

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 grusigen Lehmböden

(Tiefgründige, deutlich mehr als 40 cm bohrbare, meist steinarme, mehr oder weniger sandige Lehme mit wechselndem Grusgehalt über Kristallinverwitterung)



blaßd'braun

Tannen-Buchen-Wald auf mäßig frischem Grusboden

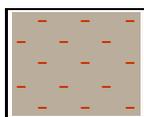
gL

Mäßig frisch; Flachlagen

Milium effusum-, Ajuga reptans-, Urtica dioica-, Vaccinium myrtillus-, Deschampsia flexuosa-, (Stachys sylvatica-, Bazzania trilobata) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder bis Moder; Braunerde



blaßd'braun

d'rote Querstrichelung

Tannen-Buchen-Wald auf saurem mäßig frischem grusigem Lehmboden

sgL

Mäßig frisch; Flachlagen

Vaccinium myrtillus-, Bazzania trilobata-, Deschampsia flexuosa-, Milium effusum-, (Ajuga reptans-, Urtica dioica) - Gruppe

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Moder bis rohhumusartiger Moder, stellenweise Rohhumus; podsolige Braunerde

Urgesteinsböden (historisch)

(Lehmig-sandige bis grusige Verwitterungsdecken von Gneis und Granit, im flach geneigten Bereich häufig auch periglaziale Fließerden, von wechselnder Gründigkeit und unterschiedlichem Steingehalt; stärker steinig vor allem im Bereich der Granitporphyrgänge. Im Grenzbereich zum Buntsandstein meist mit sandigem bis blockigem Verwitterungsmaterial des Mittleren Buntsandsteins vermischt)



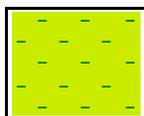
h'grün

Frischer Urgesteinsboden (historisch)

UB+(his)

Öko-Serie der lehmigen Grusböden

(Mehr als 40 cm sandig-lehmig-grusiger Boden über z.T. steiniger Verwitterung aus Granit, Gneis und Porphy (Granitporphy und Quarzporphy). Im Übergangsbereich zum Buntsandstein im Oberboden Sandbeimengung, im Unterboden meist stärker lehmig; im Übergangsbereich zu Schwarzwaldschottern und Konglomerat (smc2) örtlich kiesige und sandige Beimengung)



h'grün

d'grüne Querstrichelung

Tannen-Buchen-Wald auf frischem lehmigem Grusboden

IG+

Frisch bis grundfrisch; tiefgründige Flachlagen und Mulden, sowie weitere Umgebung von Rinnen und quelligen Stellen

Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Milium effusum-, Urtica dioica-, (Vaccinium myrtillus-, Deschampsia flexuosa-, Impatiens noli-tangere) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Braunerde, meist stärker humos



h'grün

Tannen-Buchen-Wald auf mäßig frischem lehmigem Grusboden

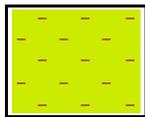
IG

Mäßig frisch; mittel- bis tiefgründige Flachlagen

Milium effusum-, Ajuga reptans-, Urtica dioica-, (Deschampsia flexuosa-, Vaccinium myrtillus-, Stachys sylvatica) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder bis Moder, örtlich Mull; Braunerde, gelegentlich schwach podsolig



h'grün
h'braune Querstrichelung

Tannen-Buchen-Wald auf saurem mäßig frischem lehmigem Grusboden

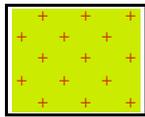
sIG

Mäßig frisch; Flachlagen und breite Rücken

Vaccinium myrtillus-, Bazzania trilobata-, Deschampsia flexuosa-, (Miliun effusum-, Ajuga reptans-, Urtica dioica) - Gruppe

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Moder bis rohhumusartiger Moder, örtlich Rohhumus; mehr oder weniger podsolige Braunerde



h'grün
d'rote Pluszeichen

Tannen-Buchen-Fichten-Wald auf stark saurem mäßig frischem lehmigem Grusboden

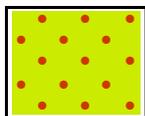
ssIG

Mäßig frisch, örtlich mäßig trocken; Flachlagen und Flachrücken

Vaccinium myrtillus-, Bazzania trilobata-, Deschampsia flexuosa-, (Sphagnum-, Leucobryum glaucum) - Gruppe

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald, Beerstrauch-Tannenwald

Rohhumusartiger Moder bis Rohhumus; podsolige Braunerde bis Podsol-Braunerde



h'grün
d'rote Punkte

Tannen-Fichten-Wald auf mäßig frischem podsoliertem Grusboden

pG

Mäßig frisch bis mäßig trocken; Flachlagen, Flachrücken und -kuppen

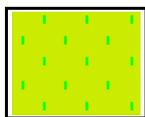
Vaccinium myrtillus-, (Deschampsia flexuosa-, Bazzania trilobata-, Sphagnum-, Leucobryum glaucum) - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald

Rohhumus; Braunerde-Podsol bis Podsol

Öko-Serie der lehmigen Steinschuttböden

(Flach- bis mittelgründige, stark steinige, lehmig-sandig-grusige Böden; Steinschutt meist schon im Oberboden; Bohrgründigkeit meist weniger als 40 cm, mehr oder weniger eingegengter Wurzelraum und oft eingeschränkte Wasserkapazität)



h'grün
h'grüne Senkrechtstrichelung

Tannen-Buchen-Wald auf mäßig frischem lehmigem Steinschuttboden

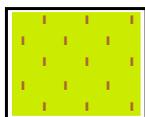
ISt

Mäßig frisch; Flachlagen und breite Rücken

Miliun effusum-, Ajuga reptans-, Urtica dioica-, (Deschampsia flexuosa-, Vaccinium myrtillus-, Bazzania trilobata) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

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



h'grün
h'braune Senkrechtstrichelung

Tannen-Buchen-Wald auf saurem mäßig frischem lehmigem Steinschuttboden

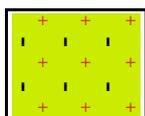
sISt

Mäßig frisch, örtlich mäßig trocken; Flachlagen und flache Kuppen

Vaccinium myrtillus-, Deschampsia flexuosa-, Bazzania trilobata-, (Miliun effusum-, Ajuga reptans-, Urtica dioica) - Gruppe

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Moder bis rohhumusartiger Moder, selten Rohhumus; Braunerde und Ranker-Braunerde, podsolig bis podsoliert



h'grün
schwarze Senkrechtstrichelung
d'rote Pluszeichen

Tannen-Buchen-Fichten-Wald auf stark saurem mäßig frischem lehmigem Steinschuttboden

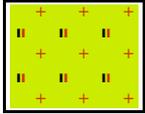
ssISt

Mäßig frisch bis mäßig trocken; Flachlagen und breite Rücken

Vaccinium myrtillus-, Bazzania trilobata-, Deschampsia flexuosa-, (Sphagnum-, Leucobryum glaucum) - Gruppe

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald, Beerstrauch-Tannenwald mit Kiefer

Rohhumusartiger Moder bis Rohhumus; podsolige Braunerde (und Ranker-Braunerde) bis Podsol-Braunerde



h'grün
d'rote Senkrechtstrichelung doppelt
schwarz/
d'rote Pluszeichen

Tannen-Fichten-Wald auf stark saurem mäßig trockenem lehmigem Steinschuttboden

ssISt-

Mäßig trocken (bis trocken); Flachlagen und breite Rücken

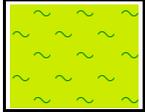
Vaccinium myrtillus-, *Deschampsia flexuosa*-, *Bazzania trilobata*-, *Leucobryum glaucum* - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald mit Kiefer

Rohhumusartiger Moder bis Rohhumus; podsolige Braunerde (und Ranker-

Öko-Serie der mehr oder weniger vernässenden Kristallinböden

(Lehmig-grusige Verwitterungsdecken des Kristallin mit Tonerreicherung im Untergrund; wechselnd starke Staunässezeichen; häufig im Übergangsbereich Grundgebirge/Buntsandstein)



h'grün
d'grüne Wellenlinien

Tannenwald auf grundfeuchtem Kristallinboden

gfKb

Grundfrisch bis grundfeucht, örtlich auch wechselfeucht; Flachlagen und hangfußartige Verebnungen

Ajuga reptans-, *Milium effusum*-, *Deschampsia flexuosa*-, *Vaccinium myrtillus*-, *Stachys sylvatica*-, (*Sphagnum*-, *Impatiens noli-tangere*-, *Bazzania trilobata*) - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald, Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Mullmoder bis Moder, z.T. Feuchthumus, örtlich anmoorig; Pseudogley-Braunerde bis Braunerde-Pseudogley und Gley-Braunerde

Öko-Serie der nicht vernässenden Sande

(Mittel- bis tiefgründiger, durchlässiger, schwach lehmiger Sand bis Sand mit wechselndem Steingehalt und örtlicher Blocküberlagerung; podsoliert oder zur Podsolierung neigend; aus blockiger, meist quarzitischer Buntsandsteinverwitterung)



h'rot

Tannen-Buchen-Wald auf mäßig frischem durchlässigem Sand

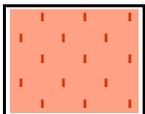
S

Mäßig frisch bis mäßig trocken; Flachlagen und breite Rücken

Deschampsia flexuosa-, *Milium effusum*-, *Luzula luzuloides*-, *Vaccinium myrtillus*-, *Ajuga reptans*-, (*Urtica dioica*-, *Luzula sylvatica*-, *Pteridium aquilinum*) - Gruppe

