



Forstliche Versuchs-
und Forschungsanstalt
Baden-Württemberg



Waldökologische Standortskartierung

Regionallegende

Wuchsgebiet:	7	Südwestdeutsches Alpenvorland
Teilbezirk:	7/07a1	Drumlinlandschaft am Mittellauf der Argen
Regionalwald:	Submontaner Buchen-Tannen-Wald mit Esche und Bergahorn, örtlich mit Fichte	

Ausgabestand: 21.02.2024

Erklärung der Legendenzeilen



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

Fachbearbeitung

Bei Fragen oder Nachbestellungen wenden Sie sich bitte an die:

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

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

Datenbank Management



IDaMa GmbH

Zasiusstr. 77
79102 Freiburg

www.idama.de

Impressum



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

www.fva-bw.de

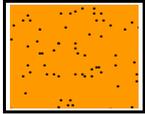
Datenquelle:

© Standortdaten: Landesforstverwaltung BW

A. Standorte der ebenen und schwach geneigten Lagen

Öko-Serie der Terrassensande

(Kiesarme bis kiesfreie, schwach lehmige und lehmige Mittelsande, örtlich 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

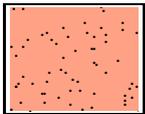
Buchen-Tannen-Wald auf schwach saurem Terrassensand

(s)TeS

Mäßig trocken bis mäßig frisch; Terrassen

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder bis Moder; Braunerde, stellenweise Parabraunerde-Braunerde



h'rot
schwarze Sandpunkte

Buchen-Tannen-Wald auf saurem Terrassensand

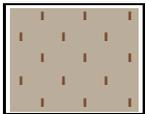
sTeS

Mäßig frisch bis mäßig trocken; Terrassen

Moder bis Rohhumus; Podsol-Braunerde

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, oftmals durch steile Böschungen begrenzt; freier Kalk häufig zwischen 40 und 70 cm Tiefe)



blaßd'braun
d'braune Senkrechtstrichelung

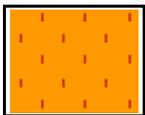
Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Terrassenkieslehm

TeKiL

Mäßig frisch; Terrassen

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne, Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull und Mullmoder; Parabraunerde und Braunerde



orange
orange Senkrechtstrichelung

Buchen-Tannen-Wald auf schwach saurem Terrassenkieslehm

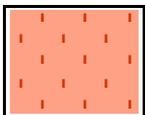
(s)TeKiL

Mäßig frisch; wellige bis ebene Terrassen

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne, Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Moder; Parabraunerde und Braunerde, z.T. podsolig



h'rot
d'rote Senkrechtstrichelung

Buchen-Tannen-Wald auf saurem Terrassenkieslehm

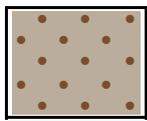
sTeKiL

Mäßig frisch bis mäßig trocken; Terrassen

Moder bis Rohhumus; podsolige 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)



blaßd'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-, Miliun effusum-, Oxalis acetosella-, Urtica dioica) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull (bis Mullmoder); humose Braunerde



blaßd'braun

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Moränenlehm

MoL

Mäßig frisch bis frisch; Flachlagen

Carex sylvatica-, Galium odoratum-, Miliun 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-, Miliun 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

Rohhumus und rohhumusartiger Moder; stark podsolige Braunerde und 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

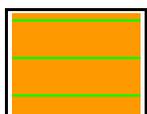
(wf)tMoL

Schwach wechselfeucht; Flachlagen

Carex sylvatica-, Oxalis acetosella-, Carex brizoides-, Mercurialis perennis-, Galium odoratum-, Miliun 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

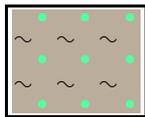
(wf)MoL

Schwach wechselfeucht; Flachlagen

Oxalis acetosella-, Luzula luzuloides-, Vaccinium myrtillus-, Miliun 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

