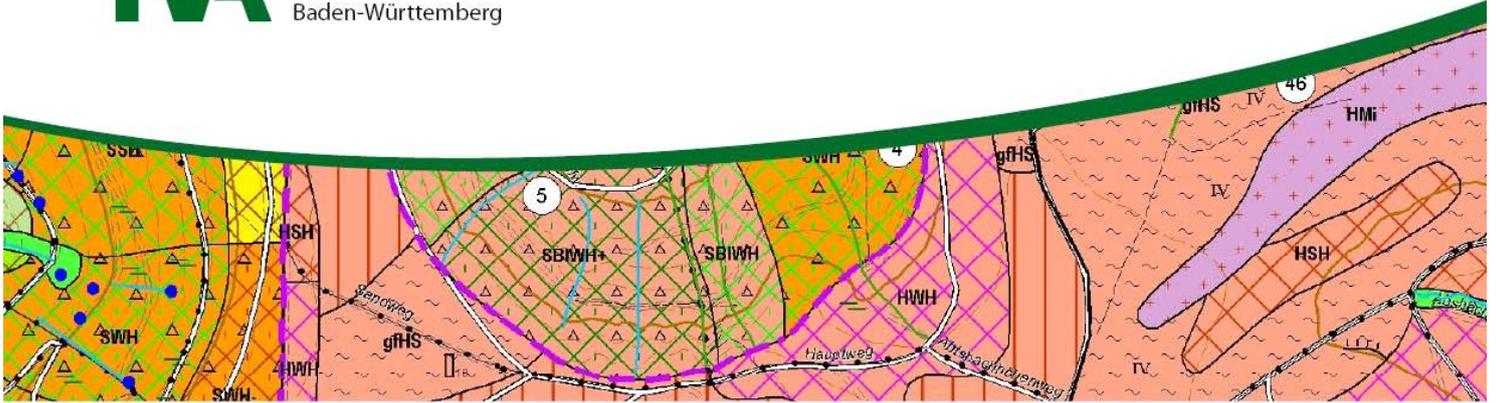




Forstliche Versuchs-
und Forschungsanstalt
Baden-Württemberg



Waldökologische Standortskartierung

Regionallegende

Wuchsgebiet: 6 Schwäbische Alb
Wuchsbezirksgruppe: 6/04 Nordteil der Mittleren Alb
Regionalwald: Montaner 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; teils felsige Erosionslagen mit oberflächennah anstehenden Weißjurakalken; überwiegend flachgründiger KVL (bis 15 cm Bohrgründigkeit)

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

Seggen-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; verbrauchte Rendzina



blaßd'braun
d'braune Senkrechtriche

Buchenwald auf mäßig trockenem Kalkverwitterungslehm

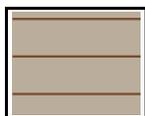
KVL-

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

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

Waldgersten-Buchenwald, Seggen-Buchenwald

Mull, selten Mullmoder; (flache) Terra fusca und verbrauchte Rendzina



blaßd'braun
d'braune Querstriche

Buchenwald auf mäßig frischem Kalkverwitterungslehm

KVL

Mäßig frisch; Flachlagen; z.T. im Oberboden schlufflehmhaltig, Bohrgründigkeit 25/30 bis 40 cm

Miliium effusum-, Mercurialis perennis-, Hordelymus europaeus-, Stachys sylvatica-, Ajuga reptans-, Urtica dioica-, (Silene nutans) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull, selten Mullmoder; Terra fusca



satt'd'braun

Buchen-Eschen-Bergahorn-Wald auf frischem Kalkverwitterungslehm

KVL+

Frisch bis grundfrisch; mehr oder weniger muldige, oft schattseitige Flachlagen; meist kolluvial angereichert und mit Schlufflehmbeimengung im Oberboden, Bohrgründigkeit durchgängig mehr als 40 cm

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

Waldgersten-Buchenwald

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



Trockene KVL-Variante (historisch)

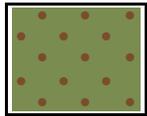
trKVL(his)



Flachgründiger Kalkverwitterungslehm (historisch)
fIKVL(his)



Mittelgründiger Kalkverwitterungslehm (historisch)
KVL(his)



