



Forstliche Versuchs-
und Forschungsanstalt
Baden-Württemberg



Waldökologische Standortskartierung

Regionallegende

Wuchsgebiet:	3	Schwarzwald
Einzelwuchsbezirk:	3/14	Südöstlicher Mittlerer Schwarzwald
Zonalwald:	Montaner Tannen-Buchen-Wald 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:

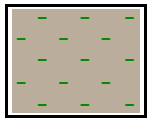
© Standortdaten: Landesforstverwaltung BW

Hinweis: Bei den Standorten des kristallinen Grundgebirges haben sich die Böden weithin auf glazial und periglazial geprägten (Hang-) Schuttdecken gebildet. Deren kristalline Ausgangsgesteine umfassen unterschiedliche Gneise, v.a. Paragneise, sowie verschiedene Granite, Ganggranite, Granitporphyre, granitähnliche Gesteine und andere Ganggesteine.

A. Standorte der ebenen und schwach geneigten Lagen

Öko-Serie der tiefgründigen grusigen Lehm Böden

(Tiefgründige, deutlich mehr als 40 cm bohrbare, meist steinarme, +/- sandige Lehme mit wechselndem Grusgehalt über Kristallinverwitterung)



blaßd'braun
d'grüne Querstrichelung

Buchen-Tannen-Bergahorn-Wald auf frischem grusigem Lehm Boden

gL+

Frisch; Flachlagen und Mulden

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

Mull bis Mullmoder; Braunerde



blaßd'braun

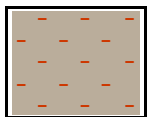
Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem grusigem Lehm Boden

gL

Mäßig frisch; Flachlagen

Milium effusum-, Ajuga reptans-, Deschampsia flexuosa-, Luzula luzuloides-, Stachys sylvatica-, Lamium galeobdolon-, (Urtica dioica) - Gruppe

Mullmoder bis Moder; Braunerde



blaßd'braun
orange Querstrichelung

Saurer mäßig frischer grusiger Lehm Boden

sgL

Mäßig frisch; Flachlagen

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

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Moder bis rohhumusartiger Moder, stellenweise Rohhumus; podsolige Braunerde



blaßd'braun
orange Querstriche

Saurer mäßig trockener grusiger Lehm Boden

sgL-

Mäßig trocken (bis trocken); Flachlagen und Flachrücken

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

Moder bis Rohhumus; podsolierte Braunerde, örtlich auch Braunerde-Podsol

Öko-Serie der lehmigen Grusböden

(Mittel- bis tiefgründige, mindestens 40 cm tiefe, steinarme, durchlässige, lehmig-grusige Kristallinverwitterungsböden mit wechselnden Korngrößen (grusiger Sand bis kleinsteiniger Schutt))



h'grün
d'grüne Querstrichelung

Buchen-Tannen-Bergahorn-Wald auf frischem lehmigem Grusboden

IG+

Frisch; Flachlagen und Mulden, auch Hangverbungen

Ajuga reptans-, Milium effusum-, Lamium galeobdolon-, Stachys sylvatica-, Deschampsia flexuosa-, (Urtica dioica) - Gruppe

Mull; Braunerde



h'grün

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem lehmigem Grusboden

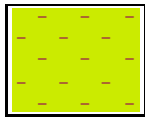
IG

Mäßig frisch; Flachlagen

Milium effusum-, Luzula luzuloides-, Ajuga reptans-, Deschampsia flexuosa-, (Vaccinium-, Lamium galeobdolon) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder, stellenweise Moder; Braunerde



h'grün

h'braune Querstrichelung

Saurer mäßig frischer lehmiger Grusboden

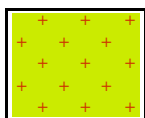
sIG

Mäßig frisch; Flachlagen und breite Rückenlagen

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

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Moder bis rohhumusartiger Moder; Braunerde bis podsolige Braunerde



h'grün

d'rote Pluszeichen

Stark saurer mäßig frischer lehmiger Grusboden

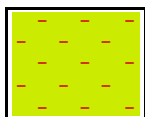
ssIG

Mäßig frisch; Flachlagen und Flachrücken

Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Blechnum spicant-, (Sphagnum angustifolium-, Leucobryum glaucum) - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald

Rohhumusartiger Moder bis Rohhumus; podsolige bis podsolierte Braunerde



h'grün

d'rote Querstrichelung

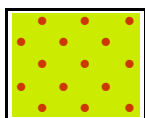
Saurer mäßig trockener lehmiger Grusboden

sIG-

Mäßig trocken; Flachlagen

Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, (Leucobryum glaucum-, Milium effusum) - Gruppe

Moder bis rohhumusartiger Moder; podsolige bis podsolierte Braunerde



h'grün

d'rote Punkte

Mäßig frischer podsolierter Grusboden (nicht typisch)

pG

Mäßig frisch (bis mäßig trocken); Flach- und breite Rückenlagen

Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Leucobryum glaucum-, (Blechnum spicant) - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald

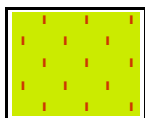
Rohhumus; Braunerde-Podsol bis Podsol



h'grün

Schwach saurer Urgesteinsboden (historisch)

(s)U(his)



h'grün

d'rote Senkrechtstrichelung

Saurer Urgesteinsboden (historisch)

sU(his)



h'grün

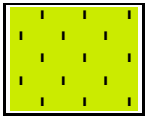
d'rote Senkrechtstriche

Stark saurer Urgesteinsboden (historisch)

ssU(his)

Öko-Serie der lehmigen Steinschuttböden

(Mittel- bis flachgründige (Bohrtiefe meist weniger als 40 cm), stark steinige, lehmig-grusige Böden der Kristallinverwitterung, Steine oft schon im Oberboden angereichert, Wurzelraum teilweise eingengt)



h'grün
schwarze Senkrechtstrichelung

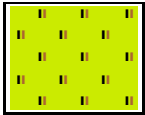
Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem lehmigem Steinschuttboden

