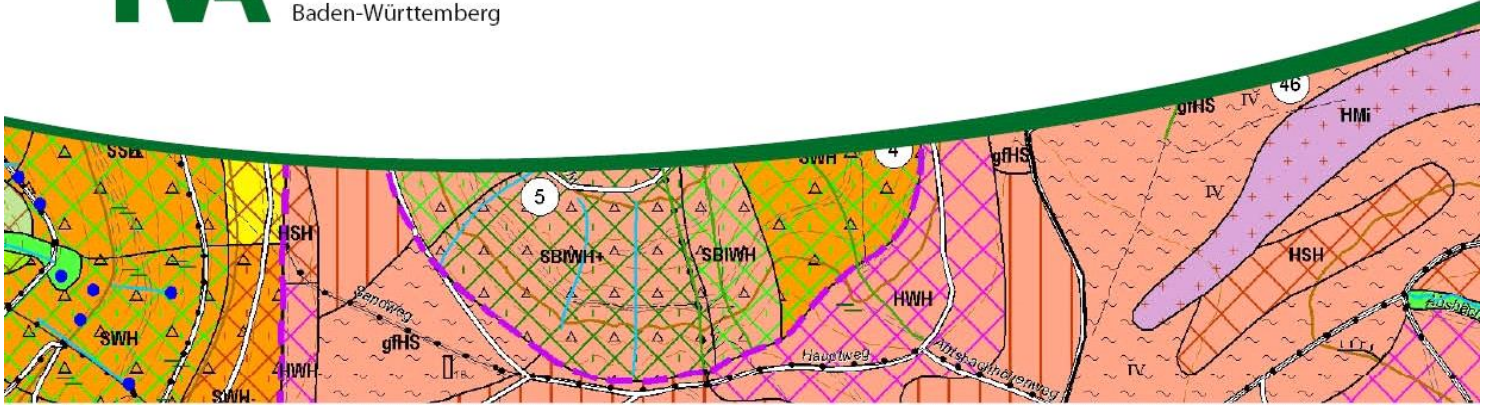




Forstliche Versuchs-
und Forschungsanstalt
Baden-Württemberg



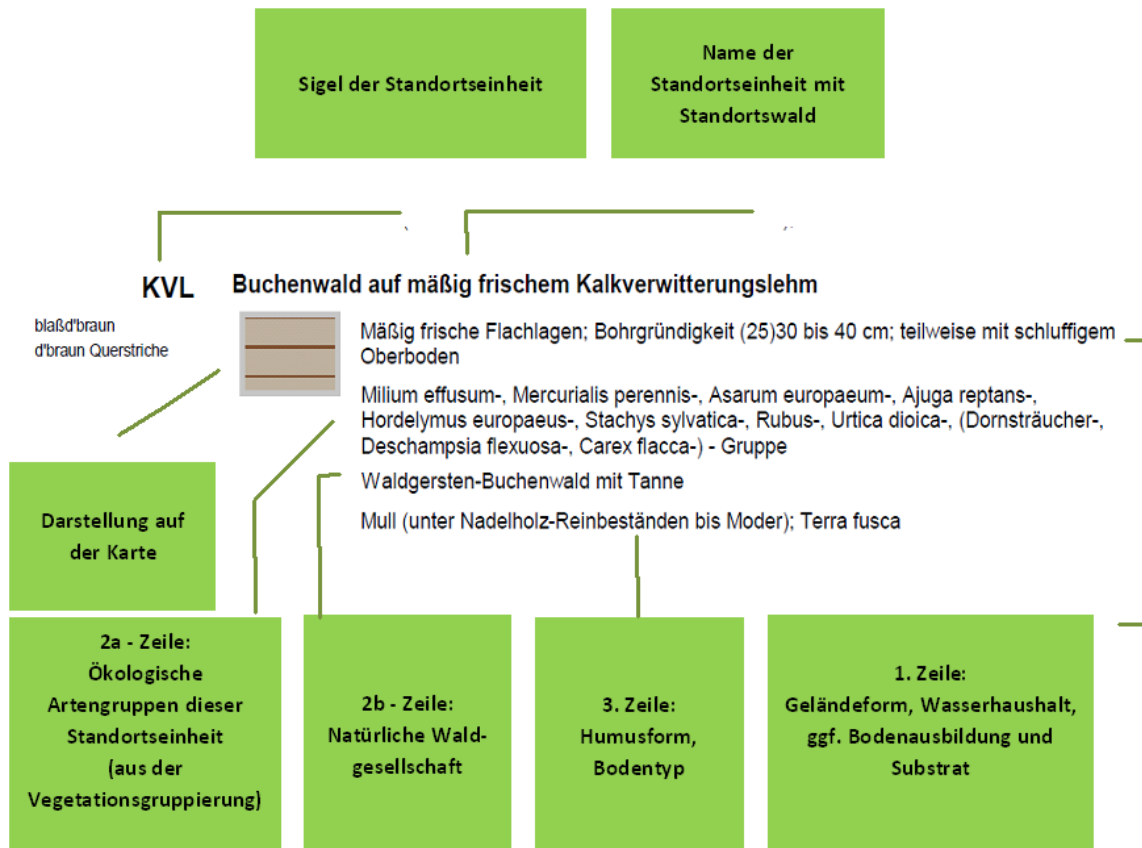
Waldökologische Standortskartierung

Regionallegende

Wuchsgebiet:	7	Südwestdeutsches Alpenvorland
Einzelwuchsbezirk:	7/07	Westallgäuer Hügelland
Regionalwald:	Montaner Buchen-Tannen-Wald mit Esche, örtlich mit Fichte	

Ausgabestand: 21.02.2024

Erklärung der Legendenzeilen



In grau dargestellte Standortseinheiten stammen aus Kartierungen die wiederholt werden müssen. Historische Regionale Standortseinheiten sind am 'his' im Sigel erkennbar. Diese Standortseinheiten sind veraltet und werden nicht mehr kartiert, sie besitzen keine Beschreibung der Zeilen.

