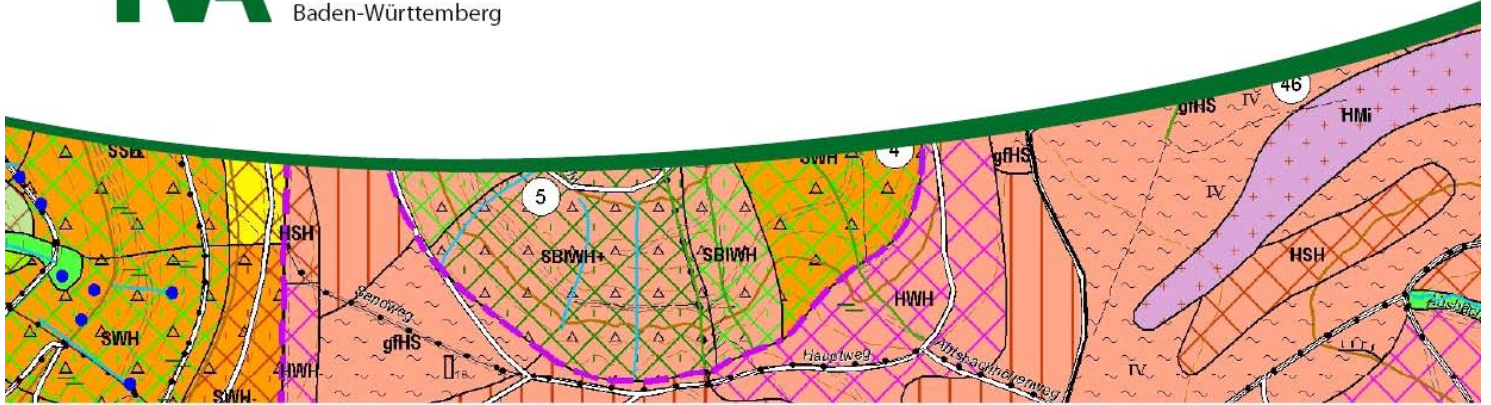




Forstliche Versuchs-
und Forschungsanstalt
Baden-Württemberg



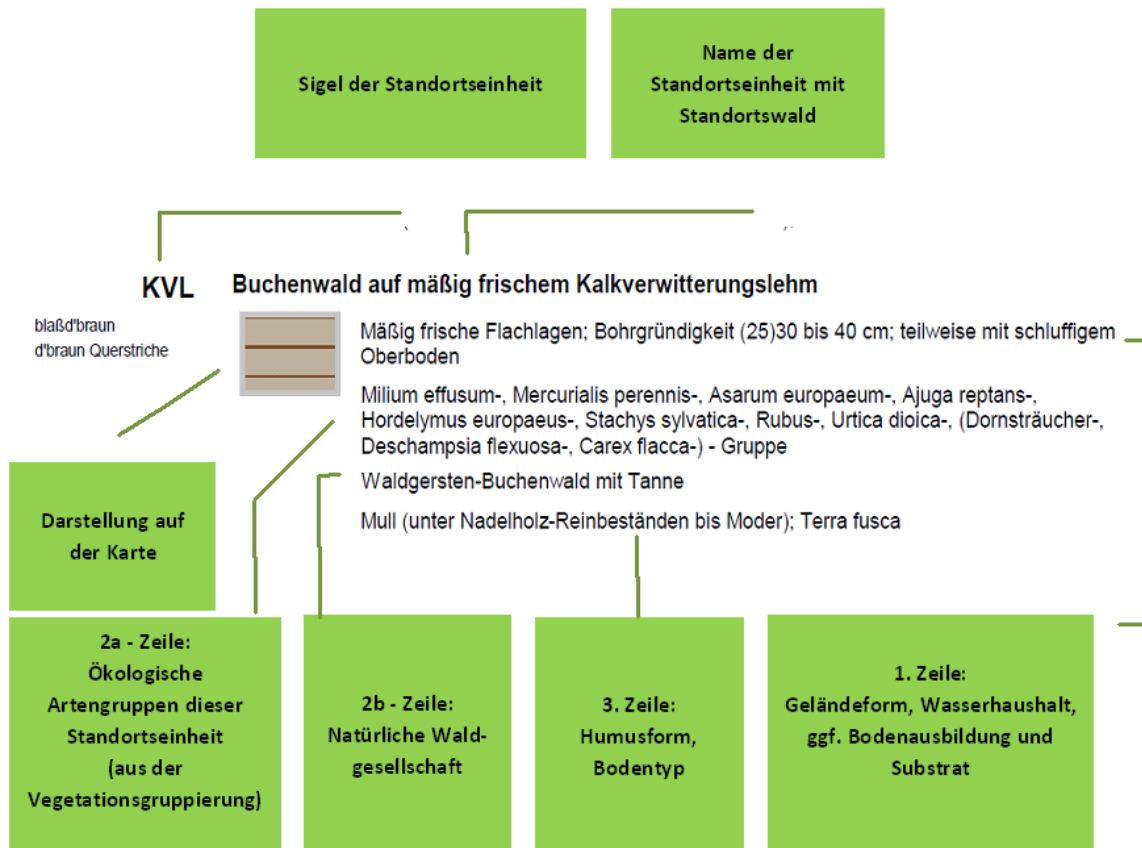
Waldökologische Standortskartierung

Regionallegende

Wuchsgebiet:	6	Schwäbische Alb
Einzelwuchsbezirk:	6/08	Südwestliche 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

A. Standorte der ebenen und schwach geneigten Lagen

Öko-Serie der Kalkverwitterungslehme

(Stark steinige bis steinfreie, lehmig-tonige Lösungs- und Verwitterungsrückstände harter Weißjura-Kalke (Basislage), 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 (Hauptlage))



blaßd'braun
d'gelbe Senkrechtriche

Buchenwald auf trockenem Kalkverwitterungslehm

KVL=

(Mäßig) trocken bis sehr trocken; Verebnungen oder schwach geneigte Lagen und mehr oder weniger breite Rücken; Bohrgründigkeit i.d.R. weniger als 15 cm

Mercurialis perennis-, *Asarum europaeum*-, *Milium effusum*-, *Silene nutans*-, *Tanacetum corymbosum* - Gruppe

Seggen-Buchenwald

Mull bis Mullmoder (in Fichtenbeständen); Mullrendzina bis (flachgründige) *Terra fusca*



blaßd'braun
d'braune Senkrechtriche

Buchenwald auf mäßig trockenem Kalkverwitterungslehm

KVL-

Mäßig trocken; örtlich leicht konvexe Flachlagen; Bohrgründigkeit i.d.R. 15-25 cm

Milium effusum-, *Mercurialis perennis*-, *Asarum europaeum*-, *Rubus*-, *Hordelymus europaeus*-, (*Ajuga reptans*-, *Silene nutans*-, *Deschampsia flexuosa*-, *Urtica dioica*-, *Carex flacca*) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull (unter Nadelholz-Reinbeständen bis Moder); *Terra fusca* bis Rendzina-*Terra fusca*



blaßd'braun
d'braune Querstriche

Buchenwald auf mäßig frischem Kalkverwitterungslehm

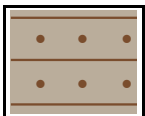
KVL

Mäßig frisch; Flachlagen; Bohrgründigkeit (25) 30 bis 40 cm; teilweise mit schluffigem Oberboden bzw. Auflage

