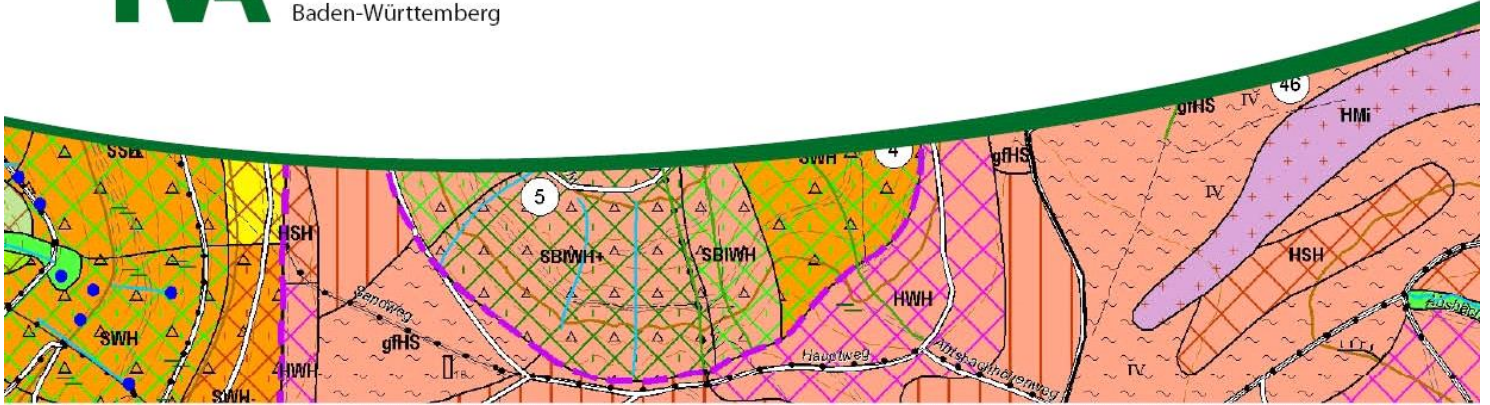




Forstliche Versuchs-
und Forschungsanstalt
Baden-Württemberg



Waldökologische Standortskartierung

Regionallegende

Wuchsgebiet:	3	Schwarzwald
Einzelwuchsbezirk:	3/11	Hotzenwald
Zonalwald:	Montaner Buchen-Tannen-Wald, örtlich mit Fichte	
Zonalwald:	Submontaner Buchen-Tannen-Wald mit Traubeneiche	

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:

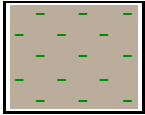
© Standortdaten: Landesforstverwaltung BW

Hinweis: Bei den Standorten des kristallinen Grundgebirges haben sich die Böden weithin auf glazial und periglazial geprägten Schuttdecken gebildet. Deren kristalline Ausgangsgesteine umfassen Gneise, v.a. unterschiedliche Gneisanatexite, Metatexite und auch Paragneise sowie verschiedene Granite, Ganggranite, Granitporphyre, granitähnliche Gesteine und andere Ganggesteine. Zum kristallinen Grundgebirge zählt hier auch das grobkörnig verwitternde Rotliegende im Süden.

A. Standorte der ebenen und schwach geneigten Lagen

Öko-Serie der tiefgründigen grusigen Lehm Böden

(Tiefgründige, meist steinarmer lehmige Böden mit wechselndem Grus- und Sandgehalt, meist aus Gneisverwitterung; örtlich mit Schlufflehmvergütung im Oberboden)



blaßd'braun
d'grüne Querstrichelung

gL+ Buchenwald auf frischem grusigem Lehm Boden (submontan); Buchen-Tannen-Wald auf frischem grusigem Lehm Boden (montan)

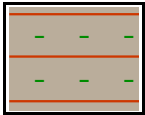
gL+

Frisch; Flachlagen und Mulden

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

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Braunerde, selten Parabraunerde



blaßd'braun
d'rote Querstriche
d'grüne Querstrichelung

sgL+ Buchenwald auf saurem frischem grusigem Lehm Boden (submontan); Buchen-Tannen-Wald auf saurem frischem grusigem Lehm Boden (montan)

sgL+

Frisch; Mulden und Flachlagen mit verzögertem Abfluss, besonders in Moorrandnähe

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder bis Rohhumus; Braunerde, örtlich stärker podsolig



blaßd'braun

gL Buchenwald auf mäßig frischem grusigem Lehm Boden (submontan); Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem grusigem Lehm Boden (montan)

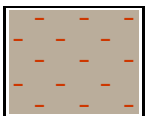
gL

Mäßig frisch; Flachlagen

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

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Braunerde, z.T. podsolig, und Parabraunerde



blaßd'braun
d'rote Querstrichelung

sgL Buchen-Tannen-Wald auf saurem mäßig frischem grusigem Lehm Boden

sgL

Mäßig frisch; Verebnungen und breite Rücken

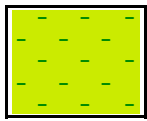
Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Rubus-, Blechnum spicant-, Milium effusum-, (Ajuga reptans-, Luzula luzuloides) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder bis Rohhumus; podsolige Braunerde

Öko-Serie der lehmigen Grusböden

(Mittel- bis tiefgründige, mindestens 40 cm tiefe steinarme, sandig-lehmig-grusige Böden aus +/- durchlässiger Verwitterungsdecke von Granit und Gneis; Korngröße wechselnd von grusigem Sand bis grusig-kleinsteinigem Schutt; Lehmgehalt gering, oft nach unten zunehmend)



h'grün
d'grüne Querstrichelung

Buchen-Tannen-Bergahorn-Wald auf frischem lehmigem Grusboden

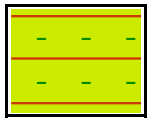
IG+

Frisch; Flachlagen und Mulden

Ajuga reptans-, Milium effusum-, Lamium galeobdolon-, Luzula luzuloides-, (Blechnum spicant-, Rubus-, Vaccinium) - Gruppe

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

Mull bis Mullmoder; Braunerde, häufig stärker humos; im Unterboden teilweise pseudovergleyt



h'grün
d'rote Querstriche
d'grüne Querstrichelung

Buchen-Tannen-Wald auf saurem frischem lehmigem Grusboden

SIG+

Frisch; Flachlagen und Mulden mit verzögertem Abfluss

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder (Mullmoder) bis Rohhumus; podsolige Braunerde, örtlich pseudovergleyt



h'grün

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem lehmigem Grusboden

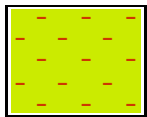
IG

Mäßig frisch; Flachlagen

Milium effusum-, Rubus-, Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, Urtica dioica-, (Luzula luzuloides-, Lamium galeobdolon) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder bis Mull; Braunerde



h'grün
d'rote Querstrichelung

Buchen-Tannen-Wald auf saurem mäßig frischem lehmigem Grusboden

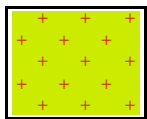
SIG

Mäßig frisch; Flachlagen und flache Oberhänge

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder, örtlich bis Rohhumus; Braunerde und podsolige Braunerde



h'grün
d'rote Pluszeichen

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

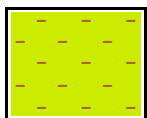
ssIG

Mäßig frisch; Flachlagen und breite Rücken

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Rohhumus, örtlich rohhumusartiger Moder; podsolige Braunerde



h'grün
h'braune Querstrichelung

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig trockenem lehmigem Grusboden

IG-

Mäßig trocken; Flachlagen und breite, flache Rücken

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Moder, örtlich Hagerhumus; Braunerde, örtlich podsolig



h'grün
d'rote Querstriche
h'braune Querstrichelung

Buchen-Tannen-Wald auf saurem mäßig trockenem lehmigem Grusboden

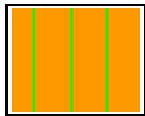
sIG-

Mäßig trocken; Flachlagen, breite Rücken und Kuppen

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

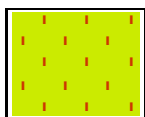
Moder, örtlich Rohhumus, meist Hagerhumus; podsolige Braunerde



orange
h'grüne Senkrechtstriche

Mäßig frischer Urgesteinsboden (historisch)