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Rohhumus bis Moder; podsolige Braunerde bis Podsol-Braunerde



h'rot
d'rote Senkrechtstrichelung

Tannen-Buchen-Fichten-Wald auf stark saurem mäßig frischem Sand

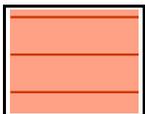
sS

Mäßig frisch (bis mäßig trocken); Flachlagen

Vaccinium myrtillus-, *Deschampsia flexuosa*-, *Bazzania trilobata*-, *Ajuga reptans*-, (*Sphagnum*-, *Urtica dioica*-, *Pteridium aquilinum*) - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald mit Kiefer, Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Moder bis rohhumusartiger Moder; stark podsolige bis podsolierte Braunerde



h'rot
d'rote Querstriche

Tannen-Fichten-Wald auf stark podsoliertem Sand

pS

Mäßig frisch bis mäßig trocken; Rücken, Hangkanten und Flachkuppen; flach- bis mittelgründig

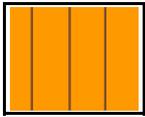
Vaccinium myrtillus-, *Deschampsia flexuosa*-, *Sphagnum*-, *Bazzania trilobata*-, (*Pteridium aquilinum*-, *Leucobryum glaucum*) - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald mit Kiefer

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

Öko-Serie der nicht vernässenden lehmigen Sande und sandigen Lehme

(Mindestens 60 cm wechselnd steiniger lehmiger Sand bis sandiger Lehm, selten schwach lehmiger Sand, aus meist quarzitischer Buntsandsteinverwitterung, z.T. mit Schlufflehmbeimengung, über steinig-sandiger bis sandig-toniger Basisfließerde des Oberen Buntsandstein)



orange
d'braune Senkrechtstriche

Tannen-Buchen-Wald auf vergütetem lehmigem Sand

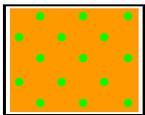
gIS

Mäßig frisch bis grundfrisch; Flachlagen; häufig durch ehemalige Ackernutzung verstärkt humos und "vergütet"

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne, Labkraut-Tannenwald

Mull bis Mullmoder; Braunerde bis (mittel)podsolige Braunerde



orange
h'grüne Punkte

Tannen-Buchen-Wald auf mäßig frischem sandigem Lehm

saL

Mäßig frisch bis grundfrisch; Flach- und Muldenlagen

Luzula luzuloides-, Deschampsia flexuosa-, Vaccinium myrtillus-, Ajuga reptans-, Milium effusum-, (Juncus-, Urtica dioica-, Stachys sylvatica-, Pteridium aquilinum) - Gruppe

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Moder, unter Mischbeständen bis Mullmoder; Braunerde, örtlich podsolig



orange

Tannen-Buchen-Wald auf mäßig frischem lehmigem Sand

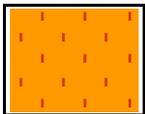
IS

Mäßig frisch (bis grundfrisch); Flachlagen

Deschampsia flexuosa-, Luzula luzuloides-, Vaccinium myrtillus-, Milium effusum-, Ajuga reptans-, (Urtica dioica-, Pteridium aquilinum-, Stachys sylvatica) - Gruppe

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Moder (bis rohhumusartiger Moder), unter Mischbeständen bis Mullmoder; podsolige Braunerde, z.T. schwach pseudovergleyt



orange
d'rote Senkrechtstrichelung

Tannen-Buchen-Fichten-Wald auf stark saurem mäßig frischem lehmigem Sand

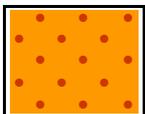
sis

Mäßig frisch (selten mäßig trocken); Flachlagen

Vaccinium myrtillus-, Deschampsia flexuosa-, Bazzania trilobata-, (Sphagnum-, Ajuga reptans-, Pteridium aquilinum) - Gruppe

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Rohhumus, örtlich rohhumusartiger Moder; mehr oder weniger podsoligte Braunerde



orange
d'rote Punkte

Tannen-Buchen-Fichten-Wald auf stark saurem mäßig frischem sandigem Lehm

ssaL

Mäßig frisch, teilweise etwas grundfrisch; Flachlagen

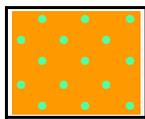
Vaccinium myrtillus-, Deschampsia flexuosa-, Bazzania trilobata-, (Milium effusum-, Sphagnum-, Ajuga reptans-, Urtica dioica-, Pteridium aquilinum) - Gruppe

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Rohhumusartiger Moder bis Rohhumus, auch Moder; mehr oder weniger podsolige Braunerde

Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden tongründigen sandigen Lehme

((30) 40-60 cm wechselnd steiniger lehmiger Sand bis sandiger Lehm, selten schwach lehmiger Sand, aus meist quarzitischer Buntsandsteinverwitterung, z.T. mit schwacher Schlufflehmbeimengung, über steinig-sandig-toniger bis toniger Basisfließerde des Oberen Buntsandstein)



orange
olive Punkte

Tannen-Buchen-Wald auf tongründigem sandigem Lehm

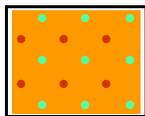
tgsaL

Mäßig frisch bis grundfrisch; Flachlagen

Luzula luzuloides-, Deschampsia flexuosa-, Vaccinium myrtillus-, Ajuga reptans-, Milium effusum-, (Bazzania trilobata-, Urtica dioica-, Stachys sylvatica-, Pteridium aquilinum) - Gruppe

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Mullmoder bis Moder, örtlich bis Rohhumus; (zweischichtige) Braunerde bis Pelosol-Braunerde, örtlich schwach pseudovergleyt



orange
d'rote Punkte
olive Punkte

Tannen-Buchen-Fichten-Wald auf stark saurem tongründigem sandigem Lehm

stgsaL

Mäßig frisch bis grundfrisch; Flachlagen

Vaccinium myrtillus-, Deschampsia flexuosa-, Bazzania trilobata-, (Sphagnum-, Ajuga reptans-, Pteridium aquilinum) - Gruppe

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Rohhumusartiger Moder bis Moder, örtlich Rohhumus; podsolige (zweischichtige) Braunerde bis Pelosol-Braunerde, örtlich schwach pseudovergleyt

Gruppe der mehr oder weniger vernässenden lehmig-sandigen Böden

(Mindestens 30 cm lehmiger Sand bis sandiger Lehm mit unterschiedlich ausgeprägten Staunässezeichen über schwer durchlässiger toniger Buntsandstein-Verwitterung in unterschiedlicher Tiefe; im Oberboden wechselnder Steingehalt)



h'rot
olive Querstrichelung

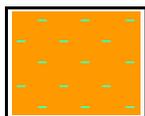
Tannen-Fichten-Buchen-Wald auf tongründigem Sand (nicht typisch)

tgS

Mäßig frisch bis grundfeucht; Flachlagen der "so"- Verebnungen

Deschampsia flexuosa-, Vaccinium myrtillus-, (Pteridium aquilinum-, Luzula luzuloides) - Gruppe

Moder bis Rohhumus; podsolige bis podsolierte Braunerde



orange
olive Querstrichelung

Tannen-Buchen-Wald auf tongründigem lehmigem Sand

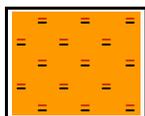
tglS

Mäßig frisch bis grundfrisch, örtlich auch schwach wechselfeucht; Flachlagen

Milium effusum-, Vaccinium myrtillus-, Deschampsia flexuosa-, (Ajuga reptans-, Urtica dioica-, Bazzania trilobata) - Gruppe

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Moder, örtlich Mullmoder; (zweischichtige) Braunerde, örtlich schwach pseudovergleyt



orange
d'rote Querstrichelung doppelt oliv + Farbe

Tannen-Buchen-Fichten-Wald auf stark saurem tongründigem lehmigem Sand

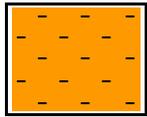
stglS

Mäßig frisch bis grundfrisch, örtlich auch schwach wechselfeucht; Flachlagen

Vaccinium myrtillus-, Deschampsia flexuosa-, Bazzania trilobata-, (Ajuga reptans-, Milium effusum-, Sphagnum-, Urtica dioica) - Gruppe

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Rohhumusartiger Moder bis Rohhumus; (zweischichtige) Braunerde, mehr oder weniger podsoliert, örtlich schwach pseudovergleyt



orange
schwarze Querstrichelung

Tannen-Buchen-Fichten-Wald auf schwach wechselfeuchtem lehmig-sandigem Boden

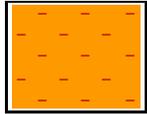
(wf)SB

Schwach wechselfeucht, örtlich auch grundfrisch; Flachlagen

Vaccinium myrtillus-, Deschampsia flexuosa-, Miliium effusum-, Ajuga reptans-, (Urtica dioica-, Bazzania trilobata) - Gruppe