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull (unter Nadelholz-Reinbeständen bis Moder); *Terra fusca*



blaßd'braun
d'braune Querstriche
d'braune Punkte

Buchenwald auf kalkreichem mäßig frischem Kalkverwitterungslehm

krKVL

Mäßig frisch; Flachlagen auf Weißjura; mittlere Bohrgründigkeit bis 40 cm bei stets nahe an die Oberfläche reichendem freiem Kalk

Milium effusum-, *Mercurialis perennis*-, *Rubus*-, *Asarum europaeum*-, *Urtica dioica*-, *Ajuga reptans*-, (*Carex flacca*-, *Hordelymus europaeus*) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; *Terra fusca*



satt d'braun

Buchen-Eschen-Bergahorn-Wald auf frischem Kalkverwitterungslehm

KVL+

Frisch; ebene bis schwach geneigte, oft schattseitige konkave bis muldige Flachlagen; Bohrgründigkeit mehr als (40) 45 cm; teilweise mit Schlufflehm-Oberboden

Milium effusum-, *Mercurialis perennis*-, *Rubus*-, *Stachys sylvatica*-, *Hordelymus europaeus*-, *Ajuga reptans* - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull, selten Mullmoder; *Terra fusca* bis *Terra fusca*-Braunerde, meist kolluvial beeinflusst, z.T. mit Schlufflehm-Oberboden



Flachgründiger Kalkverwitterungslehm (historisch)

flKvl(his)



Mittelgründiger mäßig trockener Kalkverwitterungslehm (historisch)

mgKvl(his)



Mäßig frischer Kalkverwitterungslehm (historisch)

Kvl(his)



Tiefgründiger und frischer Kalkverwitterungslehm (historisch)

tKvl(his)

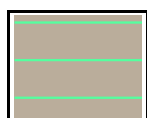
Mergelige Kalkverwitterungslehme (historisch)



Mäßig trockener mergeliger Kalkverwitterungslehm (historisch)

meKVL-(his)

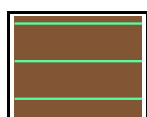
bläsd'braun
olive Querstrichelung



Mäßig frischer mergeliger Kalkverwitterungslehm (historisch)

meKVL(his)

bläsd'braun
olive Querstriche



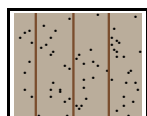
Grundfrischer mergeliger Kalkverwitterungslehm (historisch)

gfmeKVL(his)

d'braun
olive Querstriche

Öko-Serie der Dolomitverwitterungslehme

(Sandkörnig-lehmige bis lehmig-tonige Verwitterungsrückstände ± dolomitischer Weißjura-Kalke (Basislage), Steingehalt und Gründigkeit unterschiedlich, z.T. Dolomitsand im Unterboden; Karstdrainage; diffus "kalkhaltig" in 0-30 cm Tiefe durch fehlende bis unvollständige Entcarbonatisierung des Feinbodens; Vorkommen überwiegend im Bereich von Massenkalken; anhaltende Wirkung früherer Oberbodenstörungen, lehmig-schluffige Auflage bis 25 cm möglich (Hauptlage))



Buchenwald auf mäßig trockenem Dolomitverwitterungslehm

DVL-

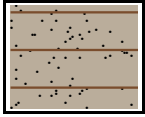
bläsd'braun
d'braune Senkrechtriche
schwarze Sandpunkte

Mäßig trocken; oft leicht konvexe oder sonnseitig geneigte Flachlagen, teilweise Plateauränder; Bohrgründigkeit bei 15-25 cm

Milium effusum-, Asarum europaeum-, Mercurialis perennis-, Rubus-, (Urtica dioica-, Ajuga reptans-, Hordelymus europaeus) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Moder; Rendzina bis (flache) Terra fusca



blaßd'braun
d'braune Querstiche
schwarze Sandpunkte

Buchenwald auf mäßig frischem Dolomitverwitterungslehm

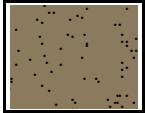
DVL

Mäßig frisch; zum Teil schattseitig geneigte, Flachlagen; mittel- bis tiefgründig, Bohrgründigkeit i.d.R. 25-45 cm

Asarum europaeum-, Milium effusum-, Rubus-, Mercurialis perennis-, Ajuga reptans-, Urtica dioica-, Deschampsia flexuosa-, Hordelymus europaeus - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Terra fusca



sattd'braun
schwarze Sandpunkte

Buchenwald auf frischem Dolomitverwitterungslehm

DVL+

Frisch; flache Mulden, auch schattseitig geneigte Flachlagen; tiefgründig, tiefer als 45/50 cm entwickelt und bohrbar

Milium effusum-, Ajuga reptans-, Deschampsia flexuosa-, Stachys sylvatica-, Mercurialis perennis-, Asarum europaeum-, Urtica dioica-, Hordelymus europaeus-, Pyrola - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Terra fusca

Öko-Serie der Schichtlehme

(Tiefgründig (mindestens 40/50 cm) entwickelte Zweischichtböden aus 30 bis 60 cm steinfreiem bis steinarmem, örtlich leicht feinsandigem, lockerem Schlufflehm (mehr oder weniger umgelagerter pleistozäner Lösslehm, Hauptlage teils mit Mittellage) über Kalkverwitterungslehm oder angewitterten Kalksteinschichten der Weißjura-Verwitterung (Basislage); Karstdrainage; i.d.R. mehr als 30 cm tief entkalkt)



h'grün

Buchenwald auf mäßig frischem Schichtlehm

SL

Mäßig frisch; ebene, schwach geneigte und konkave Lagen

Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Rubus-, Asarum europaeum-, Ajuga reptans-, Hordelymus europaeus-, Stachys sylvatica-, Urtica dioica - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull, selten Mullmoder; Braunerde bis (zweischichtige) Parabraunerde (früher auch " lessivierte Terra fusca")



h'grün
d'grüne Senkrechtlagen

Buchen-Bergahorn-Wald auf frischem Schichtlehm

SL+

Frisch; ebene bis muldige Lagen

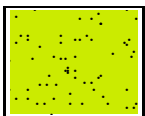
Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Rubus-, Ajuga reptans-, Asarum europaeum-, Hordelymus europaeus-, (Stachys sylvatica) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; (zweischichtige) Braunerde und Parabraunerde

Öko-Serie der Moränenschichtlehme

(Zweischichtböden mit 25 bis 60 cm, schwach bis mäßig kiesigem, sandig-schluffigem Lehm der Altmoränenverwitterung (Hauptlage teilweise mit Mittellage) über z.T. steinigem Kalkverwitterungslehm oder Mischlehm aus Moränenlehm und Kalkverwitterungslehm der Weißjura-Verwitterung (Basislage); Karstdrainage)



h'grün
schwarze Sandpunkte

Buchenwald auf mäßig frischem Moränen-Schichtlehm

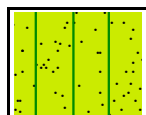
MoSL

Mäßig frisch; Flachlagen

Milium effusum-, Ajuga reptans-, Asarum europaeum-, Hordelymus europaeus-, Mercurialis perennis-, (Stachys sylvatica) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; (zweischichtige) Braunerde bis Parabraunerde (über Terra fusca)



Frischer Moränenschichtlehm (historisch)

MoSL+(his)

h'grün
d'grüne Senkrechtstriche
schwarze Sandpunkte

Öko-Serie der nicht vernässenden Feinlehme

(Mehr als 60 cm durchlässiger, steinfreier Schlufflehm (meist umgelagerter pleistozäner Lösslehm, Hauptlage teilweise mit Mittellage) über Kalkverwitterungslehm oder Kalksteinzersatz der Weißjura-Verwitterung (Basislage); Karstdrainage; i.d.R. entkalkt)