ISt

Mäßig frisch; Flachlagen

Milium effusum-, *Luzula luzuloides*-, *Deschampsia flexuosa*-, *Ajuga reptans*-, (*Vaccinium*-, *Stachys sylvatica*) - Gruppe

Mull bis Mullmoder; Braunerde und podsolige Braunerde, örtlich Ranker-Braunerde



h'grün
h'braune Senkrechtstrichelung doppelt
schwarz/

Saurer mäßig frischer lehmiger Steinschuttboden

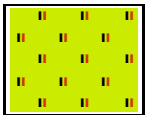
sISt

Mäßig frisch; Flachlagen

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

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Mullmoder bis Moder; Braunerde und podsolige Braunerde



h'grün
d'rote Senkrechtstrichelung doppelt
schwarz/

Saurer mäßig trockener lehmiger Steinschuttboden

sISt-

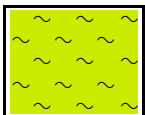
Mäßig trocken; Flachlagen und Hochflächenränder

Vaccinium-, *Leucobryum glaucum*-, *Deschampsia flexuosa* - Gruppe

Moder, örtlich Rohhumus; podsolige Braunerde und Ranker-Braunerde

Öko-Serie der mehr oder weniger vernässenden Kristallinböden

(Lehmig-grusige Verwitterungsdecke des Kristallins mit Tonerreicherung im Untergrund mit unterschiedlich starken Staunässe-Anzeichen)



h'grün
schwarze Wellenlinien

Tannen-Fichten-Buchen-Wald auf wechselfeuchtem Kristallinboden

wfKB

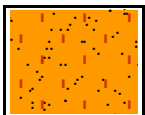
Wechselfeucht bis nass; Hochflächenverebnungen und Mulden

Deschampsia flexuosa-, *Milium effusum*-, *Stachys sylvatica*-, *Lamium galeobdolon*-, (*Vaccinium*-, *Sphagnum angustifolium*-, *Molinia*) - Gruppe

Moder, stellenweise Rohhumus; überwiegend Pseudogley

Öko-Serie der durchlässigen Sande

(Flach- bis tiefgründiger, podsolierter Sand (bis schwach lehmiger Sand) aus Verwitterung des Mittleren (auch des Oberen) Buntsandsteins; örtlich Blockanreicherung meist aus Plattensandstein-Blöcken im oberen Plateaubereich oder aus verlagerten Blöcken im Übergangsbereich zum Kristallin)



orange
d'rote Senkrechtstrichelung
schwarze Sandpunkte

Stark saurer mäßig frischer Sand

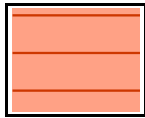
sS

Mäßig frisch bis mäßig trocken; Flachlagen an Plateaurändern und breite Rücken

Vaccinium-, *Deschampsia flexuosa*-, *Blechnum spicant*-, (*Leucobryum glaucum*-, *Sphagnum angustifolium*) - Gruppe

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Rohhumus bis Moder; podsolige Braunerde bis Podsol-Braunerde



h'rot
d'rote Querstriche

Stark podsolierter Sand

spS

Mäßig frisch bis mäßig trocken; Rücken und Flachkuppen mit steinig-blockigem bis schwach lehmigem Sand, flach bis mittelgründig

Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Leucobryum glaucum-, (Blechnum spicant-, Sphagnum angustifolium) - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald

Rohhumus, örtlich rohhumusartiger Moder; Podsol bis Braunerde-Podsol, örtlich podsolierte Ranker-Braunerde



d'rot

Mäßig trockener podsolierter Sand (submontan); Tannen-Buchen-Wald auf mäßig trockenem podsolierem Sand (montan)

pS-

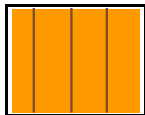
Überwiegend mäßig trocken, z.T. grundfeucht; flachgründige Rücken und Hangkanten im Mittleren Buntsandstein; meist steiniger Grobsand

Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Blechnum spicant-, (Leucobryum glaucum-, Sphagnum angustifolium) - Gruppe

Trockenmoder, Roh- und Hagerhumus; Trocken- bis Feuchtpodsol

Öko-Serie der lehmigen Sande

(Meist tiefgründiger, örtlich mittelgründiger, wechselnd steiniger, lehmiger bis stark lehmiger, teilweise auch blockreicher Sand über ± toniger, steinig-sandiger Verwitterung, oft Fließerden, überwiegend im Oberen, auch im Mittleren Buntsandstein)



orange
d'braune Senkrechtstriche

Tannen-Buchen-Fichten-Wald auf vergütetem lehmigem Sand

gIS

Mäßig frisch bis frisch; Plateaulagen

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

Mull bis Moder; durch Ackernutzung eutrophierte Braunerde



orange

Mäßig frischer lehmiger Sand

IS

Mäßig frisch, örtlich grundfrisch; Hochflächen und breite Rücken im Randbereich zum Mittleren Buntsandstein

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

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Mullartiger Moder bis Moder (örtlich Mull); podsolige bis podsolierte Braunerde



orange
d'rote Senkrechtstrichelung

Stark saurer mäßig frischer lehmiger Sand

sIS

Mäßig frisch, örtlich mäßig trocken; Flachlagen und leicht exponierte Verebnungen

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

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Rohhumusartiger Moder bis Rohhumus; podsolierte Braunerde bis Braunerde-Podsol



orange
d'rote Punkte

Stark saurer mäßig frischer sandiger Lehm

ssaL

Mäßig frisch, teilweise grundfrisch; Flachlagen mit stark lehmigem Sand bis sandigem Lehm

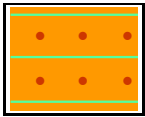
Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Blechnum spicant-, Milium effusum-, (Urtica dioica-, Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Luzula luzuloides) - Gruppe

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Rohhumusartiger Moder bis Rohhumus; podsolige Braunerde