UB(his)



h'grün
d'rote Senkrechtstrichelung

Mäßig trockene Urgesteinsböden (historisch)

UB-(his)

Öko-Serie der lehmigen Steinschuttböden

(Flach- bis mittelgründige, nur 40 cm bohrbare, lehmig-grusige Böden aus Gneis- und Granitverwitterung mit hohem Steinschuttgehalt im Oberboden; dadurch teilweise eingengter Wurzelraum)



h'grün
d'grüne Senkrechtstrichelung doppelt
schwarz/

Buchen-Tannen-Bergahorn-Wald auf frischem lehmigem Steinschuttboden

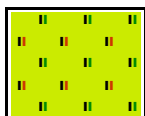
ISt+

Frisch; Flachlagen und Mulden

Ajuga reptans-, Luzula luzuloides-, Milium effusum-, Deschampsia flexuosa-, (Impatiens noli-tangere-, Urtica dioica) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mull; humose Braunerde



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

Buchen-Tannen-Wald auf saurem frischem lehmigem Steinschuttboden

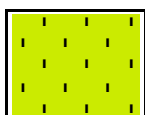
sISt+

Frisch; Flachlagen und Mulden

Ajuga reptans-, Deschampsia flexuosa-, Luzula luzuloides-, (Impatiens noli-tangere-, Urtica dioica) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder; schwach podsolige humose Braunerde



h'grün
schwarze Senkrechtstrichelung

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem lehmigem Steinschuttboden

ISt

Mäßig frisch; Flachlagen

Luzula luzuloides-, Deschampsia flexuosa-, Milium effusum-, Ajuga reptans-, (Impatiens noli-tangere-, Rubus) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

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



h'grün
d'rote Senkrechtstrichelung doppelt
schwarz/

Buchen-Tannen-Wald auf saurem mäßig frischem lehmigem Steinschuttboden

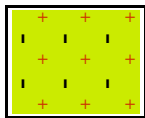
sISt

Mäßig frisch, örtlich mäßig trocken; Flachlagen und breite Rücken

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder bis Mullmoder, örtlich Rohhumus; Braunerde bis podsolige Braunerde und Ranker-Braunerde



h'grün
schwarze Senkrechtstrichelung
d'rote Pluszeichen

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

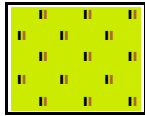
ssISt

Mäßig frisch und mäßig trocken; Flachlagen und breite Rücken

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Rohhumus, örtlich Moder; +/- podsolierte Braunerde und Ranker-Braunerde, örtlich Podsol



h'grün
h'braune Senkrechtstrichelung doppelt
schwarz/

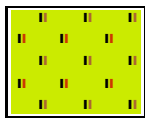
Buchenwald auf mäßig trockenem lehmigem Steinschuttboden (submontan); Buchen-Tannen-Wald auf mäßig trockenem lehmigem Steinschuttboden (montan)

ISt-

Mäßig trocken, örtlich trocken; Flachlagen und breite Rücken

Deschampsia flexuosa-, Luzula luzuloides-, Vaccinium-, Miliun effusum-, (Silene nutans) - Gruppe

Mullmoder bis Moder, örtlich Hagerhumus; Braunerde und Ranker-Braunerde, örtlich podsolig



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

Buchen-Tannen-Wald auf saurem mäßig trockenem lehmigem Steinschuttboden

sISt-

Mäßig trocken und trocken; Rückenlagen

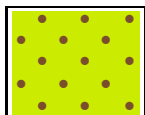
Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, Leucobryum glaucum-, (Miliun effusum-, Luzula luzuloides) - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald, Beerstrauch-Tannenwald, Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne, Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder. örtlich Rohhumus: +/- podsolierte Braunerde und Ranker-Braunerde

Öko-Serie der Rötellehme

(Mittel- bis tiefgründige, meist karminrote, schluffig-feinsandige bis schluffig-tonige Lehme, teils glimmerreich mit Tonsteinbröckchen aus Verwitterung des Oberen Rotliegenden)



h'grün
d'braune Punkte

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Rötellehm

RL

Grundfrisch und mäßig frisch; Flachlagen und breite Rücken

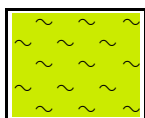
Ajuga reptans-, Luzula luzuloides-, Miliun effusum-, Deschampsia flexuosa-, (Juncus-, Lamium galeobdolon-, Vaccinium-, Molinia) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Braunerde

Öko-Serie der mehr oder weniger vernässenden Kristallinböden

(Lehmig-grusige Verwitterungsdecken (des Kristallins) mit ± undurchlässigem, meist tonigem Untergrund und wechselnden Staunässeanzeichen; im Grenzbereich zum Buntsandstein mit Quellhorizont)



h'grün
schwarze Wellenlinien

Tannen-Fichten-Buchen-Wald auf wechselfeuchtem Kristallinboden

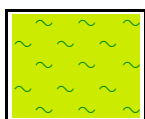
wfKB

Wechselfeucht, örtlich vernässend; Verebnungen und Muldenlagen

Deschampsia flexuosa-, Juncus-, Impatiens noli-tangere-, Blechnum spicant-, (Molinia-, Vaccinium) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne, Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Moder, örtlich Mullmoder; Pseudogley, z. T. auch Braunerde-Pseudogley



h'grün
d'grüne Wellenlinien

Tannen-Fichten-Buchen-Wald auf grundfeuchtem Kristallinboden

gfKb

Grundfrisch und grundfeucht; Flachlagen und Mulden

Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Impatiens noli-tangere-, Deschampsia flexuosa-, (Juncus-, Vaccinium-, Blechnum spicant-, Lamium galeobdolon) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne, Hainsimsen-Fichten-Tannenwald

Moder bis Mullmoder; Pseudogley-Braunerde bis Braunerde-Pseudogley

Öko-Serie der Sande

(Mittel- bis tiefgründiger, örtlich auch flachgründiger, z.T. steiniger, meist mittel- bis feinkörniger, durchlässiger Sand bis schwach lehmiger Sand aus Verwitterung des Oberen Buntsandsteins)



h'grün
schwarze Sandpunkte

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Sand

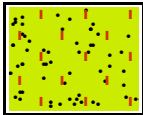
S

Mäßig frisch; Flachlagen

Deschampsia flexuosa-, Rubus-, Milium effusum-, Vaccinium-, Ajuga reptans-, (Impatiens noli-tangere-, Luzula luzuloides-, Molinia) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder bis Moder; podsolige Braunerde bis Podsol-Braunerde



h'grün
d'rote Senkrechtstrichelung
schwarze Sandpunkte

Buchen-Tannen-Wald auf stark saurem mäßig frischem Sand

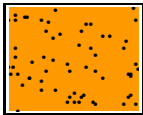
sS

Mäßig frisch; Flachlagen und breite flache Rücken

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Rohhumus bis Moder; podsolige Braunerde bis Braunerde-Podsol



orange
schwarze Sandpunkte

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Sand (submontan); Buchen-Tannen-Wald auf mäßig trockenem Sand (montan)

S-

Mäßig trocken und trocken; Flachlagen und Rücken

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder bis Rohhumus; podsolige Braunerde bis Braunerde-Podsol



h'grün
schwarze Dreiecke leer
schwarze Sandpunkte

Blockreicher Sand (submontan); Buchen-Tannen-Wald auf blockreichem Sand (montan)

bIS

Mäßig trocken; Flachlagen

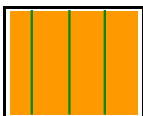
Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Luzula luzuloides-, (Milium effusum-, Leucobryum glaucum) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Rohhumus bis Moder; podsolige Braunerde