Buchenwald auf mäßig frischem Feinlehm

FL

Mäßig frisch bis grundfrisch; ebene und schwach geneigte Lagen, sowie weitgespannte flache Mulden

Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Rubus-, Ajuga reptans-, (Hordelymus europaeus-, Asarum europaeum-, Stachys sylvatica) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Braunerde und Parabraunerde

h'braun



Buchen-Bergahorn-Wald auf frischem Feinlehm

FL+

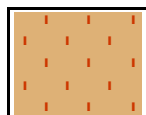
Frisch bis grundfrisch; flache Mulden

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

Hainsimsen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald

Mull; Parabraunerde und Braunerde, meist kolluvial beeinflusst

h'braun
d'grüne Senkrechtstriche



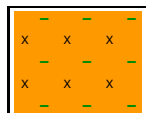
Schwach versauerter Feinlehm (historisch)

(s)FL(his)

h'braun
orange Senkrechtstrichelung

Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden Feuersteinlehme und Feuerstein-Schlufflehm

(Mindestens 40 cm (pleistozäner) schluffiger Lehm (Hauptlage) mit wechselndem, meist deutlichem Feuersteinanteil, stellenweise verfestigt, über leicht marmoriertem, feuersteinhaltigem tonigem Lehm bis lehmigem Ton (Mittellage), ab 60 cm Tiefe zunehmend verfestigt; im tieferen Unterboden massiert angewitterte Feuersteine, Fließerden aus tertiären bis altpleistozänen Verwitterungsdecken (Ockerlehm, Rotlehm, Boluston))



Buchenwald auf grundfrischem Feuerstein-Schlufflehm

gfrFSchL

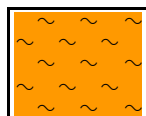
Grundfrisch; Flachlagen

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

Hainsimsen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald

Mullmoder und Moder; schwach pseudovergleyte (zweischichtige) Braunerde

orange
d'grüne Querstrichelung
schwarze X-se



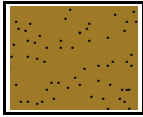
Wechselfeuchter versauerter Feuerstein-Schlufflehm (historisch)

swfFSchL(hi)

orange
schwarze Wellenlinien

Öko-Serie der braunen Altmoränenlehme

(Mindestens 40 cm, i.d.R. mehr als 60 cm, gering- bis mittelkiesige, schwach sandige, schluffige bis schwach tonige, selten auch tonige Lehme aus Altmoränenverwitterung, einschließlich umgelagerter Lösslehme, häufig mit eingearbeitetem Molassematerial (Hauptlage); im Bereich des Donautals pleistozäne, schwach kiesige Terrassensedimente; Unterboden meist noch durchlässig, oft aber auch toniger und dichter gelagert)



satth'braun
schwarze Sandpunkte

Buchenwald auf mäßig frischem braunem Moränenlehm

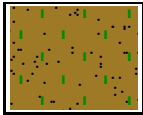
bL

Mäßig frisch; Flachlagen

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

Hainsimsen-Buchenwald, Waldmeister-Buchenwald

Mullmoder, auch Mull; Parabraunerde



satth'braun
d'grüne Senkrechtrichelung
schwarze Sandpunkte

Buchenwald auf frischem braunem Moränenlehm

bL+

Frisch; ebene bis schwach geneigte Lagen

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

Waldmeister-Buchenwald

Mull; Parabraunerde



Schwach versauerter brauner Moränenlehm (historisch)

(s)bL(his)

Serie der mehr oder weniger vernässenden marmorierten Lehme (historisch)



satth'grün

Marmoriertes Lehm (historisch)

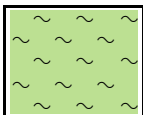
bmL(his)



blaßh'grün

Fahlbrauner marmoriertes Lehm (historisch)

fmL(his)



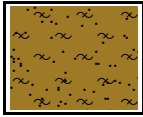
blaßh'grün
schwarze Wellenlinien

Wechselfeuchter marmoriertes Lehm (historisch)

gmL(his)

Öko-Serie der marmorierten Lehme mit braunem Oberboden

(Ebene und schwach geneigte Lagen der Altmoränen-Hochflächen; nördlich von Laiz treten Fließerden mit Einlagerung altpleistozäner Höhenschotter der Urdonau auf; im Oberboden sandig-schluffige bis tonige Lehme und sandige Schluffe mit geringem bis mittlerem Kiesanteil; bis 35-40 cm meist ohne merkliche Rostflecken; Hydromorphie ab 40 cm möglich; aus mehr oder weniger umgelagerter, mit Lösslehm und/oder Molasse vermengter Altmoräne (Hauptlage))



satth'braun
schwarze Wellenlinien mit Schrägstrich
schwarze Sandpunkte

Buchenwald auf basenreichem marmoriertem Lehm

babmL

Schwach wechselfeucht, grundfrisch; Flachlagen

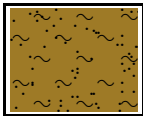
Milium effusum-, Rubus-, Mercurialis perennis-, Stachys sylvatica-, Ajuga reptans - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Pseudogley-Parabraunerde

Öko-Serie der marmorierten Lehme mit fahlbraunen Oberboden

(Ebene und schwach geneigte Lagen der Altmoränen-Hochflächen mit gehemmter Drainage; sandig-schluffige bis tonige Lehme mit unterschiedlichen Kiesanteilen, teils mit eingemengter Molasse (Hauptlage); brauner bis fahlbrauner Oberboden, Rostfleckung ab 15-20 cm Tiefe; deutliche Marmorierung ab 35-40 cm Tiefe erkennbar; schwer durchlässiger, oft lehmig-toniger Unterboden; aus mehr oder weniger umgelagerter, mit Lösslehm und/oder Molasse vermengter Altmoräne (Hauptlage))



satth'braun
schwarze Wellenlinien
schwarze Sandpunkte

Buchen-Stieleichen-Wald auf basenreichem fahlbraun marmoriertem Lehm

bafmL

Wechselfeucht; ebene Lagen

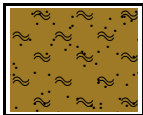
Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Rubus-, Ajuga reptans-, Urtica dioica-, Stachys sylvatica - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mullmoder; Pseudogley

Öko-Serie der marmorierten Lehme mit grauem Oberboden

(Abzugsträge Zentren und Flachmulden der Altmoräne-Hochebenen; mindestens 45-50 cm schluffig-sandiger bis örtlich schwach toniger Lehm über stauendem, tonigen Untergrund; bis nahe zur Oberfläche deutlich hydromorphe Oberböden über grau-rostrot marmorierten Unterböden; geringe bis mittlere Kiesanteile; aus mehr oder weniger umgelagerter, mit Lösslehm und/oder Molasse vermengter Altmoräne (Hauptlage))



satth'braun
schwarze Wellenlinien doppelt
schwarze Sandpunkte

Buchen-Stieleichen-Eschen-Wald auf basenreichem vernässendem marmoriertem Lehm

bagmL

Vernässend; ebene Lagen; Oberboden bis nahe zur Oberfläche deutlich staunässegezeichnet

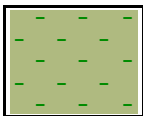
Milium effusum-, Deschampsia cespitosa-, Luzula luzuloides-, Ajuga reptans - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Pseudogley

Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden tonigen Lehme

(Lehmige oder schluffige Tone mit lockerem tonig-lehmigem Oberboden bis 25-30 cm; Ton ab ca. 40 cm Tiefe; teilweise leichte Staunässezeichen ab ca. 50 cm Tiefe (Hauptlage); aus Molasse oder toniger Moräne; Weißjura-Kalkverwitterung i.d.R. nicht erbohrbar (80 cm, Basislage), im Umfeld jedoch zahlreiche Dolinen)



blaßoliv
d'grüne Querstrichelung

Buchen-Eschen-Stieleichen-Wald auf grundfrischem tonigem Lehm

gfrtL

Grundfrisch; ebene Lagen

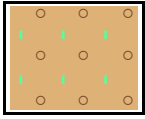
Milium effusum-, Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Deschampsia cespitosa - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Parabraunerde und Braunerde bis Pelosol-Braunerde, schwach pseudovergleyt

Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden Nagelfluhlehme

(Lehmig-tonige Böden der Verwitterung von kiesig-mergeliger Nagelfluh: lockerer schluffig-lehmiger Oberboden mit Anteilen pleistozäner äolischer Deckschichten (Hauptlage), zum Unterboden hin zunehmend tonig, teils kalkverwitterungslehmartig, über (bei etwa 40 cm) mehr oder weniger plastiziertem, kalkigem Ton mit z.T. gerundeten Kalksteinen (Basislage); Sickerhemmung und gehemmte Drainage; Kalkspiegel i.d.R. bei 30-40 cm Tiefe)



h'braun
olive Senkrechtstrichung
d'braune Kringel (systematisch verteilt)

Buchenwald auf mäßig trockenem Nagelfluhlehm

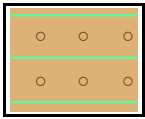
NfL-

Mäßig trocken; meist mehr oder weniger sonnseitig exponierte oder konvexe Flachlagen; meist oberflächennaher Kalkspiegel

Milium effusum-, Rubus-, Mercurialis perennis-, Carex flacca-, Deschampsia flexuosa-, Hordelymus europaeus - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Mullmoder, stellenweise Moder; (flach- bis mittelgründige tonige) Terra fusca bis (Kalkstein-) Braunerde



h'braun
olive Querstriche
d'braune Kringel (systematisch verteilt)

Buchen-Eschen-Wald auf mäßig frischem Nagelfluhlehm

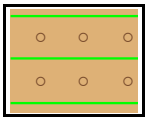
NfL

Mäßig frisch; Flachlagen

Milium effusum-, Ajuga reptans-, Urtica dioica-, Rubus-, Mercurialis perennis-, Hordelymus europaeus-, Asarum europaeum-, Stachys sylvatica - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull, stellenweise Mullmoder bis Moder; Braunerde-Pararendzina bis Terra fusca-Braunerde



h'braun
h'grüne Querstriche
d'braune Kringel (systematisch verteilt)

Buchen-Eschen-Bergahorn-Wald auf frischem Nagelfluhlehm

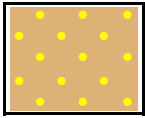
NfL+

Frisch; meist schwach geneigte Lagen und flache Mulden

Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Rubus-, Hordelymus europaeus-, Stachys sylvatica-, Asarum europaeum-, Urtica dioica-, Ajuga reptans - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

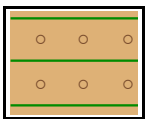
Mull, stellenweise Mullmoder; (mittel- bis tiefgründige) Parabraunerde



h'braun
d'gelbe Punkte

Trockener kalkiger Nagelfluhlehm (historisch)

NfL=(his)



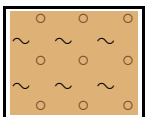
h'braun
d'grüne Querstriche
d'braune Kringel (systematisch verteilt)

Grundfrischer Nagelfluhlehm (historisch)

gfrNfL(his)

Öko-Serie der vernässenden Nagelfluhlehme

(Staunässe-geprägte lehmig-tonige Böden der Verwitterung von kiesig-mergeliger Jura-Nagelfluh; ± lockerer schluffig-lehmiger Oberboden mit Anteilen pleistozäner äolischer Deckschichten (Hauptlage) mit unterschiedlich stark ausgeprägter Rostfleckung und Bleichfleckung bzw. Verfählung, zum Unterboden hin zunehmend tonig und dichter, über (ab etwa 40 cm) ± plastiziertem, teils kalkigem Ton mit ± ausgeprägter Marmorierung (Basislage); Kalkspiegel i.d.R. unterhalb 40 cm Tiefe)



h'braun
d'braune Kringel (systematisch verteilt)
schwarze Wellenlinien

Buchen-Eschen-Wald auf wechselfeuchtem Nagelfluhlehm

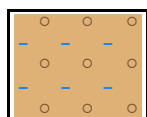
wfNfL

Wechselfeucht und schwach wechselfeucht, örtlich feucht; Flachlagen

Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Rubus-, Stachys sylvatica-, Hordelymus europaeus-, (Ajuga reptans) - Gruppe

Labkraut-Tannenwald

Mull; Braunerde-Pseudogley und Pseudogley



h'braun
blaue Querstrichelung
d'braune Kringel (systematisch verteilt)

Buchen-Eschen-Bergahorn-Wald auf grundfeuchtem Nagelfluhlehm

gfNfL

Grundfeucht; ebene und leicht konkave Lagen

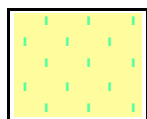
Milium effusum-, Hordelymus europaeus-, Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Impatiens noli-tangere-, (Deschampsia cespitosa-, Mercurialis perennis) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; im Unterboden vergleyte und pseudovergleyte, humose Braunerde

Öko-Serie der Mergelböden und Mergeltone

(Wenig bis mäßig entwickelte, tonig-steinige (kleinscherbige) bis schluffig-tonige Verwitterung von Mergeln meist des Weißjura (gamma und zeta) mit wechselnden Anteilen von Mergelsteinchen über scherbzig oder bröckelig zerfallenden Kalkmergeln; nicht oder wenig entkalkt, bei Mergelton-Ausbildung Plastizierung zwischen 15 und etwa 40 cm; im Südwesten neben Weißjuramergeln auch mergelige Juranagelfluh)



h'gelb
olive Senkrechtrichelung

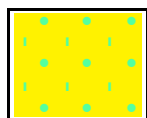
Buchen-Stieleichen-Feldahorn-Wald auf trockenem Mergelboden (Mergelrohboden)

Me=

Trocken bis sehr trocken; ebene bis schwach geneigte Lagen;
Oberbodenstörung durch frühere Beweidung

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

Mullmoder und Moder; Rohboden bis (mittelgründige) Mergelrendzina



d'gelb
olive Senkrechtrichelung
olive Punkte

Buchen-Stieleichen-Wald auf mäßig trockenem Mergelboden

Me-

Mäßig trocken; meist sonnseitige Flachlagen und breite Rücken, öfter mit Nachwirkungen ehemaliger Beweidung

Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Crataegus-, Silene nutans-, (Deschampsia flexuosa-, Carex flacca-, Rubus-, Urtica dioica) - Gruppe

Seggen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Mergelrendzina (bis Pelosol-Rendzina)



d'gelb
olive Querstriche
olive Punkte

Buchen-Eschen-Wald auf mäßig frischem Mergelboden

Me

Mäßig frisch; meist schattseitige Flachlagen

Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Urtica dioica-, Asarum europaeum-, Rubus-, Crataegus-, (Hordelymus europaeus-, Carex flacca-, Stachys sylvatica) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Moder; Mergelrendzina bis Braunerde-Rendzina



oliv
d'gelbe Querstriche

Buchen-Stieleichen-Wald auf mäßig trockenem Mergelverwitterungston

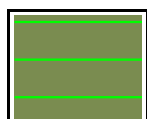
MeT-

Mäßig trocken; ebene und schwach geneigte Lagen, örtlich Oberbodenstörung

Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Asarum europaeum-, Carex flacca-, Silene nutans-, (Deschampsia flexuosa-, Rubus) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald, Seggen-Buchenwald