Gruppe der mehr oder weniger vernässenden lehmig-sandigen Böden

(Mindestens 30 cm lehmiger Sand bis sandiger Lehm, auch schwach lehmiger Sand, mit unterschiedlich starken Staunässemerkmalen über schwer durchlässiger, toniger Verwitterung des Oberen Buntsandsteins in wechselnder Tiefe)



orange
olive Querstriche
d'rote Punkte

Stark saurer schwach wechselfeuchter lehmiger Sand

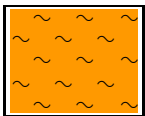
s(wf)IS

Mäßig frisch bis grundfrisch, örtlich auch schwach wechselfeucht; Flachlagen und flachmuldige Verebnungen

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

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Rohhumusartiger Moder bis Rohhumus; zweischichtige Braunerde, mehr oder weniger podsolig, örtlich schwach pseudovergleyt



orange
schwarze Wellenlinien

Tannen-Fichten-Wald auf wechselfeuchtem lehmig-sandigem Boden (nicht typisch)

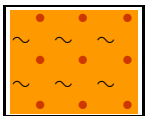
wfSB

Wechselfeucht; gering geneigte Flachlagen, auch flache Mulden; starke Rostfleckung ab ca. 30 cm Tiefe, z.T. stauender Ton bereits in 30-60 cm Tiefe, örtlich auch tiefer

Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, (Miliium effusum-, Urtica dioica-, Blechnum spicant-, Sphagnum angustifolium-, Molinia) - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald, Labkraut-Tannenwald

Moder, örtlich rohhumusartiger Moder; podsoliger Braunerde-Pseudogley



orange
d'rote Punkte
schwarze Wellenlinien

Stark saurer wechselfeuchter lehmig-sandiger Boden

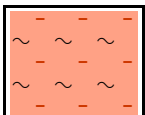
swfSB

Wechselfeucht (bis stark wechselfeucht); Flachlagen und flache Mulden

Vaccinium-, Blechnum spicant-, Deschampsia flexuosa-, Sphagnum angustifolium-, (Miliium effusum-, Ajuga reptans-, Molinia-, Urtica dioica) - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald

Rohhumusartiger Moder bis Rohhumus; Braunerde-Pseudogley bis Pseudogley, podsolig bis podsoliert



h'rot
d'rote Querstrichelung
schwarze Wellenlinien

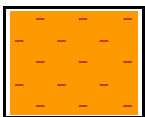
Tannenwald auf grundfeuchtem Sand (nicht typisch)

gfS

Grundfeucht bis nass; örtlich anmoorige Flachlagen

Sphagnum angustifolium-, Vaccinium-, (Deschampsia flexuosa) - Gruppe

Rohhumus bis Feuchthumus, örtlich Naßtorf; Podsol-Pseudogley, örtlich auch Stagnogley und Bändchen-Staupodsol



orange
d'rote Querstrichelung

Marmorierter sandiger Lehm (historisch)

msL(his)

Gruppe der Missen

(Zwischen 15 und 30 cm wechselnd mächtiger Feuchtrohhumus und organische Auflage (Torf) über sandigem und sandig-lehmigem Bleichhorizont über stauendem, sandigem Ton der Buntsandsteinverwitterung)



Fichten-Tannen-Wald auf wasserzügiger Misse

wzMi

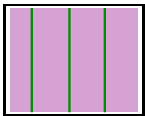
blaßviolett
d'grüne Senkrechtriche doppelt einfarbig

feucht bis quellig, stellenweise vermoort; schwach geneigte Lagen z.T. natürlich, z.T. zusätzlich künstlich entwässerte Flachmulden und Hangverebnungen im Grenzbereich des Quellhorizonts zum Grundgebirge oder zum Oberen Buntsandstein

Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Sphagnum angustifolium-, Blechnum spicant-, Milium effusum-, Ajuga reptans-, (Urtica dioica-, Stachys sylvatica) - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald

Feuchter bis torfiger Rohhumus, z.T. in Zersetzung; Stagnogley bis Pseudogley, örtlich Stagnogley-Gley



Fichten-Tannen-Kiefern-Wald auf schwach wasserzügiger Misse

Mi

blaßviolett
d'grüne Senkrechtriche

Nass bis wechelfeucht; geneigte Flachlagen mit schwachem Wasserzug

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

Beerstrauch-Tannenwald

Rohhumus bis Feuchtrohhumus; Pseudogley bis Stagnogley



Abflussträge Misse

Mi-

violett

Nass bis wechelfeucht; abzugsträge Plateaulagen

Vaccinium-, Sphagnum angustifolium-, Blechnum spicant-, Deschampsia flexuosa-, (Leucobryum glaucum-, Molinia-, Oxycoccus palustris) - Gruppe

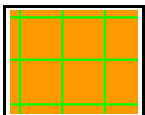
Rauschbeeren-Bergkiefern-Moorwald, Rauschbeeren-Geißelmoos-Fichtenwald

Rohhumus bis Feuchtrohhumus; Stagnogley bis Stagnogley-Pseudogley

B. Standorte der Flachhänge im Buntsandstein

Öko-Serie der sandigen Flachhänge

(Wechselnd steinige Sande bis schwach lehmige Sande aus Verwitterung des Oberen und vor allem des Mittleren Buntsandsteins, häufig in deren Übergangsbereich; auch an flachen Unterhangbereichen des Mittleren Buntsandsteins; örtlich blocküberlagert)



Mäßig frischer sandiger Flachhang

sFH

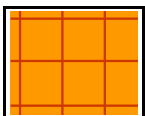
orange
h'grüne Senkrechtriche

Mäßig frisch; schatt- und sonnseitige Flachhänge

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

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Moder bis Rohhumus, örtlich verhagert; podsolige Braunerde bis Podsol



Mäßig trockener sandiger Flachhang

sFH-

orange
orange Senkrechtriche

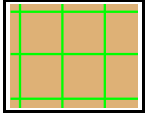
Mäßig trocken, örtlich trocken; sonnseitige Flachhänge

Vaccinium-, Leucobryum glaucum-, Deschampsia flexuosa-, (Blechnum spicant-, Sphagnum angustifolium) - Gruppe