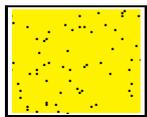
Frischere mergelige Kalkverwitterungslehme (historisch)
frZM(his)

oliv
d'braune Punkte



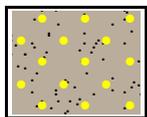
Tiefgründiger Kalkverwitterungslehm (historisch)
tKVL(his)

Serie der Dolomitsande (historisch)



Trockener Dolomitsand (historisch)
DS=(his)

d'gelb
schwarze Sandpunkte

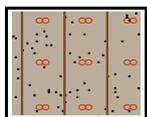


Mäßig trockener Dolomitsand (historisch)
DS-(his)

blaßd'braun
d'gelbe Punkte
schwarze Sandpunkte

Öko-Serie der Dolomitverwitterungslehme

(Sandkörnig-lehmige bis lehmig-tonige Lösungs- und 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)

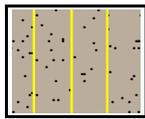


Buchen-Eschen-Wald auf weidegestörtem mäßig trockenem Dolomitsand (nicht typisch)

wgDS-

blaßd'braun
d'braune Senkrechtstriche
schwarze Sandpunkte
d'rote liegende Achten

Mäßig trocken bis mäßig frisch; Flachlagen, örtlich konvex; meist mittelgründig
Deschampsia flexuosa-, Milium effusum-, Silene nutans-, Mercurialis perennis-, Pyrola - Gruppe
Seggen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald
Moder bis rohhumusartiger Moder; verbrauchte Rendzina bis Rendzina-Terra



blaßd'braun
d'gelbe Senkrechtstriche
schwarze Sandpunkte

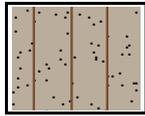
Buchenwald auf trockenem sandigem Dolomitverwitterungslehm

DVL=

Trocken (bis mäßig trocken); Kuppen und flach geneigte Lagen; flach- bis mittelgründig

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

Mull bis Mullmoder; Rendzina



blaßd'braun
d'braune Senkrechtstriche
schwarze Sandpunkte

Buchenwald auf mäßig trockenem sandigem Dolomitverwitterungslehm

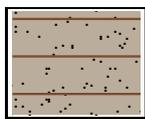
DVL-

Mäßig trocken; sonnseitige, oft etwas kuppige Flachlagen und Hochflächenränder; Bodenentwicklungstiefe 15 bis 25/30 cm

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

Seggen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald

Mull; Rendzina-Terra fusca bis Terra fusca



blaßd'braun
d'braune Querstriche
schwarze Sandpunkte

Buchenwald auf mäßig frischem sandigem Dolomitverwitterungslehm

DVL

Mäßig frisch; meist schwach geneigte, teils auch muldige Flachlagen; Bodenentwicklungstiefe 30 cm und mehr

Milium effusum-, *Ajuga reptans*-, *Urtica dioica*-, *Hordelymus europaeus*-, *Mercurialis perennis* - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Terra fusca, seltener auch Rendzina-Terra fusca

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 (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; z.T. schwach muldige Flachlagen; Bodenentwicklungstiefe und Gesamtbohrgründigkeit mehr als 40 cm

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; (zweischichtige) Braunerde und Parabraunerde



h'grün
d'grüne Senkrechtstriche

Buchen-Bergahorn-Wald auf frischem Schichtlehm

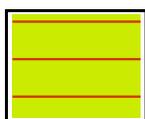
SL+

Frisch bis grundfrisch (selten mäßig frisch); flache Mulden und flach geneigte Lagen; 40-60 cm Feinlehmmauflage

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull (selten Mullmoder); (zweischichtige) Braunerde und Parabraunerde, (z.T. lessivierte Terra fusca)



h'grün
orange Querstriche

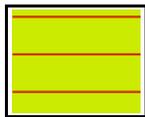
Buchenwald auf grundfrischem Feuerstein-Schichtlehm

gfrxSL

Mäßig grundfrisch; Flachlagen; Feuersteingehalt sehr wechselnd

Milium effusum-, *Ajuga reptans*-, *Deschampsia flexuosa* - Gruppe

Mullmoder; (zweischichtige) Braunerde



Hainsimsen-Buchenwald auf mäßig frischem Schichtlehm (historisch)

sSL(his)

h'grün
orange Querstriche



Frischer Schichtlehm (historisch)

frSL(his)