Mull bis Moder; Mergelrendzina bis Rendzina-Pelosol und Pelosol-Braunerde



oliv
h'grüne Querstriche

Buchen-Eschen-Wald auf mäßig frischem Mergelton

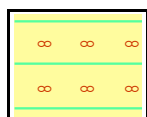
MeT

Mäßig frisch; Flachlagen; mittlere Bohrgründigkeit

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

Waldgersten-Buchenwald

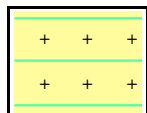
Mull bis Moder; (mittelgründige) Mergelrendzina bis Rendzina-Pelosol



Mäßig trockener Mergelboden mit Weidestörung (historisch)

Me-oo(his)

h'gelb
olive Querstriche
d'rote liegende Achten



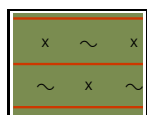
Mäßig frischer Mergelboden mit Weidestörung (historisch)

Meoo(his)

h'gelb
olive Querstriche
schwarze Pluszeichen

Öko-Serie der vernässenden Feuerstein-Tonlehme

(25 bis 40 cm staunässegezeichneter, schwach sandiger bis sandiger Lehm mit wechselnd tiefreichender Humuseinschlammung und hohem Anteil an Feuersteinschutt; ab ca. 40 cm Tiefe zunehmend tonig und weniger steinig, übergehend zum Ton des Unterbodens mit höherem Anteil an angewittertem Feuersteinschutt)



Buchenwald auf saurem wechselfeuchtem Feuerstein-Tonlehm

swFTL

Wechselfeucht; ebene Lagen

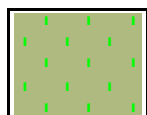
oliv
d'rote Querstriche
schwarze Wellenlinien
schwarze X-se

Luzula luzuloides-, Stachys sylvatica-, Deschampsia cespitosa - Gruppe
Hainsimsen-Buchenwald

Rohhumusartiger Moder bis Feuchtmoder; schwach bis stark podsoliger
Pseudogley

Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden Böhnerz-Tonlehmböden

(Mindestens (25)30 cm schluffiger Lehm aus pleistozänen äolischen Deckschichten mit wechselndem, meist deutlichem Anteil von Böhnerzkügelchen und Feuersteinsplittern (Hauptlage), nach unten zunehmend dichter, über zunehmend zähem schluffigem Ton, z.T. mit punktförmigen schwärzlichen Konkretionen und Rostfleckung bzw. leichter Marmorierung aus Verwitterung alter, reliktscher, umgelagerter Kalkverwitterungslehme; unterschiedliche Böhnerzföhrung; im Untergrund verkarsteter Weißjura (Basislage) oder Fließerden aus tertiären bis altpleistozänen Verwitterungsdecken (Ockerlehm, Rotlehm, Boluston); frei verfügbarer Kalk nur sporadisch im Unterboden)



Buchenwald auf mäßig frischem Böhnerz-Tonlehm

BTL

Mäßig frisch; Flachlagen

bläßoliv
h'grüne Senkrechtstrichlung

Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Rubus-, Ajuga reptans-, (Hordelymus europaeus-, Stachys sylvatica-, Urtica dioica-, Asarum europaeum) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Parabraunerde und Pelosol-Parabraunerde

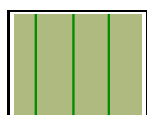
Serie der Böhnerztone mit lockerem Oberboden (historisch)



Grundfrischer (lockerer) Böhnerzton (historisch)

gfrlBTI(hi)

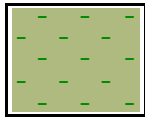
bläßoliv
d'grüne Senkrechtstrichlung



Mäßig wechselfeuchter Böhnerzton (historisch)

(wf)IBT(hi)

bläßoliv
d'grüne Senkrechtstriche

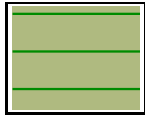


Frischer Bohnerzton (dicht, historisch)

dBT+(his)

blaßoliv
d'grüne Querstrichelung

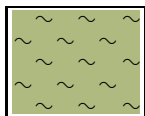
Serie der Bohnerztone mit dichtem Oberboden (historisch)



Wechselfeuchter Bohnerzton (dicht, historisch)

wfdBT(his)

blaßoliv
d'grüne Querstriche



Stark wechselfeuchter Bohnerzton (dicht, historisch)

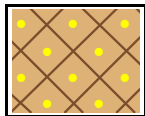
vnBTd(his)

blaßoliv
schwarze Wellenlinien

B. Standorte der Hänge

Öko-Serie der Weißjura-Steilhänge

(Rendzinaartiger Hangschuttboden der Weißjura-Kalksteinverwitterung (Oberlage), stark steinig, unterschiedlich verlehmt, z.T. mit steinarmer KVL-artiger Auflage von 20-40 cm; Mittel- und Unterhänge teilweise mit "Bergkies", gelegentlich mergelgründig; i.d.R. oberflächennaher Kalkspiegel, Hangneigung i.d.R. über 35 %)



Buchen-Mehlbeeren-Wald auf trockenem Weißjura-Steilhang

WJH=

h'braun
d'braune Schräggitter
d'gelbe Punkte

Trocken; steile, sonnseitige und sonst exponierte Hänge

Silene nutans-, Crataegus-, Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Carex flacca-, (Tanacetum corymbosum) - Gruppe

Seggen-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Rendzina bis Rohboden



Buchenwald auf mäßig trockenem Weißjura-Steilhang

WJH-

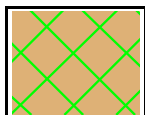
h'braun
d'braune Schräggitter

Mäßig trocken; steile, meist sonnseitige Hänge und Übergangsexpositionen

Mercurialis perennis-, Milium effusum-, Asarum europaeum-, Silene nutans-, Ajuga reptans-, Carex flacca-, Rubus-, Deschampsia flexuosa-, Hordelymus europaeus-, (Urtica dioica-, Crataegus) - Gruppe

Seggen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Mullmoder, selten Moder; Mullrendzina bis Braunerde-Rendzina



Buchenwald auf mäßig frischem Weißjura-Steilhang

WJH

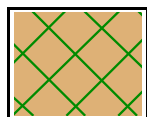
h'braun
h'grüne Schräggitter

Mäßig frisch; steile Hänge, überwiegend in Schattlage, Unterhänge in Übergangsexpositionen

Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Asarum europaeum-, Ajuga reptans-, Rubus-, Hordelymus europaeus-, Urtica dioica-, (Stachys sylvatica) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull (unter Fichte auch bis Moder); Rendzina (bis Terra fusca)



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

WJH+

h'braun
d'grüne Schräggitter

Hangfrisch; schattseitige Steilhänge, Unterhänge und Hangfußlagen; neben Rendzina-artigem Steinschutt zum Teil auch mit um 40 cm steinarmem, lehmig-tonigem Boden

Milium effusum-, *Mercurialis perennis*-, *Asarum europaeum*-, *Stachys sylvatica*-, *Urtica dioica*-, *Ajuga reptans*-, *Hordelymus europaeus*-, *Rubus* - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull (unter Fichte Mullmoder); Rendzina bis Terra fusca und Braunerde-Terra fusca