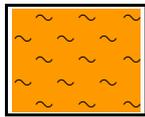
wftMoL

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

Oxalis acetosella-, Carex sylvatica-, Carex brizoides-, Miliium 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

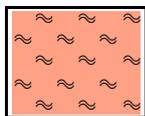
wftMoL

Wechselfeucht; Flachlagen

Oxalis acetosella-, Carex brizoides-, Luzula luzuloides-, Vaccinium myrtillus-, Miliium effusum-, Rubus fruticosus - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder; Pseudogley



h'rot
schwarze Wellenlinien doppelt

Tannen-Fichten-Wald auf vernässendem Moränenlehm

vnMoL

Vernässend; Flachlagen

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

Beerstrauch-Tannenwald

Moder bzw. Feuchtmoder; Pseudogley, Pseudogley-Gley

Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden schluffigen Lehme

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



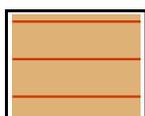
h'braun

Buchen-Tannen-Wald auf grundfrischem schluffigem Lehm

uL

Grundfrisch bis mäßig frisch, örtlich schwach wechselfeucht; Flachlagen

Mull; Parabraunerde, meist stark humos, z.T. im Unterboden leicht pseudovergleyt



h'braun
orange Querstriche

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig saurem schluffigem Lehm

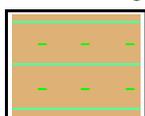
(s)uL

Mäßig frisch; Flachlagen

Moder; Parabraunerde

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
olive Querstriche
h'grüne Querstrichelung

Buchen-Tannen-Eschen-Wald auf grundfrischem lehmigem Ton

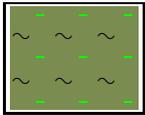
gfrIT

Grundfrisch, örtlich schwach wechselfeucht; ebene bis schwach geneigte Lagen

Mull; Parabraunerde, (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'grüne Querstrichelung
schwarze Wellenlinien

Tannen-Eschen-Buchen-Wald auf wechselfeuchtem lehmigem Ton

wFIT

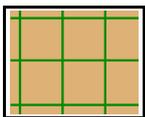
Wechselfeucht; Flachlagen

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

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)



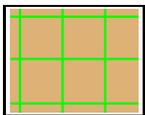
h'braun
d'grüne Senkrechthgitter

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

sIFH+

Frisch bis grundfeucht; Flachhänge

Stachys sylvatica-, Carex sylvatica-, Oxalis acetosella-, Milium effusum-, Galium odoratum-, Impatiens noli-tangere-, Mercurialis perennis - Gruppe
Ahorn-Eschenwald
Mull; Pseudogley-Braunerde und Gley-Braunerde



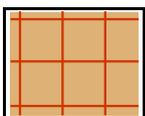
h'braun
h'grüne Senkrechthgitter

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

sIFH

Mäßig frisch; Flachhänge

Milium effusum-, Oxalis acetosella-, Galium odoratum-, Luzula luzuloides-, Carex sylvatica-, Mercurialis perennis - Gruppe
Waldmeister-Buchenwald mit Tanne
Mull bis Mullmoder; Braunerde und Parabraunerde



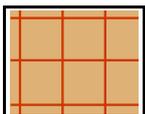
h'braun
orange Senkrechthgitter

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

(s)sIFH

Mäßig frisch bis mäßig trocken; Flachhänge

Oxalis acetosella-, Luzula luzuloides-, Vaccinium myrtillus-, Milium effusum-, Rubus fruticosus-, (Blechnum spicant-, Carex sylvatica) - Gruppe
Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne, Waldmeister-Buchenwald mit Tanne
Moder bis rohhumusartiger Moder; Braunerde, z.T. podsolig



h'braun
d'rote Senkrechthgitter

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

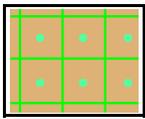
ssIFH

Mäßig frisch (seltener mäßig trocken); Flachhanglagen

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

ItFH

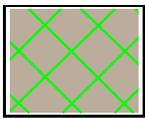
Mäßig frisch; Flachhänge

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull; 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
h'grüne Schräggitter