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald, Labkraut-Tannenwald

Mullmoder bis Moder; Pseudogley-Braunerde, z.T. zweischichtig



orange
d'rote Querstrichelung

Tannen-Buchen-Fichten-Wald auf stark saurem schwach wechselfeuchtem lehmig-sandigem Boden

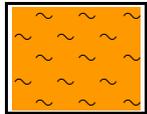
s(wf)SB

Schwach wechselfeucht, örtlich auch grundfrisch; Flachlagen

Vaccinium myrtillus-, Deschampsia flexuosa-, Bazzania trilobata-, (Sphagnum-, Pteridium aquilinum) - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald mit Kiefer, Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Rohhumus und rohhumusartiger Moder; Pseudogley-Braunerde, podsoliert bis podsoliert, z.T. zweischichtig



orange
schwarze Wellenlinien

Tannen-Fichten-Wald auf wechselfeuchtem lehmig-sandigem Boden

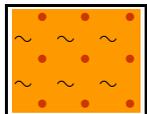
wfSB

Wechselfeucht (örtlich bis stark wechselfeucht); Flachlagen und flachmuldige Verebnungen

Deschampsia flexuosa-, Vaccinium myrtillus-, Ajuga reptans-, Miliium effusum-, (Bazzania trilobata-, Luzula luzuloides-, Stachys sylvatica-, Urtica dioica-, Luzula sylvatica-, Pteridium aquilinum-, Molinia-, Juncus) - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald mit Kiefer, Labkraut-Tannenwald

Moder bis Mullmoder, (auch bis rohhumusartiger Moder); mehr oder weniger podsoliger Braunerde-Pseudogley



orange
d'rote Punkte
schwarze Wellenlinien

Tannen-Fichten-Wald auf stark saurem wechselfeuchtem lehmig-sandigem Boden

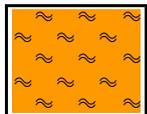
swfSB

Wechselfeucht (bis stark wechselfeucht); Flachlagen und flachmuldige Verebnungen

Vaccinium myrtillus-, Bazzania trilobata-, Sphagnum-, Deschampsia flexuosa-, (Molinia-, Pteridium aquilinum) - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald mit Kiefer

Moder bis Rohhumus; podsoliger bis podsolierter Braunerde-Pseudogley und Pseudogley



orange
schwarze Wellenlinien doppelt

Tannen-Fichten-Wald auf vernässendem lehmig-sandigem Boden

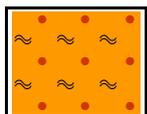
vnSB

Vernässend; Flachlagen und flachmuldige Verebnungen, meist am Rande von wasserzügigen Missen oder flachen Muldenzügen; teils frühere Landwirtschaft

Deschampsia flexuosa-, Vaccinium myrtillus-, Ajuga reptans-, (Miliium effusum-, Luzula luzuloides-, Bazzania trilobata-, Molinia-, Stachys sylvatica) - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald mit Kiefer

Moder bis Feuchtmoder; Pseudogley bis Stagnogley



orange
d'rote Punkte
schwarze Wellenlinien doppelt

Tannen-Fichten-Kiefern-Wald auf stark saurem vernässendem lehmig-sandigem Boden

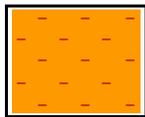
svnSB

Vernässend; Flachlagen und flachmuldige Verebnungen, meist am Rande von Missen

Vaccinium myrtillus-, Deschampsia flexuosa-, Bazzania trilobata-, Sphagnum-, (Pteridium aquilinum-, Molinia) - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald mit Kiefer

Rohhumusartiger Moder bis Rohhumus; Pseudogley bis Stagnogley



Marmorierter sandiger Lehm (historisch)

msL(his)

orange
orange Querstrichelung

Gruppe der Missen

(Geblichte, sandige bis lehmig-sandige, staunasse und quellig-nasse Verwitterungsdecken des Buntsandsteins mit stauendem, tonigem Unterboden, mit bestimmenden feuchten Rohhumus- und torfigen Feuchthumusauflagen zwischen 10 und 30 cm)



Fichten-Tannen-Wald auf wasserzügiger Misse

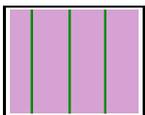
wzMi

bläuviolett
d'grüne Senkrechtstriche doppelt einfarbig

Grundfeucht bis wechselfeucht, örtlich auch stark wechselfeucht; wasserzügige Muldenformen, Hochflächen und stärker geneigte Flachlagen, z.T. künstlich entwässert

Vaccinium myrtillus-, Deschampsia flexuosa-, Bazzania trilobata-, Sphagnum-, (Ajuga reptans-, Milium effusum-, Urtica dioica-, Stachys sylvatica) - Gruppe
Beerstrauch-Tannenwald mit Kiefer

Rohhumus bis Feuchtrohumus, z.T. in Zersetzung; Gley-Pseudogley und Pseudogley (bis Stagnogley)



Fichten-Tannen-Kiefern-Wald auf schwach wasserzügiger Misse

Mi

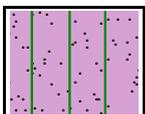
bläuviolett
d'grüne Senkrechtstriche

Nass bis wechselfeucht; meist künstlich entwässerte leicht geneigte Flachlagen

Vaccinium myrtillus-, Sphagnum-, Bazzania trilobata-, (Molinia-, Deschampsia flexuosa) - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald mit Kiefer

Rohhumus bis Feuchtrohumus, örtlich in Zersetzung; stark ausgeprägter Pseudogley, Stagnogley-Pseudogley und Stagnogley



Fichten-Kiefern-Tannen-Wald auf schwach wasserzügiger sandiger Misse

SMi

bläuviolett
d'grüne Senkrechtstriche
schwarze Sandpunkte

Nass bis wechselfeucht; leicht geneigte Flachlagen im Mittleren Buntsandstein mit schwachem Wasserzug; ausgeprägt lehmarm

Vaccinium myrtillus-, Sphagnum-, Bazzania trilobata-, (Deschampsia flexuosa-, Molinia-, Pteridium aquilinum-, Oxycoccus palustris) - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald mit Kiefer

Rohhumus bis Feuchtrohumus; Podsol-Pseudogley bis Podsol-Stagnogley



Kiefern-Fichten-Wald auf abzugsträgen Missen

Mi-

violett

Nass; abzugsträge Flachrücken und Plateaulagen mit gehemmtem Abfluss

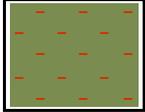
Vaccinium myrtillus-, Sphagnum-, Deschampsia flexuosa-, Bazzania trilobata-, (Oxycoccus palustris-, Molinia) - Gruppe

Rauschbeeren-Geißelmoos-Fichtenwald, Rauschbeeren-Bergkiefern-Moorwald

Rohhumus bis Feuchtrohumus; Stagnogley bis Gley-Podsol und Stagnogley-Pseudogley

Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden Buntsandstein-Tone

(Rotbrauner, plastizierter, (kalkfreier,) schluffiger Ton, nach unten weniger plastiziert und zunehmend schiefrig oder bröselig, aus Verwitterung des Röt; lehmig-feinsandige Auflage bis 20 (25) cm möglich)



oliv
orange Querstrichelung

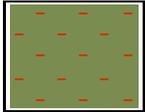
T Tannen-Buchen-Wald auf mäßig frischem Ton

Mäßig frisch; Flachlagen und Verebnungen am Flachhang

Milium effusum-, Asarum europaeum-, (Stachys sylvatica-, Urtica dioica-, Deschampsia flexuosa) - Gruppe

Labkraut-Tannenwald, Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull; Braunerde-Pelosol bis Pelosol



oliv
d'rote Querstrichelung

sT Tannen-Buchen-Fichten-Wald auf stark saurem mäßig frischem Ton

Mäßig frisch; teils schwach aufgewölbte, Flachlagen; oft Spuren früherer landwirtschaftlicher Bearbeitung

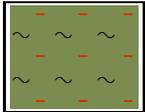
Vaccinium myrtillus-, Deschampsia flexuosa-, Bazzania trilobata-, (Ajuga reptans-, Milium effusum-, Sphagnum) - Gruppe

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Rohhumusartiger Moder bis Rohhumus; Braunerde-Pelosol bis Pelosol, ± podsoliert

Öko-Serie der vernässenden tonigen Böden

(Mehr oder weniger von Staunässe geprägte schluffige und lehmige Tone aus Röt-Verwitterung und Oberem Buntsandstein; auch tonlehmartige Ausbildung mit feinsandig-lehmigen Oberböden bis ca. 30 cm)



oliv
orange Querstrichelung
schwarze Wellenlinien

wfT Tannenwald auf wechselfeuchtem Ton

Wechselfeucht; Flachlagen und muldige Lagen, Schwerpunkt im Röt

Juncus-, Milium effusum-, Impatiens noli-tangere-, Ajuga reptans-, (Deschampsia flexuosa) - Gruppe