Fachbearbeitung

Bei Fragen oder Nachbestellungen wenden Sie sich bitte an die:

Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg
Abt. Waldnaturschutz
Wonnhaldestr. 4
79100 Freiburg

E-Mail: Waldnaturschutz.FVA-BW@Forst.bwl.de
Telefon: 0761 / 4018 – 0

Datenbank Management



IDaMa GmbH

Zasiusstr. 77
79102 Freiburg

www.idama.de

Impressum



Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg
Abt. Waldnaturschutz
Wonnhaldestr. 4
79100 Freiburg
Waldnaturschutz.FVA-BW@Forst.bwl.de

www.fva-bw.de

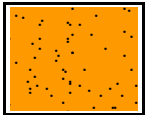
Datenquelle:

© Standortdaten: Landesforstverwaltung BW

A. Standorte der ebenen und schwach geneigten Lagen

Öko-Serie der Terrassensande

(Kiesarme bis kiesfreie, schwach lehmige und lehmige Mittelsande, örtliche auch Sand bis sandiger Lehm, auf ebenen, höchstens schwach geneigten bis welligen, würmzeitlichen Terrassen, meist ockerfarben verwittert und versauerungsanfällig; unterschiedlich tief entkalkt)



orange
schwarze Sandpunkte

Buchen-Tannen-Wald auf schwach saurem Terrassensand

(s)TeS

Mäßig frisch bis mäßig trocken; Terrassen

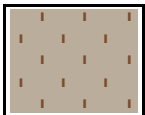
Luzula luzuloides-, Oxalis acetosella-, Milium effusum-, Carex sylvatica-,
(Vaccinium myrtillus) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder; Braunerde, stellenweise Parabraunerde

Öko-Serie der Terrassenkieslehme

(Kiesig-sandige Lehme bis sandige Kiese, Oberboden z.T. mit höherem Schluffanteil, auf ebenen, höchstens schwach geneigten bis welligen, würmzeitlichen Terrassen, freier Kalk häufig zwischen 40 und 70 cm Tiefe)



bläsd'braun
d'braune Senkrechtstrichelung

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Terrassenkieslehm

TeKiL

Mäßig frisch; Terrassen

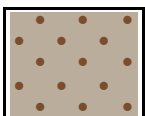
Mercurialis perennis-, Galium odoratum-, Carex sylvatica-, Stachys sylvatica-,
Oxalis acetosella-, Milium effusum - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne, Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Parabraunerde und Braunerde

Öko-Serie der nicht vernässenden kiesig-sandigen Moränenlehme

(Durchlässige, wechselnd mehr oder weniger kiesig-sandige Lehme aus Verwitterung der Jungmoräne; im tiefen Unterboden und Untergrund Geschiebemergel (Kalkspiegel meist tiefer als 100-120 cm); Oberboden meist schluffreich, häufig stark humos, vereinzelt sandige Ausbildung; örtlich auch Reste bzw. "Fenster" von Altmoränenlehmen)



bläsd'braun
d'braune Punkte

Buchen-Tannen-Wald auf tiefgründig-humosem Moränenlehm

hMoL

Mäßig frisch bis frisch; Flachlagen, tiefgründig humos

Carex sylvatica-, (Galium odoratum-, Stachys sylvatica-, Mercurialis perennis-,
Milium effusum-, Oxalis acetosella-, Urtica dioica) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull (bis Mullmoder); humose Braunerde



bläsd'braun

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Moränenlehm

MoL

Mäßig frisch bis frisch; Flachlagen

Carex sylvatica-, Galium odoratum-, Milium effusum-, Mercurialis perennis-,
Oxalis acetosella-, Urtica dioica-, Stachys sylvatica - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Parabraunerde und Braunerde



orange

Buchen-Tannen-Wald auf schwach saurem Moränenlehm

(s)MoL

Mäßig frisch; Flachlagen

Oxalis acetosella-, Luzula luzuloides-, Vaccinium myrtillus-, Milium effusum-,
Rubus fruticosus-, (Carex sylvatica) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne, Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Moder; Parabraunerde und Braunerde



h'rot

Buchen-Tannen-Wald auf stark saurem Moränenlehm

sMol

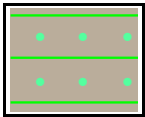
Mäßig frisch bis mäßig trocken; Flachlagen

Vaccinium myrtillus-, *Luzula luzuloides*-, *Oxalis acetosella*-, (*Milium effusum*-, *Stachys sylvatica*-, *Carex brizoides*) - Gruppe

Rohhumus und rohhumusartiger Moder; stark podsolige Braunerde bis Parabraunerde

Öko-Serie der mehr oder weniger vernässenden Moränenlehme

(Unterschiedlich kiesig-sandige, z.T. bis tonige Lehme, im Unterboden dichtgelagert; Staunässemerkmale unterschiedlich deutlich tief, spätestens jedoch bei 50 cm; freier Kalk im Unterboden möglich; aus Verwitterung der Würm-Moränen; z.T. auch zweischichtige Ausbildung mit häufig kalkigem Ton in 30/40 bis 50/60 cm Tiefe)



blaßd'braun
h'grüne Querstriche
olive Punkte

Buchen-Tannen-Eschen-Wald auf schwach wechselfeuchtem tongründigem Moränenlehm

(wf)tMol

Schwach wechselfeucht; Flachlagen

Carex sylvatica-, *Oxalis acetosella*-, *Carex brizoides*-, *Mercurialis perennis*-, *Galium odoratum*-, *Milium effusum*-, *Rubus fruticosus*-, *Stachys sylvatica*-, (*Urtica dioica*-, *Impatiens noli-tangere*) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Pseudogley-Parabraunerde und Pseudogley-Braunerde