Öko-Serie der lehmigen Sande

(Mittel- bis tiefgründiger lehmiger Sand bis sandiger Lehm, örtlich +/- steinig und flachgründig, aus Verwitterung und Fließerdern des Oberen Buntsandsteins; teilweise im tieferen Unterboden sandig-lehmig-tonig, meist im Grenzbereich zum Kristallin)



orange
d'grüne Senkrechtstriche

Buchen-Tannen-Wald auf frischem lehmigem Sand

IS+

Frisch, örtlich bis grundfrisch; Mulden

Ajuga reptans-, Milium effusum-, Stachys sylvatica-, Impatiens noli-tangere-, (Juncus-, Deschampsia flexuosa-, Luzula luzuloides) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Braunerde



orange

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem lehmigem Sand

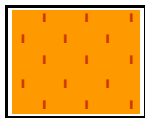
IS

Mäßig frisch bis grundfrisch; Flachlagen, örtlich auch breite Rücken

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder bis Moder, örtlich Mull; +/- podsolige Braunerde



orange
d'rote Senkrechtstrichelung

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

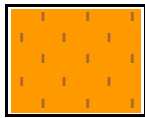
sIS

Mäßig frisch; Flachlagen

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder bis Rohhumus, nach Kalkung bis Mullmoder; podsolige bis podsolierte Braunerde



orange
h'braune Senkrechtstrichelung

**Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem lehmigem Sand (submontan);
Buchen-Tannen-Wald auf mäßig trockenem lehmigem Sand (montan)**

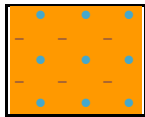
IS-

Mäßig trocken und wechsell trocken; Flachlagen und Rücken

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder bis Rohhumus; podsolige bis podsolierte Braunerde



orange
h'braune Querstrichelung
bläulich graugrüne Punkte

Buchen-Tannen-Wald auf basenreichem mäßig frischem sandigem Lehm

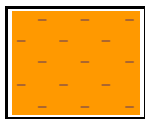
basal

Mäßig frisch; Flachlagen

Miliium effusum-, Rubus-, Urtica dioica-, Ajuga reptans-, Lamium galeobdolon - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Braunerde



orange
h'braune Querstrichelung

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem sandigem Lehm

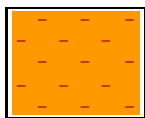
saL

Mäßig frisch; Flachlagen

Miliium effusum-, Rubus-, Vaccinium-, Luzula luzuloides-, Deschampsia flexuosa-, (Urtica dioica-, Ajuga reptans-, Lamium galeobdolon) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder bis Mull; Braunerde



orange
d'rote Querstrichelung

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

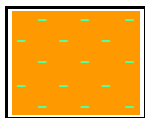
ssaL

Mäßig frisch, örtlich grundfrisch; Flachlagen

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder bis Rohhumus; podsolige Braunerde bis Braunerde



orange
olive Querstrichelung

Buchen-Tannen-Wald auf tongründigem sandigem Lehm

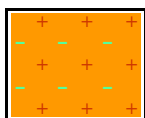
tgsaL

Mäßig frisch; Flachlagen

Miliium effusum-, Deschampsia flexuosa-, Ajuga reptans-, Vaccinium-, Luzula luzuloides-, Molinia-, (Urtica dioica-, Rubus) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder bis Moder; Braunerde, teils podsolig



orange
olive Querstrichelung
d'rote Pluszeichen

Buchen-Tannen-Wald auf stark saurem tongründigem sandigem Lehm

stgsaL

Mäßig frisch; Flachlagen

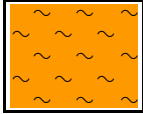
Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Leucobryum glaucum-, Luzula luzuloides-, (Molinia-, Blechnum spicant-, Rubus-, Sphagnum angustifolium) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder bis Rohhumus; podsolige Braunerde, im Unterboden schwach pseudoverglet, zum Teil zweischichtig

Öko-Serie der vernässenden lehmigen Sande

(Tief- bis mittelgründige, ± marmorierte sandige Lehme bis lehmige Sande aus Buntsandsteinverwitterung im Grenzbereich zum Kristallin; stauender, toniger, dichtgelagerter Unterboden)



wfIS

orange
schwarze Wellenlinien

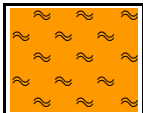
Tannen-Buchen-Wald auf wechselfeuchtem lehmigem Sand (submontan); Tannen-Buchen-Fichten-Wald auf wechselfeuchtem lehmigem Sand (montan)

Wechselfeucht; Mulden

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne, Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne, Beerstrauch-Tannenwald

Moder bis Rohhumus; Pseudogley (bis Stagnogley)



vnIS

orange
schwarze Wellenlinien doppelt

Tannen-Buchen-Fichten-Wald auf vernässendem lehmigem Sand (submontan); Tannen-Fichten-Wald auf vernässendem lehmigem Sand (montan)

Vernässend; abzugsträge Verebnungen

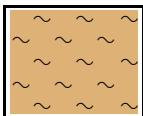
Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Molinia-, Blechnum spicant-, Sphagnum angustifolium-, (Rubus-, Luzula luzuloides-, Miliun effusum) - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald, Beerstrauch-Tannenwald, Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder bis feuchter Rohhumus; Pseudogley bis Stagnogley

Öko-Serie der vernässenden Lehme

(Meist tiefgründige (mindestens 50 cm) +/- stark staunässegezeichnete, teils grusige Lehme des Kristallins, teils Mischlehme des Buntsandsteins, örtlich Schlufflehme, über +/- undurchlässigem Untergrund)



wfL

h'braun
schwarze Wellenlinien

Tannen-Buchen-Wald auf wechselfeuchtem Lehm

Schwach wechselfeucht und wechselfeucht, örtlich grundfeucht (bis nass); Flach- und Muldenlagen

Ajuga reptans-, Rubus-, Juncus-, Miliun effusum-, (Impatiens noli-tangere-, Stachys sylvatica-, Urtica dioica) - Gruppe

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

Mull bis Moder (selten Rohhumus); Braunerde-Pseudogley bis Pseudogley

Gruppe der Missen

(Etwa 15 bis 30 cm, z.T. torfartige Humusauflage über stark staunässegeprägten, meist tiefgründigen (physiologisch bis flachgründigen), im Unterboden tonigen und +/- stark dichtgelagerten, schwer durchlässigen, sandigen Lehmen bis lehmigen Sanden auf Buntsandstein, seltener grusige Lehme auf Kristallin; örtlich Anmoor- bis Torf-Auflage)



wzMi

bläuviolett
d'grüne Senkrechtstriche doppelt einfarbig

Tannen-Fichten-Wald auf wasserzügiger Misse

Grundfeucht und quellig (örtlich nass); flache Senken und Mulden

Vaccinium-, Sphagnum angustifolium-, Blechnum spicant-, (Luzula luzuloides-, Molinia-, Ajuga reptans-, Urtica dioica-, Stachys sylvatica) - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald

Rohhumus; Pseudogley (Stagnogley)



Mi

bläuviolett
d'grüne Senkrechtstriche

Tannen-Fichten-Wald auf schwach wasserzügigen Missen

Vernässend; Flachlagen und Mulden, teils mit künstlichen Gräben

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

Beerstrauch-Tannenwald

Rohhumus bis Feuchtrohumus; örtlich Anmoor bis Torf; Pseudogley (bis Moorgley)

Öko-Serie der Feinlehme

(Tiefgründiger (mind. 60 cm), gelbbrauner, im Oberboden teils fahlbrauner, schluffig-feinsandiger Lehm, meist lösslehmvermengte Fließerde, überwiegend über durchlässigem Oberem Buntsandstein, selten Kristallin)



h'braun

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Feinlehm

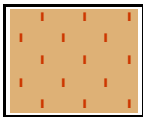
FL

Mäßig frisch, örtlich grundfrisch; Flachlagen

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder bis Moder; Braunerde bis Parabraunerde, teils podsolig und im Unterboden schwach pseudovergleyt



h'braun

d'rote Senkrechtstrichelung

Buchen-Tannen-Wald auf saurem mäßig frischem Feinlehm

sFL

Mäßig frisch bis grundfrisch; Flachlagen

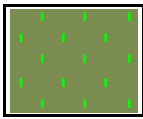
Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, Luzula luzuloides-, Milium effusum - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder bis Rohhumus; podsolige Braunerde bis podsolige Parabraunerde, örtlich im Unterboden schwach pseudovergleyt