Öko-Serie der Flachhänge

(Flachere bis mäßig steile Hänge, oft am Übergang von der Hochfläche zu steileren Hanglagen, selten auch Hangverebnungen innerhalb der Steilhänge mit überwiegend skelettreichen Kalkverwitterungslehmen des Weißjura, z.T. mergelig; nicht selten schluffreiche, steinarmer Oberböden, schluffig-lehmige Auflage aus pleistozänen äolischen Deckschichten bis etwa 25 cm möglich (Hauptlage))



Buchenwald auf mäßig trockenem Flachhang

FH-

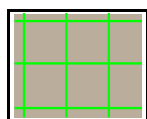
blaßd'braun
d'braune Senkrechttgitter

Mäßig trocken, seltener trocken; sonnseitige, flache Hänge

Milium effusum-, *Mercurialis perennis*-, *Rubus*-, *Silene nutans*-, *Hordelymus europaeus*-, *Carex flacca*-, *Deschampsia flexuosa*-, *Urtica dioica*-, (*Ajuga reptans*-, *Crataegus*) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald, Seggen-Buchenwald

Mull (bis Moder in Fichten-/Kiefern-Reinbeständen); Braunerde-Rendzina bis Terra fusca



Buchenwald auf mäßig frischem Flachhang

FH

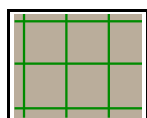
blaßd'braun
h'grüne Senkrechttgitter

Mäßig frisch; schattseitige Flachhänge und z.T. Übergangsexpositionen und sonnseitige flache Unterhänge

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull, selten Moder; Terra fusca, gelegentlich Terra fusca-Rendzina



Buchen-Eschen-Bergahorn-Wald auf frischem Flachhang

FH+

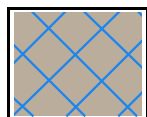
blaßd'braun
d'grüne Senkrechttgitter

Frisch und hangfrisch; flache bis mäßig steile Hänge; Bohrgründigkeit über 40 cm mit mindestens 10 cm schluffigem Oberboden

Milium effusum-, *Mercurialis perennis*-, *Asarum europaeum*-, *Ajuga reptans*-, *Rubus*-, *Stachys sylvatica*-, *Hordelymus europaeus*-, *Urtica dioica* - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Terra fusca bis Braunerde-Terra fusca



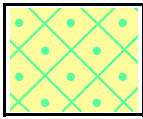
Frise Hangfußlagen (historisch)

HF+(his)

blaßd'braun
blaue Schräggitter

Öko-Serie der Mergelhänge und Mergeltonhänge

(Meist gering entwickelte, kleinsteinige, schluffig-tonige Mergelverwitterungsböden des Weißjura zeta2; flache bis mäßig steile Hänge, je nach Gründigkeit Plastizierung unterschiedlich mächtig (0 bis höchstens etwa 40 cm); in unteren Bereichen der Talhänge auch auf Weißjura gamma, daneben im Südwesten auch aus tonig-mergeliger Juranagelfluh)



h'gelb
olive Schräggitter
olive Punkte

Buchen-Stieleichen-Wald auf trockenem Rohmergelhang

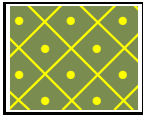
MeH=

Trocken; häufig steile, sonnseitige Hänge im Weißjura zeta2; oft Weidestörung, Fichten-Erstaufforstungen

Silene nutans-, Tanacetum corymbosum-, Carex flacca-, (Mercurialis perennis-, Calamagrostis varia-, Asarum europaeum-, Milium effusum-, Pyrola) - Gruppe

Seggen-Buchenwald

Kalkmoder bis Moder; Mergelrohboden bis Mergelrendzina



oliv
d'gelbe Schräggitter
d'gelbe Punkte

Buchen-Eschen-Wald auf mäßig trockenem Mergelhang

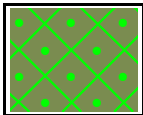
MeH-

Mäßig trocken; flache bis mäßig steile, oft sonnseitige Hänge

Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Silene nutans-, Asarum europaeum-, Carex flacca-, Rubus-, Deschampsia flexuosa-, Urtica dioica-, Ajuga reptans - Gruppe

Seggen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald

Mull (bis Moder in Fichten-/ Kiefern-Reinbeständen); Mergelrendzina



oliv
h'grüne Schräggitter
h'grüne Punkte

Buchen-Eschen-Wald auf mäßig frischem Mergelhang

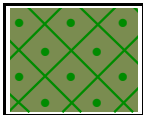
MeH

Mäßig frisch; flache bis mäßig steile Hänge in schattseitiger und Übergangsexposition

Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Asarum europaeum-, Rubus-, Stachys sylvatica-, Ajuga reptans-, Urtica dioica-, Hordelymus europaeus-, (Silene nutans-, Deschampsia flexuosa) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull (bis Mullmoder unter Fichten); Mergelrendzina bis Rendzina-Pelosol, z.T. verbraunt



oliv
d'grüne Schräggitter
d'grüne Punkte

Buchen-Eschen-Wald auf frischem Mergelhang (nicht typisch)

MeH+

frisch; schattseitige Unterhänge im Bereich von Hangmulden

Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Ajuga reptans-, Asarum europaeum-, Crataegus-, Stachys sylvatica - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Mullmoder (unter Fichten); Mergelrendzina bis Rendzina-Pelosol



oliv
d'gelbe Schräggitter
d'gelbe Senkrechtstrichelung

Buchen-Eschen-Wald auf mäßig trockenem Mergeltonhang

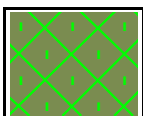
MeTH-

Mäßig trocken; meist sonnseitige Hanglagen, auch Unterhänge; bis mittelgründig

Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Silene nutans-, Carex flacca-, Crataegus-, Rubus-, (Asarum europaeum-, Hordelymus europaeus-, Deschampsia flexuosa) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald, Seggen-Buchenwald

Mull bis Mullmoder, stellenweise Moder in Fichten-/ Kiefern-Reinbeständen; Mergelrendzina-Pelosol (bis Pelosol)



oliv
h'grüne Schräggitter
h'grüne Senkrechtstrichelung

Buchen-Eschen-Wald auf mäßig frischem Mergeltonhang

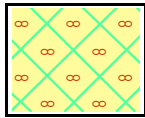
MeTH

Mäßig frisch; überwiegend schattseitige Hänge und Hangfußlagen

Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Asarum europaeum-, Rubus-, Deschampsia flexuosa-, Ajuga reptans-, Hordelymus europaeus - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

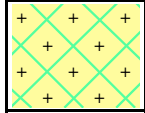
Mull bis Mullmoder, stellenweise Moder in Fichten-/ Kiefern-Reinbeständen; Mergelrendzina-Pelosol bis Pelosol



Stark weidegeschädigter trockener Rohmergelhang (historisch)

MeH=oo(hi)

h'gelb
olive Schräggitter
d'rote liegende Achten



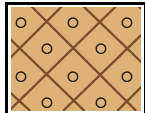
Stark weidegeschädigter lehmig-toniger Mergelhang (historisch)

MeTHoo(hi)

h'gelb
olive Schräggitter
schwarze Pluszeichen

Öko-Serie der Jura-Nagelfluhlehmhänge

(Kalkreiche, tonige Lehme bis lehmige Tone, kalkverwitterungslehmartige bis schluffig-mergelige Verwitterung von kiesig-mergeliger Juranagelfluh (Basislage); mindestens ca. 20 cm tief entwickelt, unterschiedlicher, meist deutlicher Anteil an gerundeten Kalksteinen, die die Bohrtiefe begrenzen; Entkalkung bis 30/40 cm Tiefe möglich; teilweise oberflächennaher Kalkspiegel durch Profilverkürzung infolge von Steilheit und früherer landwirtschaftlicher Nutzung; bei nachwirkender Weidestörung ungünstige Humusformen und Florendissonanz)