Rohhumusartiger Moder bis Rohhumus; Braunerde-Podsol bis Podsol

Öko-Serie der lehmig-sandigen Flachhänge

(Mittel- bis tiefgründiger, lehmiger, örtlich schwach lehmiger Sand, schwach steinig, im Oberen Buntsandstein reichlich steinig, oft blocküberlagert im Übergangsbereich zum Mittleren Buntsandstein)



h'braun
h'grüne Senkrechtgitter

Mäßig frischer lehmig-sandiger Flachhang

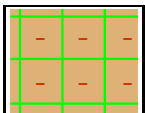
IsFH

Mäßig frisch, örtlich mäßig trocken; schatt- und sonnseitige Flachhänge, Kuppen- und Rückenrandlagen; überwiegend tiefgründig

Milium effusum-, Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Urtica dioica-, Blechnum spicant-, Ajuga reptans-, (Stachys sylvatica-, Luzula luzuloides-, Impatiens noli-tangere) - Gruppe

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Mullmoder bis Moder (, stellenweise auch Mull); Braunerde, örtlich podsolig



h'braun
h'grüne Senkrechtgitter
d'rote Querstrichelung

Stark saurer mäßig frischer lehmig-sandiger Flachhang

slsFH

Mäßig frisch, örtlich mäßig trocken; schatt- und sonnseitige Flachhänge, meist Übergangsbereiche zwischen Flachlage und Steilhang; überwiegend tiefgründig

Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Blechnum spicant-, Milium effusum-, (Urtica dioica-, Ajuga reptans-, Sphagnum angustifolium) - Gruppe

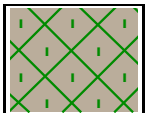
Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Moder bis Rohhumus; podsolige bis podsolierte Braunerde

C. Standorte der steileren Hänge

Öko-Serie der grusigen Lehmhänge

(Mittel- bis tiefgründige, mindestens 40 cm, meist steinarme Lehme mit wechselndem Sand- und Grusanteil über Kristallinverwitterung)



blaßd'braun
d'grüne Schräggitter
d'grüne Senkrechtrichelung

Buchen-Tannen-Bergahorn-Wald auf frischem lehmigem Winterhang

IWH+

Frisch; Hangmulden und Unterhanglagen

Ajuga reptans-, Milium effusum-, Adenostyles alliariae-, Aruncus dioicus-, Impatiens noli-tangere-, (Mercurialis perennis-, Deschampsia flexuosa) - Gruppe

Mull bis Mullmoder; Braunerde



blaßd'braun
d'braune Schräggitter

Mäßig frischer lehmiger Winterhang

IWH

Mäßig frisch, örtlich bis frisch; Hanglagen

Milium effusum-, Luzula luzuloides-, Ajuga reptans-, (Deschampsia flexuosa-, Lamium galeobdolon-, Vaccinium) - Gruppe

Mull bis Mullmoder; Braunerde



blaßd'braun
d'braune Schräggitter
orange Querstrichelung

Saurer mäßig frischer lehmiger Winterhang

slIWH

Mäßig frisch; Hanglagen

Deschampsia flexuosa-, Luzula luzuloides-, Vaccinium-, Milium effusum-, Ajuga reptans-, Stachys sylvatica - Gruppe

Moder bis Rohhumus; Braunerde bis podsolierte Braunerde



blaßd'braun
h'braune Schräggitter

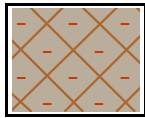
Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem lehmigem Sommerhang

ISH

Mäßig frisch; Hanglagen

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

Mull bis Mullmoder; Braunerde



blaßd'braun
h'braune Schräggitter
orange Querstrichelung

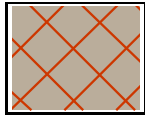
Saurer mäßig frischer lehmiger Sommerhang

sISH

Mäßig frisch; Hanglagen

Deschampsia flexuosa-, Luzula luzuloides-, Vaccinium-, Milium effusum - Gruppe

Moder bis Rohhumus; Braunerde bis podsolierte Braunerde



blaßd'braun
d'rote Schräggitter

Saurer mäßig trockener lehmiger Sommerhang

sISH-

Mäßig trocken, seltener trocken; Hanglagen und breite Hangrücken

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

Moder bis Rohhumus; podsolierte Braunerde, örtlich auch Braunerde-Podsol

Öko-Serie der lehmigen Grushänge

(Mittel- bis tiefgründige, mindestens 40 cm bohrbare, ± steinarme, durchlässige, lehmig-grusige Kristallinverwitterungsböden mit wechselndem Lehmgehalt)



satt'h'grün
d'grüne Schräggitter
d'grüne Senkrechtrichelung

Buchen-Tannen-Bergahorn-Wald auf frischem lehmig-grusigem Winterhang

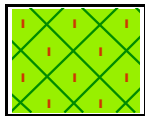
IgWH+

Frisch; Unterhänge und Hangmulden

Ajuga reptans-, Milium effusum-, Stachys sylvatica-, Impatiens noli-tangere-, (Luzula luzuloides-, Urtica dioica-, Lamium galeobdolon) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne - Frauenfarn

Mull bis Mullmoder; Braunerde, häufig humos



satt'h'grün
d'grüne Schräggitter
d'rote Senkrechtrichelung

Saurer frischer lehmig-grusiger Winterhang

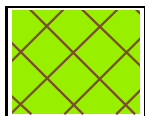
slgWH+

Frisch; Hangmulden und Unterhänge

Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Milium effusum-, Blechnum spicant-, Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Urtica dioica-, (Sphagnum angustifolium) - Gruppe

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Moder, örtlich Rohhumus; podsolige Braunerde



satt'h'grün
d'braune Schräggitter

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem lehmig-grusigem Winterhang

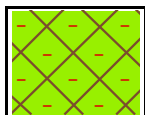
IgWH

Mäßig frisch; Hanglagen

Milium effusum-, Luzula luzuloides-, Deschampsia flexuosa-, Ajuga reptans-, (Vaccinium-, Lamium galeobdolon) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Braunerde



satt'h'grün
d'braune Schräggitter
orange Querstrichelung

Saurer mäßig frischer lehmig-grusiger Winterhang

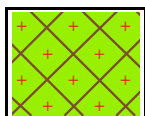
slgWH

Mäßig frisch; Hanglagen

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

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Moder bis Rohhumus; Braunerde bis podsolierte Braunerde



satt'h'grün
d'braune Schräggitter
d'rote Pluszeichen

Stark saurer mäßig frischer lehmig-grusiger Winterhang

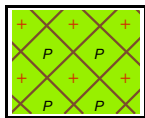
sslgWH

Mäßig frisch bis mäßig trocken; Hanglagen, meist Oberhänge

Vaccinium-, Blechnum spicant-, Deschampsia flexuosa-, (Sphagnum angustifolium-, Leucobryum glaucum) - Gruppe