Öko-Serie der nicht vernässenden Feinlehme

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



Buchenwald auf mäßig frischem Feinlehm

FL

h'braun

Mäßig frisch (selten frisch); Verebnungen und flach geneigte Lagen, z.T. flachmuldig

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull (bis Mullmoder); Braunerde und Parabraunerde



Buchen-Bergahorn-Wald auf frischem Feinlehm

FL+

h'braun
d'grüne Senkrechtstriche

Frisch bis grundfrisch; flache Mulden und flach geneigte Lagen

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

Hainsimsen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald

Mull (selten Mullmoder); Braunerde und Parabraunerde, oft kolluvial



Feinlehm (historisch)

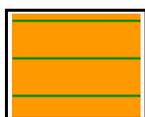
sFL(his)

orange



Farnreicher Buchenwald auf Feinlehm (historisch)

frFL(his)



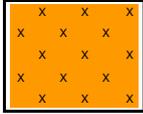
Hainsimsen-Buchenwald auf frischem Feinlehm - frische Variante (historisch)

sFL+(his)

orange
d'grüne Querstriche

Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden Feuerstein-Schlufflehme (und Feuersteinlehme)

(Mehr oder weniger schluffige, pleistozäne Lehme unterschiedlicher Mächtigkeit mit wechselndem Feuersteingehalt über dichterem und tonreicherem Ockerlehm in unterschiedlicher Tiefe; im Übergangsbereich zu Schichtlehm-Standorten in mehr als 60 cm Tiefe auch KVL möglich)



orange
schwarze X-se

Buchenwald auf mäßig frischem Feuerstein-Schlufflehm

FSchL

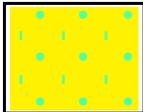
Mäßig frisch bis grundfrisch; Verebnungen, flach geneigte Lagen und flache Mulden; Oberboden oft mäßig versauert

Deschampsia flexuosa-, Milium effusum - Gruppe

Mullmoder bis Moder, z.T. Mull; Braunerde und Parabraunerde (seltener Fahlerde), z.T. zweischichtig, örtlich im Unterboden schwach pseudovergleyt

Öko-Serie der Mergelböden und Mergeltone

(Wenig bis mäßig entwickelte, tonig-steinige Verwitterungsdecken aus Weißjura-Mergeln und Fließerden; bei den Mergeltonen plastizierter, schluffiger (auch lehmiger) Ton 15 bis 40 cm mächtig, sonst hoch anstehende Rohmergel, Kalkspiegel in weniger als 40 cm Tiefe; anfällig gegen Oberbodenstörungen durch (ehemalige) Beweidung)



d'gelb
olive Senkrechtstrichelung
olive Punkte

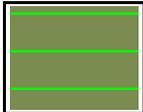
Buchen-Eschen-Wald auf mäßig trockenem Mergelboden

Me-

Mäßig trocken (bis trocken); Verebnungen und Flachlagen mit flachgründiger, stark kalkiger, +/-steiniger Mergelverwitterung; oft Schafweideaufforstungen mit Oberbodenstörung

Carex flacca-, Pyrola-, Mercurialis perennis - Gruppe

Moder bis Hagerhumus; Mergelrendzina, auch Mergelrohboden



oliv
h'grüne Querstriche

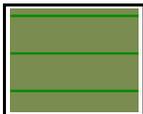
Buchen-Eschen-Wald auf mäßig frischem Mergelton

MeT

Mäßig frisch (bis schwach wechselfeucht); flach geneigte Lagen und flache Mulden mit meist mittelgründigem, mergeligem KVL

Mercurialis perennis-, Carex flacca-, Stachys sylvatica - Gruppe

Mullmoder bis Moder (selten Mull); Mergel-Rendzina bis Terra fusca, auch Pelosol-Terra fusca, z.T. im Unterboden schwach pseudovergleyt



oliv
d'grüne Querstriche

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

MeT+

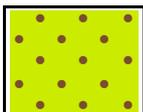
Frisch bis mäßig frisch; Flachmulden und flache Hanglagen (mit mittelgründigem, mergeligem KVL über Zementmergeln)

