



Forstliche Versuchs-
und Forschungsanstalt
Baden-Württemberg



Waldökologische Standortskartierung

Regionallegende

Wuchsgebiet:	6	Schwäbische Alb
Einzelwuchsbezirk:	6/02	Mittlere Ostalb
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

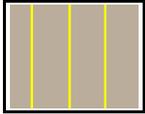
Datenquelle:

© Standortdaten: Landesforstverwaltung BW

A. Standorte der ebenen und schwach geneigten Lagen

Öko-Serie der Kalkverwitterungslehme

(Lehmig-tonige Lösungs- und Verwitterungsrückstände harter Weißjura-Kalke (z.T. allochthoner Riesgries) mit wirksamer Karstdrainage; stark steinig bis steinfrei; im Bereich von Massenkalken oft stark wechselnde Gründigkeit; örtlich mit Bohnerzkonkretionen; teilweise mergelgründig (i.d.R. ab 40 cm); Entkalkungstiefe des Feinbodens i.a. abhängig von Gründigkeit und Steingehalt, lehmig-schluffige Auflage bis 20/25 cm möglich)



Buchenwald auf trockenem Kalkverwitterungslehm

KVL=

blaßd'braun
d'gelbe Senkrechtstriche

Trocken; flachgründige, steinige Plateaulagen und schwache Erhebungen mit oberflächennah anstehendem Gestein; weniger als 10 cm KVL oder fast fehlend; örtlich Steine oder Blockanhäufungen an der Oberfläche

Mercurialis perennis-, Hordelymus europaeus-, Miliium effusum-, Tanacetum corymbosum - Gruppe

Mull bis Mullmoder, örtlich Kalkmoder; sehr gering entwickelte Terra fusca und verbrauchte Rendzina, örtlich Rohboden



Buchenwald auf mäßig trockenem Kalkverwitterungslehm

KVL-

blaßd'braun
d'braune Senkrechtstriche

Mäßig trocken (bis trocken); Flachlagen und schwach geneigte Lagen, meist Flachkuppen, Flachrücken sowie Plateauränder; flach- (bis mittel-) gründige Bodenentwicklung (Bohrgründigkeit i.d.R. weniger als 25cm); Kalkspiegel und Gestein häufig oberflächennah

Mercurialis perennis-, Miliium effusum-, Asarum europaeum-, Hordelymus europaeus-, Carex montana-, Carex flacca-, (Luzula luzuloides-, Carex brizoides) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull, selten Mullmoder; flach entwickelte Terra fusca, örtlich verbrauchte Rendzina



Buchenwald auf mäßig frischem Kalkverwitterungslehm

KVL

blaßd'braun
d'braune Querstriche

Mäßig frisch; ebene und schwach geneigte Lagen; mittelgründige Bodenentwicklung (Bohrgründigkeit i.d.R. 25 bis 45 cm), mindestens 25 cm entkalkt

Miliium effusum-, Mercurialis perennis-, Asarum europaeum-, Hordelymus europaeus-, Ajuga reptans-, Carex montana-, Carex flacca-, (Stachys sylvatica-, Luzula luzuloides-, Carex brizoides-, Urtica dioica) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull, selten Mullmoder; Terra fusca



Buchenwald auf frischem Kalkverwitterungslehm

KVL+

satt'd'braun

Frisch bis grundfrisch; meist muldige Flachlagen, auch Hangfußlagen; überwiegend tiefgründige, steinarme Bodenentwicklung; Bohrgründigkeit meist mehr als 45/50 cm; tiefreichende Entkalkung

Asarum europaeum-, Miliium effusum-, Mercurialis perennis-, Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Hordelymus europaeus - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Terra fusca bis Terra fusca-Braunerde

Öko-Serie der Schichtlehme

(Zweischichtige Böden mit 25 bis 60 cm Schlufflehmauflage (mehr oder weniger umgelagerter Lösslehm) über Kalkverwitterungslehm aus Weißjurakalken (z.T. auch Riesgries) mit wirksamer Karstdrainage; Gesamtmächtigkeit der Bodenbildung mindestens 40 cm; unterschiedliche Feuersteinanteile im Schlufflehm möglich)



h'grün

Buchenwald auf mäßig frischem Schichtlehm

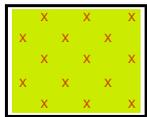
SL

Mäßig frisch; Flachlagen; zum Teil mit geringem Feuersteinanteil (im schluffig-lehmigem Oberboden)

Milium effusum-, Asarum europaeum-, Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, (Luzula luzuloides-, Hordelymus europaeus-, Rubus idaeus-, Urtica dioica-, Carex brizoides) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; (zweischichtige) Braunerde und Parabraunerde (früher z.T. auch lessivierte Terra fusca)



h'grün
orange X-se

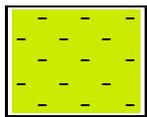
Buchenwald auf mäßig frischem Feuerstein-Schichtlehm

xSL

Mäßig frisch und grundfrisch; Flachlagen; feuersteinreicher, schluffiger Lehm im Oberboden