Bertrauch-Tannenwald

Rohhumus bis rohhumusartiger Moder; podsolierte Braunerde bis Braunerde-Podsol



satt'h'grün
d'braune Schräggitter
d'rote Pluszeichen
schwarze P-Signatur

Podsolierter mäßig frischer grusiger Winterhang

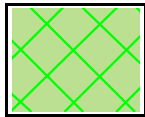
pgWH

Mäßig frisch (bis mäßig trocken); Hanglagen; meist lehmarm

Vaccinium-, Sphagnum angustifolium-, Blechnum spicant-, (Deschampsia flexuosa-, Leucobryum glaucum) - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald

Rohhumus; Braunerde-Podsol bis Podsol



blaß'h'grün
h'grüne Schräggitter

Buchen-Tannen-Bergahorn-Wald auf frischem lehmig-grusigem Sommerhang

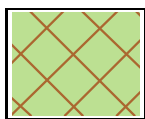
IgSH+

Frisch; Hangmulden und Unterhänge

Ajuga reptans-, Milium effusum-, Stachys sylvatica-, Impatiens noli-tangere-, (Luzula luzuloides-, Urtica dioica-, Lamium galeobdolon) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne - Frauenfarn

Mull bis Mullmoder; Braunerde, häufig humos



blaß'h'grün
h'braune Schräggitter

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem lehmig-grusigem Sommerhang

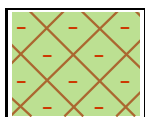
IgSH

Mäßig frisch; Hanglagen

Milium effusum-, Luzula luzuloides-, Deschampsia flexuosa-, (Ajuga reptans-, Vaccinium-, Lamium galeobdolon) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder, örtlich Moder; Braunerde



blaß'h'grün
h'braune Schräggitter
orange Querstrichelung

Saurer mäßig frischer lehmig-grusiger Sommerhang

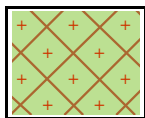
slgSH

Mäßig frisch; Hanglagen

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

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Moder bis rohhumusartiger Moder; Braunerde bis podsolierte Braunerde



blaß'h'grün
h'braune Schräggitter
d'rote Pluszeichen

Stark saurer mäßig frischer lehmig-grusiger Sommerhang

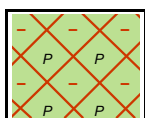
sslgSH

Mäßig frisch, örtlich bis mäßig trocken; Hanglagen

Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Blechnum spicant-, (Leucobryum glaucum-, Sphagnum angustifolium) - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald

Rohhumus, örtlich rohhumusartiger Moder; podsolige bis podsolierte Braunerde



blaß'h'grün
d'rote Schräggitter
d'rote Querstrichelung
schwarze P-Signatur

Podsolierter mäßig trockener grusiger Sommerhang

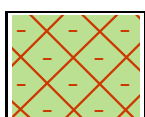
pgSH-

Mäßig trocken, örtlich mäßig frisch; Hanglagen und Hangrücken; meist lehmarm

Vaccinium-, Leucobryum glaucum-, Deschampsia flexuosa - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald

Rohhumus; Braunerde-Podsol bis Podsol, selten Podsol-Braunerde



blaß'h'grün
d'rote Schräggitter
d'rote Querstrichelung

Fichten-Tannen-Buchen-Wald auf saurem mäßig trockenem lehmig-grusigem Sommerhang

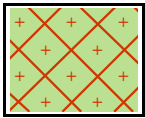
slgSH-

Mäßig trocken, selten trocken; Hanglagen und Hangrücken

Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Leucobryum glaucum - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald

Moder bis Rohhumus; podsolierte Braunerde



Fichten-Tannen-Buchen-Wald auf stark saurem mäßig trockenem lehmig-grusigem Sommerhang

sslgSH-

Mäßig trocken; Hanglagen

blaßh'grün
d'rote Schräggitter
d'rote Pluszeichen

Leucobryum glaucum-, Vaccinium-, Blechnum spicant-, Deschampsia flexuosa - Gruppe

Rohhumus; podsolierte Braunerde



Frisher Urgesteins-Winterhang (historisch)

UWH+(his)

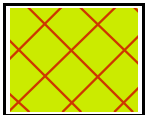
h'grün
d'braune Schräggitter



Schwach saurem Urgesteins-Winterhang (historisch)

(s)UWH(hi)

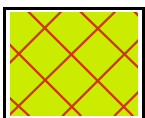
h'grün
h'braune Schräggitter
h'braune Senkrechtstrichelung



Saurer Urgesteins-Winterhang (historisch)

sUWH(his)

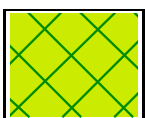
h'grün
orange Schräggitter



Stark saurer Urgesteins-Winterhang (historisch)

ssUWH(his)

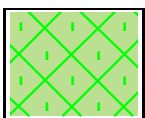
h'grün
d'rote Schräggitter



Frisher Urgesteins-Sommerhang (historisch)

USH+(his)

h'grün
d'grüne Schräggitter



Schwach saurer Urgesteins-Sommerhang (historisch)

(s)USH(hi)

blaßh'grün
h'grüne Schräggitter
h'grüne Senkrechtstrichelung



Saurer Urgesteins-Sommerhang (historisch)

sUSH(his)

h'grün
d'gelbe Schräggitter



Stark saurer Urgesteins-Sommerhang (historisch)

ssUSH(his)

d'gelb
orange Schräggitter

Öko-Serie der lehmigen Steinschutthänge

(Flach- bis mittelgründige, stark steinige, lehmig-sandig-grusige Böden; Steinschutt oft schon im Oberboden; Wurzelraum teilweise eingengt; Bohrtiefe häufig weniger als 40 cm; meist im Verwitterungsbereich von Ganggesteinen, teilweise auch von Granit)



satt'h'grün
d'grüne Schräggitter
schwarze Senkrechtrichelung

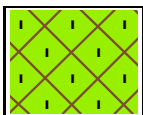
Buchen-Tannen-Bergahorn-Wald auf frischem lehmigem Steinschutt-Winterhang