orange
h'grüne Querstriche

Buchen-Tannen-Wald auf schwach wechselfeuchtem Moränenlehm

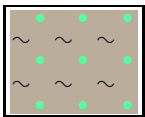
(wf)MoL

Schwach wechselfeucht; Flachlagen

Oxalis acetosella-, *Luzula luzuloides*-, *Vaccinium myrtillus*-, *Milium effusum*-, *Rubus fruticosus*-, *Carex sylvatica*-, *Carex brizoides* - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder (bis Mullmoder); Pseudogley-Parabraunerde und Pseudogley-Braunerde



blaßd'braun
olive Punkte
schwarze Wellenlinien

Tannen-Eschen-Buchen-Wald auf wechselfeuchtem tongründigem Moränenlehm

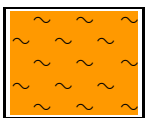
wftMoL

Wechselfeucht; Flachlagen; z.T. lehmiger Ton erst in 80 bis 100 cm Tiefe

Oxalis acetosella-, *Carex sylvatica*-, *Carex brizoides*-, *Milium effusum*-, *Stachys sylvatica*-, *Rubus fruticosus*-, *Galium odoratum*-, *Mercurialis perennis*-, (*Vaccinium myrtillus*-, *Luzula luzuloides*) - Gruppe

Labkraut-Tannenwald, Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Moder; Pseudogley



orange
schwarze Wellenlinien

Tannen-Buchen-Wald auf wechselfeuchtem Moränenlehm

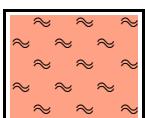
wfMoL

Wechselfeucht; Flachlagen

Oxalis acetosella-, *Carex brizoides*-, *Luzula luzuloides*-, *Vaccinium myrtillus*-, *Milium effusum*-, *Rubus fruticosus*-, (*Scirpus sylvaticus*) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder bis Rohhumus; Pseudogley



h'rot
schwarze Wellenlinien doppelt

Tannen-Fichten-Wald auf vernässendem Moränenlehm

vnMoL

Wechselfeucht bis vernässend; Flachlagen; z.T. am Rande von Mooren

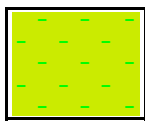
Vaccinium myrtillus-, *Carex brizoides*-, *Oxalis acetosella*-, *Luzula luzuloides*-, *Sphagnum*-, *Blechnum spicant*-, *Molinia*-, (*Milium effusum*-, *Rubus fruticosus*-, *Leucobryum glaucum*) - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald

Moder bzw. Feuchtmoder bis Feuchtrohhumus; Pseudogley, Pseudogley-Gley bis Stagnogley

Öko-Serie der kalkreichen schluffigen Lehme

(Schluffig-feinsandige Lehme bis lehmige Feinsande, meist mit (sehr) geringem Kiesanteil, aus meist umgelagerten schluffreichen würmzeitlichen Sedimenten; Oberboden humos mit freiem Kalk bis zur Oberfläche, im tiefen Unterboden und Untergrund i.d.R. schluffiger Beckenton)



h'grün
h'grüne Querstrichelung

Buchen-Tannen-Eschen-Wald auf kalkreichem schluffigem Lehm

kuL

Grundfrisch bis mäßig frisch; Flachlagen

Mercurialis perennis-, Galium odoratum-, Stachys sylvatica-, Scirpus sylvaticus - Gruppe

Mull; Pararendzina, stellenweise Braunerde

Öko-Serie der nicht vernässenden schluffigen Lehme

(Feinsandig-schluffige und tonig-schluffige Lehme, i.d.R. mit geringem Kiesanteil; bis zu 60 cm Tiefe deutlich schlufflehmbehaftet; darunter oft schluffiger Beckenton oder tonige Grundmoräne der Würmeiszeit)



h'braun

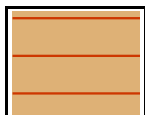
Buchen-Tannen-Wald auf grundfrischem schluffigem Lehm

uL

Grundfrisch bis mäßig frisch, örtlich auch schwach wechselfeucht; Flachlagen

Milium effusum-, Oxalis acetosella-, Carex brizoides-, Impatiens noli-tangere-, Stachys sylvatica-, (Carex sylvatica) - Gruppe

Mull; meist stark humose Parabraunerde, z.T. im Unterboden schwach pseudovergleyt



h'braun
orange Querstriche

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig saurem schluffigem Lehm

(s)uL

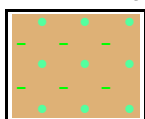
Mäßig frisch; Flachlagen

Luzula luzuloides-, Vaccinium myrtillus-, Oxalis acetosella-, Stachys sylvatica-, Carex brizoides-, Impatiens noli-tangere-, Milium effusum-, (Carex sylvatica-, Urtica dioica) - Gruppe

Moder; Parabraunerde, z.T. im Unterboden schwach pseudovergleyt

Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden lehmigen Tone

(Kiesarme bis kiesfreie, mehr oder weniger zähe, schluffige und lehmige Tone aus Beckenton und toniger Grundmoräne der Würmeiszeit; meist mit lockerem, schluffig-lehmigem bis tonig-lehmigem Oberboden (oder Auflage) von 30 (bis 40) cm; schluffig-toniger Unterboden, z.T. schwach pseudovergleyt)



h'braun
h'grüne Querstrichelung
olive Punkte

Buchen-Tannen-Eschen-Wald auf grundfrischem lehmigem Ton

gfrIT

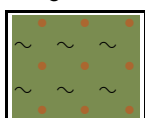
Grundfrisch, stellenweise schwach wechselfeucht; Flachlagen

Mercurialis perennis-, Galium odoratum-, Stachys sylvatica-, Impatiens noli-tangere-, (Oxalis acetosella-, Milium effusum) - Gruppe