Öko-Serie der Mergelböden und Mergeltone

(Lehmig-tonige Mergelverwitterung über mehr oder weniger durchlässigen, teils steinigen, teils bröseligen, wenig bis mäßig plastizierten Kalk- und Dolomitmergeln des Unteren und Mittleren Muschelkalks; bei den Mergeltonen plastizierter, schluffiger (auch lehmiger) Ton 15 bis 40 cm mächtig; freies Karbonat zwischen 0 und 40 cm Tiefe; stellenweise Schlufflehmauflage bis etwa 25 cm)



oliv

h'grüne Senkrechtstrichelung

Buchenwald auf mäßig frischem Mergelton (submontan); Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Mergelton (montan)

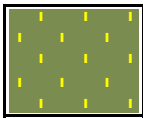
MeT

Mäßig frisch; Flachlagen

Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Urtica dioica-, Lamium galeobdolon-, Rubus-, (Vaccinium-, Carex flacca) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Pelosol-Braunerde, Pelosol, Kalkpelosol



oliv

d'gelbe Senkrechtstrichelung

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Mergelton

MeT-

Mäßig trocken; Verebnungen und breite Rücken

Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Lamium galeobdolon-, Vaccinium-, Carex flacca-, Silene nutans - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Öko-Serie der Tonböden

(Mindestens 40 cm entkarbonatisierter, zähplastischer Ton oder schluffiger Ton über verwitterten, wenig plastizierten (kalkreichen) Tonmergeln des Unteren Muschelkalks: meist nur geringe oder keine schluffig-lehmige Auflage oder tonig-lehmiger Oberboden)



T Buchen-Hainbuchen-Wald auf mäßig frischem Ton (submontan); Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Ton (montan)

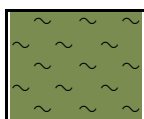
oliv

Mäßig frisch, örtlich schwach wechselfeucht; meist schattseitig geneigte Flachlagen

Milium effusum-, *Rubus*-, *Ajuga reptans*-, *Mercurialis perennis*-, *Carex flacca*-, *Lamium galeobdolon*-, (*Luzula luzuloides*-, *Urtica dioica*) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; mittel- bis tiefgründiger Pelosol bis Pseudogley-Pelosol



wfT Tannenwald auf wechselfeuchtem Ton

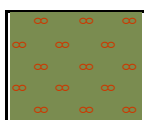
oliv

schwarze Wellenlinien

Wechselfeucht; ebene Lagen und Mulden

Milium effusum-, *Ajuga reptans*-, *Lamium galeobdolon*-, *Rubus*-, *Impatiens noli-tangere*-, *Mercurialis perennis* - Gruppe

Labkraut-Tannenwald



wgT Buchen-Tannen-Hainbuchen-Wald auf weidegestörtem mäßig frischem Ton (submontan); Buchen-Tannen-Wald auf weidegestörtem mäßig frischem Ton (montan)

oliv

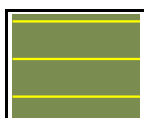
d'rote liegende Achten

Mäßig frisch; Flachlagen

Vaccinium-, *Milium effusum*-, *Mercurialis perennis*-, *Carex flacca*-, *Rubus*-, *Deschampsia flexuosa*-, *Luzula luzuloides*-, (*Lamium galeobdolon*-, *Ajuga reptans*) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Moder; Pelosol



T- Mäßig trockener Ton (submontan); Buchen-Tannen-Wald auf mäßig trockenem Ton (montan)

oliv

d'gelbe Querstriche

Mäßig trocken; sonnseitig geneigte Flachlagen

Milium effusum-, *Lamium galeobdolon*-, *Luzula luzuloides*-, *Deschampsia flexuosa*-, *Vaccinium*-, *Mercurialis perennis* - Gruppe

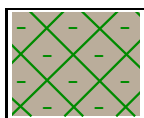
Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder bis Moder; Rendzina-Pelosol

B. Standorte der steileren Hänge

Öko-Serie der grusigen Lehmhänge

(Mittel- bis tiefgründige, meist steinarme, lehmige Böden der Kristallinverwitterung mit meist geringem, wechselndem Sand- und Grusanteil; örtlich Schlufflehmvergütung in der submontanen Höhenstufe)



IWH+ Buchen-Tannen-Bergahorn-Wald auf frischem lehmigem Winterhang

bläßd'braun

d'grüne Schräggitter

d'grüne Querstrichelung

Frisch; Unterhänge und Hangmulden

Ajuga reptans-, *Stachys sylvatica*-, *Milium effusum*-, *Luzula luzuloides*-, (*Impatiens noli-tangere*-, *Juncus*-, *Rubus*-, *Lamium galeobdolon*) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Braunerde



blaßd'braun
d'braune Schräggitter

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem lehmigem Winterhang

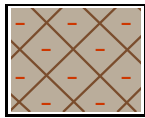
IWH

Mäßig frisch, selten mäßig trocken; Hanglagen

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

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne, Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Moder; Braunerde



blaßd'braun
d'braune Schräggitter
d'rote Querstrichelung

Buchen-Tannen-Wald auf saurem mäßig frischem lehmigem Winterhang

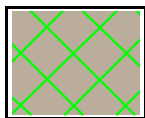
siWH

Mäßig frisch; Hanglagen

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder, örtlich Rohhumus; Braunerde bis Podsol-Braunerde



blaßd'braun
h'grüne Schräggitter

Buchen-Tannen-Bergahorn-Wald auf frischem lehmigem Sommerhang

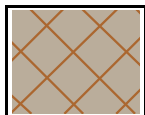
ISH+

Frisch; Unterhänge und Hangmulden

Ajuga reptans-, Milium effusum-, Luzula luzuloides-, (Stachys sylvatica) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull, selten Mullmoder; Braunerde



blaßd'braun
h'braune Schräggitter

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem lehmigem Sommerhang

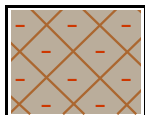
ISH

Mäßig frisch (örtlich bis mäßig trocken); Hanglagen

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

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne, Waldmeister-Buchenwald mit Tanne, Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Braunerde



blaßd'braun
h'braune Schräggitter
d'rote Querstrichelung

Buchen-Tannen-Wald auf saurem mäßig frischem lehmigem Sommerhang

siSH

Mäßig frisch; Hanglagen

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder bis Rohhumus; Braunerde bis podsolige Braunerde

Öko-Serie der lehmigen Grushänge

(Mittel- bis tiefgründiger, mindestens 40 cm tiefer, örtlich steiniger, sandig-lehmig-grusiger Hangschutt aus Verwitterung von Granit und Gneis; Korngröße wechselnd von grusigem Sand bis grusig-kleinsteinigem Schutt; Lehmgehalt gering, oft nach unten zunehmend)



satt'h'grün
d'grüne Schräggitter
d'grüne Senkrechtstrichelung

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

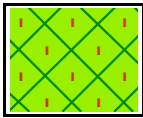
IgWH+

Frisch; Hangmulden und Unterhänge

Ajuga reptans-, Milium effusum-, Urtica dioica-, Lamium galeobdolon-, Rubus-, (Mercurialis perennis-, Luzula luzuloides-, Stachys sylvatica) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Braunerde



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

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

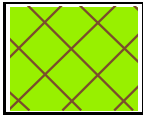
slgWH+

Frisch; Hangmulden und Unterhänge mit verzögertem Abfluss, meist in Moornähe

Ajuga reptans-, Blechnum spicant-, Lamium galeobdolon-, Vaccinium-, (Milium effusum-, Luzula luzuloides-, Stachys sylvatica) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder bis Rohhumus; podsolige Braunerde



satt'h'grün
d'braune Schräggitter

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

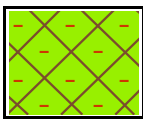
lgWH

Mäßig frisch; Hanglagen

Milium effusum-, Urtica dioica-, Rubus-, Luzula luzuloides-, Ajuga reptans-, Lamium galeobdolon-, Deschampsia flexuosa-, Vaccinium - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder, örtlich Moder; Braunerde



