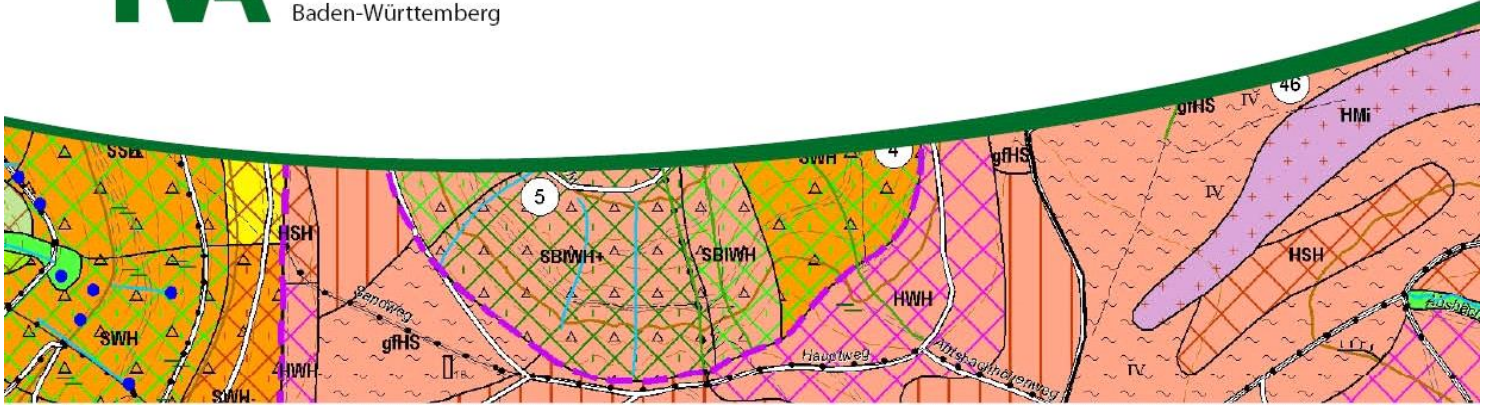




Forstliche Versuchs-
und Forschungsanstalt
Baden-Württemberg



Waldökologische Standortskartierung

Regionallegende

Wuchsgebiet: 6 Schwäbische Alb
Wuchsbezirksgruppe: 6/05 Mittlere Donaualb
Regionalwald: Submontaner Buchenwald

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: Unabhängig von den Öko-Serien treten auf einigen Flächen Wacholderheiden und unterschiedliche Stadien fortgeschrittener Wiederbewaldung auf. Auf den Standortseinheiten werden (ab 1999) zwei Ausprägungen dargestellt:

Blaue Einrahmung (Linie): Typische, gepflegte Wacholderheide

Orange Einrahmung (Linie): Wacholderheide in Wiederbewaldung

A. Standorte der ebenen und schwach geneigten Lagen

Öko-Serie der Kalkverwitterungslehme

(Stark steinige bis steinfreie, lehmig-tonige Lösungs- und Verwitterungsrückstände harter Weißjura-Kalke, im Bereich von Massenkalken oft stark wechselnde Gründigkeit; Karstdrainage; Entkalkungstiefe des Feinbodens i.a. abhängig von Gründigkeit und Steingehalt, lehmig-schluffige Auflage bis 25 cm möglich)



blaßd'braun
d'gelbe Senkrechtriche

Buchenwald auf trockenem Kalkverwitterungslehm

KVL=

Trocken; felsige Erosionslagen mit oberflächennah anstehenden Weißjura-Kalken; überwiegend flachgründiger KVL (bis 15 cm Bohrgründigkeit)

Mercurialis perennis-, Milium effusum-, Hordelymus europaeus-, Silene nutans - Gruppe

Seggen-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; verbrauchte Rendzina bis Terra fusca-Rendzina



blaßd'braun
d'braune Senkrechtriche

Buchenwald auf mäßig trockenem Kalkverwitterungslehm

KVL-

Mäßig trocken; Flachlagen und flache Kuppen sowie Plateauränder; flach- bis mittelgründiger steiniger KVL (15 bis 25 cm Bohrgründigkeit)

Milium effusum-, Hordelymus europaeus-, Mercurialis perennis-, Silene nutans-, Tanacetum corymbosum-, Deschampsia flexuosa - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull bis (v.a. unter Fichte) Mullmoder; verbrauchte Rendzina bis Terra fusca



blaßd'braun
d'braune Querstriche

Buchenwald auf mäßig frischem Kalkverwitterungslehm

KVL

Mäßig frisch (bis grundfrisch); Flach- und leichte Muldenlagen; überwiegend mittelgründiger KVL (20 bis 40 cm Bohrgründigkeit)

Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Hordelymus europaeus-, Stachys sylvatica-, Silene nutans-, Ajuga reptans-, Urtica dioica-, Carex flacca-, Deschampsia flexuosa-, Impatiens noli-tangere-, Tanacetum corymbosum - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull, unter Nadelholz bis Mullmoder; Terra fusca



satt d'braun

Buchen-Eschen-Bergahorn-Wald auf frischem Kalkverwitterungslehm

KVL+

Frisch und grundfrisch; leicht muldige Flachlagen mit tiefgründigem, ± steinigem KVL (über 40 cm Bohrgründigkeit)

Milium effusum-, Stachys sylvatica-, Hordelymus europaeus-, Mercurialis perennis-, Ajuga reptans-, Impatiens noli-tangere-, Tanacetum corymbosum-, Urtica dioica - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Terra fusca bis Braunerde-Terra fusca



Flachgründiger Kalkverwitterungslehm (historisch)

fIKVL(his)

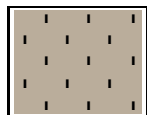


Mittelgründiger Kalkverwitterungslehm (historisch)
KVL(his)



Tiefgründiger Kalkverwitterungslehm (historisch)
tKVL(his)

Serie der tonigen Kalkverwitterungslehme (historisch)

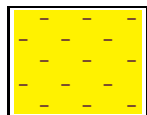


Flachgründiger toniger Kalkverwitterungslehm mit Plattenkalken (historisch)
PKVL(his)

blaßd'braun
schwarze Senkrechtstrichelung

Öko-Serie der Tertiärkalkböden

(Nur schwach verlehnte, grusig-steinige, mergelig-schluffige Böden aus Kalkstein-Verwitterung der Oberen Süßwassermolasse, oft mit wurzelhemmendem Kalkmehl im Unterboden)



Buchenwald auf trockenem Tertiärkalkboden

TeK=

Trocken; Verebnungen, sonnseitige Flachhänge und (breite) Rücken; flachgründig, häufig kaum durchwurzelbare, grusig-mehlige Kalkabscheidung; oft verhagert

d'gelb
d'braune Querstrichelung

Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Carex alba-, (Silene nutans-, Pyrola) - Gruppe