Mull; Parabraunerde, stellenweise Pseudogley-Parabraunerde

Öko-Serie der mehr oder weniger vernässenden lehmigen Tone

(Kiesarme und kiesfreie Beckentone und tonige Grundmoräne; lehmiger Oberboden bis 30 cm Mächtigkeit über schluffig-tonigem Unterboden; deutliche Pseudovergleyung)



oliv
h'braune Punkte
schwarze Wellenlinien

Tannen-Eschen-Buchen-Wald auf wechselfeuchtem lehmigem Ton

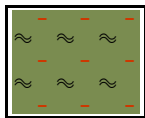
wfIT

Wechselfeucht; Flachlagen

Oxalis acetosella-, Carex sylvatica-, Carex brizoides-, Galium odoratum-, Mercurialis perennis-, Milium effusum-, Rubus fruticosus-, (Stachys sylvatica-, Impatiens noli-tangere-, Vaccinium myrtillus-, Luzula luzuloides) - Gruppe

Labkraut-Tannenwald, Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder (Moder); Pelosol-Pseudogley, i.d.R. im Unterboden kalkhaltig



oliv
orange Querstrichelung
schwarze Wellenlinien doppelt

Tannen-Fichten-Wald auf vernässendem lehmigem Ton

vnIT

Vernässend (staunass); Flachlagen

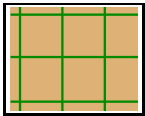
Luzula luzuloides-, Vaccinium myrtillus-, Oxalis acetosella-, Stachys sylvatica-, Sphagnum - Gruppe

Rohhumus; Pseudogley, stellenweise Stagnogley

B. Standorte der Hänge

Öko-Serie der kiesig-sandig-lehmigen Flachhänge

(Flache bis mäßig steile Drumlin-, Tal- und Terrassenhänge; sandige oder sandig-kiesige Lehme, nicht tonig, z.T. im Oberboden kiesarm, z.T. schluffig; im Oberboden (mindestens 30/40 cm) entkalkt; aus mehr oder weniger verlagelter Würm-Moräne; mitunter durch Eisdruck dichtgelagert)



h'braun
d'grüne Senkrechtgitter

Eschen-Bergahorn-Buchen-Wald auf frischem sandig-lehmigem Flachhang

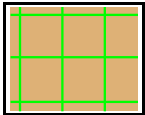
sIFH+

Frisch bis grundfeucht; Flachhänge

Stachys sylvatica-, Carex sylvatica-, Oxalis acetosella-, Miliun effusum-, Galium odoratum-, Impatiens noli-tangere-, Mercurialis perennis - Gruppe

Ahorn-Eschenwald

Mull; Pseudogley-Braunerde und Gley-Braunerde



h'braun
h'grüne Senkrechtgitter

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem sandig-lehmigem Flachhang

sIFH

Mäßig frisch; Flachhänge

Miliun effusum-, Oxalis acetosella-, Galium odoratum-, Luzula luzuloides-, Carex sylvatica-, Mercurialis perennis-, (Impatiens noli-tangere) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Braunerde und Parabraunerde



h'braun
orange Senkrechtgitter

Buchen-Tannen-Wald auf schwach saurem sandig-lehmigem Flachhang

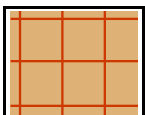
(s)sIFH

Mäßig frisch bis mäßig trocken; Flachhänge

Oxalis acetosella-, Luzula luzuloides-, Vaccinium myrtillus-, Miliun effusum-, Rubus fruticosus-, (Blechnum spicant-, Carex sylvatica) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne, Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Moder bis örtlich geringmächtiger Rohhumus; ± podsolige Braunerde und Parabraunerde



h'braun
d'rote Senkrechtgitter

Buchen-Tannen-Wald auf stark saurem sandig-lehmigem Flachhang

ssIFH

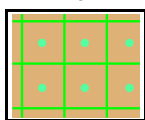
Mäßig frisch (seltener mäßig trocken); Flachhanglagen

Vaccinium myrtillus-, Luzula luzuloides-, Oxalis acetosella-, (Carex brizoides-, Impatiens noli-tangere) - Gruppe

Moder (bis rohhumusartiger Moder); ± podsolige Braunerde und Parabraunerde

Öko-Serie der lehmig-tonigen Flachhänge

(Kiesarme bis kiesfreie, schluffige bis lehmige Tone aus Beckenton, toniger Grundmoräne sowie Mergelton und Hangschutt der Oberen Süßwassermolasse, meist 30-40 cm verlehmt, lockerer Oberboden, z.T. auch fehlend, über (lehmig-) tonigem Unterboden)



h'braun
h'grüne Senkrechtgitter
olive Punkte

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

ltFH

Mäßig frisch; Flachhänge

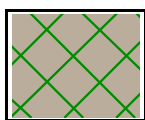
Carex sylvatica-, Galium odoratum-, Mercurialis perennis-, Oxalis acetosella-, Miliium effusum-, Carex brizoides-, Rubus fruticosus-, Stachys sylvatica - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Pelosol-Parabraunerde

Öko-Serie der kiesig-sandig-lehmigen Steilhänge

(Steile bis sehr steile, gelegentlich schroffe Hänge (zum Beispiel Argen-Einhänge) mit kiesig-sandig-lehmigen Böden, überwiegend kiesig-sandiger Lehm, auch kieshaltiger lehmiger Sand bis stark kiesiger Lehm, aus Hangschuttverwitterung der Jungmoräne, von Molasse-Moränen-Mischmaterial und auch der (tertiären) Molasse (v.a. OSM-Sande); mindestens 30 cm, i.d.R. tiefer als 60 cm entkalkt)



blaßd'braun
d'grüne Schräggitter

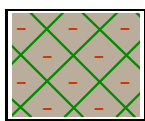
Buchen-Tannen-Bergahorn-Wald auf frischem sandig-lehmigem Steilhang

sIH+

Frisch (am Oberhang bis mäßig frisch); Steilhänge

Stachys sylvatica-, Mercurialis perennis-, Miliium effusum-, Impatiens noli-tangere-, (Oxalis acetosella) - Gruppe

