae-, (Lamium galeobdolon-, Blechnum spicant-, Sphagnum angustifolium) - Gruppe

Ahorn-Buchenwald mit Tanne

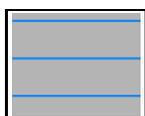
Feuchthumusformen; Quellengley bis Braunerde

E. Standorte der Moore

Böden mit mindestens 3 dm mächtigen Horizonten aus organischem Bodenmaterial (Torf), gebildet aus Pflanzenresten unter Wasserüberschuss und Sauerstoffmangel

Gruppe der moorgeprägten Lagen

(Feuchte und grundfeuchte bis nasse, flache und muldige Hochlagen; 30 bis 60 cm organische Auflage (Torfe und zersetzte Torfe) über mehr oder weniger wassergeprägtem, stauendem Mineralboden)



grau
blaue Querstriche

Fichtenwald auf Moorrändern und in sonstigen vermoorten Lagen

MR

Grundfeucht bis nass; Verebnungen und Plateaulagen

Vaccinium-, Blechnum spicant-, (Stachys sylvatica-, Sphagnum angustifolium) - Gruppe

Rauschbeeren-Geißelmoos-Fichtenwald

Torf bis Feuchthumus; Moorgley, Anmoorgley, Stagnogley

Gruppe der Moore

(Grundfeuchte bis nasse Ebenen, Plateaulagen und breite Flachsenken; Auflage von meist über 60 cm unzersetzter oder zersetzter Torfschicht (Mineralboden meist nicht erbohrbar))



grau

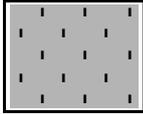
Fichten-Kiefern-Wald auf Hochmoor

HM

Nass; abflusslose Ebenen und breitere Flachsenken

Vaccinium-, Blechnum spicant-, Sphagnum angustifolium-, Oxycoccus palustris-, Deschampsia flexuosa-, Molinia - Gruppe

Hochmoortorf (unzersetzt); Hochmoor



grau

schwarze Senkrechtstrichelung

Fichtenwald auf Hochmoor in Zersetzung

HMZ

Nass bis feucht; ebene und leicht geneigte Plateaulagen mit schwachem Wasserzug, z. T. künstlich entwässert

Blechnum spicant-, Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, (Sphagnum angustifolium-, Stachys sylvatica-, Impatiens noli-tangere) - Gruppe

Rauschbeeren-Geißelmoos-Fichtenwald

Hochmoortorf (zersetzt); Hochmoor

Waldfläche (nach ATKIS DLM) [ha]:	8117
standortskartierte und digitalisierte Fläche [ha]:	7775