Labkraut-Tannenwald

Mull bis Mullmoder; Pseudogley-Pelosol bis Pelosol-Pseudogley



oliv
d'rote Wellenlinien

swfT Tannen-Fichten-Kiefern-Wald auf stark saurem wechselfeuchtem Ton

Wechselfeucht; Flachlagen und Übergänge zu Mulden

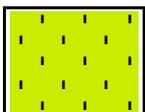
Vaccinium myrtillus-, Deschampsia flexuosa-, Sphagnum-, Bazzania trilobata-, Molinia - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald mit Kiefer

Rohhumusartiger Moder bis Rohhumus; Pseudogley-Pelosol bis Pelosol-Pseudogley

Öko-Serie der nicht vernässenden Buntsandstein-Tonlehme

(Rotbrauner, kleinsteiniger Lehm bis feinsandiger Lehm, allmählich übergehend in bröckeligen, plastizierten, schluffigen Ton aus Verwitterung des Röt; örtlich im Unterboden auch wenig plastizierte, zunehmend schiefrige oder bröselige Tone)



h'grün
schwarze Senkrechtstrichelung

TL Tannen-Buchen-Wald auf mäßig frischem Tonlehm

Mäßig frisch bis grundfrisch; Verebnungen und schwach geneigte Lagen; Schwerpunkt im Röt

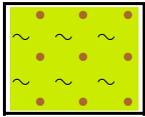
Milium effusum-, Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, (Impatiens noli-tangere-, Deschampsia flexuosa-, Mercurialis perennis-, Urtica dioica) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mull, selten Mullmoder; Braunerde und Pelosol-Braunerde

Öko-Serie der mehr oder weniger vernässenden Buntsandstein-Tonlehme

(Unterschiedlich stark staunässegezeichneter, rotbrauner, grusig-kleinsteiniger Lehm bis feinsandig-toniger Lehm, allmählich übergehend in stauenden, plastizierten, schluffigen Ton aus Verwitterung des Röts; örtlich im Unterboden auch wenig plastizierte, zunehmend schiefrige oder bröselige Tone)



h'grün
h'braune Punkte
schwarze Wellenlinien

Tannenwald auf wechselfeuchtem Tonlehm

wfTL

Wechselfeucht; Flachlagen

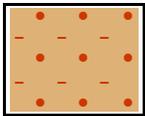
Milium effusum-, Deschampsia flexuosa-, Vaccinium myrtillus-, (Ajuga reptans-, Carex flacca-, Juncus-, Asarum europaeum-, Urtica dioica) - Gruppe

Labkraut-Tannenwald

Mull bis Mullmoder; Braunerde-Pseudogley und Parabraunerde-Pseudogley, teilweise zweischichtig

Öko-Serie der nicht vernässenden Buntsandstein-Mischlehme

(25 bis 50 cm Schlufflehm, z.T. auch schwach steiniger sandiger Lehm mit eingemengtem Schlufflehm über noch durchlässigem sandig-steinigem Ton, i.d.R. Fließerde der Buntsandstein-Hochfläche)



h'braun
d'rote Querstrichelung
d'rote Punkte

Tannen-Buchen-Fichten-Wald auf stark saurem mäßig frischem Buntsandstein-Mischlehm

sML

Mäßig frisch bis grundfrisch; Flachlagen

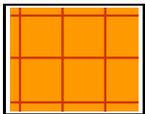
Vaccinium myrtillus-, Deschampsia flexuosa-, Bazzania trilobata-, (Pteridium aquilinum-, Sphagnum) - Gruppe

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Rohhumusartiger Moder bis Rohhumus; mehr oder weniger podsolige Braunerde und Parabraunerde, zweischichtig

Öko-Serie der sandigen Flachhänge

(Mittel- bis tiefgründige, wechselnd steinige Sande bis schwach lehmige Sande aus Verwitterung des Buntsandsteins, meist am verflachenden Oberhang; kleinflächig blocküberlagert)



orange
orange Senkrechtgitter

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

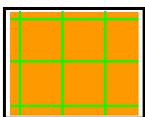
sFH

Mäßig trocken; meist sonnseitige Flachhänge

Vaccinium myrtillus-, Leucobryum glaucum-, (Molinia-, Deschampsia flexuosa) - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald mit Kiefer

Moder bis Rohhumus; Podsol-Braunerde bis Podsol



orange
h'grüne Senkrechtgitter

Tannen-Buchen-Wald auf mäßig frischem sandigem Flachhang

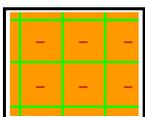
sFH

Mäßig frisch; meist schattseitige Flachhänge

Deschampsia flexuosa-, Luzula luzuloides-, Milium effusum-, Vaccinium myrtillus-, (Ajuga reptans-, Bazzania trilobata) - Gruppe

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Mullmoder bis Moder; podsolige Brauerde bis Podsol-Braunerde



orange
h'grüne Senkrechtgitter
d'rote Querstrichelung

Tannen-Buchen-Fichten-Wald auf stark saurem mäßig frischem sandigem Flachhang

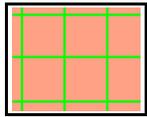
ssFH

Mäßig frisch, örtlich auch mäßig trocken; Hänge

Vaccinium myrtillus-, Bazzania trilobata-, Deschampsia flexuosa-, Pteridium aquilinum-, Luzula luzuloides-, (Sphagnum) - Gruppe

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Rohhumusartiger Moder bis Rohhumus; mehr oder weniger podsolierte Braunerde



h'rot
h'grüne Senkrechthgitter

Tannen-Buchen-Kiefern-Wald auf mäßig frischem Podsol-Flachhang

psFH

Mäßig frisch, örtlich auch mäßig trocken; schatt- und sonnseitige Flachhänge

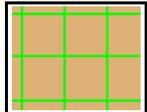
Vaccinium myrtillus-, Deschampsia flexuosa-, Bazzania trilobata-, Luzula luzuloides-, (Pteridium aquilinum-, Sphagnum-, Leucobryum glaucum) - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald mit Kiefer

Moder bis Rohhumus; Braunerde-Podsol bis Podsol

Öko-Serie der lehmig-sandigen Flachhänge

(Mittel- bis tiefgründige, mehr oder weniger steinige, lehmige Sande bis sandige Lehme, örtlich schwach lehmige Sande und Sande aus Buntsandstein-Fließberden)



h'braun
h'grüne Senkrechthgitter

Tannen-Buchen-Wald auf mäßig frischem lehmig-sandigem Flachhang

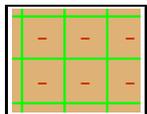
IsFH

Mäßig frisch bis mäßig hangfrisch; Flachhänge

Deschampsia flexuosa-, Milium effusum-, Luzula luzuloides-, Vaccinium myrtillus-, (Ajuga reptans-, Bazzania trilobata) - Gruppe

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Mull bis Moder; schwach podsolige Braunerde bis podsolige Braunerde



h'braun
h'grüne Senkrechthgitter
d'rote Querstrichelung

Tannen-Buchen-Fichten-Wald auf stark saurem mäßig frischem lehmig-sandigem Flachhang

sIsFH

Mäßig frisch bis mäßig hangfrisch, örtlich mäßig trocken; Flachhänge

Vaccinium myrtillus-, Deschampsia flexuosa-, Bazzania trilobata-, (Luzula luzuloides-, Sphagnum-, Pteridium aquilinum) - Gruppe

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Moder bis Rohhumus; podsolige bis podsoligte Braunerde

Öko-Serie der nicht vernässenden Feinlehme

(Mehr als 60 cm feinsandig-schluffiger Lehm, überwiegend pleistozäner Lösslehm, über durchlässiger, tonig-steinig-sandiger Buntsandstein-Fließerde oder Wutachsottern)



h'braun

Tannen-Buchen-Wald auf mäßig frischem Feinlehm

FL

Mäßig frisch bis grundfrisch; Flachlagen

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder bis Moder; Braunerde bis Parabraunerde



h'braun
d'rote Senkrechthgitter

Tannen-Buchen-Fichten-Wald auf stark saurem mäßig frischem Feinlehm

sFL

Mäßig frisch bis grundfrisch; Flachlagen

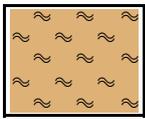
Vaccinium myrtillus-, Deschampsia flexuosa-, Bazzania trilobata-, (Luzula luzuloides-, Pteridium aquilinum-, Sphagnum) - Gruppe

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Rohhumusartiger Moder bis Rohhumus; mehr oder weniger podsolige Braunerde und Parabraunerde

Öko-Serie der mehr oder weniger vernässenden Decklehme

(Mindestens 50 bis 60 cm feinsandig-schluffiger Lehm mit wechselnd starken Staunässezeichen im Oberboden und mit marmoriertem Unterboden über schwer durchlässigem, z.T. steinigem Ton, i.d.R. Fließerde der Buntsandstein-Hochfläche)