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

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

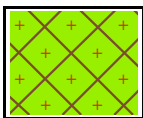
slgWH

Mäßig frisch; Hanglagen

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder, örtlich Rohhumus; Braunerde bis podsolige Braunerde



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

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

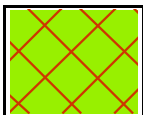
sslgWH

Mäßig frisch; Hanglagen

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Rohhumus; podsolige Braunerde bis Podsol-Braunerde



satt'h'grün
orange Schräggitter

Buchenwald auf mäßig trockenem lehmig-grusigem Winterhang (submontan); Buchen-Tannen-Wald auf mäßig trockenem lehmig-grusigem Winterhang (montan)

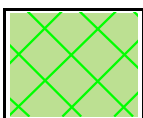
lgWH-

Mäßig trocken; Oberhänge und Hangrücken

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder bis Moder, örtlich Hagerhumus; +/- podsolige Braunerde



blaß'h'grün
h'grüne Schräggitter

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

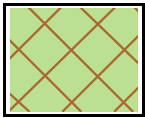
lgSH+

Frisch; Unterhänge und Hangmulden

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

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Braunerde



Buchen-Tannen-Traubeneichen-Wald auf mäßig frischem lehmig-grusigem Sommerhang (submontan); Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem lehmig-grusigem Sommerhang (montan)

IgSH

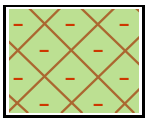
Mäßig frisch; Hanglagen

blaßh'grün
h'braune Schräggitter

Milium effusum-, Rubus-, Urtica dioica-, Luzula luzuloides-, Ajuga reptans-, (Lamium galeobdolon-, Mercurialis perennis-, Deschampsia flexuosa-, Vaccinium) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Braunerde



Buchen-Traubeneichen-Wald auf saurem mäßig frischem lehmig-grusigem Sommerhang (submontan); Buchen-Tannen-Wald auf saurem mäßig frischem lehmig-grusigem Sommerhang (montan)

slgSH

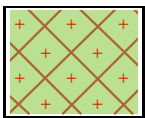
Mäßig frisch, selten mäßig trocken; Hanglagen

blaßh'grün
h'braune Schräggitter
d'rote Querstrichelung

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder bis Rohhumus; podsolige bis podsolierte Braunerde



Tannen-Buchen-Fichten-Wald auf stark saurem mäßig frischem lehmig-grusigem Sommerhang (nicht typisch)

sslgSH

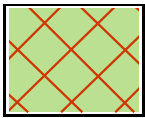
Mäßig frisch; Hanglagen

blaßh'grün
h'braune Schräggitter
d'rote Pluszeichen

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Rohhumus; podsolige Braunerde, örtlich bis Braunerde-Podsol



Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem lehmig-grusigem Sommerhang (submontan); Buchenwald auf mäßig trockenem lehmig-grusigem Sommerhang (montan)

IgSH-

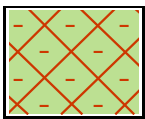
Mäßig trocken; Hanglagen, Oberhänge und Hangrücken

blaßh'grün
orange Schräggitter

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Moder, örtlich Hagerhumus; Braunerde, z. T. podsolig



Buchen-Traubeneichen-Wald auf saurem mäßig trockenem lehmig-grusigem Sommerhang (submontan); Buchenwald auf saurem mäßig trockenem lehmig-grusigem Sommerhang (montan)

slgSH-

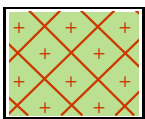
Mäßig trocken; Hanglagen und Hangrücken

blaßh'grün
orange Schräggitter
d'rote Querstrichelung

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder bis Rohhumus, örtlich Hagerhumus; podsolige Braunerde



Buchen-Traubeneichen-Wald auf stark saurem mäßig trockenem lehmig-grusigem Sommerhang

sslgSH-

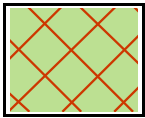
Mäßig trocken; Ober- und Mittelhanglagen

blaßh'grün
orange Schräggitter
d'rote Pluszeichen

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Rohhumus; podsolige Braunerde



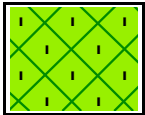
Mäßig frischer Urgesteins-Winterhang (historisch)

UWH(his)

bläßh'grün
orange Schräggitter

Öko-Serie der lehmigen Steinschutthänge

(Flach- bis mittelgründiger, selten tiefgründiger, stark steiniger, lehmig-sandig-grusiger Hangschutt der Kristallinverwitterung, meist Gneise und Ganggesteine, örtlich auch lehmarm und Steinschutt oft schon im Oberboden; z.T. eingengter Wurzelraum; Bohrtiefe meist weniger als 40 cm)



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

IStWH+

Frisch; Hangmulden und Unterhänge

satt'h'grün
d'grüne Schräggitter
schwarze Senkrechtstrichelung

Ajuga reptans-, Rubus-, Miliun effusum-, Urtica dioica-, Lamium galeobdolon-, (Mercurialis perennis-, Luzula luzuloides) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Braunerde, örtlich Ranker-Braunerde



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

IStWH

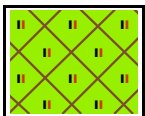
Mäßig frisch; Hanglagen

satt'h'grün
d'braune Schräggitter
schwarze Senkrechtstrichelung

Miliun effusum-, Rubus-, Lamium galeobdolon-, Urtica dioica-, (Luzula luzuloides-, Vaccinium-, Mercurialis perennis-, Deschampsia flexuosa-, Ajuga reptans) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne, Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Braunerde, örtlich Ranker-Braunerde



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

sIStWH

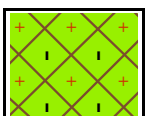
Mäßig frisch; Hanglagen

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

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder (bis Rohhumus); podsolige Braunerde bis Ranker-Braunerde



Stark saurer mäßig frischer lehmiger Steinschutt-Winterhang (nicht typisch)

ssIStWH

Mäßig frisch (bis frisch); Hanglagen

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

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

Rohhumus; podsolige Braunerde bis podsolierte Ranker-Braunerde



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

IStWH-

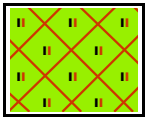
Mäßig trocken; Oberhänge und Hangrücken

satt'h'grün
orange Schräggitter
schwarze Senkrechtstrichelung

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder bis Moder, selten Mull; Braunerde, auch Ranker-Braunerde



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

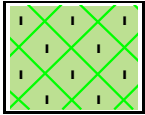
sIStWH-

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

Mäßig trocken; Oberhänge und breitere Hangrückenlagen

Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, (Silene nutans-, Miliium effusum-, Leucobryum glaucum) - Gruppe

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



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

IStSH+

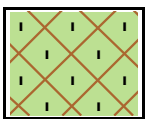
blaß'h'grün
h'grüne Schräggitter
schwarze Senkrechtrichelung

Frisch; Hangmulden und Unterhänge

Ajuga reptans-, Lamium galeobdolon-, Stachys sylvatica-, Impatiens noli-tangere-, Miliium effusum-, (Luzula luzuloides-, Rubus) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Braunerde



Buchen-Tannen-Traubeneichen-Wald auf mäßig frischem lehmigem Steinschutt-Sommerhang (submontan); Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem lehmigem Steinschutt-Sommerhang (montan)

IStSH

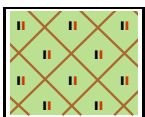
blaß'h'grün
h'braune Schräggitter
schwarze Senkrechtrichelung

Mäßig frisch (örtlich mäßig trocken); Hanglagen

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

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne, Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne, Waldmeister-Buchenwald mit Tanne, Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

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



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

sIStSH

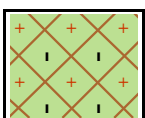
blaß'h'grün
h'braune Schräggitter
d'rote Senkrechtrichelung doppelt
schwarz/

Mäßig frisch (örtlich mäßig trocken); Hanglagen

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder, örtlich Rohhumus; podsolige Braunerde bis Ranker-Braunerde