Seggen-Buchenwald

Mull bis Mullmoder, Moder; Rendzina



Buchenwald auf mäßig trockenem Tertiärkalkboden

TeK-

Mäßig trocken (bis trocken); Flachlagen, mittelgründig, etwas verlehmt, oberflächennaher Kalkspiegel; steinig-grusiger oder "mehlig" (mergeliger) Unterboden, nur teilweise verfestigt

d'gelb
d'braune Senkrechtstriche

Milium effusum-, Hordelymus europaeus-, Mercurialis perennis-, Silene nutans-, Carex alba-, Deschampsia flexuosa-, Carex flacca-, Tanacetum corymbosum-, Stachys sylvatica-, Urtica dioica - Gruppe

Seggen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Rendzina bis verbrauchte Rendzina (bis Terra fusca)



Buchenwald auf mäßig frischem Tertiärkalkboden

TeK

Mäßig frisch; Verebnungen und schattseitige Flachhänge; mittel- (bis tief-) gründig, Entkalkung bis 20-30 cm Tiefe möglich; KVL-ähnlicher Oberboden

blaßd'braun
d'braune Punkte

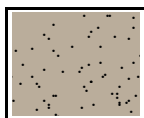
Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Hordelymus europaeus-, Carex alba-, Stachys sylvatica-, Silene nutans-, Ajuga reptans-, Deschampsia flexuosa-, Carex flacca-, Urtica dioica-, Pyrola - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull (bis Mullmoder); Terra fusca-Rendzina bis Terra fusca

Öko-Serie der Dolomitverwitterungslehme

(Sandkörnig-lehmige bis lehmig-tonige Verwitterungsrückstände ± dolomitischer Weißjura-Kalke, Steingehalt und Gründigkeit unterschiedlich, z.T. Dolomitsand im Unterboden; Karstdrainage; fehlende bis unvollständige Entkarbonatisierung des Feinbodens; Vorkommen überwiegend im Bereich von Massenkalken; anhaltendere Wirkung früherer Oberbodenstörungen)



blaßd'braun
schwarze Sandpunkte

Buchen-Eschen-Wald auf mäßig trockenem Dolomitsand

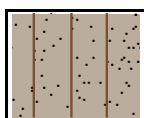
DS-

Mäßig trocken (bis trocken); Kuppen, Ebenen und leicht geneigte Lagen; flach- bis mittelgründig; Neigung zu Oberbodenstörung nach Beweidung

Milium effusum-, *Mercurialis perennis*-, *Carex flacca*-, *Pyrola*-, *Silene nutans* - Gruppe

Seggen-Buchenwald

Mullmoder bis Moder (Kalkmoder); Rendzina



blaßd'braun
d'braune Senkrechtstriche
schwarze Sandpunkte

Buchen-Eschen-Wald auf mäßig trockenem sandigem Dolomitverwitterungslehm

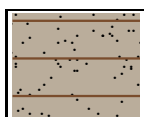
DVL-

Mäßig trocken (bis trocken); Kuppen, Ebenen und leicht geneigte Lagen; flach- bis mittelgründig; Neigung zu Oberbodenstörung nach Beweidung

Milium effusum-, *Mercurialis perennis*-, *Hordelymus europaeus*-, (*Silene nutans*-, *Pyrola*-, *Deschampsia flexuosa*) - Gruppe

Seggen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald

Mull (bis Trockenmoder); verbrauchte Rendzina bis Rendzina-Terra fusca



blaßd'braun
d'braune Querstriche
schwarze Sandpunkte

Buchenwald auf mäßig frischem sandigem Dolomitverwitterungslehm

DVL

Mäßig frisch (bis mäßig trocken); Flachlagen, Kuppen und flache Muldeneinhänge; mittelgründig

Milium effusum-, *Mercurialis perennis*-, *Hordelymus europaeus*-, (*Stachys sylvatica*-, *Deschampsia flexuosa*) - Gruppe

Seggen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald

Mull; Terra fusca-Rendzina bis Rendzina-Terra fusca



Flachgründiger Dolomitsand (historisch)

DS=(his)

Öko-Serie der Schichtlehme

(Tiefgründig (mindestens 40/50 cm) entwickelte Zweischichtböden aus 30 bis 60 cm mächtigem, steinfreiem bis steinarmem, örtlich leicht feinsandigem, lockerem Schlufflehm (meist umgelagerter pleistozäner Lösslehm) über Kalkverwitterungslehm oder angewitterten Kalksteinschichten des Weißjuras; Karstdrainage; i.d.R. mehr als 30 cm tief entkalkt)



h'grün

Buchenwald auf mäßig frischem Schichtlehm

SL

Mäßig frisch; Verebnungen, leicht geneigte Lagen und flache Mulden

Milium effusum-, *Stachys sylvatica*-, *Hordelymus europaeus*-, *Urtica dioica*-, *Ajuga reptans*-, *Mercurialis perennis*-, (*Deschampsia flexuosa*) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull, unter Nadelholz bis Mullmoder; (zweischichtige) Parabraunerde und Braunerde, (früher auch lessivierte Terra fusca)



Buchen-Bergahorn-Wald auf frischem Schichtlehm

SL+

h'grün
d'grüne Senkrechtstriche

Mäßig grundfrische bis frische; Ebenen und flache Mulden; Schlufflehmdecke i.d.R. 40 bis 60 cm

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull (bis Mullmoder, selten Moder); (zweischichtige) Braunerde und Parabraunerde



Schichtlehm (historisch)

SL(his)



Variante auf Feuersteinschichtlehm (historisch)

xSLx(his)



Frisher Schichtlehm (historisch)

frSL(his)



Hainsimsen-Buchenwald auf frischem Feuersteinschichtlehm (historisch)

xfrSLx(his)

Öko-Serie der Moränenschichtlehme

(25 bis 60 cm schluffig-sandiger Lehm, örtlich mit erkennbar eingemischten KVL-Anteilen, mit unterschiedlichem Kiesanteil über Kalkverwitterungslehm oder auch kalkigem Kies; verkarsteter Untergrund; Kalkspiegel i.d.R. tiefer als 60 cm)



Buchenwald auf mäßig frischem Moränenschichtlehm

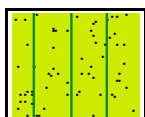
MoSL

h'grün
schwarze Sandpunkte

Mäßig frisch; Flachlagen und flache Mulden; Moränenlehmauflage meist 25 bis 40 cm

Milium effusum-, Hordelymus europaeus-, Mercurialis perennis-, Deschampsia flexuosa - Gruppe

Mull bis Mullmoder (unter Fichte); (zweischichtige) Parabraunerde bis Terra fusca-Braunerde