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

Mull; Pelosol, selten braune Rendzina

Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden Tonlehme

(Schluffig-tonige Verwitterungsdecken aus Weißjura-Nagelfluh oder Mergeln des Weißjura zeta 2; nach unten allmählich zunehmender Tongehalt)



h'grün
d'braune Punkte

Buchenwald auf grundfrischem humosem Tonlehm

gfrhTL

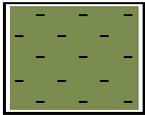
ebene bis schwach geneigte Lagen mit tiefgründig stark humosem lehmigem Ton; i.d.R. auf kalkreichen Mergeln; Kalkspiegel zwischen 30 und 60 cm

Mercurialis perennis-, Stachys sylvatica-, Milium effusum - Gruppe

Mull; Pelosol-Braunerde bis Braunerde-Pelosol

Öko-Serie der Vulkanitlehme

(Verwitterungsdecken von kalkreichen Tuffiten des Urach-Kirchheimer Vulkangebiets; meist stark humose, nährstoffreiche tonige Lehme bis Tone)



oliv
schwarze Querstrichelung

Buchen-Eschen-Wald auf grundfrischem Vulkanitlehm

gfrVL

Grundfrisch bis grundfeucht; schwach geneigte Lagen

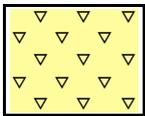
Mercurialis perennis-, Urtica dioica-, Stachys sylvatica-, Milium effusum - Gruppe

Mull; tonige, basenreiche Braunerde, örtlich Pseudogley bis Quellengley

B. Standorte der Hänge

Gruppe der Steppenheidewälder und Bergwälder

(Extremstandorte im Weißjura: steil, felsig, teilweise mit bewegtem Hangschutt)



h'gelb
schwarze Dreiecke auf Spitze leer

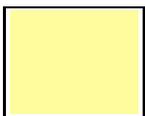
Stieleichen-Steppenheidewald

EiSt

Sehr trocken; extrem steile, felsige, sonnseitige Oberhänge mit anstehenden Kalkfelsen und grob-steinigem Hangschutt

Tanacetum corymbosum-, Silene nutans - Gruppe

Kalkmoder; Felsen, Rohboden und Syrosem-Rendzina (Protorendzina)



h'gelb

Buchen-Steppenheidewald

BuSt

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

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

Kalkmoder; Syrosem-Rendzina (Protorendzina) bis Mullrendzina, auch Moder-Rendzina



d'gelb
d'braune Schräggitter

Trockener Spitzahorn-Sommerlinden-Bergwald

BW-

Trocken, (auch sehr trocken und bis mäßig trocken); meist sonnseitige Block- und Gehängeschutthalde; teilweise mit bewegtem Bergkies

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

Kalkmoder bis Mull; Syrosem-Rendzina (Protorendzina) bis Mullrendzina



d'gelb
d'grüne Schräggitter

Frischer Eschen-Bergahorn-Bergulmen-Bergwald

BW+

Mäßig frisch bis frisch; schattseitige, steile Hänge mit bewegtem Hangschutt

Lunaria rediviva-, Carex flacca-, Milium effusum-, (Urtica dioica-, Corydalis cava) - Gruppe

Mull bis Mullmoder; Mullrendzina und Syrosem-Rendzina (Protorendzina)



Buchen-Steppenheidewald (historisch)

BStW(his)

Öko-Serie der Weißjura-Steilhänge

(Steile Tal- und Rinneneinhänge (über 30 % Hangneigung) mit meist lockeren, rendzinaartigen, ± steinigen, flach- bis tiefgründigen Hangschuttböden der Weißjura-Kalksteinverwitterung, verbreitet oberflächennaher Kalkspiegel, Hangschutt zum Teil als Bergkies, teils mergeliger Untergrund (bereits ab 40 cm Tiefe))



Buchenwald auf mäßig trockenem Weißjura-Steilhang

WJH-

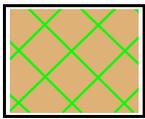
h'braun
d'braune Schräggitter

Mäßig trocken (selten trocken); sonnseitige Hänge, auch schattseitige Oberhänge oder stark konvexe Hangrücken; flachgründig, schwache Verlehmung