Stark saurer mäßig frischer lehmiger Steinschutt-Sommerhang (nicht typisch)

ssiStSH

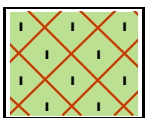
blaß'h'grün
h'braune Schräggitter
schwarze Senkrechtrichelung
d'rote Pluszeichen

Mäßig hangfrisch bis mäßig trocken; Hanglagen, meist steilere, sonnseitige Ober- und Mittelhänge

Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Luzula luzuloides - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Rohhumus, örtlich Moder; podsolierte Braunerde und Ranker-Braunerde, örtlich Podsol



Buchen-Tannen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem lehmigem Steinschutt-Sommerhang (submontan); Buchen-Tannen-Wald auf mäßig trockenem lehmigem Steinschutt-Sommerhang (montan)

IStSH-

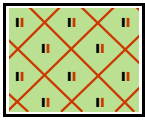
blaß'h'grün
orange Schräggitter
schwarze Senkrechtrichelung

Mäßig trocken, örtlich trocken; Hanglagen und Hangrücken

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder bis Mullmoder, örtlich Hagerhumus; Braunerde bis Ranker-Braunerde, örtlich podsolig



Buchen-Tannen-Traubeneichen-Wald auf saurem mäßig trockenem lehmigem Steinschutt-Sommerhang (submontan); Buchen-Tannen-Wald auf saurem mäßig trockenem lehmigem Steinschutt-Sommerhang (montan)

sStSH-

Mäßig trocken, örtlich trocken; Hanglagen, Oberhänge und Hangrücken

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

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder bis Rohhumus; Braunerde und Ranker-Braunerde, meist podsolig



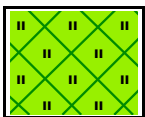
Mäßig trockener Urgesteins-Sommerhang (historisch)

USH-(his)

h'grün
d'gelbe Schräggitter

Öko-Serie der Steinschutthänge

(Mächtigerer, lehmarmer, steiniger Hangschuttanreicherungen (Steindurchmesser i.a. unter 20 cm) aus Kristallinverwitterung; der z.T. im tieferen Unterboden vorhandene Lehmantel meist nicht nachweisbar, da nur flache bis mittlere Bohrgründigkeit (weniger als 40 cm); Wurzelraum z.T. stark eingeengt; fließende Übergänge zu den meist oberhalb angrenzenden Block- und Felshängen)



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

StWH+

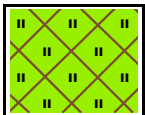
Frisch; Hangmulden und Unterhänge

satt'h'grün
d'grüne Schräggitter
schwarze Senkrechtstrichelung doppelt
einfarbig

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

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Ranker-Braunerde und Braunerde



Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Steinschutt-Winterhang

StWH

Mäßig frisch (selten mäßig trocken); Hanglagen

satt'h'grün
d'braune Schräggitter
schwarze Senkrechtstrichelung doppelt
einfarbig

Miliun effusum-, Ajuga reptans-, Deschampsia flexuosa-, (Lamium galeobdolon-, Mercurialis perennis-, Vaccinium) - Gruppe

Mullmoder bis Mull, selten Moder; Ranker-Braunerde bis Braunerde, örtlich +/- podsolig



Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Steinschutt-Sommerhang

StSH

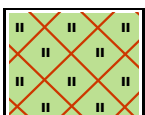
Mäßig frisch (selten bis frisch); Hanglagen und Hangmulden

blaßh'grün
h'braune Schräggitter
schwarze Senkrechtstrichelung doppelt
einfarbig

Luzula luzuloides-, Deschampsia flexuosa-, Miliun effusum-, (Ajuga reptans-, Vaccinium-, Lamium galeobdolon-, Silene nutans) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Moder; Ranker-Braunerde bis Braunerde



Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Steinschutt-Sommerhang

StSH-

Mäßig trocken, örtlich trocken; Hanglagen und Hangrücken

blaßh'grün
orange Schräggitter
schwarze Senkrechtstrichelung doppelt
einfarbig

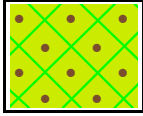
Deschampsia flexuosa-, Luzula luzuloides-, Vaccinium-, Miliun effusum-, Silene nutans - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

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

Öko-Serie der Rötellehmhänge

(Mittel- bis tiefgründiger, sandig-schluffig-toniger Lehm, örtlich bis lehmiger Ton, aus Hangschutt des Oberrotliegenden; rotstichig bis karminrot; örtlich "Mischlehm" durch Buntsandsteinbeimengung)



h'grün
h'grüne Schräggitter
d'braune Punkte

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Rötellehmhang

RLH

Mäßig frisch (örtlich bis frisch oder mäßig trocken); meist sonnseitige Hanglagen

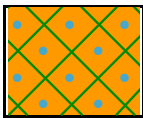
Milium effusum-, Luzula luzuloides-, Deschampsia flexuosa-, Ajuga reptans-, (Juncus-, Vaccinium-, Lamium galeobdolon) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder, örtlich Moder; Braunerde, örtlich +/-podsolig

Öko-Serie der Buntsandsteinhänge

(Mittel- bis tiefgründiger lehmiger Sand bis sandiger Lehm, örtlich auch Sand bis steiniger Sand aus Hangschutt des Oberen Buntsandsteins)



orange
d'grüne Schräggitter
bläulich graugrüne Punkte

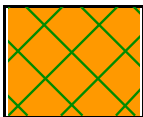
Basenreicher mäßig frischer Buntsandstein-Winterhang

baBWH

Mäßig frisch; schattseitige Hänge

Urtica dioica-, Ajuga reptans-, Milium effusum-, Rubus-, Lamium galeobdolon - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne



orange
d'grüne Schräggitter

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Buntsandstein-Winterhang

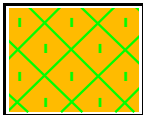
BWH

Mäßig frisch und hangfrisch; schattseitige Hänge und Hangmulden

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Braunerde



blaßorange
h'grüne Schräggitter
h'grüne Senkrechtstrichelung

Buchen-Tannen-Bergahorn-Wald auf frischem Buntsandstein-Sommerhang

BSH+

Frisch; sonnseitige Unterhänge

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne



blaßorange
h'braune Schräggitter

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Buntsandstein-Sommerhang

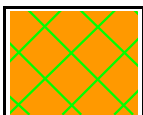
BSH

Mäßig frisch, örtlich mäßig trocken; Hanglagen

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder bis Moder; podsolige bis podsolierte Braunerde



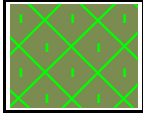
orange
h'grüne Schräggitter

Mäßig frischer Buntsandsteinhang (historisch)

BH(his)

Öko-Serie der Mergelhänge und Mergeltonhänge

(Mehr oder weniger entwickelte, an oder bis nahe der Oberfläche karbonatreiche, kleinsteinig-mergelig-schluffige bis im Ansatz plastizierte, lehmig-tonige Böden aus Verwitterung von Schichten des Unteren Muschelkalks)



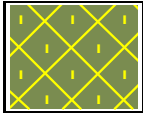
**Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig frischem Mergeltonhang (submontan);
Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Mergeltonhang (montan)**

MeTH

Mäßig frisch; Hänge

oliv
h'grüne Schräggitter
h'grüne Senkrechtstrichelung

Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Lamium galeobdolon-, (Luzula luzuloides-, Urtica dioica) - Gruppe
Waldgersten-Buchenwald mit Tanne
Mull; Mergelrendzina-Pelosol bis Pelosol, auch Kalkpelosol



Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Mergeltonhang

MeTH-

Mäßig trocken; sonnseitige Hanglagen

oliv
d'gelbe Schräggitter
d'gelbe Senkrechtstrichelung

Mercurialis perennis-, Milium effusum-, Lamium galeobdolon-, Carex flacca - Gruppe
Waldgersten-Buchenwald mit Tanne
Moder (Hagermoder) bis Mullmoder; Mergelrendzina bis Rendzina-Pelosol

Öko-Serie der Tonhänge

(Mehr als 40 cm plastizierter Ton über dolomitischen Mergeln des Mittleren und Unteren Muschelkalks; freies Karbonat unterhalb (40) 50 cm Tiefe; geringe schluffig-lehmige Auflage möglich)