Mull; Braunerde bis Parabraunerde



blaßd'braun
d'grüne Schräggitter
d'rote Querstrichelung

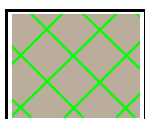
Buchen-Tannen-Wald auf saurem frischem sandig-lehmigem Steilhang

ssIH+

Frisch; schattseitige Steilhänge und steile Unterhanglagen

Vaccinium myrtillus-, Miliium effusum-, Oxalis acetosella-, Carex sylvatica-, Luzula luzuloides - Gruppe

Moder bis rohhumusartiger Moder; ± podsolige Braunerde und Parabraunerde



blaßd'braun
h'grüne Schräggitter

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem sandig-lehmigem Steilhang

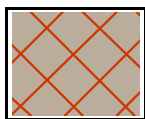
sIH

Mäßig frisch (bis frisch); Steilhänge

Miliium effusum-, Oxalis acetosella-, Galium odoratum-, Luzula luzuloides-, Carex sylvatica-, Mercurialis perennis-, (Urtica dioica) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Braunerde und Parabraunerde



blaßd'braun
orange Schräggitter

Buchen-Tannen-Wald auf schwach saurem mäßig frischem sandig-lehmigem Steilhang

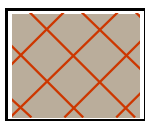
(s)sIH

Mäßig frisch, zum Teil mäßig trocken; exponierte Steilhänge und Oberhanglagen

Oxalis acetosella-, Luzula luzuloides-, Vaccinium myrtillus-, Miliium effusum-, Rubus fruticosus-, (Blechnum spicant-, Carex sylvatica) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder bis Moder; Braunerde, z.T. flachgründig



blaßd'braun
d'rote Schräggitter

Buchen-Tannen-Wald auf saurem mäßig frischem sandig-lehmigem Steilhang

ssIH

Mäßig frisch (selten bis frisch); Steilhänge

Vaccinium myrtillus-, Miliium effusum-, Oxalis acetosella-, Luzula luzuloides-, (Carex sylvatica) - Gruppe

Moder bis rohhumusartiger Moder; podsolige Braunerde und Parabraunerde



blaßd'braun
d'braune Schräggitter

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig trockenem sandig-lehmigem Steilhang

siH-

Mäßig trocken; exponierte Steilhänge und steile Oberhanglagen

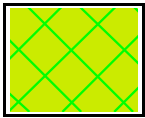
Oxalis acetosella-, *Milium effusum*-, *Luzula luzuloides*-, *Rubus fruticosus*-,
Vaccinium myrtillus - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder, selten Mull bis Mullmoder; Braunerde, oft flachgründig, z.T. podsolig

Öko-Serie der kalkreichen Steilhänge

(An Steilhängen (nicht oder) wenig entwickelte, kalkige, im Oberboden meist stark humose Böden aus ± kiesig-sandig-lehmigem Jungmoräne-Geschiebemergel, seltener auch aus tertiären Sanden; z.T. mit geringer (bis zu höchstens 30 cm), häufig hangabwärts verlagertes, entkalkter Lehmauflage; gelegentlich auch tiefgründige braune, jedoch bis zur Oberfläche kalkhaltige Böden aufgrund sekundärer Aufkalkung; selten auch Standorte mit größerer Entkalkungstiefe als 30 cm bei ausgesprochen nährstoffzeigender Flora und guten Humusformen)



h'grün
h'grüne Schräggitter

Buchen-Eschen-Bergahorn-Wald auf mäßig frischem kalkreichem Steilhang

KH

Mäßig frisch bis frisch; Steilhänge

Mercurialis perennis-, *Galium odoratum*-, *Carex sylvatica*-, *Oxalis acetosella*-,
Milium effusum-, *Urtica dioica*-, *Stachys sylvatica*-, (*Impatiens noli-tangere*-,
Rubus fruticosus-, *Carex brizoides*) - Gruppe

Ahorn-Eschenwald, Alpenheckenkirschen-Tannen-Buchenwald

Mull; Pararendzina und Braunerde



h'grün
d'braune Schräggitter

Buchen-Eschen-Wald auf mäßig trockenem kalkreichem Steilhang

KH-

Mäßig trocken; Steilhänge

Carex alba-, *Mercurialis perennis*-, *Oxalis acetosella*-, *Galium odoratum*-,
Milium effusum-, *Urtica dioica* - Gruppe

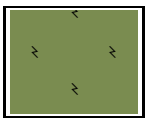
Seggen-Buchenwald mit Tanne

Mull; Pararendzina und Pararendzina-Braunerde

C. Sonstige, morphologisch bedingte Standorte

Gruppe der Rutschhänge und sonstigen besonderen Hangeinheiten

(Mosaik von Kleinstandorten, örtlich rasch wechselnd von mäßig frisch bis quellig; überwiegend steile bis mäßig steile Hänge mit unruhiger Oberfläche)



oliv
schwarze Rutschpfeile

Buchen-Eschen-Bergahorn-Wald auf Rutschhang

RH

Sehr unterschiedlich, meist mäßig frisch bis frisch; Mosaik von Kleinstandorten, häufig mit Hangquertälchen

Milium effusum-, *Carex sylvatica*-, *Stachys sylvatica*-, *Mercurialis perennis*-,
Oxalis acetosella-, *Impatiens noli-tangere*-, *Urtica dioica*-, (*Scirpus sylvaticus*) - Gruppe

Ahorn-Eschenwald, Alpenheckenkirschen-Tannen-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Bodentypenmosaik: Pararendzina, Pararendzina-Braunerde, Pseudogley-Braunerde, Braunerde, Pelosol-Braunerde



Eschen-Bergahorn-Buchen-Wald auf Rutschhang in Bewegung

RHiB

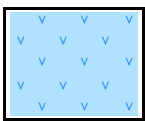
oliv
blaue Rutschpfeile

sehr unterschiedlich, meist mäßig frisch bis frisch, örtlich quellig; Kleinstandortsmosaik, i.d.R. kalkig bis zur Oberfl.; überwiegend steile-schroffe Argeneinhänge, z.T. mit Anrissen und Hangverflachungen; auch latent rutschende Steilhänge