Buchenwald auf frischem Moränenschichtlehm

MoSL+

h'grün
d'grüne Senkrechtstriche
schwarze Sandpunkte

Frisch (bis mäßig frisch); Flachlagen und flache Mulden; Moränenlehmauflage meist über 40 cm

Milium effusum-, Ajuga reptans-, Hordelymus europaeus-, Mercurialis perennis-, Urtica dioica-, (Deschampsia flexuosa-, Stachys sylvatica) - Gruppe

Mull bis Mullmoder; (zweischichtige) Parabraunerde

Öko-Serie der nicht vernässenden Feinlehme

(Mehr als 60 cm durchlässiger, ± steinfreier Schlufflehm (umgelagerter Lösslehm) mit günstiger Bodenstruktur über Kalkverwitterungslehm oder Weißjura-Kalksteinzersatz; Karstdrainage; i.d.R. entkalkt)



h'braun

Buchenwald auf mäßig frischem Feinlehm

FL

Mäßig frisch bis grundfrisch; Verebnungen und leicht geneigte Lagen

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull, unter Nadelholz bis Mullmoder, selten Moder; Parabraunerde, seltener Braunerde



h'braun

d'grüne Senkrechtriche

Buchen-Bergahorn-Wald auf frischem Feinlehm

FL+

Frisch bis grundfrisch; muldige Lagen, auch Verebnungen

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

Hainsimsen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald

Mull, unter Nadelholz bis Mullmoder; Braunerde und Parabraunerde, oft kolluvial beeinflusst



Feinlehm (historisch)

FL(his)



Farnreicher Buchen-Eichenwald auf Feinlehm (historisch)

frFL(hi)



Variante auf Feuersteinfeinlehm (Hainsimsen-Buchen-Eichenwald, historisch)

xFLx(his)

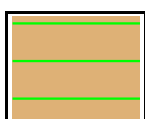


Variante auf Feuersteinfeinlehm (Farnreicher Hainsimsen-Buchen-Eichenwald, historisch)

xfrFLx(his)

Öko-Serie der mehr oder weniger vernässenden Decklehme

(Mehr als 60 cm schluffiger Lehm (mit Tendenz zu Einzelkornstruktur und Dichtlagerung) mit unterschiedlichen Staunässespuren, typische "Marmorierung" des Unterbodens; meist Ton, lehmiger Ton oder verfestigte tertiäre Sande im tieferen Untergrund)



h'braun

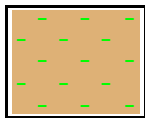
h'grüne Querstriche

Buchenwald auf wechselfeuchtem Decklehm

wfDL

Mäßig bis stark wechselfeucht; meist abzugsträge Verebnungen und Flachlagen

Mullmoder bis Moder; Parabraunerde-Pseudogley bis Pseudogley



h'braun
h'grüne Querstrichelung

Buchenwald auf grundfrischem Decklehm

gfrDL

Grundfrisch bis schwach wechselfeucht; Flachlagen

Mull bis Moder; pseudovergleyte Parabraunerde bis Pseudogley-Parabraunerde

Öko-Serie der kiesig-sandigen Böden

(Durchlässige, überwiegend lockere, kiesig-sandige Böden im Übergangsbereich von Altmoränenlehmen zu Kalkverwitterungslehmen, aus vermutlich fluvioglazial verlagertem Rißmoränenmaterial sowie auf alten Donauschotterterrassen; i.d.R. tiefgründiger, unterschiedlich kiesiger, lehmiger Sand, seltener sandiger Lehm, flächig auch lehmig-sandiger Kies bis Kieslehm)



orange

Buchenwald auf mäßig frischen kiesig-sandigen Böden

ksB

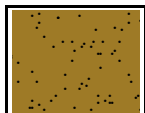
Mäßig frisch; Flachlagen

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

Mullmoder; Braunerde

Öko-Serie der braunen Moränenlehme

(Mehr als 60 cm mächtige, schluffig-sandige Lehme der Altmoräne mit wechselndem Kiesanteil über Kalksteinverwitterung des Weißjura)



satt'h'braun
schwarze Sandpunkte

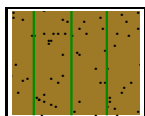
Buchenwald auf mäßig frischem braunem Moränenlehm

MoL

Mäßig frisch; Flachlagen und flache Mulden

Milium effusum-, Deschampsia flexuosa-, Stachys sylvatica-, Hordelymus europaeus - Gruppe

Mull bis Mullmoder, selten Moder; Parabraunerde



satt'h'braun
d'grüne Senkrechtstriche
schwarze Sandpunkte

Buchenwald auf frischem braunem Moränenlehm

MoL+

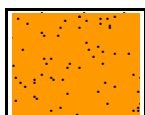
Grundfrisch bis mäßig frisch; konkave Lagen und Flachmulden

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

Mull bis Mullmoder; Parabraunerde

Gruppe der sandigen Tertiärböden

(Lehmig-sandige bis feinsandig-lehmige, glimmerhaltige Böden aus Verwitterung tertiärer Sedimente; örtlich mit quarzitischen Graupensandanteilen)



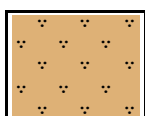
orange
schwarze Sandpunkte

Buchenwald auf mäßig frischem lehmigem Sand (Graupensand)

GrS

Mäßig frisch; Ebenen mit tiefgründigem lehmigem Sand (glimmerhaltig)

Mullmoder; Braunerde und Parabraunerde (teilweise schwach podsolig)



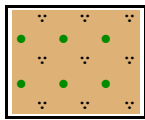
h'braun
schwarze Fuchsgesicht

Buchenwald auf mäßig frischem sandigem Tertiärlehm

sTeL

Mäßig frisch bis frisch; Ebenen und flache Hanglagen mit tiefgründigen, sandigen, glimmerreichen Lehmen

Mull (bis Mullmoder); Braunerde und Parabraunerde



Buchenwald auf mäßig frischem nährstoffreichem Glimmerlehm

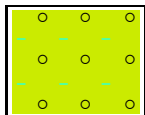
GL

Frisch bis mäßig frisch; Ebenen und Flachhänge mit tiefgründigem, feinsandigem, glimmerreichem Lehm

h'braun
d'grüne Punkte
schwarze Fuchsgesicht

Mull; Braunerde, Übergänge zu Parabraunerde

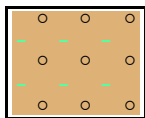
Serie der Mischlehme (historisch)



Eichen-Buchenwald auf mittelgründigem Mischlehm (historisch)

ML(his)

h'grün
olive Querstrichelung
schwarze Kringel (systematisch verteilt)



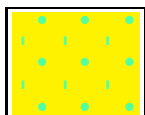
Farnreicher Eichen-Buchenwald auf tiefgründigem Mischlehm (historisch)

tML(his)

h'braun
olive Querstrichelung
schwarze Kringel (systematisch verteilt)