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

sIH

Mäßig frisch; Steilhänge

Milium effusum-, Oxalis acetosella-, Galium odoratum-, Luzula luzuloides-, Carex sylvatica-, Mercurialis perennis - 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; Steilhänge

Oxalis acetosella-, Luzula luzuloides-, Vaccinium myrtillus-, Milium 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

Moder bis rohhumusartiger Moder; podsolige Braunerde und Parabraunerde



blaßd'braun
satt'h'braune Schräggitter

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

sIH-

Mäßig trocken; exponierte Steilhänge und Oberhanglagen

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder; Braunerde, z.T. flachgründig

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-, Miliium 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-, Miliium effusum-, Urtica dioica - Gruppe

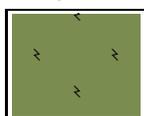
Seggen-Buchenwald mit Tanne

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

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

Ahorn-Eschenwald, Alpenheckenkirschen-Tannen-Buchenwald

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



oliv
blaue Rutschpfeile

Eschen-Bergahorn-Buchen-Wald auf Rutschhang in Bewegung

RHIB

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

Carex sylvatica-, Galium odoratum-, Miliium 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



Grauerlen-Salweiden-Eschen-Wald auf abrißgefährdetem Schroffhang

SrH

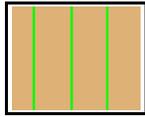
Feucht bis quellig; schroffe bis senkrechte Abrißstellen im Haslach- und Argental mit abrutschenden, flachen Oberböden

weiß
schwarze Rutschpfeile

Humusfrei oder Mull; unbestockter Rohboden, auf abrutschenden Oberbodenflächen schwach entwickelte Pararendzina bis Kalkbraunerde

Gruppe der Kuppen und Rücken

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



Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischen Kuppen und Rücken

KR

Mäßig frisch; Rücken und Kuppen

h'braun
h'grüne Senkrechtstriche

Milium effusum-, Oxalis acetosella-, Carex sylvatica-, Galium odoratum-, Rubus fruticosus-, Luzula luzuloides - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder, z.T. Störungshumusformen; Braunerde und Parabraunerde



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

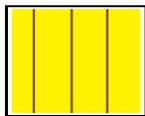
(s)KR

Mäßig frisch bis mäßig trocken; Rücken und exponierte Kuppen

h'braun
orange Senkrechtstriche

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder; Braunerde



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

kKR-

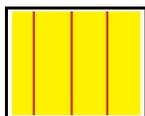
Mäßig frisch bis mäßig trocken; schmale Rücken und exponierte Kuppen; Kalkspiegel zumeist in 20-50 cm Tiefe

d'gelb
d'braune Senkrechtstriche

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



Buchenwald auf schwach sauren mäßig trockenen Kuppen und Rücken

(s)KR-

Mäßig trocken; meist schmale Rücken und exponierte Kuppen

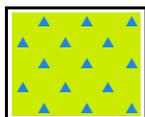
d'gelb
orange Senkrechtstriche

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

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

Gruppe der kalkreiche Talauen

(Schmale, gelegentlich noch überflutete Auentale 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)



Eschen-Grauerlen-Wald in frischer kalkreicher Talau

KA+

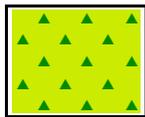
Frisch bis grundfeucht; Uferstreifen entlang der Argen

h'grün
blaue Dreiecke ausgefüllt

Stachys sylvatica-, Mercurialis perennis-, Galium odoratum-, Carex sylvatica-, Urtica dioica-, Impatiens noli-tangere-, Scirpus sylvaticus-, (Milium 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