Carex sylvatica-, Galium odoratum-, Milium effusum-, Stachys sylvatica-, Mercurialis perennis-, Impatiens noli-tangere-, Oxalis acetosella-, Urtica dioica-, (Carex alba-, Scirpus sylvaticus-, Rubus fruticosus) - Gruppe

Ahorn-Eschenwald, Alpenheckenkirschen-Tannen-Buchenwald, Riesenschachtelhalm-Eschenwald, Seggen-Buchenwald mit Tanne

Mull (bis Mullmoder), z.T. Feuchtmull; Bodentypenmosaik: Rohboden, Pararendzina, Pararendzina-Braunerde, Pseudogley-Braunerde, Braunerde, Hanggley und Quellengley



Eschen-Bergahorn-Buchen-Tobelwald

ToW

blaußblau
blaue Pfeilspitze unten (V)

Frisch; tief eingeschnittene Schluchten mit hoher Luftfeuchtigkeit und zahlreichen Hanganrissen

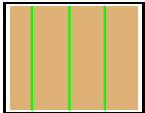
Impatiens noli-tangere-, Stachys sylvatica-, Carex sylvatica-, Gymnocarpium dryopteris-, Galium odoratum-, Mercurialis perennis-, Milium effusum-, Urtica dioica - Gruppe

Ahorn-Eschenwald, Alpenheckenkirschen-Tannen-Buchenwald, Riesenschachtelhalm-Eschenwald

Mull; Bodentypenmosaik: Rohboden, Pararendzina, Pararendzina-Braunerde, Pseudogley-Braunerde, Braunerde, Hanggley und Quellengley

Gruppe der Kuppen und Rücken

(Durchlässige, lockere, stark sandig-kiesige Lehme der Jungmoräne in exponierten Lagen auf Drumlins und Moränenwällen, z.T. mit geringer Entkalkungstiefe)



Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischen Kuppen und Rücken

KR

h'braun
h'grüne Senkrechtstriche

Mäßig frisch bis mäßig trocken; überwiegend flache und breite Rücken; mehr als 30 cm tief entkalkt

Milium effusum-, Oxalis acetosella-, Carex sylvatica-, Galium odoratum-, Rubus fruticosus-, Luzula luzuloides-, (Urtica dioica) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder, z.T. Störungshumusformen; Braunerde und Parabraunerde



Buchen-Tannen-Wald auf schwach sauren mäßig frischen Kuppen und Rücken

(s)KR

h'braun
orange Senkrechtstriche

Mäßig frisch bis mäßig trocken; Rücken und exponierte Kuppen

Oxalis acetosella-, Milium effusum-, Luzula luzuloides-, Rubus fruticosus-, Vaccinium myrtillus-, (Carex sylvatica) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder, z.T. Störungshumusformen (Rohhumusartiger Moder); Braunerde



Buchen-Tannen-Eschen-Wald auf mäßig trockenen kalkreichen Kuppen und Rücken

kKR-

d'gelb
d'braune Senkrechtstriche

Mäßig trocken bis mäßig frisch; schmale Rücken und exponierte Kuppen; Kalkspiegel zumeist in 20-50 cm Tiefe

Galium odoratum-, Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Urtica dioica-, Rubus fruticosus-, Carex sylvatica-, Oxalis acetosella-, Carex alba - Gruppe

Alpenheckenkirschen-Tannen-Buchenwald

Mull, z.T. Störungshumusformen; Pararendzina, Pararendzina-Braunerde



d'gelb
orange Senkrechtstriche

Buchenwald auf schwach sauren mäßig trockenen Kuppen und Rücken

(s)KR-

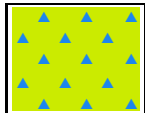
Mäßig trocken; meist schmale Rücken und exponierte Kuppen

Luzula luzuloides-, Oxalis acetosella-, Vaccinium myrtillus-, Miliium effusum - Gruppe

Moder bis rohhumusartiger Moder (Hagerhumus); podsolierte Braunerde ("Zwergpodsol")

Gruppe der kalkreichen Talauen

(Schmale, gelegentlich noch überflutete Aunteile längs der Argen; meist überflutungsfreie flussbegleitende jüngere Terrassenfolgen; i.d.R. hellgraue Mittelsande bis lehmige Feinsande und sandige Kiese; i.d.R. freier Kalk im Oberboden)



h'grün
blaue Dreiecke ausgefüllt

Eschen-Grauerlen-Wald in frischer kalkreicher Talau

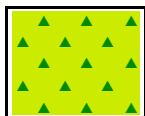
KA+

Frisch bis grundfeucht; Uferstreifen entlang der Argen

Stachys sylvatica-, Mercurialis perennis-, Galium odoratum-, Carex sylvatica-, Urtica dioica-, Impatiens noli-tangere-, Scirpus sylvaticus-, (Miliium effusum-, Carex alba) - Gruppe

Ahorn-Eschenwald, Grauerlenwald

Mull bzw. Feuchtmull; Auengley, auch Auenpararendzina



h'grün
d'grüne Dreiecke ausgefüllt

Eschen-Bergahorn-Buchen-Wald in mäßig frischer kalkreicher Talau

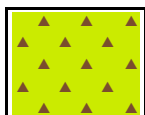
KA

Mäßig frisch (bis mäßig trocken); Terrassen an der Argen

Mercurialis perennis-, Galium odoratum-, Carex sylvatica-, Carex alba-, Urtica dioica-, Oxalis acetosella-, Miliium effusum-, Stachys sylvatica-, Impatiens noli-tangere - Gruppe

Ahorn-Eschenwald

Mull; Auenpararendzina



h'grün
d'braune Dreiecke ausgefüllt

Eschen-Buchen-Bergahorn-Wald in mäßig trockenen kalkreichen Talauen

KA-

Mäßig trocken; Terrassen an der Argen

Carex alba-, Galium odoratum-, Mercurialis perennis-, Carex sylvatica-, Miliium effusum-, Urtica dioica-, (Oxalis acetosella-, Stachys sylvatica) - Gruppe