Tannen-Fichten-Wald auf vernässendem Decklehm

vnDL

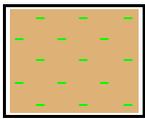
h'braun
schwarze Wellenlinien doppelt

Stark wechselfeucht bis vernässend; Flachlagen und flachmuldige Verebnungen

Deschampsia flexuosa-, Ajuga reptans-, Vaccinium myrtillus-, Stachys sylvatica-, Miliun effusum-, (Bazzania trilobata-, Impatiens noli-tangere-, Urtica dioica-, Juncus) - Gruppe

Labkraut-Tannenwald

Moder bis Feuchtmoder; Gley-Pseudogley und Pseudogley, örtlich mit Übergängen zum Stagnogley



Tannen-Buchen-Wald auf grundfrischem Decklehm

DL

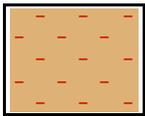
h'braun
h'grüne Querstrichelung

Grundfrisch bis schwach wechselfeucht; Flachlagen

Deschampsia flexuosa-, Miliun effusum-, Vaccinium myrtillus-, Ajuga reptans-, Luzula luzuloides-, Juncus - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder bis Moder; pseudovergleyte Parabraunerde bis Pseudogley-Parabraunerde (mit Übergängen zur Braunerde)



Tannen-Buchen-Fichten-Wald auf stark saurem grundfrischem Decklehm

sDL

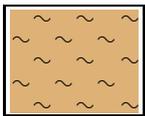
h'braun
d'rote Querstrichelung

Grundfrisch bis schwach wechselfeucht; Flachlagen

Vaccinium myrtillus-, Deschampsia flexuosa-, Bazzania trilobata-, (Luzula luzuloides-, Sphagnum) - Gruppe

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Rohhumusartiger Moder bis Rohhumus, örtlich Übergänge zu Moder; pseudovergleyte Parabraunerde bis Pseudogley-Parabraunerde mit Übergängen zur Pseudogley-Braunerde, mehr oder weniger podsoliert



Tannen-Buchen-Fichten-Wald auf wechselfeuchtem Decklehm

wfDL

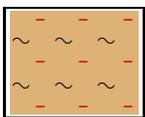
h'braun
schwarze Wellenlinien

Wechselfeucht, örtlich stark wechselfeucht; Flachlagen und Verebnungen

Deschampsia flexuosa-, Miliun effusum-, Molinia-, Vaccinium myrtillus-, Juncus-, Luzula luzuloides-, Ajuga reptans - Gruppe

Labkraut-Tannenwald

Mullmoder bis Moder, örtlich rohhumusartiger Moder; Parabraunerde-Pseudogley bis Pseudogley



Tannen-Fichten-Kiefern-Wald auf stark saurem wechselfeuchtem Decklehm

swfDL

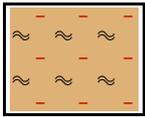
h'braun
d'rote Querstrichelung
schwarze Wellenlinien

Wechselfeucht, örtlich stark wechselfeucht; Flachlagen

Vaccinium myrtillus-, Bazzania trilobata-, Deschampsia flexuosa-, (Sphagnum-, Molinia) - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald mit Kiefer

Rohhumusartiger Moder bis Rohhumus; Parabraunerde-Pseudogley bis Pseudogley, örtlich mit Übergängen zum Stagnogley, mehr oder weniger podsoliert



h'braun
d'rote Querstrichelung
schwarze Wellenlinien doppelt

Tannen-Fichten-Kiefern-Wald auf stark saurem vernässendem Decklehm

svnDL

Stark wechselfeucht bis vernässend; Flachlagen

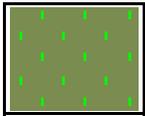
Vaccinium myrtillus-, Deschampsia flexuosa-, Bazzania trilobata-, Sphagnum-, (Molinia) - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald mit Kiefer

Rohhumusartiger Moder bis Rohhumus; stark ausgeprägter Pseudogley, örtlich mit Übergängen zum Stagnogley, mehr oder weniger podsolig

Öko-Serie der Mergelböden und Mergeltone

(Lehmig-tonige Mergelverwitterung über mehr oder weniger durchlässigen, teils steinigen, teils bröseligen, teils plastizierten dolomitischen Mergeln des Unteren und Mittleren Muschelkalks; Kalkspiegel zwischen 0 und 40 cm Tiefe, Karstdrainage eingeschränkt; stellenweise dünne Schlufflehmauflage bis 20 cm möglich)



oliv
h'grüne Senkrechtstrichelung

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Mergelton

MeT

Mäßig frisch; Flachlagen

Ajuga reptans-, Luzula luzuloides-, Milium effusum-, Urtica dioica-, Stachys sylvatica-, Deschampsia flexuosa-, Vaccinium myrtillus-, Melampyrum sylvaticum-, Asarum europaeum-, (Tanacetum corymbosum-, Carex flacca-, Centaurea montana-, Juncus-, Mercuriali

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder, auf ehemaligen Weideflächen auch Moder; Pelosol-Rendzina bis Rendzina-Pelosol, z.T. verbraunt, örtlich schwach pseudovergleyt



oliv
d'braune Senkrechtstrichelung

Buchen-Stieleichen-Tannen-Wald auf mäßig trockenem Mergelton

MeT-

Mäßig trocken; Kuppenlagen und Flachlagen; in der Regel geringe Plastizierung, nicht oder nur bis 20 cm Tiefe entkalkt

Asarum europaeum-, Mercurialis perennis-, Tanacetum corymbosum-, Carex flacca-, (Milium effusum-, Centaurea montana) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Moder; Mergel-Rendzina bis Pelosol-Rendzina, örtlich bis Rendzina-Pelosol

Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden Tone

(Mehr als 40 cm plastizierter, entkalkter Ton über teilplastizierten dolomitischen Mergeln des Unteren und des Mittleren Muschelkalks; lehmig-schluffige Auflage bis 25 cm möglich)



oliv

Tannen-Buchen-Wald auf mäßig frischem Muschelkalk-Ton

Tmu

Mäßig frisch bis schwach wechselfeucht; Flachlagen

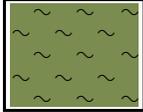
Milium effusum-, Ajuga reptans-, Urtica dioica-, Deschampsia flexuosa-, Carex flacca-, (Luzula luzuloides-, Asarum europaeum-, Juncus-, Stachys sylvatica) - Gruppe

Artenreicher Tannenmischwald, Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Braunerde-Pelosol bis Pelosol, örtlich schwach pseudovergleyt

Öko-Serie der vernässenden Tone und Mergeltone

(Staunässegezeichneter, unterschiedlich stark plastizierter Ton über teilplastizierten dolomitischen Mergeln des Unteren und Mittleren Muschelkalks; Kalkspiegel wechselnd; lehmig-schluffige Auflage bis 25 cm möglich)



oliv
schwarze Wellenlinien

Tannenwald auf wechselfeuchtem Muschelkalk-Ton

wfTmu

Wechselfeucht; Flachlagen, flache Mulden und breite Rücken

Ajuga reptans-, Juncus-, Milium effusum-, Carex flacca-, Asarum europaeum-, (Luzula luzuloides-, Deschampsia flexuosa-, Urtica dioica) - Gruppe

Artenreicher Tannenmischwald

Mull bis Moder; Pseudogley-Pelosol bis Pelosol-Pseudogley

B. Standorte der steileren Hänge

Urgesteinshänge (historisch)

(Lehmig-sandige bis grusige Verwitterungsdecken von Gneis und Granit, meist periglaziale Fließerden, i.a. skelettreich; höherer Steinanteil vor allem im Bereich der Granitporphyrgänge. Stellenweise blocküberlagert. Auf Granit z.T. wenig entwickelte Böden)



h'grün
d'braune Schräggitter

Frischer Urgesteins-Winterhang (historisch)

UWH+(his)



h'grün
orange Schräggitter

Ärmerer Urgesteins-Winterhang (historisch)

aUWH(his)



h'grün
d'rote Schräggitter

Podsolierter Urgesteins-Winterhang (historisch)

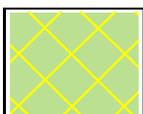
pUWH(his)



blaßh'grün
h'grüne Schräggitter

Frischer Urgesteins-Sommerhang (historisch)

USH+(his)



blaßh'grün
d'gelbe Schräggitter

Ärmerer Urgesteins-Sommerhang (historisch)

aUSH(his)



h'gelb
d'rote Schräggitter

Podsolierter Urgesteins-Sommerhang (historisch)

pUSH(his)

Öko-Serie der lehmigen Grushänge

(Mindestes 40 cm lehmig-sandig-grusiger, örtlich auch stärker steiniger Hangschutt aus Granit und Gneis. Im Übergangsbereich zum Buntsandstein stärker sandig-lehmig; im Bereich der Haslach und der Wutach im Oberhangbereich Kiesüberlagerung bzw. -beimengung)



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

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

IgWH+

Frisch; Hangmulden und Unterhänge, häufig nur mäßig steil

Ajuga reptans-, Miliun effusum-, Stachys sylvatica-, Impatiens noli-tangere-, (Luzula luzuloides-, Urtica dioica-, Luzula sylvatica-, Asarum europaeum) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne, Waldmeister-Buchenwald mit Tanne - Frauenfarn