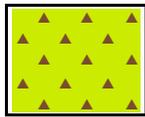
KA

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

Mercurialis perennis-, Galium odoratum-, Carex sylvatica-, Carex alba-, Urtica dioica-, Oxalis acetosella-, Milium 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

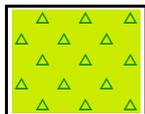
Carex alba-, Galium odoratum-, Mercurialis perennis-, Carex sylvatica-, Milium effusum-, Urtica dioica-, (Oxalis acetosella-, Stachys sylvatica) - Gruppe

Ahorn-Eschenwald

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; über 20 cm tief entkalkt)



h'grün
d'grüne Dreiecke leer

Eschen-Bergahorn-Buchen-Wald in mäßig frischer Talau

A

Mäßig frisch bis frisch; ebene Uferzonen

Mull; brauner Auenboden, stellenweise Auenpararendzina



h'grün
d'braune Dreiecke leer

Eschen-Buchen-Bergahorn-Wald in mäßig trockener Talau

A-

Mäßig trocken; ebene Uferzonen

Mull; brauner Auenboden

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



d'grün

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

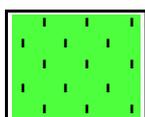
Se+

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 Senkrechtstrichlung

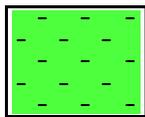
Eschen-Bergahorn-Wald in durchlässigen Senken

Se

Mäßig frisch bis frisch; Toteismulden und -löcher sowie deren untere Einhänge ohne sichtbare Staunässezeichen

Eschen-Bergahornwald

Moder bis rohhumusartiger Moder; ± podsolige Braunerde und Parabraunerde, bei größerer Ausdehnung auch Kolluvium



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

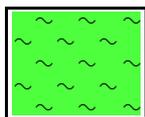
nrfLa

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



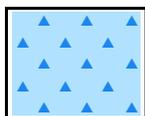
d'grün
schwarze Wellenlinien

Buchen-Tannen-Stieleichen-Wald in wechselfeuchten Senken

wfSe

Wechselfeucht bis grundfeucht, kleinflächig auch vernässend; flache Mulden und Senken

Mull bis Mullmoder; Parabraunerde-Pseudogley bis Pseudogley-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

D. Standorte der Moore



grau
d'grüne Querstrichelung

Fichten-Tannen-Wald in vermoorten Senken

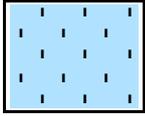
mSe

Nass; 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

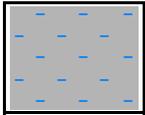
Nass; moorige Ebenen und Flachmulden; 20 bis 60 cm mehr oder weniger zersetzter Niedermoorortf über Mineralboden

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; Niedermoorgley bis Niedermoor, selten Anmoorgley,

(Mehr als 60 cm mächtiger Niedermoorortf (Seggentorf) über Mineralboden)



grau
blaue Querstrichelung

Schwarzerlenbruch auf Niedermoor

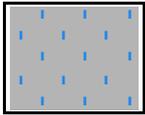
NM

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

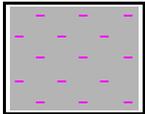
Nass; ebene Moorflächen

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

Traubenkirschen-Erlen-Eschenwald

Niedermoorortf in Zersetzung; entwässertes Niedermoor

(Mehr als 60 cm mächtiger Zwischenmoortorf (Seggen- und Moostorf) über Mineralboden)



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

Nass; ebene Moorflächen, teilweise abgetorft

Rauschbeeren-Bergkiefern-Moorwald, Rauschbeeren-Geißelmoos-Fichtenwald

Zwischenmoortorf in Zersetzung; entwässertes Zwischenmoor

(Mehr als 60 cm mächtiger Hochmoortorf (Moostorf) über Mineralboden)



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

Waldfläche (nach ATKIS DLM) [ha]:	2705
standortskartierte und digitalisierte Fläche [ha]:	2321