IStWH+

Frisch; Hangmulden und Unterhänge

Ajuga reptans-, Lamium galeobdolon-, Stachys sylvatica-, Aruncus dioicus-, Impatiens noli-tangere-, Milium effusum-, Deschampsia flexuosa - Gruppe

Mull bis Mullmoder; Braunerde, häufig humos



satt'h'grün
d'braune Schräggitter
schwarze Senkrechtrichelung

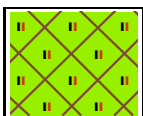
Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem lehmigem Steinschutt-Winterhang

IStWH

Mäßig frisch; Hanglagen

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

Mull bis Mullmoder; Braunerde



satt'h'grün
d'braune Schräggitter
d'rote Senkrechtrichelung doppelt
schwarz/

Saurer mäßig frischer lehmiger Steinschutt-Winterhang

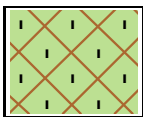
sIStWH

Mäßig frisch; Hanglagen

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

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Moder bis rohhumusartiger Moder; Braunerde bis podsolige Braunerde



blaß'h'grün
h'braune Schräggitter
schwarze Senkrechtrichelung

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem lehmigem Steinschutt-Sommerhang

IStSH

Mäßig frisch; Hanglagen

Luzula luzuloides-, Milium effusum-, Deschampsia flexuosa-, (Ajuga reptans-, Vaccinium-, Lamium galeobdolon) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Braunerde



blaß'h'grün
h'braune Schräggitter
d'rote Senkrechtrichelung doppelt
schwarz/

Saurer mäßig frischer lehmiger Steinschutt-Sommerhang

sIStSH

Mäßig frisch; Hanglagen

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

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Moder bis rohhumusartiger Moder, örtlich Hagerhumus; Braunerde bis



blaß'h'grün
d'rote Schräggitter
d'rote Senkrechtrichelung doppelt
schwarz/

Saurer mäßig trockener lehmiger Steinschutt-Sommerhang

sIStSH-

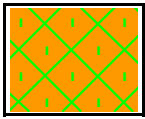
Mäßig trocken bis trocken; Hanglagen und Hangrücken

Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Blechnum spicant - Gruppe

Moder, örtlich Rohhumus; podsolige Ranker-Braunerde bis Braunerde

Öko-Serie der sandigen Buntsandstein-Steilhänge

(Mittel- bis tiefgründiger, unterschiedlich steiniger bis blockiger Sand bis schwach lehmiger Sand; Hangschuttdecken des Mittleren Buntsandsteins, teilweise mit Fließerdunen des Oberen Buntsandsteins, örtlich auch als Hangschutt über Kristallinverwitterung)



orange
h'grüne Schräggitter
h'grüne Senkrechtrichelung

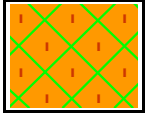
Mäßig frischer sandiger Winterhang

SWH

Frisch bis mäßig frisch; Schatthänge

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

Moder bis Rohhumus; podsolige Braunerde



orange
h'grüne Schräggitter
d'rote Senkrechtrichelung

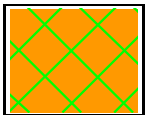
Tannen-Buchen-Fichten-Wald auf mäßig frischem Podsol-Winterhang

pSWH

Mäßig frisch; Hänge, örtlich blockreich

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

Moder bis Rohhumus; Podsol



orange
h'grüne Schräggitter

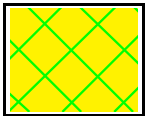
Mäßig frischer sandiger Sommerhang

SSH

Mäßig frisch bis mäßig trocken; Hänge

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

Moder bis Rohhumus; podsolige bis podsolierte Braunerde



d'gelb
h'grüne Schräggitter

Mäßig frischer Podsol-Sommerhang

pSSH

Mäßig frisch, örtlich mäßig trocken; Hänge

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

Moder bis Rohhumus, stellenweise verhagert; Podsol



d'gelb
d'rote Schräggitter

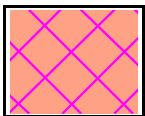
Buchen-Tannen-Kiefern-Wald auf mäßig trockenem sandigem Sommerhang

SSH-

Mäßig trocken (bis trocken); Oberhänge und konvexe Hanglagen; mittelgründig, z.T. blocküberlagert

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

Rohhumusartiger Moder bis Rohhumus, örtlich Hagerhumus; Braunerde-Podsol bis Podsol



h'rot
violette Schräggitter

Podsoliertes Buntsandstein-Winterhang (historisch)

pBWH(his)



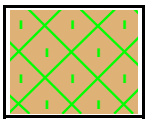
h'rot
d'rote Schräggitter

Podsoliertes Buntsandstein-Sommerhang (historisch)

pBSH(his)

Öko-Serie der lehmig-sandigen Buntsandstein-Steilhänge

(Mittel- bis tiefgründige, überwiegend lehmige Sande und Feinsande mit wechselndem, meist mäßigem Steinanteil, örtlich auch stärker lehmige und schluffige Ausprägungen; aus Hangschutt des Oberen und Unteren Buntsandsteins, teilweise im Übergangsbereich zum Mittleren Buntsandstein und vom Unteren Buntsandstein zum Grundgebirge)



h'braun
h'grüne Schräggitter
h'grüne Senkrechtrichelung

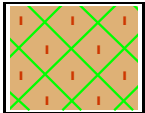
Tannen-Buchen-Fichten-Wald auf mäßig frischem lehmig-sandigem Winterhang