Mull bis Mullmoder; Braunerde, meist humos



satt'h'grün
d'braune Schräggitter

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

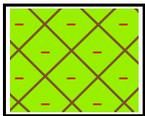
IgWH

Mäßig frisch; Hanglagen, meist Mittelhangbereiche

Miliun effusum-, Ajuga reptans-, Urtica dioica-, Vaccinium myrtillus-, Deschampsia flexuosa-, (Bazzania trilobata) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Meist Mullmoder, örtlich Moder, seltener Mull; Braunerde, z.T. schwach podsolig



satt'h'grün
d'braune Schräggitter
orange Querstrichelung

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

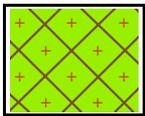
slgWH

Mäßig frisch, örtlich bis mäßig trocken; Hanglagen (meist Mittel- und Oberhänge)

Vaccinium myrtillus-, Miliun effusum-, Urtica dioica-, Bazzania trilobata-, Deschampsia flexuosa-, (Luzula luzuloides-, Sphagnum) - Gruppe

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald, Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder bis rohhumusartiger Moder, örtlich Rohhumus; Braunerde bis podsolige Braunerde



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

Tannen-Buchen-Fichten-Wald auf stark saurem mäßig frischem lehmig-grusigem Winterhang

sslgWH

Mäßig frisch (bis mäßig trocken); Hanglagen, meist Oberhänge

Vaccinium myrtillus-, Bazzania trilobata-, Deschampsia flexuosa-, (Sphagnum) - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald, Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Rohhumus; stark podsolige Braunerde bis Podsol-Braunerde



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

Tannen-Buchen-Kiefern-Wald auf podsolierem grusigem Winterhang

pgWH

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

Vaccinium myrtillus-, Bazzania trilobata-, Sphagnum-, (Deschampsia flexuosa) - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald mit Kiefer

Rohhumus; Braunerde-Podsol bis Podsol



blaß'h'grün
h'braune Schräggitter

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

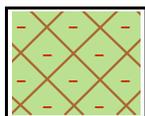
IgSH

Mäßig frisch; Hanglagen

Miliun effusum-, Deschampsia flexuosa-, Urtica dioica-, Vaccinium myrtillus-, Ajuga reptans-, (Luzula luzuloides-, Bazzania trilobata-, Stachys sylvatica) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder, örtlich Moder; Braunerde



blaßh'grün
h'braune Schräggitter
orange Querstrichelung

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

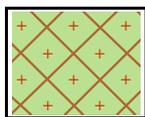
slgSH

Mäßig frisch, örtlich bis mäßig trocken; Hanglagen (meist Mittel- und Oberhänge)

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

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Moder bis rohhumusartiger Moder, örtlich Rohhumus; mehr oder weniger podsolige Braunerde



blaßh'grün
h'braune Schräggitter
d'rote Pluszeichen

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

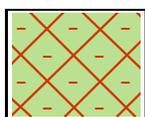
sslgSH

Mäßig frisch, örtlich bis mäßig trocken; Hanglagen

Vaccinium myrtillus-, Bazzania trilobata-, Deschampsia flexuosa-, (Sphagnum-, Leucobryum glaucum) - Gruppe

Berstrauch-Tannenwald, Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Rohhumus, örtlich rohhumusartiger Moder; podsolige Braunerde bis Podsol-Braunerde



blaßh'grün
d'rote Schräggitter
d'rote Querstrichelung

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

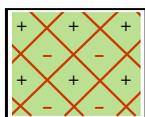
slgSH-

Mäßig trocken, selten trocken; Hanglagen und Hangrücken

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

Berstrauch-Tannenwald, Berstrauch-Tannenwald mit Kiefer

Moder bis Rohhumus; podsolige bis podsolierte Braunerde



blaßh'grün
d'rote Schräggitter
d'rote Querstrichelung
schwarze Pluszeichen

Tannen-Buchen-Kiefern-Wald auf podsoliertem mäßig trockenem grusigem Sommerhang

pgSH-

Mäßig trocken, örtlich trocken; Hanglagen und -rücken, gelegentlich auch mäßig frisch; ausgeprägt lehmarm

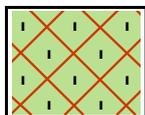
Vaccinium myrtillus-, Bazzania trilobata-, Leucobryum glaucum-, Deschampsia flexuosa - Gruppe

Berstrauch-Tannenwald, Berstrauch-Tannenwald mit Kiefer

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

Öko-Serie der lehmigen Steinschutthänge

(Weniger als 40 cm bohrbare, lehmig-sandig-grusige Böden mit Steinschuttanreicherung, örtlich auch lehmarm und Steinschutt im Oberboden; ± eingengter Wurzelraum)



blaßh'grün
d'rote Schräggitter
schwarze Senkrechtstrichelung

Tannen-Buchen-Kiefern-Wald auf mäßig trockenem lehmigem Steinschutt-Sommerhang

lStSH-

Mäßig trocken, selten trocken; Hanglagen und Hangrücken

Deschampsia flexuosa-, Vaccinium myrtillus-, Luzula luzuloides-, Leucobryum glaucum - Gruppe

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Moder; podsolige bis podsolierte Braunerde



satt'h'grün
d'braune Schräggitter
orange Senkrechtstrichelung doppelt
schwarz/

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

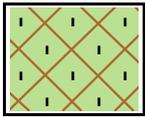
slStWH

Mäßig frisch; Hanglagen (meist Oberhänge und konvexe Hanglagen)

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

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Moder bis rohhumusartiger Moder, selten Rohhumus; podsolige Braunerde und



blaßh'grün
h'braune Schräggitter
schwarze Senkrechtstrichelung

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

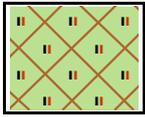
IStSH

Mäßig frisch (örtlich bis mäßig trocken); Hanglagen, z.T. steile Hänge

Milium effusum-, Deschampsia flexuosa-, Urtica dioica-, Vaccinium myrtillus-, Ajuga reptans-, (Luzula luzuloides-, Bazzania trilobata-, Stachys sylvatica) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder, örtlich Moder; Braunerde



blaßh'grün
h'braune Schräggitter
d'rote Senkrechtstrichelung doppelt
schwarz/

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

sIStSH

Mäßig frisch, örtlich bis mäßig trocken; Hanglagen, meist Mittel- und Oberhänge

Deschampsia flexuosa-, Vaccinium myrtillus-, Milium effusum-, (Bazzania trilobata) - Gruppe

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald, Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder bis rohhumusartiger Moder, örtlich Rohhumus; mehr oder weniger



blaßh'grün
d'rote Schräggitter
d'rote Senkrechtstrichelung doppelt
schwarz/

Tannen-Fichten-Kiefern-Wald auf saurem mäßig trockenem lehmigem Steinschutt-Sommerhang

sIStSH-

Mäßig trocken, selten trocken; Hanglagen und Hangrücken

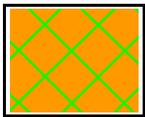
Vaccinium myrtillus-, Deschampsia flexuosa-, Luzula luzuloides-, (Leucobryum glaucum) - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald, Beerstrauch-Tannenwald mit Kiefer

Moder bis Rohhumus; podsolige bis podsolierte Braunerde und Ranker-

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

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

SWH

Mäßig frisch bis frisch; schattseitige Hänge

Vaccinium myrtillus-, Deschampsia flexuosa-, Ajuga reptans-, Luzula luzuloides-, (Sphagnum-, Milium effusum-, Bazzania trilobata) - Gruppe

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Moder bis Rohhumus; podsolige bis podsolierte Braunerde



h'rot
d'rote Schräggitter

Tannen-Buchen-Fichten-Wald auf podsoliertem Buntsandstein-Winterhang

pSWH

Mäßig frisch; schattseitige Hänge

Vaccinium myrtillus-, Bazzania trilobata-, Leucobryum glaucum-, Deschampsia flexuosa - Gruppe

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Rohhumus; Podsol



orange
h'braune Schräggitter

Tannen-Buchen-Fichten-Wald auf mäßig frischem sandigem Buntsandstein-Sommerhang

SSH

Mäßig frisch, örtlich bis mäßig trocken; sonnseitige Hänge

Deschampsia flexuosa-, Vaccinium myrtillus-, Luzula luzuloides-, (Milium effusum-, Bazzania trilobata-, Leucobryum glaucum) - Gruppe

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Moder bis Rohhumus; podsolige bis podsolierte Braunerde



d'gelb
d'rote Schräggitter

Tannen-Buchen-Kiefern-Wald auf podsolierem Buntsandstein-Sommerhang

pSSH

Mäßig trocken bis trocken; sonnseitige Hänge, meist Oberhänge

Vaccinium myrtillus-, Deschampsia flexuosa-, Leucobryum glaucum-, (Molinia-, Bazzania trilobata) - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald mit Kiefer

Rohhumus bis Hagerhumus; Podsol

Öko-Serie der lehmig-sandigen Buntsandstein-Steilhänge

(Mittel- bis tiefgründige, ± steinige, sandig-lehmige Böden aus Hangschuttverwitterung des Mittleren und Oberen Buntsandsteins)



h'braun
h'grüne Schräggitter

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

ISWH

Frisch bis mäßig frisch; Schatthänge

Vaccinium myrtillus-, Deschampsia flexuosa-, Ajuga reptans-, Luzula luzuloides-, (Miliun effusum-, Bazzania trilobata-, Sphagnum) - Gruppe