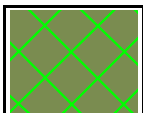
Buchen-Tannen-Eschen-Wald auf frischem Tonhang

TH+

Frisch; Hänge und Hangmulden

oliv
d'grüne Schräggitter

Milium effusum-, Lamium galeobdolon-, Ajuga reptans-, Mercurialis perennis-, Urtica dioica - Gruppe
Waldgersten-Buchenwald mit Tanne



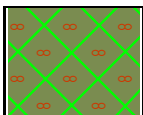
Buchen-Tannen-Eschen-Wald auf mäßig frischem Tonhang

TH

Mäßig frisch; Hänge

oliv
h'grüne Schräggitter

Milium effusum-, Rubus-, Lamium galeobdolon-, Ajuga reptans-, Urtica dioica-, Mercurialis perennis-, Carex flacca-, Luzula luzuloides - Gruppe
Waldmeister-Buchenwald mit Tanne, Waldmeister-Buchenwald mit Tanne, Waldgersten-Buchenwald mit Tanne
Mull bis Mullmoder, örtlich Moder; Braunerde-Pelosol bis Pelosol



Buchen-Tannen-Hainbuchen-Wald auf weidegestörtem mäßig frischem Tonhang (submontan); Buchen-Tannen-Wald auf weidegestörtem mäßig frischem Tonhang (montan)

wgTH

Mäßig frisch; flachere Hänge

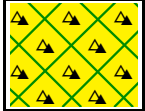
oliv
h'grüne Schräggitter
d'rote liegende Achten

Vaccinium-, Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Luzula luzuloides-, Carex flacca-, Lamium galeobdolon-, (Deschampsia flexuosa-, Ajuga reptans) - Gruppe
Waldgersten-Buchenwald mit Tanne
Mull bis Mullmoder, örtlich Moder; Braunerde-Pelosol bis Pelosol

C. Extreme Standorte

Gruppe der Blockschuttdecken, Block- und Felshänge

(Meist anstehende Felsen und große Blöcke des kristallinen Grundgebirges, selten mächtigere Blockschuttdecken mit Blöcken von mehr als 20 cm Durchmesser; oft lückige, z.T. fehlende Bestockung; fließende Übergänge zu den lehmigen Steinschutthängen)



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

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

BIH+

Frisch; schatt- und sonnseitige, meist steile Hanglagen

Ajuga reptans-, Milium effusum-, Rubus-, (Lamium galeobdolon-, Impatiens noli-tangere) - Gruppe

Eschen-Ahorn-Steinschutthangwald, Eschen-Ahorn-Steinschutthangwald, Waldmeister-Buchenwald mit Tanne - Frauenfarn, Waldmeister-Buchenwald mit Tanne - Frauenfarn

Mull bis Moder; Ranker bis Braunerde, örtlich podsolig



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

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

BIH

Mäßig frisch; schatt- und sonnseitige, meist steile bis schroffe Hanglagen

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne, Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne, Drahtschmielen-Bergahorn-Blockwald, Drahtschmielen-Bergahorn-Blockwald

Mull bis Moder; Ranker bis Braunerde, örtlich podsolig



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

Buchen-Traubeneichen-Wald auf trockenem Block- und Felshang

BIH-

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

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne, Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne, Hainsimsen-Traubeneichenwald, Traubeneichen-Linden-Blockwald, Traubeneichen-Linden-Blockwald

Mullmoder bis Moder, örtlich Hagerhumus; +/-podsoliger Ranker bis Ranker-Braunerde, örtlich Braunerde



d'gelb
schwarze Dreiecke leer und ausgefüllt

Buchen-Tannen-Wald auf Blockschuttdecken

BI

Mäßig frisch bis mäßig trocken; Flachlagen und Kuppen

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder bis Moder, örtlich Hagerhumus; Braunerde und Ranker-Braunerde



weiß
schwarze Dreiecke leer und ausgefüllt

Block- und Felshang ohne Bestockung

BIHoB

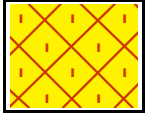
Trocken; mächtige Blockschutthalde und anstehende Felsen; steil bis schroff

Deschampsia flexuosa - Gruppe

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

Gruppe der trocken-sauren Hänge

(Meist devastierte, überwiegend sonnseitig exponierte, steile Hanglagen mit unterschiedlicher Bodenart, meist hoher Steinanteil; deutliche Tendenz zur Verheidung und Versauerung; starker Leistungsabfall)



d'gelb
d'rote Schräggitter
d'rote Senkrechtstrichelung

trsh Buchen-Traubeneichen-Wald auf trocken-saurem Hang

trsh

Mäßig trocken und trocken; stark versauerte Oberhänge und Hangrücken

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder bis Rohhumus, örtlich Hagerhumus; podsolige Braunerde und Ranker-Braunerde, selten Podsol

D. Sonstige, morphologisch bedingte Standorte

Gruppe der Rücken und Hangrücken

(Exponierte Rücken im Kristallin bis etwa 60 m Breite mit starker seitlicher Drainage; oft windausgesetzt; örtlich blockig bis felsig)



h'grün
h'grüne Senkrechtstriche

Rü Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischen Rücken und Hangrücken

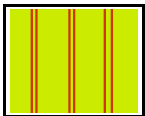
Rü

Mäßig frisch und mäßig trocken; schmale Rücken und Hangrücken

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Moder, örtlich Hagerhumus; podsolige Braunerde bis Braunerde-Ranker, z.T. Ranker-Braunerde



h'grün
orange Senkrechtstriche doppelt einfarbig

sRü Buchen-Tannen-Wald auf sauren mäßig frischen Rücken und Hangrücken (submontan); Tannen-Buchen-Wald auf sauren mäßig frischen Rücken und Hangrücken (montan)

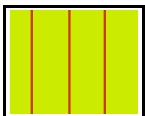
sRü

Mäßig frisch bis mäßig trocken; schmale Rücken und Hangrücken

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

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



h'grün
orange Senkrechtstriche

R- Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenen Rücken und Hangrücken (submontan); Buchen-Traubeneichen-Tannen-Wald auf mäßig trockenen Rücken und Hangrücken (montan)

R-

Mäßig trocken, örtlich bis trocken; schmale exponierte Rücken und Hangrücken, häufig blockig und felsig

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Hagerhumus; Ranker bis Braunerde

Gruppe der Rinnen, Talsenken und sonstigen konkaven Lagen

(In Hang- und Flachlagen im Grundgebirgs-, selten im Buntsandstein-Bereich; meist schmale, in Talsenken auch über 50 m breite Geländeformen; unterschiedliche Bodenarten, häufig kolluviale Böden)



d'grün

Eschen-Bergahorn-Wald in frischen Rinnen und Senken

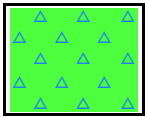
Ri+

Frisch, örtlich grundfeucht; bis ca. 50 m breite Hangrinnen und Senken in Flachlagen und Unterhängen; oft mit kleinen Bachläufen; örtlich blockig

Milium effusum-, *Ajuga reptans*-, *Urtica dioica*-, *Rubus*-, *Lamium galeobdolon*-, (*Mercurialis perennis*-, *Stachys sylvatica*) - Gruppe

Ahorn-Eschenwald, Ahorn-Eschenwald, Hainmieren-Schwarzerlen-Auewald, Hainmieren-Schwarzerlen-Auewald

Mull bis Moder; Braunerde bis Pseudogley-Braunerde und Braunerde-Pseudogley, meist kolluvial



d'grün
blaue Dreiecke leer

Schwarzerlen-Eschen-Wald in Talsenken

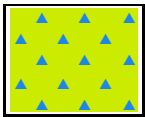
Ta

Frisch, grundfeucht und feucht, selten nass; Talsenken und Auen längs der Bäche

Ajuga reptans-, *Impatiens noli-tangere*-, *Aruncus dioicus*-, *Sphagnum angustifolium*-, *Stachys sylvatica*-, (*Milium effusum*-, *Blechnum spicant*-, *Luzula luzuloides*-, *Vaccinium*) - Gruppe