Öko-Serie der Mergelböden und Mergeltone

(Schluffig-tonige Verwitterung von Zementmergeln des Weißjura zeta 2, seltener auf Weißjura gamma- oder Tertiärmergeln, mit wechselnden Anteilen von Mergelsteinchen über scherbzig oder bröckelig zerfallenden Kalkmergeln, nicht oder nur wenig entkalkt; bei Mergelton-Ausbildung Plastizierung zwischen 15 und etwa 40 cm; häufig Oberbodenstörungen durch frühere Beweidung; im Tertiär oft steinarm, lehmig-tonig-mergelig und örtlich mit Schuttanteil)



Buchen-Eschen-Wald auf mäßig trockenem Mergelboden

Me-

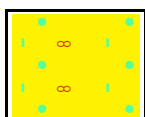
Mäßig trocken bis trocken; Verebnungen oder flach geneigte Lagen; flachgründige, steinige Mergel; nicht oder nur schwach plastiziert; bis zur Oberfläche kalkig; häufig Schafweidenaufforstungen mit Anzeichen nachwirkender Störungen; z.T. erosiv verkürzt

d'gelb
olive Senkrechtstrichelung
olive Punkte

Milium effusum-, Silene nutans-, Hordelymus europaeus-, Mercurialis perennis-, Stachys sylvatica-, Carex alba-, Deschampsia flexuosa-, Ajuga reptans - Gruppe

Seggen-Buchenwald

Moder bis Hagerhumus; (flache) Mergelrendzina bis Mergelrohboden



Buchen-Eschen-Wald auf weidegestörtem mäßig trockenem Mergelboden

wgMe-

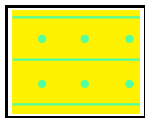
Mäßig trocken bis trocken; sonnseitig geneigte Flachlagen und flach gewölbte breite Rücken; nachwirkende Weidestörung anhand Florendiskrepanz und Humusformausbildung

d'gelb
olive Senkrechtstrichelung
olive Punkte
d'rote liegende Achten

Milium effusum-, Silene nutans-, Deschampsia flexuosa-, Mercurialis perennis-, Hordelymus europaeus-, Carex flacca-, Stachys sylvatica-, Pyrola-, Carex alba-, Tanacetum corymbosum - Gruppe

Seggen-Buchenwald

Störungshumusform, Kalkmoder, örtlich bis Mullmoder; Mergelrendzina und Braunerde-Mergelrendzina



d'gelb
olive Querstriche
olive Punkte

Buchen-Eschen-Wald auf mäßig frischem Mergelboden

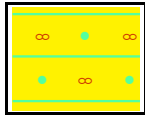
Me

Mäßig frisch; Flachlagen, meist schattseitig geneigt

Milium effusum-, Hordelymus europaeus-, Stachys sylvatica-, Mercurialis perennis-, Carex alba-, Deschampsia flexuosa-, Silene nutans-, Ajuga reptans-, Urtica dioica-, Lunaria rediviva-, Tanacetum corymbosum - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull, auch Mullmoder; Braunerde-Mergelrendzina und Mergelrendzina



d'gelb
olive Querstriche
olive Punkte
d'rote liegende Achten

Buchen-Eschen-Wald auf weidegestörtem mäßig frischem Mergelboden

wgMe

Mäßig frisch, zum Teil knapp mäßig frisch; Flachlagen, meist schattseitige, schwach geneigte Unterhanglagen

Milium effusum-, Deschampsia flexuosa-, Mercurialis perennis-, Silene nutans-, Pyrola-, Stachys sylvatica-, Ajuga reptans-, Hordelymus europaeus - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Störungshumusform, Kalkmoder, zum Teil bis Mullmoder; Mergelrendzina bis



oliv
h'grüne Querstriche

Buchen-Eschen-Wald auf mäßig frischem Mergelton

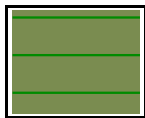
MeT

Mäßig frisch (örtlich schwach wechselfeucht); Ebenen, Flachmulden und Flachlagen mit mittelgründigem, braunem bis schwarzbraunem, tonig-mergeligem Verwitterungslehm über rohen Mergeln; freier Kalk bis zur Oberfläche; z.T. Weidestörungen

Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Hordelymus europaeus-, Stachys sylvatica-, Ajuga reptans-, Carex alba-, Silene nutans-, Deschampsia flexuosa-, Urtica dioica-, Carex flacca-, Pyrola-, Tanacetum corymbosum - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Moder, unter Nadelholz auch Rohhumus; Mergelrendzina, Pelosol-Terra fusca bis Pelosol-Braunerde



oliv
d'grüne Querstriche

Buchen-Eschen-Wald auf frischem Mergelton

MeT+

Frisch bis mäßig frisch; Hangmulden und flache Hanglagen mit mittelgründigem, mergeligem, braunem Verwitterungslehm über rohen Mergeln

Mull bis Mullmoder; Pelosol-Terra fusca (bis Pelosol)



Trockener Mergelrohboden (historisch)

ZM(his)

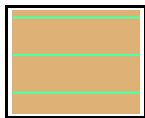


Zementmergel-Ton (historisch)

frZM(his)

Öko-Serie der milden Tone

(Meist stark humoser, schluffig-tonig-sandiger, oft glimmerhaltiger Lehm bis zu 30(35) cm über +/- plastiziertem, durchlässigem, schluffigem oder lehmigem Ton aus mergelig-toniger Molasseverwitterung, z.T. auch schluffig-sandige Beimengung im Unterboden; dünne Schlufflehmauflage von 10-15 cm möglich; freies Karbonat vielfach schon ab 30-50 cm Tiefe; geringe Rostfleckung im Unterboden möglich)



h'braun
olive Querstriche

Buchenwald auf mäßig frischem mildem Ton

mT

Mäßig frisch bis grundfrisch; Flachlagen und Flachrücken

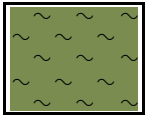
Milium effusum-, Stachys sylvatica-, Hordelymus europaeus-, Mercurialis perennis-, Ajuga reptans-, Urtica dioica-, Carex alba-, Carex flacca-, Silene nutans - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Mullmoder, stellenweise Moder; Braunerde bis Braunerde-Pelosol

Öko-Serie der mehr oder weniger vernässenden Tonböden

(Unterschiedlich staunässegeprägte, lehmig-tonige, z.T. plastizierte Mergelverwitterung der Molasse, teilweise entkalkt; häufig 20-30 cm feinsandig-lehmiger Oberboden, auch bis 60 cm mächtige, kalkfreie, lehmig-sandige Auflage, z.T. mit Schlufflehmbeimengung; örtlich unterschiedlich starke Streuschuttführung aus pliozänen Donauperallen)