Buchen-Eschen-Wald auf mäßig trockenem Nagelfluhlehmhang

NfLH-

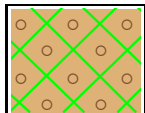
h'braun
d'braune Schräggitter
schwarze Kringel (systematisch verteilt)

Mäßig trocken (bis trocken); häufig konvexe und meist sonnseitige Hänge; oft hoher Anteil an Nagelfluh-Geröllen

Milium effusum-, *Mercurialis perennis*-, *Rubus*-, *Deschampsia flexuosa*-, *Carex flacca*-, (*Hordelymus europaeus*) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull, unter Nadelholz bis Moder; Braunerde-Rendzina bis Terra fusca-Rendzina



Buchen-Eschen-Wald auf mäßig frischem Nagelfluhlehmhang

NfLH

h'braun
h'grüne Schräggitter
d'braune Kringel (systematisch verteilt)

Mäßig frisch; überwiegend konkave und schattseitige Hänge; i.d.R. eher mäßiger Anteil an Nagelfluh-Geröllen

Milium effusum-, *Mercurialis perennis*-, *Rubus*-, *Asarum europaeum*-, *Hordelymus europaeus*-, *Ajuga reptans*-, *Stachys sylvatica*-, *Deschampsia flexuosa* - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull, unter Nadelholz bis Mullmoder; Rendzina-Braunerde bis Terra fusca-Braunerde auch Braunerde-Rendzina

C. Sonstige, morphologisch bedingte Standorte

Gruppe der Steppenheidewälder und Bergwälder sowie Bergsturzhängen

(Extreme Hangstandorte im Weißen Jura; teils felsgeprägt mit charakteristischer Trockenvegetation, teils tätige Stein- oder Blockschuttbereiche mit nach Exposition und Wasserhaushalt unterschiedlichen Vegetationstypen; durch natürliche Erosionskräfte meist nicht über die Anfangsstadien einer Bodenentwicklung hinauskommand)



Stieleichen-Steppenheidewald

EiSt

h'gelb
schwarze Dreiecke auf Spitze leer

Extrem trocken; sehr steile bis steile, exponierte, meist sonnseitige, felsige Ober- und Mittelhänge sowie Hangkanten und -rippen; örtlich mit blockigem bis scherbigem Steinschutt

Silene nutans-, *Tanacetum corymbosum*-, *Carex flacca*-, (*Milium effusum*) - Gruppe

Steinsamen-Stieleichenwald

(Wenig) Mull bis Kalkmoder; Kalksteinrohboden, Syrosem-Rendzina bis (flachgründige) Mullrendzina, (auch Moderrendzina)



h'gelb

Buchen-Mehlbeeren-Steppenheidewald

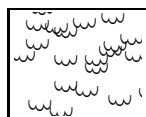
BuSt

Sehr trocken; sonnseitig exponierte, steile Oberhänge und Hangkanten

Silene nutans-, *Tanacetum corymbosum*-, *Mercurialis perennis*-, *Carex flacca*-, (*Milium effusum*) - Gruppe

Blaugras-Buchenwald, Seggen-Buchenwald

Mull bis Kalkmoder; Kalksteinrohoden, Rendzina, selten Terra fusca



weiß
schwarze Wolke

Schroffe Felswände mit Fragmenten der Steppenheide- und Bergwälder

F

Trocken bis frisch; steile bis schroffe Hänge und Steinrasseln verschiedener Exposition mit Blöcken und Felstürmen

Milium effusum-, *Silene nutans*-, *Crataegus*-, *Mercurialis perennis*-, *Tanacetum corymbosum* - Gruppe

Mehlbeer-Bergahorn-Steinschutthangwald, Seggen-Buchenwald, Spitzahorn-Sommerlindenwald

F-Mull bis humusfrei; Rohboden, Syrosem-Rendzina, stellenweise bis Rendzina, punktuell Braunerde-Rendzina



d'gelb
d'braune Schräggitter

Trockener Spitzahorn-Sommerlinden-Bergwald

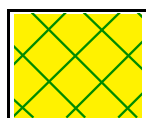
BW-

trocken bis mäßig trocken; sonnseitige, steile Hänge aus bewegtem Steinschutt

Milium effusum-, *Mercurialis perennis*-, *Urtica dioica*-, *Lunaria rediviva*-, (*Asarum europaeum*-, *Silene nutans*-, *Tanacetum corymbosum*) - Gruppe

Spitzahorn-Sommerlindenwald

Mull; Rohboden, Syrosem-Rendzina bis Rendzina



d'gelb
d'grüne Schräggitter

Frischer Eschen-Bergahorn-Bergulmen-Bergwald

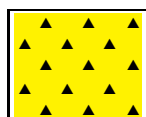
BW+

Mäßig frisch; Steilhänge aus bewegtem Steinschutt, überwiegend in Schattlage, z.T. felsig

Milium effusum-, *Mercurialis perennis*-, *Urtica dioica*-, *Stachys sylvatica*-, *Ajuga reptans*-, *Asarum europaeum*-, *Rubus* - Gruppe

Eschen-Ahorn-Steinschutthangwald

Mull; Rendzina, z.T. Braunerde-Rendzina



d'gelb
schwarze Dreiecke ausgefüllt

Berg- und Felssturzhang (nicht typisch)

BFH

Mäßig trocken bis mäßig frisch; steile Hänge mit größeren, wirrgelagerten Blöcken und Schuttmassen alter und jüngerer Bergstürze und Schroffelsen; sehr unruhigen Geländeformen, oft auch mit kleinen Hangterrassen; weitgespanntes Wasserhaushaltsmosaik

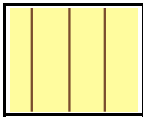
Mercurialis perennis-, *Milium effusum*-, *Asarum europaeum*-, *Urtica dioica*-, *Silene nutans*-, *Stachys sylvatica*-, *Tanacetum corymbosum*-, *Carex flacca*-, *Ajuga reptans*-, *Deschampsia flexuosa* - Gruppe

Blaugras-Buchenwald, Eschen-Ahorn-Steinschutthangwald, Spitzahorn-Sommerlindenwald, Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Moder; Syrosem-Rendzina bis Rendzina, seltener Terra fusca

Gruppe der Kuppen und Rücken

(Exponierte, teils felsige Erosionslagen (Kuppen und Rücken der Weißjura-Hochfläche, Plateausporne an Steilhangkanten und Hangrippen); meist wenig entwickelte Böden über hoch anstehendem Weißjura-Gestein und eingeschränkter Wasserhaushalt)



h'gelb
d'braune Senkrechtriche

Buchenwald auf trockenen Kalkkuppen und Rücken

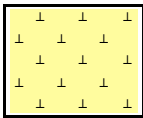
KK-

Mäßig trocken bis trocken, selten mäßig frisch; exponierte Kuppen, Rücken und Hangrippen

Mercurialis perennis-, *Milium effusum*-, *Silene nutans*-, *Asarum europaeum*-, *Hordelymus europaeus*-, *Urtica dioica*-, *Deschampsia flexuosa*-, (*Rubus*-, *Carex flacca*-, *Ajuga reptans*) - Gruppe