IsWH

Mäßig frisch, örtlich bis frisch; Hanglagen; stellenweise blocküberlagert

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

Mull bis Mullmoder, selten Moder; Braunerde bis podsolige Braunerde



h'braun
h'grüne Schräggitter
d'rote Senkrechtrichelung

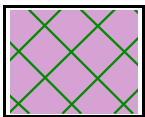
Tannen-Buchen-Wald auf stark saurem mäßig frischem lehmig-sandigem Winterhang

sIsWH

Mäßig frisch; Oberhänge

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

Moder bis Rohhumus; podsolige Braunerde bis Braunerde-Podsol



bläuviolett
d'grüne Schräggitter

Tannen-Fichten-Wald auf feucht-sauren Hängen (submontan); Tannen-Fichten-Kiefern-Wald auf feucht-sauren Hängen (montan)

fsH

Feucht, sickerfeucht, z.T. nass; sonn- und schattseitige Hanglagen im Bereich des Quellhorizonts; steinig-lehmiger Sand

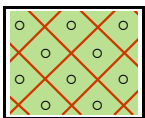
Blechnum spicant-, Sphagnum angustifolium-, Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Milium effusum-, (Juncus-, Oxycoccus palustris) - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald

Feuchtrohumus; (v.a.) Hanggley

Öko-Serie der Kieshänge

(Hangschuttdecken mit mindestens 30 cm, meist aber mächtigeren, sandigen und lehmig-sandigen Kiesen aus Quarz- und Kristallin-Geröllen, sogen. Schwarzwaldschottern, meist umgelagerte fluvioglaziale und fluviale Schotter)



bläuh'grün
orange Schräggitter
schwarze Kringel (systematisch verteilt)

Saurer mäßig frischer Kieshang

sKiH

Mäßig frisch; Unterhänge

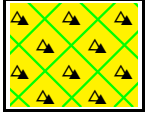
Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, Blechnum spicant-, Milium effusum - Gruppe

Moder bis Rohhumus; Braunerde

D. Standorte der extremen Hänge im Grundgebirge

Gruppe der Block- und Felshänge

(Meist anstehende Felsen und große Blöcke, selten mächtigere Blockschuttdecken mit Blöcken von mehr als 20 cm Durchmesser, aus Kristallinverwitterung, meist Granit, oft lückige Bestockung; fließende Übergänge zu den lehmigen Steinschutthängen)



Mäßig frischer Block- und Felshang

BIH

d'gelb
h'grüne Schräggitter
schwarze Dreiecke leer und ausgefüllt

Mäßig frisch; schatt- und sonnseitige, mäßig steile bis schroffe Hanglagen und kleinere Verebnungen

Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, Milium effusum-, Ajuga reptans-, (Blechnum spicant-, Impatiens noli-tangere-, Urtica dioica) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Moder; Ranker bis Braunerde, schwach podsolig



Fichten-Tannen-Kiefern-Wald auf trockenem Block- und Felshang

BIH-

d'gelb
d'rote Schräggitter
schwarze Dreiecke leer und ausgefüllt

Mäßig trocken bis trocken; meist sonnseitige, steile bis schroffe Hanglagen

Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, (Milium effusum-, Leucobryum glaucum) - Gruppe

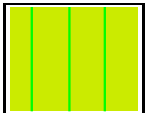
Beerstrauch-Tannenwald

Moder bis Hagerhumus, selten Rohhumus; Ranker bis Ranker-Braunerde, örtlich podsolig

E. Sonstige, morphologisch bedingte Standorte

Gruppe der Rücken und Hangrücken im Grundgebirge

(Exponierte Rücken bis etwa 60 m Breite, z.T. gratartig, mit starkem seitlichem Wasserzug, auch felsig und blockig)



Buchen-Fichten-Wald auf mäßig frischen Rücken und Hangrücken

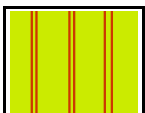
Rü

h'grün
h'grüne Senkrechtstriche

Mäßig frisch bis mäßig trocken; Rücken und Hangrücken; überwiegend mittel-, selten tiefgründig

Deschampsia flexuosa-, Luzula luzuloides-, Ajuga reptans-, Milium effusum-, (Lamium galeobdolon-, Vaccinium-, Sphagnum angustifolium-, Blechnum spicant-, Leucobryum glaucum) - Gruppe

Mull bis Moder, örtlich Hagerhumus; podsolige bis podsolierte Braunerde, örtlich Braunerde-Podsol



Buchen-Fichten-Wald auf sauren mäßig frischen Rücken und Hangrücken

sRü

h'grün
orange Senkrechtstriche doppelt einfarbig

Mäßig frisch bis mäßig trocken; Rücken und Hangrücken

Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Luzula luzuloides-, (Milium effusum-, Blechnum spicant-, Leucobryum glaucum) - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald, Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Moder bis rohhumusartiger Moder, örtlich Rohhumus; podsolige bis podsolierte Braunerde und Ranker-Braunerde



Fichten-Buchen-Kiefern-Wald auf mäßig trockenen Rücken und Hangrücken

Rü-

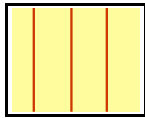
h'grün
orange Senkrechtstriche

Mäßig trocken bis trocken; schmale Rücken und Hangrücken

Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, (Milium effusum-, Leucobryum glaucum) - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald

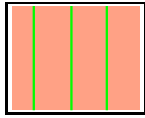
Moder bis Rohhumus, örtlich Hagerhumus; Ranker bis Braunerde, örtlich podsolig



Trocken-saure Urgesteinsrücken (historisch)
sRü-(his)

h'gelb
d'rote Senkrechtstriche

Gruppe der Rücken und Hangrücken im Buntsandstein



Buchen-Tannen-Fichten-Wald auf mäßig frischem Buntsandsteinrücken (nicht typisch)
BSRü

h'rot
h'grüne Senkrechtstriche

Mäßig frisch, örtlich frisch; Hangrücken im Mittleren Buntsandstein; meist mittel- bis tiefgründig

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

Rohhumusartiger Moder bis Rohhumus; Podsol

Gruppe der Rinnen, Senken und sonstigen konkaven Lagen

(In Hang- und Flachlagen, meist nicht über 50 m breit; unterschiedliche Bodenarten, z.T. Kolluvium)