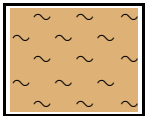
oliv
schwarze Wellenlinien

Buchen-Eschen-Stieleichen-Wald auf wechselfeuchtem Ton

wfT

Schwach wechselfeucht bis wechselfeucht; Abflussträge Verebnungen und weite Flachmulden mit tiefgründigem lehmigem Ton

Mull (bis Mullmoder); Pseudogley-Parabraunerde bis Pseudogley, auch Braunerde-Pelosol bis Pelosol-Pseudogley



h'braun
schwarze Wellenlinien

Buchen-Eichen-Hainbuchen-Wald auf wechselfeuchtem schluffig-tonigem Boden

wftB

Wechselfeucht; Flachlagen und abflussträge Flachmulden

Ajuga reptans-, Milium effusum-, Stachys sylvatica-, Hordelymus europaeus-, Urtica dioica - Gruppe

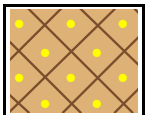
Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Parabraunerde-Pseudogley bis Pseudogley

B. Standorte der Hänge

Öko-Serie der Weißjura-Steilhänge

(Steile (bis mäßig steile) Hänge und Taleinhänge; humose, Rendzina-artige Hangschuttböden der Weißjura-Kalksteinverwitterung, unterschiedlich verlehmt, örtlich kleinflächig auch mit KVL-artiger Auflage und steinarmem Oberboden; an Oberhangkanten flachgründiger; Kalkspiegel zwischen 0 und 25 cm Tiefe; Schlufflehmauflage bis 25 cm möglich, gelegentlich mergelgründig, örtlich mit Moränenlehm auf Oberhängen)



h'braun
d'braune Schräggitter
d'gelbe Punkte

Buchenwald auf trockenem Weißjura-Steilhang

WJH=

Trocken, örtlich bis sehr trocken; steile, konvexe, sonnseitige Hänge, überwiegend mit Kalksteinen bis zur Oberfläche

Silene nutans-, Mercurialis perennis-, Tanacetum corymbosum - Gruppe

Blaugras-Buchenwald, Seggen-Buchenwald

Kalkmoder bis Mull; Rendzina, auch Syrosem-Rendzina (Protorendzina)



h'braun
d'braune Schräggitter

Buchenwald auf mäßig trockenem Weißjura-Steilhang

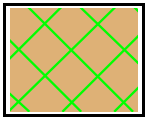
WJH-

Mäßig trocken (bis trocken); meist sonnseitige Hänge, seltener schattseitige Oberhänge; flach- (bis mittel-) gründig, wechselnde Verlehmung

Milium effusum-, Silene nutans-, Mercurialis perennis-, Carex alba-, Hordelymus europaeus-, Tanacetum corymbosum-, Carex flacca - Gruppe

Seggen-Buchenwald

Mull bis Mullmoder, (auch Kalkmoder); Rendzina bis Rendzina-Terra fusca



h'braun
h'grüne Schräggitter

Buchenwald auf mäßig frischem Weißjura-Steilhang

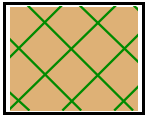
WJH

Mäßig frisch; Steilhänge wechselnder Exposition; ± mittelgründig

Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Silene nutans-, Hordelymus europaeus-, Urtica dioica-, Carex alba-, Deschampsia flexuosa-, Stachys sylvatica-, Impatiens noli-tangere-, Lunaria rediviva - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Rendzina bis Terra fusca-Rendzina, selten Terra fusca



h'braun
d'grüne Schräggitter

Buchen-Eschen-Bergahorn-Wald auf frischem Weißjura-Steilhang

WJH+

Frisch bis hangfrisch; schattseitige Hänge, meist Mittel- und Unterhänge; mittelgründig, auf Bergkies auch tiefgründig und verlehmt, örtlich mit Fließerdeansammlungen

Milium effusum-, Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Urtica dioica-, (Corydalis cava-, Lunaria rediviva) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull, seltener Mullmoder; Terra fusca-Rendzina und Terra fusca



Mäßig frischer Weißjura-Hangbuchenwald am Sonnenhang (historisch)

SH(his)

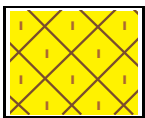


Mäßig frischer Weißjura-Hangbuchenwald am Schatthang (historisch)

SchH(his)

Öko-Serie der Tertiärkalkhänge

(Steilere Hänge mit mindestens 40 cm kalkreichem, unterschiedlich verlehmtem, steinig-mergelig-schluffigem Hangschutt aus tertiären Süßwasserkalken)



d'gelb
d'braune Schräggitter
h'braune Senkrechtstrichelung

Buchenwald auf trockenem Tertiärkalkhang

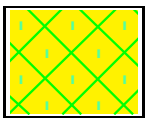
TeH=

Trocken (bis sehr trocken); überwiegend sonnseitige Hänge mit flachgründigem, grusig-steinigem Tertiärkalkboden, im Untergrund mit undurchwurzelbarem Kalkzersatz

Milium effusum-, Carex alba-, Mercurialis perennis-, Silene nutans-, Carex flacca-, Hordelymus europaeus - Gruppe

Seggen-Buchenwald

Moder bis Mull; Rendzina



d'gelb
h'grüne Schräggitter
olive Senkrechtstrichelung

Buchenwald auf mäßig trockenem Tertiärkalkhang

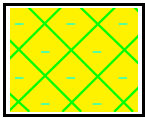
TeH-

Mäßig trocken; meist sonnseitige Hänge; flach- bis mittelgründige, steinige, grusig-mehlige Verwitterung über Tertiärkalkschutt

Milium effusum-, Carex alba-, Mercurialis perennis-, Silene nutans-, Carex flacca-, Hordelymus europaeus-, Stachys sylvatica-, Tanacetum corymbosum-, Urtica dioica - Gruppe

Seggen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald

Mull, Mullmoder bis Moder; verbrauchte Rendzina bis Terra fusca-Rendzina



Buchenwald auf mäßig frischem Tertiärkalkhang

TeH

d'gelb
h'grüne Schräggitter
olive Querstrichelung

Mäßig frisch; Hänge mit mittelgründigem, steinigem Verwitterungslehm über Tertiärkalkschutt, gelegentlich noch mit Kalkmehl im Untergrund

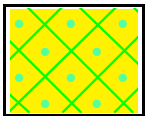
Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Carex alba-, Silene nutans-, Hordelymus europaeus-, Carex flacca-, Stachys sylvatica-, Ajuga reptans-, Urtica dioica - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Rendzina-Terra fusca bis Terra fusca

Öko-Serie der lehmigen Tertiärhänge

(Mäßig steile bis steile Hänge; mittel- bis tiefgründiger, schluffiger oder lehmiger Ton als Tertiärkalkverwitterungslehm, überwiegend schwach steinig, z.T. auch verlagerter sandiger Tertiärlehm über Tertiärkalkzersatz)