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

Seggen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald

Kalkmoder und Mull; Syrosem-Rendzina (Protorendzina) bis verbraunte Rendzina (Bergkies-Rendzina)



Buchenwald auf mäßig frischem Weißjura-Steilhang

WJH

h'braun
h'grüne Schräggitter

Mäßig frisch; Hänge; mittelgründige Kalkschuttböden (mit geringer Verlehmung)

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Rendzina, verbraunte Rendzina bis Terra fusca-Rendzina (Bergkies-Rendzina)



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

WJH+

h'braun
d'grüne Schräggitter

Frisch (bis hangfrisch); schattseitige Hänge und Hangfußlagen; mittelgründig, deutliche Verlehmung

Milium effusum-, Ajuga reptans-, Corydalis cava - Gruppe

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



Trockener Sonnhang (historisch)

trSH(his)



Weißjura-Hangbuchenwald (historisch)

WJH(his)

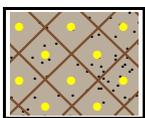


Frischer Schatthang (historisch)

frSchH(his)

Öko-Serie der Dolomithänge

(Mäßig steile bis steile Hänge; steinige, ± sandkörnige Hangschuttböden unterschiedlicher Verlehmung aus dolomitischer Kalksteinverwitterung des Weißen Juras; Neigung zu Oberbodenstörungen)



Buchen-Eschen-Wald auf mäßig trockenem Dolomithang

DH-

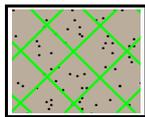
blaßd'braun
d'braune Schräggitter
d'gelbe Punkte
schwarze Sandpunkte

Mäßig trocken (bis trocken); Hänge; flach- bis mittelgründig

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

Seggen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Moder (bei Weidestörung); Rendzina bis Terra fusca-Rendzina



blaßd'braun
h'grüne Schräggitter
schwarze Sandpunkte

Buchenwald auf mäßig frischem Dolomithang

DH

Mäßig frisch (selten frisch); meist schattseitige Hänge; mittelgründig

Mercurialis perennis-, Milium effusum-, Hordelymus europaeus-, Carex flacca-, Stachys sylvatica - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Moder; Rendzina bis Terra fusca-Rendzina

Öko-Serie der Hochflächenhänge

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



blaßd'braun
d'braune Schräggitter

Buchenwald auf mäßig trockenem Hochflächenhang

HFH-

Mäßig trocken (bis trocken); mäßig steile Hänge; mittel- bis flachgründig, steinig; oberflächennaher Kalkspiegel

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

Seggen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald

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



blaßd'braun
h'grüne Schräggitter

Buchenwald auf mäßig frischem Hochflächenhang

HFH

Mäßig frisch; mäßig steile Hänge; mittelgründig, steinig

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Terra fusca, seltener Rendzina-Terra fusca



blaßd'braun
d'grüne Schräggitter

Buchen-Bergahorn-Wald auf frischem Hochflächenhang

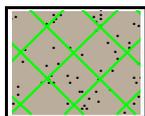
HFH+

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

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Terra fusca bis (zweischichtige) Braunerde (und Parabraunerde)



blaßd'braun
h'grüne Schräggitter
schwarze Sandpunkte

Buchenwald auf mäßig frischem Dolomit-Hochflächenhang

DHFH

Mäßig frisch; Flachhänge; Bodenentwicklungstiefe 30 cm und mehr

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

Waldgersten-Buchenwald

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



Trockener Kuppen-Sonnhang (historisch)

trKSH(his)



Mäßig trockener Kuppen-Sonnhang (historisch)

KSH(his)



Mäßig trockener Lehmland (historisch)
LSH(his)



Trockenerer mäßig frischer Kuppen-Schatthang (historisch)
trKWH(his)



Mäßig frischer Kuppen-Schatthang (historisch)
KWH(his)



Frischerer Kuppen-Sonnhang (historisch)
frKSH(his)



Frisher Lehmland (historisch)
LSchH(his)



Frisher Kuppen-Schatthang (historisch)
frKWH(his)