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

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



h'braun
h'braune Schräggitter

Tannen-Buchen-Fichten-Wald auf mäßig frischem lehmig-sandigem Buntsandstein-Sommerhang

ISSH

Frisch bis mäßig frisch; sonnseitige Hänge

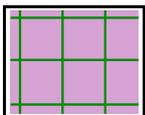
Deschampsia flexuosa-, Vaccinium myrtillus-, Luzula luzuloides-, (Miliun effusum-, Bazzania trilobata-, Ajuga reptans) - Gruppe

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Moder bis Rohhumus; podsolige Braunerde

Gruppe der feucht-sauren und feuchten Hänge

(Sonn- und schattseitige Hang- und Flachhanglagen im Hangschuttbereich des Mittleren Buntsandsteins unterhalb eines Plateaus mit Müssen oder Übergang zum Quellhorizont; bis 10/15 cm mächtige organische Auflage über deutlich nassgebleichtem Sand oder lehmiger Sand; im Unterboden meist stauender Ton; häufig Blöcke an der Bodenoberfläche; wellige, unruhige Geländeformen)



blaßviolett
d'grüne Senkrechttgitter

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

fsFH

Grund- bis hangfeucht; Flachhänge mit fast ganzjährigem Wasserzug

Vaccinium myrtillus-, Bazzania trilobata-, Sphagnum-, Deschampsia flexuosa-, Pteridium aquilinum-, (Luzula luzuloides) - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald mit Kiefer

Rohhumus bis Feuchtrohumus; podsolierter Hanggley



violett
d'grüne Schräggitter

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

fsH

Nass bis feucht, teils quellig; sonn- und schattseitige Hänge im Bereich des Quellhorizontes im Übergang Buntsandstein/Grundgebirge

Bazzania trilobata-, Sphagnum-, Vaccinium myrtillus-, Deschampsia flexuosa-, Miliun effusum-, (Juncus-, Oxycoccus palustris) - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald mit Kiefer

Nasser Rohhumus, z.T. torfig; Hanggley, z.T. vermoort

Öko-Serie der Tonlehmhänge

(Meist flachere Hänge mit mehr als 35 cm mächtigen Verwitterungsdecken im Bereich des Muschelkalks aus ± tonigem Lehm, oberflächlich feinsandig-schluffig bis durchschnittlich 30 cm; nach unten allmählicher Übergang vom Lehm zum Zähton im Unterboden; stellenweise auch Fließerdien)



h'grün
h'grüne Schräggitter

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Tonlehmhang

TLH

Mäßig frisch; schattseitige Lagen

Milium effusum-, Ajuga reptans-, Asarum europaeum-, Urtica dioica-, Juncus-, Stachys sylvatica - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne - Frauenfarn, Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull; Braunerde und Parabraunerde (über Ton)

C. Sonstige, morphologisch bedingte Standorte

Gruppe der Block- und Felshänge im Grundgebirge

(Meist anstehende Felsen, selten mächtigere Blockschuttdecken (mit Blöcken von mehr als 20 cm Durchmesser) im Kristallin-Bereich; ständiger Wechsel von Kleinstandorten; stark eingegengter Wurzelraum, lückige Bestockung)



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

Tannen-Buchen-Bergahorn-Wald auf mäßig frischem Block- und Felshang

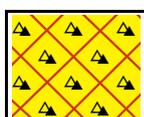
BIH

Mäßig frisch, örtlich auch mäßig trocken; schatt- und sonnseitige, steile bis schroffe Hanglagen; kleinörtlich auch im Buntsandstein

Deschampsia flexuosa-, Vaccinium myrtillus-, Milium effusum-, Ajuga reptans-, (Bazzania trilobata-, Impatiens noli-tangere-, Urtica dioica) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder bis Moder, örtlich rohhumusartiger Moder; Ranker bis Braunerde, örtlich podsolig



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

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

BIH-

Trocken bis mäßig trocken; meist sonnseitige, steile bis schroffe Hanglagen

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

Beerstrauch-Tannenwald mit Kiefer

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

Gruppe der Rücken und Hangrücken im Grundgebirge

(Exponierte Rückenlagen bis etwa 60 m Breite mit starkem seitlichem Wasserzug; örtlich blockig oder felsig)



h'grün
orange Senkrechtstriche

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

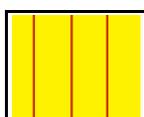
sRü

Mäßig frisch bis mäßig trocken; schmale Rücken und Hangrücken

Vaccinium myrtillus-, Deschampsia flexuosa-, Luzula luzuloides-, (Milium effusum-, Bazzania trilobata-, Leucobryum glaucum) - Gruppe

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald, Beerstrauch-Tannenwald

Moder bis rohhumusartiger Moder, örtlich Rohhumus; podsolige bis podsolierte Braunerde



d'gelb
orange Senkrechtstriche

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

Rü-

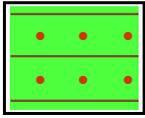
Mäßig trocken bis trocken; Rücken und Hangrücken, meist blockig und felsig

Vaccinium myrtillus-, Deschampsia flexuosa-, (Leucobryum glaucum) - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald mit Kiefer

Moder bis Rohhumus, örtlich Hagerhumus; Ranker bis Braunerde, örtlich podsolige bis podsolierte Braunerde

Gruppe der Rinnen, Senken, Mulden und sonstigen konkaven Lagen



d'grün
d'braune Querstriche
d'rote Punkte

Tannenwald in humusreichen feucht-sauren Bachtälchen und Senken

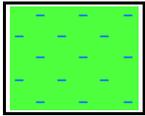
hfsRi

Feucht bis grundfeucht; Bachtälchen und weitgespannte Senken; stark ausgeprägte Humosität durch ehemalige landwirtschaftliche Nutzung

Vaccinium myrtillus-, Deschampsia flexuosa-, Ajuga reptans-, Milium effusum-, (Bazzania trilobata-, Sphagnum-, Stachys sylvatica-, Urtica dioica) - Gruppe

Labkraut-Tannenwald mit Eichen

Moder; Braunerde-Gley, Gley-Pseudogley



d'grün
blaue Querstrichelung

Tannenwald in grundfeuchter lehmig-toniger Muldenlage

gfltMu

Grundfeucht bis grundfrisch; vergleyte, wechselnd sandig-kiesige, meist lehmig-tonige, humose Anschwemmungen im Zentrum der Barmulde; bis 20/30 cm Auflage von vererdetem Torf möglich; ausgeprägte Frostlagen

Ajuga reptans-, Milium effusum-, Urtica dioica-, Mercurialis perennis-, Deschampsia flexuosa - Gruppe

Labkraut-Tannenwald

Mull bis Moder, (bis 20/30 cm vererdetes) Anmoor möglich; Braunerde-Gley bis Gley

Gruppe der Rinnen, Senken, Mulden und sonstigen konkaven Lagen



d'grün

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

Ri+

Frisch bis feucht, örtlich quellig; Rinnen, Bachtälchen und Senken

Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Milium effusum-, Luzula sylvatica-, Impatiens noli-tangere-, Aruncus dioicus-, Deschampsia flexuosa-, (Luzula luzuloides-, Vaccinium myrtillus-, Bazzania trilobata-, Urtica dioica) - Gruppe

Ahorn-Eschenwald, Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Mull bis Moder, örtlich auch Rohhumus; Braunerde bis Braunerde-Pseudogley aus Kolluvium, Pseudogley-Gley, örtlich auch Hanggley und Nassgley



d'grün
blaue Dreiecke leer

Bergahorn-Eschen-Tannen-Wald in Talsenken

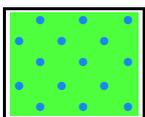
Ta

Grundfrisch bis grundfeucht, selten nass; breitere Verebnungen, Tallagen und Auen längs der Bäche (hauptsächlich im Kristallin)

Milium effusum-, Ajuga reptans-, Urtica dioica-, Deschampsia flexuosa-, Luzula sylvatica-, Impatiens noli-tangere-, Juncus-, Luzula luzuloides-, Stachys sylvatica-, Vaccinium myrtillus-, (Aruncus dioicus-, Bazzania trilobata-, Filipendula ulmaria) - Grupp

Ahorn-Eschenwald, Hainsimsen-Fichten-Tannenwald, Labkraut-Tannenwald

Mull, Feuchthumus, örtlich anmoorig; humose Braunerde, Braunerde-Gley, Gley und z.T. Auenboden im Wechsel



d'grün
blaue Punkte

Schwarzerlen-Eschen-Wald in feuchten Senken und Lagen

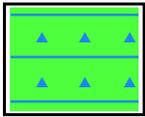
fSe

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

Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Luzula sylvatica-, Impatiens noli-tangere-, Aruncus dioicus-, Milium effusum-, (Deschampsia flexuosa-, Juncus-, Urtica dioica-, Asarum europaeum-, Sphagnum) - Gruppe