Buchen-Eschen-Bergahorn-Wald auf mäßig frischem lehmigem Tertiärhang

ITeH

d'gelb
h'grüne Schräggitter
olive Punkte

Mäßig frisch bis (hang-) frisch; Steilhänge

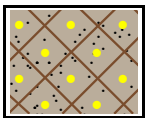
Milium effusum-, Urtica dioica-, Silene nutans-, Carex alba-, Hordelymus europaeus-, Mercurialis perennis - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull (bis Mullmoder); Terra fusca und Terra fusca-Rendzina

Öko-Serie der Dolomithänge

(Mäßig steile Hänge mit unterschiedlich verlehmtem, ± sandkörnigem, steinigem, mergelig-schluffigem Hangschutt aus der Verwitterung dolomitischer Weißjura-Massenkalke)



Buchen-Eschen-Wald auf mäßig trockenem Dolomithang

DH-

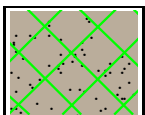
blaßd'braun
d'braune Schräggitter
d'gelbe Punkte
schwarze Sandpunkte

Mäßig trocken (bis trocken), selten bis mäßig frisch; Lagen im Bereich von Hangkanten, Hangrücken und -rippen oder felsiger Oberhänge; flach- (bis mittel-) gründig

Mercurialis perennis-, Milium effusum-, Silene nutans-, Carex flacca-, (Pyrola-, Deschampsia flexuosa) - Gruppe

Seggen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald

Mull, Mullmoder bis Moder (Kalkmoder); Rendzina bis Terra fusca-Rendzina



Buchenwald auf mäßig frischem Dolomithang

DH

blaßd'braun
h'grüne Schräggitter
schwarze Sandpunkte

Mäßig frisch; schattseitige Hanglagen, mit mittelgründigem Dolomitverwitterungslehm

Mull bis Moder; Rendzina bis Rendzina-Terra fusca

Öko-Serie der Flachhänge

(Flache bis mäßig steile Hänge mit je nach Gründigkeit stark steinigen bis nahezu steinfreien, unterschiedlich mächtigen und entkalkten Kalkverwitterungslehmen der Weißjura-Kalksteinverwitterung)



Buchenwald auf mäßig trockenem Flachhang

FH-

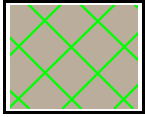
blaßd'braun
d'braune Schräggitter

Mäßig trocken (bis trocken); meist kurze Taleinhänge und Plateauränder, überwiegend sonnseitig; flachgründig und steinig, humos-schluffig bis mäßig verlehmt; Bohrgründigkeit i.d.R. bis 25(30) cm; oberflächennaher Kalkspiegel

Milium effusum-, Silene nutans-, Mercurialis perennis-, Hordelymus europaeus-, Carex flacca-, Urtica dioica-, Carex alba-, Deschampsia flexuosa-, Tanacetum corymbosum - Gruppe

Seggen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Rendzina-Terra fusca bis Terra fusca



Buchenwald auf mäßig frischem Flachhang

FH

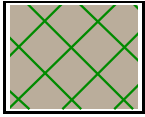
blaßd'braun
h'grüne Schräggitter

Mäßig frisch; flache bis mäßig steile, überwiegend schattseitige Hänge; mittelgründig, unterschiedlich steinig, z.T. Schlufflehmauflage; Bohrgründigkeit 25-35 cm; Kalkspiegel in 20 bis 30 cm Tiefe; örtlich mergelgründig

Milium effusum-, Stachys sylvatica-, Hordelymus europaeus-, Mercurialis perennis-, Silene nutans-, Ajuga reptans-, Urtica dioica-, Carex flacca-, Deschampsia flexuosa-, Calamagrostis varia-, Carex alba - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Terra fusca



Buchen-Bergahorn-Wald auf frischem Flachhang

FH+

blaßd'braun
d'grüne Schräggitter

Frisch bis hangfrisch; meist schattseitige oder muldige Hänge; mittel- bis tiefgründig, am Unterhang häufig mit deutlich ausgeprägter Schlufflehmauflage

Milium effusum-, Stachys sylvatica-, Ajuga reptans-, Urtica dioica-, Mercurialis perennis-, Hordelymus europaeus-, Impatiens noli-tangere-, Deschampsia flexuosa-, Silene nutans - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Terra fusca bis (zweischichtige) Parabraunerde und Braunerde



Mäßig trockener Lehmland (historisch)

trLH(his)

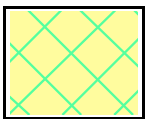


Frischer Lehmland (historisch)

frLH(hi)

Öko-Serie der Mergelhänge

(Mäßig steile bis steile Hänge; meist gering, teils mäßig entwickelte und plastizierte, kleinsteinige, schluffig-tonige, stark kalkige Verwitterungsböden aus Mergelkalken und Kalkmergeln bzw. Fließerden des Weißjura zeta, seltener aus Tertiärmergeln; oberflächennaher Kalkspiegel; steiniger Mergelhangschutt oder anstehende Mergel in meist weniger als 30/40 cm Tiefe)



Buchen-Mehlbeeren-Wald auf trockenem Mergelhang

MeH=

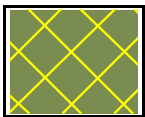
h'gelb
olive Schräggitter

Trocken bis wechsell trocken; meist sonnseitige Hänge; flach- bis mittelgründig; örtlich Oberbodenstörung durch frühere Beweidung

Silene nutans-, Carex flacca-, Mercurialis perennis-, Tanacetum corymbosum-, Pyrola - Gruppe

Seggen-Buchenwald

Mullmoder bis Moder; Mergel-Rendzina bis Mergel-Rohboden



Buchen-Eschen-Wald auf mäßig trockenem Mergelhang

MeH-

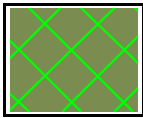
oliv
d'gelbe Schräggitter

Mäßig trocken (bis mäßig frisch); Hänge; mittel- bis tiefgründig, humos; vielfach mit Oberbodenstörungen durch frühere Beweidung

Milium effusum-, Silene nutans-, Carex flacca-, Tanacetum corymbosum-, Hordelymus europaeus-, Deschampsia flexuosa-, Mercurialis perennis-, Urtica dioica-, Ajuga reptans-, Carex alba - Gruppe

Seggen-Buchenwald

Moder bis Mullmoder (unter Nadelholz z.T. rohhumusartiger Moder); Mergel-Rendzina, seltener Terra fusca



oliv
h'grüne Schräggitter

Buchen-Eschen-Wald auf mäßig frischem Mergelhang

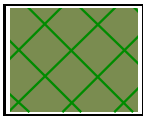
MeH

Mäßig frisch (bis mäßig trocken); flache bis steile, meist schattseitige Hänge; mittel- bis tiefgründig, ± stark humos, z.T. gut plastiziert

Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Stachys sylvatica-, Carex alba-, Urtica dioica-, Silene nutans-, Hordelymus europaeus-, Deschampsia flexuosa-, Ajuga reptans-, Pyrola-, Carex flacca-, Tanacetum corymbosum - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Mergelrendzina, z.T. bis 30 cm verlehmt und verbraunt, Terra fusca-Rendzina bis Rendzina-Terra fusca, Pelosol-Terra fusca



oliv
d'grüne Schräggitter

Buchen-Eschen-Wald auf frischem Mergelhang

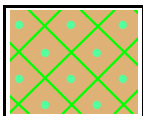
MeH+

Frisch bis hangfrisch; schattseitige Hänge mit tiefgründigen, meist stark humosen Kalkmergeln

Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Stachys sylvatica-, Ajuga reptans-, Urtica dioica-, Silene nutans-, Hordelymus europaeus-, Deschampsia flexuosa - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Mergelrendzina bis braune Rendzina



h'braun
h'grüne Schräggitter
olive Punkte

Buchen-Eschen-Wald auf mäßig trockenem kalkreichem lehmig-tonigem Hang

krltH-

Mäßig trocken bis wechsellustig; mäßig steile, sonnseitige Hänge; flach- bis mittelgründig, humoser, tonig-sandiger Lehm-Oberboden

Mercurialis perennis-, Milium effusum-, Hordelymus europaeus-, (Silene nutans-, Deschampsia flexuosa) - Gruppe

Seggen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald

Mullmoder, unter Nadelholz Moder; verbrauchte Rendzina bis Terra fusca

Öko-Serie der Lehmhänge

(Mehr als 30 cm Schlufflehm (Feinlehm) über Kalkverwitterungslehm oder Hangschutt der Weißjura- und Tertiär-Kalksteinverwitterung)



h'grün
h'grüne Schräggitter

Buchenwald auf mäßig frischem Lehmhang

LH

Mäßig frisch; Hanglagen

Mull; Braunerde und Parabraunerde



h'grün
d'grüne Schräggitter

Buchen-Bergahorn-Wald auf frischem Lehmhang

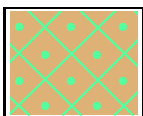
LH+

Frisch bis hangfrisch; schattseitige Hanglagen

Mull; Parabraunerde und Braunerde

Öko-Serie der sandig-tonigen Tertiärhänge

(Mäßig steile Hänge mit sandig-lehmigen, nach unten zunehmend tonigen, glimmerhaltigen Böden der Tertiär-Verwitterung)



h'braun
olive Schräggitter
olive Punkte

Buchenwald auf tonigem Tertiärhang

tTeH

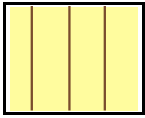
Grundfrisch bis hangfrisch; durch alte Rutschungen verformte Unterhänge mit sandig-tonigem Lehm über Tonmergeln

Mull bis Moder; Bodentypenmosaik: Braunerde, Parabraunerde, auch Kalk-Pelosol und Hanggley, örtlich Quellengley

C. Sonstige, morphologisch bedingte Standorte

Gruppe der Kuppen, Rücken und weiteren konvexen Extremstandorte

(Exponierte Kuppen, Hangkanten, schmale Rücken und Plateausporne mit flachgründigen, steinigen und wenig verlehnten, humosen Böden)



Buchenwald auf Kalkkuppen und Rücken

KK-

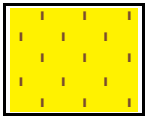
h'gelb
d'braune Senkrechtstriche

Trocken, auch mäßig trocken; exponierte Kuppen, Hangkanten und Plateausporne mit flachgründigen, steinigen und wenig verlehnten, nicht oder wenig entkalkten, humosen Böden, oft verhagert

Mercurialis perennis-, Silene nutans-, Milium effusum-, (Hordelymus europaeus) - Gruppe

Seggen-Buchenwald

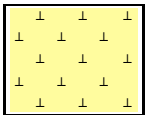
Mull bis Kalkmoder; Mullrendzina bis Terra fusca-Rendzina



Trockene Hangkanten auf Tertiärkalk (historisch)

HkTeK=(his)

d'gelb
d'braune Senkrechtstrichelung



Buchenwald auf Fels- und Hangrippen sowie Karren- und Blockfelder

KF

h'gelb
schwarze umgekehrte T's

Trocken bis mäßig trocken; Felsbänke, Blockmeere und exponierte Hangrippen im Weißjura delta bis zeta1; Schwammstotzen mit meist wenig entwickelten, humosen Böden

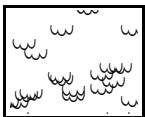
Mercurialis perennis-, Silene nutans-, Milium effusum-, (Hordelymus europaeus) - Gruppe

Seggen-Buchenwald

Kalkmoder bis Mullmoder; in Spalten: Mullrendzina, seltener bis Terra fusca-Rendzina

Gruppe der Steppenheidewälder und Bergwälder

(Extremstandorte im Weißen Jura; steil, felsig; Blockhalden und Steinrasseln, teilweise mit bewegtem Hangschutt)



Schroffe Felswände mit Fragmenten der Steppenheide- und Bergwälder

F

weiß
schwarze Wolke

Trocken bis frisch; steile bis schroffe Hänge, Felswände und Steinrasseln verschiedener Exposition mit Blöcken und Felstürmen, teilweise bewegter Hangschutt mit Ansätzen von Steppenheide und Bergwald

Urtica dioica-, Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Carex alba-, Stachys sylvatica-, Silene nutans-, Carex flacca-, Lunaria rediviva - Gruppe

Blaugras-Buchenwald, Spitzahorn-Sommerlindenwald

Mull (bis Moder); Rohboden, Syrosem-Rendzina, stellenweise bis Rendzina, punktuell Braunerde-Rendzina



Stieleichen-Steppenheidewald

EiSt

h'gelb
schwarze Dreiecke auf Spitze leer

Sehr trocken; extrem steile, sonnseitige Oberhänge und Hangpartien mit anstehenden Kalkfelsen bis grobsteinigem Kalkschutt

Tanacetum corymbosum-, Silene nutans-, Carex flacca - Gruppe

Steinsamen-Stieleichenwald

Kalkmoder; Felsen, Rohboden und Protorendzina



Buchen-Steppenheidewald

BuSt

Sehr trocken bis trocken; meist sonnseitige Ober- und Mittelhänge, Köpfe, Hangrippen und Blockhalden mit flachgründiger, felsig-steiniger oder mergeliger Verwitterungsdecke

h'gelb

Tanacetum corymbosum-, Mercurialis perennis-, Silene nutans-, Carex flacca - Gruppe