Öko-Serie der Mergelhänge

(Wenig bis mäßig entwickelte, ± plastizierte, steinig-tonige Verwitterungsdecken aus Weißjura-Mergelkalken und Kalkmergeln bzw. Fließerden; oberflächennaher Kalkspiegel; anstehende Mergel in meist weniger als 30/40 cm Tiefe; im Übergangsbereich zur Traufzone örtlich auch auf Oberem Braunjura)



oliv
d'gelbe Schräggitter

Buchen-Eschen-Wald auf mäßig trockenem Mergelhang

MeH-

Mäßig trocken (bis trocken, auch wechsell trocken); meist sonnseitige Hänge; flach- bis mittelgründig, häufig mit Oberbodenstörung

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

Mullmoder bis Moder (Kalkmoder); Mergel-Rohboden bis Mergel-Rendzina



oliv
h'grüne Schräggitter

Buchen-Eschen-Wald auf mäßig frischem Mergelhang

MeH

Mäßig frisch (bis mäßig trocken); Hänge; mittel- bis tiefgründig, stark humos

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

Moder bis Mullmoder; Mergel-Rendzina bis verbrauchte Rendzina, z.T. Pelosol-Rendzina



oliv
d'grüne Schräggitter

Buchen-Eschen-Wald auf frischem Mergelhang

MeH+

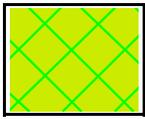
Frisch bis hangfrisch; schattseitige Hänge; tiefgründig, meist stark humos

Mercurialis perennis-, Impatiens noli-tangere-, Milium effusum-, (Stachys sylvatica-, Corydalis cava) - Gruppe

Mull bis Mullmoder; Mergel-Rendzina bis Rendzina-Pelosol

Öko-Serie der Lehmhänge

(Überwiegend mäßig steile Hänge; mehr als 30 cm Schlufflehm (umgelagerter Lösslehm) über Kalkverwitterungslehm oder Hangschutt aus Weißjura-Verwitterung)



h'grün
h'grüne Schräggitter

Buchenwald auf mäßig frischem Lehmhang

LH

Mäßig frisch; Hanglagen

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

Mull; Braunerde und Parabraunerde, häufig zweischichtig



h'grün
d'grüne Schräggitter

Buchenwald auf frischem Lehmhang

LH+

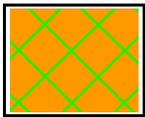
Frisch bis hangfrische; tiefgründige, schattseitige Hanglagen

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

Mull; Parabraunerde und Braunerde

Öko-Serie der Feuerstein-Schlufflehmhänge

(Mehr als 30 cm feuersteinreicher Schlufflehm (pliozäner bis (alt-) pleistozäner Verwitterungsdecken) über Kalkverwitterungslehm der Weißjura-Kalksteinverwitterung)



orange
h'grüne Schräggitter

Buchenwald auf mäßig frischem Feuerstein-Schlufflehmhang

SCHH

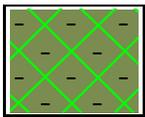
Mäßig frisch; flachere bis mäßig steile und kurze, meist schattseitige Hänge mit feinlehmreichem Gehängeschutt

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

Moder; podsolige Braunerde, z.T. zweischichtig

Öko-Serie der Vulkanitlehmhänge

(Verwitterungsdecken von kalkreichen Tuffiten des Urach-Kirchheimer Vulkangebiets; meist stark humose, nährstoffreiche tonige Lehme bis Tone)



oliv
h'grüne Schräggitter
schwarze Querstrichelung

Buchen-Traubeneichen-Eschen-Wald auf mäßig frischem Vulkanitlehmhang

VLH

Mäßig frisch; auch südexponierte Hänge; mäßig steil bis steil; mittelgründig

Mercurialis perennis-, Milium effusum-, Stachys sylvatica - Gruppe

Mull; basenreiche Braunerde bis Braunerde-Pelosol



oliv
d'grüne Schräggitter
schwarze Querstrichelung

Bergahorn-Eschen-Buchen-Wald auf frischem Vulkanitlehmhang

VLH+

Frisch; flache bis mäßig steile Hänge und muldige, schattseitige Unterhanglagen; örtlich Vernässung und Rutschgefährdung