Luzula luzuloides-, Milium effusum-, (Vaccinium myrtillus-, Pleurozium schreberi) - Gruppe

Moder, z.T. rohhumusartiger Moder; schwach podsolige (zweischichtige) Braunerde und Parabraunerde



h'grün
schwarze Querstrichelung

Buchenwald auf grundfrischem Schichtlehm

gfrSL

Grundfrisch, örtlich frisch; Flachlagen; tiefgründige Bodenentwicklung (einschließlich Schlufflehmauflage mind. 70 cm)

Milium effusum-, Luzula luzuloides-, Asarum europaeum-, Stachys sylvatica-, Ajuga reptans-, Rubus idaeus-, (Hordelymus europaeus-, Urtica dioica-, Carex brizoides) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald, Waldmeister-Buchenwald

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



h'grün
d'grüne Senkrechtstriche

Buchenwald auf frischem Schichtlehm

SL+

Frisch; Flachlagen, meist leicht muldig, auch Hangfußlagen; meist tiefgründige Bodenentwicklung

Milium effusum-, Stachys sylvatica-, Ajuga reptans-, Asarum europaeum-, (Luzula luzuloides-, Rubus idaeus) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; (zweischichtige) Braunerde und Parabraunerde

Öko-Serie der nicht vernässenden Feinlehme

(Mehr als 60 cm Schlufflehm (meist pleistozäner Lösslehm) über durchlässiger Verwitterung des Weißjuras (Kalkverwitterungslehm, Kalksteinzersatz) oder des Tertiärs (Ocker- oder Rotlehm, Riesgries, Bunte Breccie, Molasse); i.d.R. tiefgründig entkalkt)



h'braun

Buchenwald auf mäßig frischem Feinlehm

FL

Mäßig frisch; Flachlagen

Milium effusum-, Luzula luzuloides-, Ajuga reptans-, (Asarum europaeum-, Carex brizoides-, Rubus idaeus) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald, Waldmeister-Buchenwald

Mull bis Mullmoder, örtlich Moder; Braunerde und Parabraunerde



h'braun
d'grüne Senkrechtstriche

Buchen-Bergahorn-Wald auf frischem Feinlehm

FL+

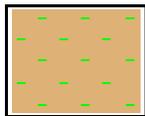
Frisch (bis grundfrisch); meist flachmuldige Verebnungen und Hangfußlagen

Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Milium effusum-, Luzula luzuloides-, Asarum europaeum-, Carex brizoides-, (Mercurialis perennis-, Impatiens noli-tangere) - Gruppe

Mull; Braunerde bis Parabraunerde, meist kolluvial beeinflusst

Öko-Serie der mehr oder weniger vernässenden Decklehme

(Mehr als 60 cm mächtige, meist pleistozäne, schluffige Lehme mit wechselnd deutlichen Staunässezeichen im Oberboden und mit typischem marmoriertem Unterboden, über schwer durchlässigem Untergrund (z.B. tonige Fließerde aus Bunter Breccie, toniger Ocker- oder Rotlehm); Feinsandbeimengungen und geringer Feuersteinanteil möglich)



h'braun
h'grüne Querstrichelung

Buchenwald auf grundfrischem Decklehm

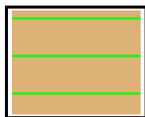
gfrDL

Grundfrisch bis schwach wechselfeucht; Flachlagen

Milium effusum-, Luzula luzuloides-, Ajuga reptans-, (Asarum europaeum-, Stachys sylvatica-, Carex brizoides-, Rubus idaeus) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald, Waldmeister-Buchenwald

Mull bis Mullmoder, örtlich Moder; pseudovergleyte Parabraunerde bis Pseudogley-Parabraunerde



h'braun
h'grüne Querstriche

Buchen-Eichen-Wald auf wechselfeuchtem Decklehm

wfDL

Wechselfeucht, örtlich vernässend; Flachlagen

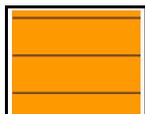
Luzula luzuloides-, Milium effusum-, Ajuga reptans-, (Stachys sylvatica-, Carex brizoides-, Rubus idaeus-, Vaccinium myrtillus) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald

Mullmoder bis Moder; Parabraunerde-Pseudogley bis Pseudogley

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

(Zweischichtige Böden mit unterschiedlich mächtigem, mehr oder weniger schluffigem Lehm und mit deutlichem, aber wechselndem Anteil an Feuersteinen über tonigen mehr oder weniger feuersteinreichen alten Verwitterungslehmen (Ockerlehm, Rotlehm) ab 30/40 bis 60/70 cm; fehlender Kalksteinanschluss, anfällig gegenüber Oberbodenversauerung)



orange
d'braune Querstriche

Buchenwald auf grundfrischem Feuerstein-Schlufflehm

gfrFSchl

Grundfrisch (bis mäßig frisch); Flachlagen; überwiegend tiefgründige Bodenentwicklung, alte Verwitterungslehme (Ockerlehm, Rotlehm) ab (45)/50-60 cm Tiefe; nur geringe Oberflächenversauerung

Milium effusum-, Luzula luzuloides-, Stachys sylvatica-, Asarum europaeum-, (Rubus idaeus-, Urtica dioica) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald, Waldmeister-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; (zweischichtige) Parabraunerde und Braunerde



orange

Buchenwald auf schwach saurem Feuerstein-Schlufflehm

(s)FSchl

Grundfrisch (bis mäßig frisch); Flachlagen; überwiegend tiefgründige Bodenentwicklung, alte Verwitterungslehme (Ockerlehm, Rotlehm) ab (45)/50-60 cm Tiefe

Luzula luzuloides-, Milium effusum-, (Vaccinium myrtillus) - Gruppe

Moder; (zweischichtige) Parabraunerde und Braunerde, meist schwach podsolig

Öko-Serie der Mergelböden und Mergeltone

(Steinig-mergelige und mergelig-tonige, unterschiedlich plastizierte Verwitterungsdecken aus Weißjura zeta2 (Zementmergel) oder Tertiär (Bunte Breccie, Riesgries); i.d.R. hoch anstehender Kalkspiegel, Entkalkungstiefe höchstens 30/40 cm; dünne Schlufflehmauflagen bis 20 cm, KVL-Auflagen bis 25/30 cm möglich; anfällig gegenüber Oberbodenstörungen)



h'gelb
olive Senkrechtstrichelung

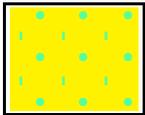
Stieleichen-Feldahorn-Mehlbeeren-Wald auf trockenem Mergelboden

Me=

Trocken; Flachlagen, in der Regel Weideaufforstungen; flachgründige Bodenentwicklung, oft stark steinig, freier Kalk bis zu Oberfläche

Carex flacca-, Mercurialis perennis-, Tanacetum corymbosum-, Pleurozium schreberi-, (Teucrium chamaedrys) - Gruppe

Kalkmoder; Mergel-Rohboden bis Mergel-Rendzina, meist mäßig weidegestört



d'gelb
olive Senkrechtstrichelung
olive Punkte

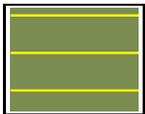
Buchen-Eschen-Stieleichen-Wald auf mäßig trockenem Mergelboden

Me-

Mäßig trocken; Flachlagen; flachgründig, freier Kalk meist bis zur Oberfläche

Mercurialis perennis-, Carex flacca-, Asarum europaeum-, Milium effusum-, (Tanacetum corymbosum) - Gruppe

Mull, selten Kalkmoder; Mergelrendzina, stellenweise Pelosol-Rendzina



oliv
d'gelbe Querstriche

Buchen-Eschen-Stieleichen-Wald auf mäßig trockenem Mergelton

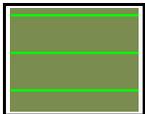
MeT-

Mäßig trocken bis trocken; Flachlagen; flachgründig, freier Kalk meist bis zur Oberfläche, örtlich weidegestört

Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Asarum europaeum-, Carex flacca-, Carex montana-, (Ajuga reptans-, Luzula luzuloides) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Moder bis Hagerhumus; Mergelrendzina bis Rendzina-Pelosol



oliv
h'grüne Querstriche

Buchen-Eschen-Wald auf mäßig frischem Mergelton

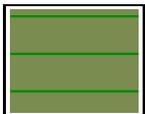
MeT

Mäßig frisch bis schwach wechselfeucht; Flachlagen

Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Asarum europaeum-, Hordelymus europaeus-, Ajuga reptans-, Luzula luzuloides - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Mergelrendzina-Pelosol und Kalkpelosol bis Braunerde-Pelosol



oliv
d'grüne Querstriche

Buchen-Eschen-Stieleichen-Wald auf frischem Mergelton

MeT+

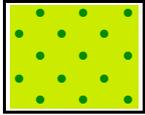
Frisch; Flachlagen und Flachmulden

Ajuga reptans-, Carex flacca-, Milium effusum-, Stachys sylvatica-, Asarum europaeum - Gruppe