Ahorn-Eschenwald, Seggen-Buchenwald mit Tanne

Mull, z.T. Störungsformen (Hagerhumus); Auenpararendzina

Gruppe der Talauen mit oberflächlicher Entkalkung

(Ebene Uferzonen der größeren Flüsse, z.T. mit etwas unruhiger Oberfläche; sandig-kiesige Lehme bis lehmige Sande wechselnder Gründigkeit, meist über grobem Schotter; mindestens 20 cm, meist deutlich tiefer entkalkt)



h'grün
d'grüne Dreiecke leer

Bergahorn-Eschen-Buchen-Wald in mäßig frischer Talau

A

Mäßig frisch bis frisch; Auen

Mercurialis perennis-, Galium odoratum-, Stachys sylvatica-, Impatiens noli-tangere-, Oxalis acetosella - Gruppe

Mull; brauner Aueboden, stellenweise Auenpararendzina



h'grün
d'braune Dreiecke leer

Eschen-Buchen-Bergahorn-Wald in mäßig trockener Talau

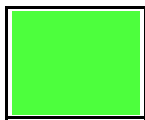
A-

Mäßig trocken; Auen

Galium odoratum-, Miliium effusum-, Stachys sylvatica - Gruppe

Mull; brauner Aueboden

Gruppe der Rinnen, Senken, Mulden, Talböden und sonstigen konkaven Lagen



d'grün

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

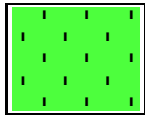
Se+

Mäßig frisch bis frisch; mehr oder weniger eingetiefte Hangrinnen und Tälchen sowie flache Mulden und Senken, z.T. sekundär aufgekalkte, kolluviale Böden

Milium effusum-, Carex sylvatica-, Galium odoratum-, Impatiens noli-tangere-, Mercurialis perennis-, Urtica dioica-, Stachys sylvatica - Gruppe

Ahorn-Eschenwald

Mull; kolluviale Braunerden



d'grün

schwarze Senkrechtrichelung

Eschen-Bergahorn-Wald in durchlässigen Senken

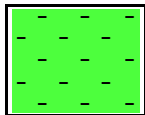
Se

Frisch (bis mäßig frisch); Toteislöcher und deren untere Einhänge

Carex sylvatica-, Stachys sylvatica-, Mercurialis perennis-, Galium odoratum-, Milium effusum-, Oxalis acetosella-, Urtica dioica-, (Impatiens noli-tangere) - Gruppe

Ahorn-Eschenwald

Mull bis Mullmoder; Braunerde und Parabraunerde



d'grün

schwarze Querstrichelung

Eschen-Bergahorn-Wald in grundfeuchten Lagen

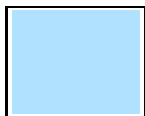
gfLa

Grundfeucht; ebene Lagen, meist tief humos

Carex sylvatica-, Stachys sylvatica-, Galium odoratum-, Milium effusum-, Oxalis acetosella-, Urtica dioica-, Rubus fruticosus-, Carex brizoides - Gruppe

Ahorn-Eschenwald

Mull bis Mullmoder (Feuchtmull bis Feuchtmoder); kolluviale Gley-Braunerde und Braunerde-Gley, z.T. im Oberboden pseudovergleyt



blaßblau

Eschen-Schwarzerlen-Wald in nährstoffreichen feuchten Lagen

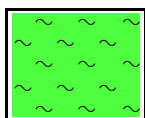
nrfLa

Feucht bis nass; ebene oder senkenartige Lagen, meist tief humos

Stachys sylvatica-, Carex sylvatica-, Scirpus sylvaticus-, Impatiens noli-tangere-, Mercurialis perennis-, Carex brizoides-, Urtica dioica - Gruppe

Traubenkirschen-Erlen-Eschenwald

Feuchtmull (bis Feuchtmoder); Gley und Anmoorgley



d'grün

schwarze Wellenlinien

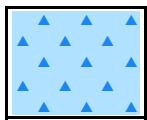
Buchen-Tannen-Wald in wechselfeuchten Senken

wfSe

Wechselfeucht, kleinörtlich bis vernässend; Abflussträge Flachmulden und Senken, z.T. ziemlich breit

Stachys sylvatica-, Carex brizoides-, Oxalis acetosella-, Milium effusum-, Urtica dioica-, Scirpus sylvaticus-, Impatiens noli-tangere - Gruppe

Mull; Pseudogley-Parabraunerde (bis "Tälchen-Gley")



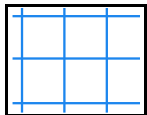
blaßblau
blaue Dreiecke ausgefüllt

Eschenwald in quelligen und feuchten Lagen

qLa

Feucht bis quellig; schwach geneigte Hanglagen und Hangverebnungen

Carex sylvatica-, Impatiens noli-tangere-, Stachys sylvatica-, Scirpus sylvaticus-, Galium odoratum-, Urtica dioica-, Carex brizoides-, Rubus fruticosus - Gruppe
Ahorn-Eschenwald, Riesenschachtelhalm-Eschenwald
Feuchtmull (bis Feuchtmoder); Quellengley und Hanggley



weiß
blaue Senkrechttgitter

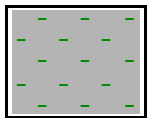
Buchen-Eschen-Wald auf trockengefallenen Kalksinterböden

trKSi

Wasserhaushalt wechselhaft: mäßig trocken bis mäßig frisch, in Dellen frisch bis feucht; weitgehend ebene Lagen mit unruhiger Oberfläche

Carex alba-, Mercurialis perennis-, Milium effusum-, Galium odoratum-, Urtica dioica-, (Stachys sylvatica-, Oxalis acetosella) - Gruppe
Grauerlenwald, Seggen-Buchenwald mit Tanne
Mull; Pararendzina