Schwarzerlen-Eschenwald

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



d'grün
blaue Querstriche
blaue Dreiecke ausgefüllt

Schwarzerlen-Bruchweiden-Wald in nassen Senken

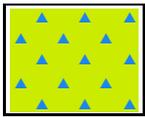
nSe

Nass; abzugsträge breitere Verebnungen entlang der Bäche

Impatiens noli-tangere-, Stachys sylvatica-, Filipendula ulmaria-, (Ajuga reptans-, Luzula sylvatica-, Juncus-, Urtica dioica) - Gruppe

Hainmieren-Schwarzerlen-Auewald

Mull, Feuchthumus, örtlich anmoorig; Gley (z.T. Anmoorgley), Pseudogley-Gley



h'grün
blaue Dreiecke ausgefüllt

Schwarzerlen-Eschen-Tannen-Wald in quelligen Lagen

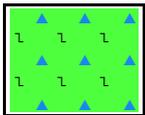
qLa

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

Ajuga reptans-, Impatiens noli-tangere-, Stachys sylvatica-, Filipendula ulmaria-, Luzula sylvatica-, Bazzania trilobata-, Juncus-, (Miliun effusum-, Urtica dioica-, Luzula luzuloides-, Vaccinium myrtillus) - Gruppe

Labkraut-Tannenwald, Schwarzerlen-Eschenwald

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



d'grün
blaue Dreiecke ausgefüllt
schwarze Tonhaken

Eschen-Schwarzerlen-Wald in feuchten tonigen Senken

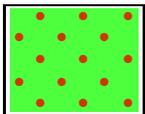
ftSe

Vorwiegend feucht (bis nass); Senken, umgeben von Tonen und Tonlehmen; örtlich Feuchthumusbildungen oder mächtiger Humus-Mineralboden-Mischbereich

Stachys sylvatica-, Impatiens noli-tangere-, Filipendula ulmaria-, Ajuga reptans-, Miliun effusum-, Asarum europaeum-, Juncus-, Urtica dioica - Gruppe

Traubenkirschen-Erlen-Eschenwald

Mull, selten Mullmoder, auch Anmoor; Braunerde-Gley bis Gley und Gley-Pelosol bis Pelosol-Gley



d'grün
d'rote Punkte

Fichten-Tannen-Wald in feucht-sauren Bachtälchen und Senken

fsRi

Feucht bis grundfeucht, örtlich auch nass; Bachtälchen und Senken

Vaccinium myrtillus-, Deschampsia flexuosa-, Sphagnum-, Bazzania trilobata-, Luzula sylvatica-, Molinia-, (Luzula luzuloides) - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald mit Kiefer, Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Rohhumusartiger Moder bis Rohhumus; Braunerde-Gley und Gley



blaßviolett
graue Punkte

Fichten-Tannen-Kiefern-Wald in feucht-sauren Lagen im Buntsandstein

SfsLa

Grundfeucht bis nass, stellenweise sickerfeucht; Verebnungen und geneigte Lagen (Flachhänge) im Buntsandstein

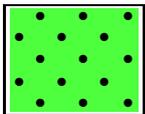
Vaccinium myrtillus-, Deschampsia flexuosa-, Sphagnum-, Bazzania trilobata-, (Luzula luzuloides-, Pteridium aquilinum-, Molinia) - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald mit Kiefer

Rohhumusartiger Moder bis Rohhumus, örtlich feuchter Rohhumus; Podsol-Hanggley, Stagnogley und Quellengley

Gruppe der vermoorten Standorte

(Mehr als 30 cm, in der Regel weniger als 60 cm, Torfauflage (schichtweise verschiedenartig aufgebaut) in leicht konkaven Lagen und Senken; unterlagernder Mineralboden wechselnd, meist Buntsandsteinverwitterung)



Fichtenwald in vermoorten Senken

mSe

d'grün
schwarze Punkte

Feucht; Senkenlagen mit Wasserzug; Torfauflage zwischen 30 und 60/70 cm, in Zersetzung begriffen

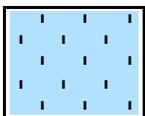
Vaccinium myrtillus-, *Deschampsia flexuosa*-, *Sphagnum*-, *Bazzania trilobata*-, *Luzula sylvatica*-, *Juncus*-, *Molinia*-, (*Ajuga reptans*) - Gruppe

Geißelmoos-Fichtenwald

Torf in Zersetzung und Feuchthumusformen; Moorgley, Anmoorgley, Moor-Stagnogley

Gruppe der Moore

(Mehr als 60 cm organische Auflage, grundfeuchter bis feuchter und nasser Seggentorf bis meist Moostorf, über selten erbohrbarem, nassgebleichtem, +/- lehmigem, steinig-sandigem Mineralboden der Buntsandstein-Verwitterung)



Mineralgründiges Niedermoor in Zersetzung

mgNMZ

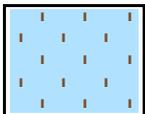
blaßblau
schwarze Senkrechtstrichlung

Nass, (abflussträge); moorige Ebenen und Flachmulden mit 20 bis 60 cm schwarzem, meist ± vererdetem Niedermoortorf über sandig-tonigem Mineralboden

Ajuga reptans-, *Deschampsia flexuosa*-, *Milium effusum*-, (*Vaccinium myrtillus*-, *Mercurialis perennis*-, *Urtica dioica*) - Gruppe

Traubenkirschen-Erlen-Eschenwald

Niedermoortorf in unterschiedlicher Zersetzung; Niedermoorgley, Niedermoor



Niedermoor in Zersetzung

NMZ

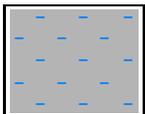
blaßblau
d'braune Senkrechtstrichlung

Wechselnass; ebene Moorflächen mit über 60 cm mächtigen schwarzen Torfschichten ohne erkennbare Pflanzenreste

Ajuga reptans-, *Mercurialis perennis*-, *Deschampsia flexuosa*-, *Milium effusum*-, (*Vaccinium myrtillus*) - Gruppe

Traubenkirschen-Erlen-Eschenwald

Niedermoortorf in unterschiedlicher Zersetzung; entwässertes Niedermoor



Zwischenmoor

ZM

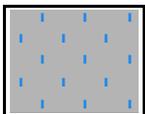
grau
blaue Querstrichlung

Nass; ebene Moorflächen mit über 60 cm mächtigem Übergang

Vaccinium myrtillus-, *Oxycoccus palustris*-, *Molinia* - Gruppe

Rauschbeeren-Geißelmoos-Fichtenwald

Übergangsmoortorf aus Schilf-, Seggen- und Torfmoosresten; Übergangsmoor



Zwischenmoor in Zersetzung

ZMZ

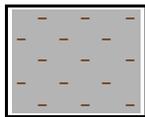
grau
blaue Senkrechtstrichlung

Wechselnass; ebene Moorflächen mit über 60 cm mächtigen, überwiegend tiefschwarzen Torfschichten; Pflanzenreste kaum erkennbar

Vaccinium myrtillus-, *Deschampsia flexuosa*-, *Molinia*-, *Sphagnum*-, *Bazzania trilobata* - Gruppe

Geißelmoos-Fichtenwald

Übergangsmoortorf in unterschiedlicher Zersetzung; entwässertes Übergangsmoor



Mineralgründiges Zwischenmoor in Zersetzung

mgZMZ

grau
d'braune Querstrichelung

Wechselnass; ebene Moorflächen mit 20 bis 60cm mächtigen, meist tiefschwarzen Torfschichten über sandig-tonigem Mineralboden; Pflanzenreste kaum erkennbar

Vaccinium myrtillus-, Molinia-, Deschampsia flexuosa-, (Sphagnum-, Urtica dioica) - Gruppe

Geißelmoos-Fichtenwald

Übergangsmoortorf in unterschiedlicher Zersetzung; entwässertes Übergangsmoor



Fichten-Kiefern-Moorwald auf Hochmoor

HM

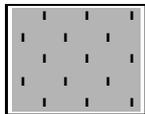
grau

Nass; ebene Moorflächen mit über 60 cm mächtigem Hochmoortorf (aus gelblichbraunen bis braunen Torflagen)

Vaccinium myrtillus-, Sphagnum-, Oxycoccus palustris - Gruppe

Rauschbeeren-Bergkiefern-Moorwald, Rauschbeeren-Geißelmoos-Fichtenwald

Hochmoortorf (aus Torfmoosresten); Hochmoor



Fichtenwald auf Hochmoor in Zersetzung

HMZ

grau
schwarze Senkrechtstrichelung

Nass bis feucht, (mit schwachem Wasserzug); leicht geneigte, konkave Lagen; Mineralboden nicht erbohrbar, mindestens in 60 cm Tiefe

Vaccinium myrtillus-, Bazzania trilobata-, Sphagnum-, Deschampsia flexuosa-, (Ajuga reptans) - Gruppe

Geißelmoos-Fichtenwald

Hochmoortorf in unterschiedlicher Zersetzung, in Oberflächennähe zersetzt; Hochmoor

Waldfläche (nach ATKIS DLM) [ha]:	21127
standortskartierte und digitalisierte Fläche [ha]:	11834