Seggen-Buchenwald

Mull bis Kalkmoder; Kalksteinrohboden bis Rendzina, selten auch flachgründige Terra fusca



h'gelb
schwarze umgekehrte T's

Buchenwald auf Fels- und Hangrippen sowie Karren- und Blockfelder

KF

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

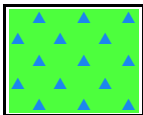
Mercurialis perennis-, *Milium effusum*-, *Silene nutans*-, *Hordelymus europaeus*-, *Asarum europaeum*-, (*Tanacetum corymbosum*) - Gruppe

Seggen-Buchenwald

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

Gruppe der Rinnen, Mulden, Senken und sonstigen konkaven Lagen

(Rinnen, Mulden, Senken und Hangrinnen im Bereich des Weißjura, selten auch breitere Talsohlen; teils ± steinschuttgeprägt, teils unterschiedlich tief lehmgefüllt mit wechselndem Kalkspiegel und unterschiedlichem Wasserhaushalt)



d'grün
blaue Dreiecke ausgefüllt

Eschen-Schwarzerlen-Wald in quelligen Lagen

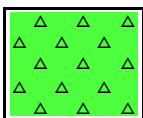
qLa

Quellig-feucht bis nass; muldige oder flache Lagen im Bereich von Weißjura und Juranagelfluh; flachgründiger Lehm über Ton bis Tonmergel, stark humos, gleyfleckig; örtlich mit Sinterkalkbildungen

Milium effusum-, *Filipendula ulmaria*-, *Stachys sylvatica*-, *Urtica dioica*-, *Ajuga reptans*-, *Impatiens noli-tangere*-, *Luzula luzuloides*-, *Mercurialis perennis*-, (*Asarum europaeum*-, *Deschampsia cespitosa*-, *Hordelymus europaeus*) - Gruppe

Riesenschachtelhalm-Eschenwald, Schwarzerlen-Eschenwald

Mull; Hanggley-Pelosol bis Quellengley



d'grün
schwarze Dreiecke leer

Buchen-Eschen-Bergahorn-Wald in mäßig frischen steinigen Rinnen und Senken

Ri

Mäßig frische bis frisch; ± eingetiefte Hangrinnen und tief eingeschnittene, enge Tälchen im Oberen Weißen Jura; stark steinige, humose, teils auch mergelige, tonig-lehmige Kolluvialböden mit Karstdrainage

Milium effusum-, *Mercurialis perennis*-, *Asarum europaeum*-, *Urtica dioica*-, *Ajuga reptans*-, *Stachys sylvatica*-, *Rubus*-, *Hordelymus europaeus* - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald, Ahorn-Eschenwald

Mull, Mullmoder; Rendzina bis Rendzina-Terra fusca



Bergahorn-Eschen-Wald in frischen Mulden und Senken

Mu+

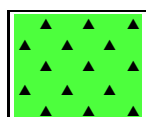
d'grün

Frisch; tiefgründige Senken, breite Hangmulden und Tälchen; steinarm bis steiniger, verlagertes, vermischter Kalkverwitterungslehm; eingeschränkte Karstdrainage

Milium effusum-, *Mercurialis perennis*-, *Ajuga reptans*-, *Stachys sylvatica*-, *Urtica dioica*-, *Asarum europaeum*-, *Rubus*-, *Hordelymus europaeus* - Gruppe

Ahorn-Eschenwald, Waldgersten-Buchenwald

Mull, stellenweise Mullmoder; Terra fusca bis Terra fusca-Braunerde, kolluvial beeinflusst

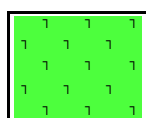


Mäßig trockene meist steinige Senke mit kalkreichem Oberboden (historisch)

mtrkSe(hi)

d'grün

schwarze Dreiecke ausgefüllt



Buchen-Eschen-Wald in mäßig frischer Mergelsenke

MeSe

d'grün

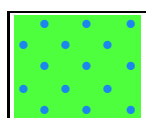
schwarze Mergelhaken

Mäßig frisch; trockentalähnliche Senken und Erosionsrinnen, meist im Bereich der Zementmergel (Weißjura zeta2)

Milium effusum-, *Mercurialis perennis*-, *Urtica dioica*-, (*Rubus*-, *Crataegus*-, *Ajuga reptans*-, *Asarum europaeum*-, *Stachys sylvatica*) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull, Mullmoder; Mergelrendzina bis Rendzina-Pelosol



Eschen-Bergahorn-Bergulmen-Wald in nährstoffreicher feuchter Lage

nfLa

d'grün

blaue Punkte

Feucht; ebene und konkave Lagen

Stachys sylvatica-, *Milium effusum*-, *Ajuga reptans*-, *Impatiens noli-tangere*-, *Mercurialis perennis*-, *Asarum europaeum* - Gruppe

Ahorn-Eschenwald

Mull; humoser Pseudogley-Gley

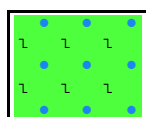


Anmoorige nährstoffreiche Senken (historisch)

AMo(his)

blau

d'braune Querstriche



Nasse Tonsenke (historisch)

nSk(his)

d'grün

blaue Punkte

schwarze Tonhaken

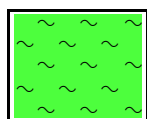


Nährstoffreiche nasse Senken (historisch)

naSe(his)

d'grün

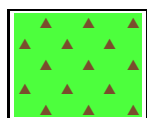
blaue Querstriche



Nährstoffreiche wechselfeuchte Senke (historisch)

wfSe(his)

d'grün
schwarze Wellenlinien



Eschen-Bergahorn-Wald in frischer kalkreicher Talaue

krTa

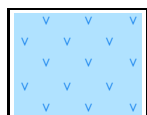
d'grün
d'braune Dreiecke ausgefüllt

Frisch, stellenweise bis grundfeucht; flussbegleitende Talsohle der Donau, bei starkem Hochwasser überflutet; kolluvialer kalkiger Lehm

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

Ahorn-Eschenwald

Mull; (kalkige)r Braunaunenboden (Vega), stellenweise im tieferen Unterboden vergleyt



Eschen-Bergahorn-Bergulmen-Schluchtwald

Schlu

blaußblau
blaue Pfeilspitze unten (V)

Frisch; tief eingeschnittene Talschluchten oder schattseitige Unterhänge mit hoher Luftfeuchtigkeit und kühlerem Lokalklima; meist mit grobem Blockschutt und stark humosen, wenig entwickelten Böden

Milium effusum-, Urtica dioica-, Mercurialis perennis-, Asarum europaeum-, Lunaria rediviva-, Carex flacca-, Stachys sylvatica-, Ajuga reptans-, Impatiens noli-tangere-, Corydalis cava - Gruppe

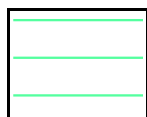
Eschen-Ahorn-Steinschutthangwald

Mull; Skeletthumusboden mit örtlich angereicherter Mullrendzina

D. Standorte der Auftragsböden

Gruppe der Auftragsböden

(Meist ebene, auch randlich hängige Lagen; überwiegend hochkalkige schluffig-lehmige bis lehmig-tonige Rekultivierungsböden (mehr oder weniger ortsnahe Bodenmaterial) als Verfüllung ehemaliger Stein- und Mergel- (Kies-)brüche; teilweise zwischenzeitlich auch als Mülldeponie genutzt)



Mergelig-toniger Auftragsboden

mtAB

weiß
olive Querstriche

Milium effusum-, Urtica dioica-, Mercurialis perennis-, Crataegus-, Rubus-, Silene nutans - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull, selten Mullmoder; Rekultivierungsböden

Waldfläche (nach ATKIS DLM) [ha]:	25183
standortskartierte und digitalisierte Fläche [ha]:	16742