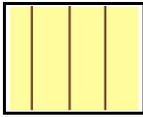
Mercurialis perennis-, Urtica dioica-, Stachys sylvatica-, Milium effusum-, Corydalis cava - Gruppe

Mull; basenreiche Braunerde bis Pelosol

C. Sonstige, morphologisch bedingte Standorte

Gruppe der Kuppen und Rücken

(Exponierte Kuppen, Hangkanten und Plateausporne; flachgründige, steinige, wenig verlehmt, humose Böden der Weißjura-Kalksteinverwitterung)



h'gelb
d'braune Senkrechtstriche

Buchenwald auf mäßig trockenen Kalkkuppen und Rücken

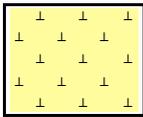
KK-

Mäßig trocken und trocken; exponierte Kuppen, Hangkanten und Plateausporne; flachgründige, steinige, wenig verlehmt, humose Böden

Milium effusum-, *Mercurialis perennis*-, *Silene nutans*-, *Carex flacca*-, (*Hordelymus europaeus*-, *Stachys sylvatica*) - Gruppe

Seggen-Buchenwald

Kalkmoder bis Mullmoder; Mullrendzina bis Terra fusca-Rendzina, oft verhagert



h'gelb
schwarze umgekehrte T's

Buchenwald auf Fels- und Hangrippen sowie Karren- und Blockfelder

KF

Trocken bis mäßig trocken; Felsbänke in ebenen Lagen und exponierte Hangrippen sowie Schwammstotzen mit meist wenig entwickelten, humosen Böden

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

Seggen-Buchenwald

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

Gruppe der Rinnen, Mulden und Senken



d'grün

Eschen-Bergahorn-Buchen-Wald in frischen Mulden und Rinnen

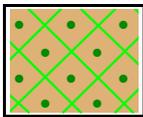
Mu+

Frisch bis grundfrisch; Mulden und Rinnen mit kolluvialen, mittel- bis tiefgründigem Mischlehm aus Kalkverwitterungs- und Feinlehm, teilweise auch Feinlehm; örtlich auch von Kalksteinschutt durchsetzt

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

Ahorn-Eschenwald, Waldgersten-Buchenwald

Mull; kolluviale Braunerde und Parabraunerde, auch Terra fusca-Braunerde



h'braun
h'grüne Schräggitter
d'grüne Punkte

Bergahorn-Eschen-Wald in frischen Hangmulden

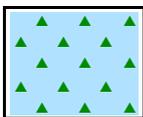
HMu+

Frisch bis mäßig frisch; ziemlich steile Rinnen, Wannsen und Hangmulden mit teils tiefgründigen und mergeligen Hangschuttböden

Stachys sylvatica-, *Mercurialis perennis*-, *Urtica dioica*-, *Corydalis cava*-, (*Impatiens noli-tangere*) - Gruppe

Ahorn-Eschenwald, Waldgersten-Buchenwald

Mull; verbraunte Rendzina



blaßblau
d'grüne Dreiecke ausgefüllt

Bergahorn-Eschen-Kleebwald

KIW

Frühlingsfrisch; steile Hangfüße und Rinnen mit hohem Anteil an stark humoser Feinerde (zwischen den Steinen)

Corydalis cava-, *Impatiens noli-tangere*-, *Urtica dioica*-, *Mercurialis perennis* - Gruppe

Mull; Mullrendzina



blaßblau
blaue Pfeilspitze unten (V)

Eschen-Bergahorn-Bergulmen-Schluchtwald

Schlu

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

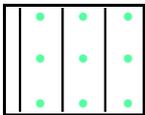
Lunaria rediviva-, Urtica dioica-, Impatiens noli-tangere-, Stachys sylvatica - Gruppe

Mull; Skeletthumusboden mit örtlich angereicherter Mullrendzina, örtlich auch Braunerde-Rendzina



Schluchtwald (historisch)

Schl(his)



weiß
schwarze Senkrechtstriche
olive Punkte

Basaltgruben und Abraumhalden (historisch)

Bas(his)

Waldfläche (nach ATKIS DLM) [ha]:	31928
standortskartierte und digitalisierte Fläche [ha]:	20103