Blaugras-Buchenwald, Seggen-Buchenwald

Kalkmoder; Protorendzina bis Mullrendzina, auch Moderrendzina



Trockener Spitzahorn-Sommerlinden-Bergwald

BW-

Trocken; meist sonnseitige Block- und Gehängeschutthalden, teilweise mit bewegtem Schutt (örtlich Bergkies)

d'gelb
d'braune Schräggitter

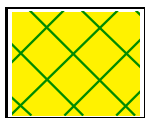
Silene nutans-, Mercurialis perennis-, Carex flacca-, Milium effusum - Gruppe
Spitzahorn-Sommerlindenwald

Kalkmoder bis Mull; Protorendzina bis Mullrendzina



Bergwald (historisch)

BgW(his)



Frischer Eschen-Bergahorn-Bergulmen-Bergwald

BW+

Mäßig frisch bis frisch (hangfrisch); überwiegend schattseitige, steile Hänge mit bewegtem, blockigem bis scherbigen Hangschutt

d'gelb
d'grüne Schräggitter

Milium effusum-, Urtica dioica-, Mercurialis perennis-, Stachys sylvatica-, Lunaria rediviva-, Deschampsia flexuosa-, Ajuga reptans-, Silene nutans-, Hordelymus europaeus - Gruppe

Eschen-Ahorn-Steinschutthangwald

Mull, selten bis Mullmoder; Mullrendzina und Protorendzina



Buchen-Steppenheidewald (historisch)

BSTW(his)

Gruppe der Mulden, Rinnen, Senken und anderen konkaven Lagen

(Frische bis grundfrische Mulden und breite Rinnen mit kolluvialem, mittel- bis tiefgründigem Mischlehm aus KVL und Schlufflehm, teilweise fast nur Schlufflehm)



Bergahorn-Eschen-Wald in frischen Mulden und Rinnen

Mu+

Frisch bis grundfrisch; Mulden und wannenförmige, breite Rinnen mit kolluvialem, mittel- bis tiefgründigem Mischlehm aus Kalkverwitterungslehm und Schlufflehm, teilweise fast nur Schlufflehm

d'grün

Milium effusum-, Stachys sylvatica-, Hordelymus europaeus-, Mercurialis perennis-, Urtica dioica-, Ajuga reptans-, Deschampsia flexuosa-, Carex alba-, Impatiens noli-tangere-, Silene nutans-, Carex flacca-, Lunaria rediviva-, Pyrola-, Tanacetum corymbosum

Ahorn-Eschenwald, Waldgersten-Buchenwald

Mull (unter Nadelholz Mullmoder); kolluviale Braunerde-Terra fusca, Braunerde und Parabraunerde



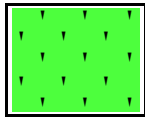
Frische Mulden (historisch)

frMu(his)



Frische Lehmböden in Mulden (historisch)

frLMu(his)



Bergahorn-Eschen-Wald in mäßig frischen Rinnen

Ri

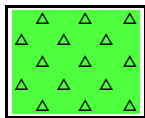
d'grün
schwarze Keile gefüllt auf der Spitze

Mäßig frisch bis frisch; Hangrinnen und (spitzwinklig) eingetieft, selten wasserführende Trockentäler mit skelettreichen, häufig kolluvialen, mittel-, selten tiefgründigen tonigen Lehmen

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

Waldgersten-Buchenwald, Ahorn-Eschenwald

Mull; Rendzina-Terra fusca bis Terra fusca-Braunerde



Bergahorn-Eschen-Wald in frischen Rinnen und Hangrinnen

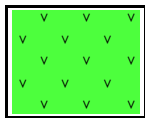
Ri+

d'grün
schwarze Dreiecke leer

Frisch bis mäßig frisch; Hangrinnen und z.T. spitzwinklig eingetieft, selten wasserführende Trockentäler mit skelettreichen, häufig kolluvialen, mittel-, selten tiefgründigen tonigen Lehmen

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

Mull; Rendzina-Terra fusca und Terra fusca-Braunerde



Buchenwald in mäßig frischer Bergkies-Senke

BKiSe

d'grün
schwarze Pfeilspitze unten (V)

Mäßig frisch; flache Senken und leicht geneigte Lagen mit diluvial zusammengeschwemmtem, physiologisch flachgründigem, teils verfestigtem Bergkiesschutt, humoser Oberboden mit hochanstehendem Kalkspiegel

Mercurialis perennis-, Milium effusum-, Urtica dioica-, (Impatiens noli-tangere) - Gruppe

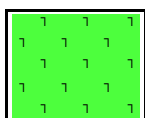
Waldgersten-Buchenwald

Mull; Rendzina (bis Rendzina-Terra fusca)



Mäßig trockene Senken und Hangfüße (historisch)

trMu(his)



Eschenwald in mäßig frischer Mergelsenke

MeSe

d'grün
schwarze Mergelhaken

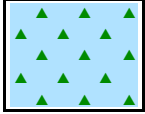
Mäßig frisch, teilweise bis grundfrisch und bis frisch; trockenalähnliche Senken mit humosen, mittel- bis tiefgründigen, mergelig-tonigen Verwitterungsdecken; meist oberflächennaher Kalkspiegel

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

Ahorn-Eschenwald

Mull bis Mullmoder; Mergelrendzina bis Pelosol-Terra fusca, z.T. kolluvial

(Frühlingsfrische steile Hangfüße und Rinnen mit hohem Anteil an stark humoser, tiefgründiger Feinerde)



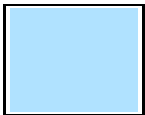
Bergahorn-Eschen-Kleebwald

KIW

Frühlingsfrisch; steile Hangfüße und Rinnen mit hohem Anteil an tiefgründiger, stark humoser Feinerde

blaßblau
d'grüne Dreiecke ausgefüllt

Mull; Mullrendzina



Eschen-Bergahorn-Bergulmen-Schluchtwald

Schlu

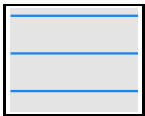
tief eingeschnittene Talschluchten oder schattseitige Unterhänge mit hoher Luftfeuchtigkeit, meist mit grobem Blockschutt

blaßblau

Milium effusum-, Hordelymus europaeus-, Impatiens noli-tangere-, Stachys sylvatica - Gruppe

Eschen-Ahorn-Steinschutthangwald, Waldgersten-Buchenwald

Mull; Skelettböden mit örtlich angereicherter Mullrendzina



Eschen-Schwarzerlen-Wald auf Anmoor

AM

Feucht, quellig bis nass; Mulden und schattseitige Unterhänge auf USM mit geringmächtigem Niedermoortorf über gebleichten (sandigen) Mergeln

hellgrau
blaue Querstriche

Mull; (Kalk-) Niedermoorgley

Waldfläche (nach ATKIS DLM) [ha]:	40818
standortskartierte und digitalisierte Fläche [ha]:	28643