D. Standorte der Moore



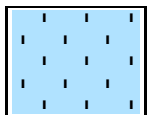
grau
d'grüne Querstrichelung

Fichten-Tannen-Wald in vermoorten Senken

mSe

Vernässend (staunass); Vermoorte Senken und Randlagen von Moorflächen

Vaccinium myrtillus-, Sphagnum-, Oxalis acetosella-, Molinia-, Carex brizoides-, Luzula luzuloides-, Rubus fruticosus - Gruppe
Beerstrauch-Tannenwald
Sphagnum-Torf; vermoorter Stagnogley



blaßblau
schwarze Senkrechtstrichelung

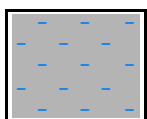
Schwarzerlen-Eschen-Wald auf mineralgründigem Niedermoor in Zersetzung

mgNMZ

Nass; moorige Ebenen und Flachmulden; 20 bis 60 cm mehr oder weniger zersetzter Niedermoorortf über Mineralboden

Carex sylvatica-, Oxalis acetosella-, Stachys sylvatica-, Scirpus sylvaticus-, Carex brizoides-, Urtica dioica-, Mercurialis perennis-, Milium effusum-, (Impatiens noli-tangere-, Rubus fruticosus-, Molinia) - Gruppe
Traubenkirschen-Erlen-Eschenwald

Niedermoorortf, meist bereits mehr oder weniger vererdet; Niedermoorogley bis Niedermoor, selten Anmoorgley



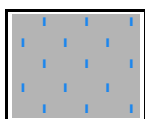
grau
blaue Querstrichelung

Schwarzerlenbruch auf Niedermoor

NM

Nass; ebene Moorflächen

Scirpus sylvaticus-, Stachys sylvatica-, Carex brizoides-, Molinia - Gruppe
Schwarzerlen-Bruch
Niedermoorortf; Niedermoor



grau
blaue Senkrechtstrichelung

Schwarzerlen-Eschen-Wald auf Niedermoor in Zersetzung

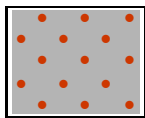
NMZ

Oberflächlich austrocknend, grundfeucht; ebene Moorflächen

Stachys sylvatica-, Scirpus sylvaticus-, Carex brizoides-, Miliium effusum-, Oxalis acetosella-, Urtica dioica - Gruppe

Traubenkirschen-Erlen-Eschenwald

Niedermoortorf in Zersetzung; entwässertes Niedermoor



grau
d'rote Punkte

Schwarzerlen-Fichten-Wald auf schwach saurem Niedermoor (Flachmoor) in Zersetzung

(s)NMZ

Wechselnass; ebene Moorflächen

Oxalis acetosella-, Miliium effusum-, Vaccinium myrtillus-, Luzula luzuloides-, Carex brizoides-, Urtica dioica - Gruppe

Traubenkirschen-Erlen-Eschenwald

Niedermoortorf (in Zersetzung); (entwässertes) Niedermoor



grau
violette Querstrichelung

Kiefern-Fichten-Wald auf Zwischenmoor

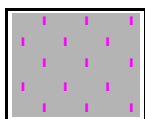
ZM

Nass; ebene Moorflächen

Sphagnum-, Molinia-, Oxycoccus-, Scirpus sylvaticus - Gruppe

Hochmoor Gesellschaft (baumfrei), Rauschbeeren-Bergkiefern-Moorwald, Rauschbeeren-Geißelmoos-Fichtenwald

Zwischenmoortorf; Zwischenmoor



grau
violette Senkrechtstrichelung

Fichten-Kiefern-Moorwald auf Zwischenmoor in Zersetzung

ZMZ

Grundfeucht bis grundfrisch; ebene Moorflächen, teilweise abgetorft

Vaccinium myrtillus-, Sphagnum-, Molinia-, Leucobryum glaucum-, Oxalis acetosella-, Rubus fruticosus-, Scirpus sylvaticus-, (Blechnum spicant) - Gruppe

Rauschbeeren-Bergkiefern-Moorwald, Rauschbeeren-Geißelmoos-Fichtenwald

Zwischenmoortorf in Zersetzung; entwässertes Zwischenmoor



grau

Bergkiefern-Moorwald auf Hochmoor

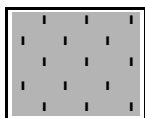
HM

Nass; ebene Moorflächen

Oxycoccus-, Vaccinium myrtillus-, Sphagnum-, Molinia-, Leucobryum glaucum - Gruppe

Hochmoor Gesellschaft (baumfrei), Rauschbeeren-Bergkiefern-Moorwald

Hochmoortorf; Hochmoor



grau
schwarze Senkrechtstrichelung

Kiefern-Fichten-Wald auf Hochmoor in Zersetzung

HMZ

Grundfeucht; Ebene Moorflächen, teilweise abgetorft

Sphagnum-, Vaccinium myrtillus-, Leucobryum glaucum-, Molinia-, Oxycoccus-, (Blechnum spicant-, Luzula luzuloides) - Gruppe

Rauschbeeren-Bergkiefern-Moorwald, Rauschbeeren-Geißelmoos-Fichtenwald

Hochmoortorf in Zersetzung; entwässertes Hochmoor



Moorbirken-Fichten-Wald auf gestörten nassen Moorflächen

naM

grau
schwarze Senkrechtstriche
violette Querstrichelung

Nass, teils vernässend, (mit offenen Wasserstellen); Gestörte Moorflächen;
Torfabbaufächen, z.T. mit ± schmalen, nicht abgetorften Torfruppen
Sphagnum-, Molinia-, Scirpus sylvaticus - Gruppe

Moostorf, seltener Seggentorf; überwiegend Hochmoor

Waldfläche (nach ATKIS DLM) [ha]:	14035
standortskartierte und digitalisierte Fläche [ha]:	8797