Hainmieren-Schwarzerlen-Auewald, Hainmieren-Schwarzerlen-Auewald, Ahorn-Eschenwald

Mull, Feuchthumus; Brauner Aueboden bis Gley, auch Pseudogley-Gley



h'grün
blaue Dreiecke ausgefüllt

Schwarzerlen-Eschen-Wald in quelligen Lagen

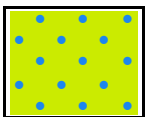
qLa

Quellig und sickerfeucht; Hanglagen, oft im Bereich und unterhalb von Quelltöpfen

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

Schwarzerlen-Eschenwald

Mull bis Feuchthumus, örtlich anmoorig; Quellengley und Hanggley



h'grün
blaue Punkte

Eschenwald in feuchten Lagen

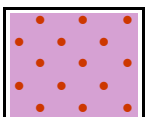
fLa

Feucht, lateral durchsickert und grundfeucht; oft geneigte Flachlagen der Grundgebirgsverebnung

Ajuga reptans-, *Stachys sylvatica*-, *Impatiens noli-tangere*-, *Urtica dioica* - Gruppe

Schwarzerlen-Eschenwald

Mull bis Mullmoder; Gley und Braunerde-Gley, örtlich Anmoorgley



blaßviolett
d'rote Punkte

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

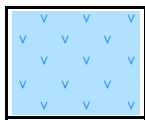
fsLa

Nass bis feucht; wellige Flachlagen als Inseln und Randlagen im Bereich von Müssen, Mooren und Senken

Vaccinium-, *Sphagnum angustifolium*-, *Deschampsia flexuosa*-, (*Luzula luzuloides*-, *Juncus*-, *Rubus*-, *Milium effusum*) - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald

Feuchter Rohhumus bis roher Torf; Moor-Gley bis Podsol-Pseudogley (Stagnogley)



blaßblau
blaue Pfeilspitze unten (V)

Bergahorn-Eschen-Schluchtwald

Schl

Frisch, vor allem hangfrisch; Hangtälchen und Unterhänge in engen Schluchten

Ajuga reptans-, Aruncus dioicus-, Stachys sylvatica-, (Impatiens noli-tangere-, Miliium effusum) - Gruppe

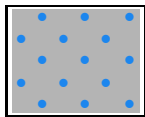
Ahorn-Eschenwald, Eschen-Ahorn-Steinschutthangwald

Mull; Ranker bis Braunerde, stellenweise Rohboden

E. Standorte der Moore

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

Gruppe moorgeprägte Lagen



grau
blaue Punkte

Fichten-Tannen-Wald in wasserzügigen vermoorten Lagen

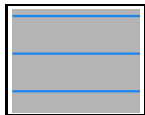
wzmLa

Nass bis feucht; schwach geneigte, wasserzügige Lagen; kleinflächiges Standortsmosaik: Wechsel von Rinnen, kleinen Senken und Kuppen; unruhiges Relief; zersetzter Torf von 20 bis 40 cm Mächtigkeit über vergleytem Mineralboden

Vaccinium-, Blechnum spicant-, Luzula luzuloides-, Sphagnum angustifolium-, Ajuga reptans - Gruppe

Hainsimsen-Fichten-Tannenwald, Hainsimsen-Fichten-Tannenwald, Schwarzerlen-Eschenwald

Moostorf bis Feuchthumus; Anmoorgley bis Moorgley, auch kleinflächig Hochmoor



grau
blaue Querstriche

Fichtenwald auf Moorrändern

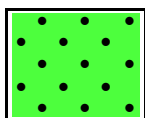
MR

Grundfeucht, feucht und nass; Abflussträge Verebnungen, Mulden und Plateaulagen; Mineralboden in 40 bis 60 cm erbohrbar

Sphagnum angustifolium-, Oxycoccus palustris-, Molinia-, Vaccinium - Gruppe
Rauschbeeren-Geißelmoos-Fichtenwald

Torf, Anmoor und Feuchthumus; Moor-Gley, Anmoor-Gley, Moor-Stagnogley

Gruppe der Moore



d'grün
schwarze Punkte

Fichtenwald in vermoorten Senken

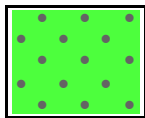
mSe

Feucht, grundfeucht und nass, (mehr oder weniger schwach wasserzünftig); meist über 50 m breite Tallagen und Senken; wechselnd mächtige Moostorfaulagen (bis max. 60 cm)

Blechnum spicant-, Sphagnum angustifolium-, Stachys sylvatica-, (Deschampsia flexuosa-, Juncus) - Gruppe

Rauschbeeren-Geißelmoos-Fichtenwald, Rauschbeeren-Geißelmoos-Fichtenwald

Torf, Feuchthumus; Moorgley, örtlich Anmoorgley, auch Übergänge zu Hochmoor



d'grün
graue Punkte

Moorbirken-Schwarzerlen-Wald auf Niedermoor

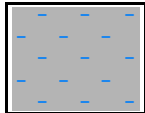
NM

Feucht und nass, (schwach wasserzünftig); breite Flachsenken; über 60 cm mächtiger, tiefschwarzer Niedermoortorf

Iris pseudacorus-, Stachys sylvatica-, Impatiens noli-tangere-, Lamium galeobdolon-, (Molinia-, Oxycoccus palustris-, Sphagnum angustifolium-, Juncus) - Gruppe

Ohrweiden-Moorbirkenwald, Torfmoos-Moorbirken-Erlenbruchwald

Niedermoor- (Seggen-) Torf; Niedermoor



grau
blaue Querstrichelung

Fichtenwald auf Zwischenmoor

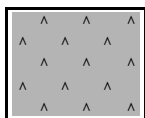
ZM

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

Vaccinium-, Sphagnum angustifolium-, Blechnum spicant-, (Luzula luzuloides) - Gruppe

Geißelmoos-Fichtenwald, Rauschbeeren-Geißelmoos-Fichtenwald, Rauschbeeren-Geißelmoos-Fichtenwald, Geißelmoos-Fichtenwald

Teilweise zersetzter Zwischenmoortorf; Zwischenmoor



grau
schwarze Pfeilspitze oben (umgedr. V)

Fichten-Spirken-Wald auf bestocktem Hochmoor

bHM

Nass bis feucht, (teilentwässert); Bestockte Hochmoorflächen; wuchsschwache Fichte und Spirke noch bestandesbildend; wenig zersetzter Hochmoortorf

Vaccinium-, Sphagnum angustifolium-, Oxycoccus palustris-, Leucobryum glaucum - Gruppe

Rauschbeeren-Bergkiefern-Moorwald, Rauschbeeren-Geißelmoos-Fichtenwald

Wenig zersetzter Hochmoortorf; Hochmoor



grau

Hochmoor

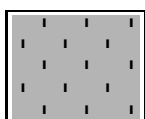
HM

Nass, (z.T. entwässert, abflusslos); Unbestockte Ebenen und breite Flachsenken; unzersetzte Torfschichten über 60 cm

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

Rauschbeeren-Bergkiefern-Moorwald, Rauschbeeren-Bergkiefern-Moorwald, Rauschbeeren-Geißelmoos-Fichtenwald, Rauschbeeren-Geißelmoos-Fichtenwald

Hochmoortorf; Hochmoor, auch Quellmoor



grau
schwarze Senkrechtstrichelung

Kiefern-Fichten-Wald auf Hochmoor in Mineralisierung (submontan); Fichtenwald auf Hochmoor in Mineralisierung (montan)

HMm

Nass; Mulden und Flachhänge mit einer über 60 cm mächtigen Auflage weitgehend zersetzten Torfs

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

Geißelmoos-Fichtenwald, Rauschbeeren-Geißelmoos-Fichtenwald, Geißelmoos-Fichtenwald, Rauschbeeren-Geißelmoos-Fichtenwald

Zersetzter Hochmoortorf; Hochmoor



grau

Hochmoor (historisch)

HM(his)

Waldfläche (nach ATKIS DLM) [ha]: 20515
standortskartierte und digitalisierte Fläche [ha]: 16982