Bergahorn-Eschen-Tannen-Wald in frischen Rinnen und Senken
Ri+

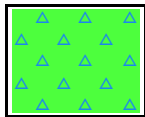
d'grün

Frisch bis grundfeucht, Wasserhaushalt kleinräumig wechselnd; Hangrinnen und breite Mulden längs von Bachläufen, ± humoser, meist tiefgründiger, steinig-grusig-lehmiger, kolluvialer Boden; Versauerung kleinräumig wechselnd

Milium effusum-, Ajuga reptans-, Impatiens noli-tangere-, Urtica dioica-, Vaccinium-, (Deschampsia flexuosa-, Sphagnum angustifolium) - Gruppe

Ahorn-Eschenwald mit Tanne

Mull bis Moder, örtlich Feuchthumus; kolluviale Braunerde bis Gley-Braunerde, örtlich Pseudogley-Braunerde



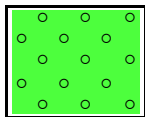
Schwarzerlen-Eschen-Tannen-Wald in Talsenken
Ta

d'grün
blaue Dreiecke leer

Grundfrisch bis feucht, selten nass; breitere Verebnungen, Talsenken und Auen längs der Bäche

Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Impatiens noli-tangere-, Milium effusum-, Aruncus dioicus-, Juncus-, Urtica dioica-, Lamium galeobdolon-, (Blechnum spicant-, Deschampsia flexuosa) - Gruppe

Mull bis Feuchthumus, örtlich anmoorig; Gley, Pseudogley und z.T. Auenböden im Wechsel



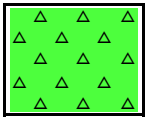
Talkiese
TKi

d'grün
schwarze Kringel (systematisch verteilt)

Mäßig frisch; wechselnd breite Tallagen, z.T. Terrassen am Hangfuß mit mächtigen fluviatilen Schotter-schichten und -terrassen

Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Blechnum spicant-, Milium effusum-, (Sphagnum angustifolium) - Gruppe

Moder bis Rohhumus; Braunerde



Bergahornwald in Blockrinnen

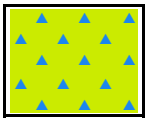
BIRi

d'grün
schwarze Dreiecke leer

Frisch bis grundfeucht, örtlich auch mäßig frisch; blockreiche Rinnen und schmale Senken, überwiegend im Grundgebirge, (örtlich auch im Buntsandstein)

Stachys sylvatica-, Ajuga reptans-, Impatiens noli-tangere-, (Miliun effusum-, Urtica dioica-, Mercurialis perennis-, Lamium galeobdolon-, Blechnum spicant) - Gruppe

Mull, örtlich Feuchthumus; humose kolluviale Braunerde bis Gley-Braunerde



Bergahorn-Eschen-Tannen-Wald in quelligen Lagen

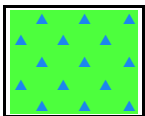
qLa

h'grün
blaue Dreiecke ausgefüllt

Quellig bis sickerfeucht; Hanglagen mit Hangrinnen, oft im Bereich und unterhalb von Quelltöpfen, z.T. auch quellige Flachlagen

Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Miliun effusum-, Iris pseudacorus-, Deschampsia flexuosa-, (Urtica dioica-, Sphagnum angustifolium-, Adenostyles alliariae-, Aruncus dioicus-, Lamium galeobdolon) - Gruppe

Mull bis Feuchthumus, örtlich mit Torfauflage; Quellengley und Hanggley, örtlich Braunerde



Feuchte Senken

fSe

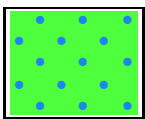
d'grün
blaue Dreiecke ausgefüllt

Grundfeucht bis feucht, örtlich auch nass; Senken und Auen längs der Bäche sowie breitere Verebnungen und schwach geneigte Lagen unterhalb von quelligen Stellen

Urtica dioica-, Miliun effusum-, Ajuga reptans-, Juncus-, Stachys sylvatica-, (Deschampsia flexuosa-, Iris pseudacorus-, Impatiens noli-tangere-, Sphagnum angustifolium) - Gruppe

Schwarzerlen-Eschenwald

Mull bis Moder, Feuchthumus, z.T. anmoorig; brauner Auenboden, Gley (z.T. Anmoorgley), Pseudogley-Gley (Stagnogley)



Feuchte Lagen

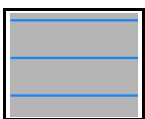
fLa

d'grün
blaue Punkte

Feucht; Flachlagen und Hanglagen

Ajuga reptans-, Miliun effusum-, Stachys sylvatica-, Impatiens noli-tangere-, Lamium galeobdolon-, (Urtica dioica-, Aruncus dioicus-, Luzula luzuloides-, Deschampsia flexuosa) - Gruppe

Mull bis Mullmoder; Gley und Hanggley



Fichtenwald auf Moorrändern und in sonstigen vermoorten Lagen

MR

grau
blaue Querstriche

Grundfeucht bis nass; Abflussträge Verebnungen und Plateaulagen; anmoorig; Mineralboden in 30 bis 60 cm Tiefe erbohrbar

Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Stachys sylvatica-, Blechnum spicant-, Juncus - Gruppe

Torf bis Feuchthumus; Moorgley, Anmoorgley



grau

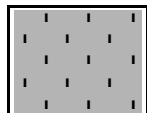
Fichten-Kiefern-Moorwald auf Hochmoor

HM

Nass, (abflusslos); Ebenen und breite Flachsenken mit mehr als 60 cm Auflage unzersetzten Torfes

Vaccinium-, Sphagnum angustifolium-, Blechnum spicant-, Deschampsia flexuosa - Gruppe

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 Lagen, mehr als 60 cm Torfauflage

Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, Sphagnum angustifolium-, Miliium effusum-, Ajuga reptans-, Juncus - Gruppe

Hochmoortorf, überwiegend zersetzt; Hochmoor

Waldfläche (nach ATKIS DLM) [ha]:	14924
standortskartierte und digitalisierte Fläche [ha]:	3304