Mull; Mergelrendzina-Pelosol bis Pelosol und Braunerde-Pelosol

Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden Tonlehme

(Mehr als 30 cm schluffiger oder toniger Lehm mit z.T. allmählichem Übergang (i.d.R. ab 30/40 cm) zu dichtem tonigem Verwitterungsmaterial, meist aus tertiärem Riesauswurf (Bunte Breccie, Opalinuston), z.T. auch aus tertiären tonigen Reliktböden, aus Zementmergel- oder Molasseverwitterung; Schlufflehmauflagen örtlich bis zu 50/60 cm; z.T. mit erhöhtem Feinsandanteil, Feuersteinresten oder Bohnerzkonkretionen im Oberboden; tiefgründig entkalkt oder freies Karbonat ab 40 cm; im Unterboden leichte Pseudovergleyung möglich)



h'grün
d'grüne Punkte

Buchenwald auf grundfrischem Tonlehm

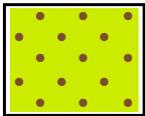
gfrTL

Grundfrisch, örtlich schwach wechselfeucht; Flachlagen

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

Waldgersten-Buchenwald

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



h'grün
d'braune Punkte

Buchen-Eschen-Wald auf grundfrischem humosem Tonlehm

gfrhTL

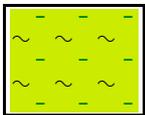
Grundfrisch bis schwach wechselfeucht; Flachlagen und Flachmulden mit tiefreichender Humosität (mind. 30 cm)

Asarum europaeum-, Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Urtica dioica-, (Carex brizoides-, Filipendula ulmaria-, Luzula luzuloides) - Gruppe

Mull bis Mullmoder; Braunerde bis Braunerde-Pelosol, im Unterboden leicht pseudovergleyt

Öko-Serie der mehr oder weniger vernässenden Tonlehme

(Mehr oder weniger staunässegeprägte, seltener grundwasserbeeinflusste Böden mit mehr als 30 cm schluffigem oder tonigem Lehm über dichtem tonigem Verwitterungsmaterial (i.d.R. ab 30/40 cm) meist aus tertiärem Riesauswurf (Bunte Breccie), auch aus Molasse; freies Karbonat ab 40 cm möglich)



h'grün
d'grüne Querstrichelung
schwarze Wellenlinien

Eschen-Buchen-Hainbuchen-Wald auf wechselfeuchtem Tonlehm

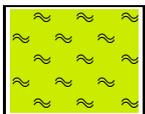
wfTL

Wechselfeucht; Flachlagen und Flachmulden

Milium effusum-, Luzula luzuloides-, Asarum europaeum-, Carex flacca-, Carex brizoides-, Stachys sylvatica-, Ajuga reptans-, (Impatiens noli-tangere) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald, Waldlabkraut-Hainbuchen-Traubeneichenwald

Mull bis Mullmoder, örtlich Moder; Pseudogley-Braunerde und Pseudogley-Parabraunerde bis Braunerde-Pseudogley und Parabraunerde-Pseudogley



h'grün
schwarze Wellenlinien doppelt

Eschen-Stieleichen-Hainbuchen-Wald auf vernässendem Tonlehm

vnTL

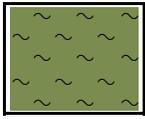
Vernässend; z.T. grundwasserbeeinflusste, abzugsträge Verebnungen und flachmuldige Lagen

Carex brizoides-, Stachys sylvatica-, Ajuga reptans-, Filipendula ulmaria-, Luzula luzuloides-, Molinia-, (Carex flacca-, Impatiens noli-tangere) - Gruppe

Mullmoder, z.T. Moder; Braunerde-Pseudogley und Pelosol-Pseudogley bis Pseudogley, örtlich Gley

Gruppe der mehr oder weniger vernässenden Tonböden

(Deutlich von Staunässe und/oder Grundwasser geprägte Tonböden aus der Verwitterung der Bunten Breccie, der Zement- oder Molassemergel; bis zu 25/30 cm schluffig-lehmige Auflage möglich; Oberböden häufig stärker humos, besonders auf Bunter Breccie)



oliv
schwarze Wellenlinien

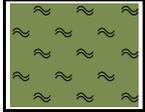
Eschen-Hainbuchen-Stieleichen-Wald auf wechselfeuchtem Ton

wfT

Wechselfeucht; abzugsträge Verebnungen und flachmuldige Lagen

Stachys sylvatica-, Carex brizoides-, Ajuga reptans-, Asarum europaeum-, Miliun effusum-, Carex flacca-, Filipendula ulmaria-, (Urtica dioica-, Molinia-, Luzula luzuloides) - Gruppe

Mull bis Mullmoder; Pseudogley-Pelosol bis Pelosol-Pseudogley



oliv
schwarze Wellenlinien doppelt

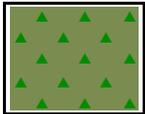
Eschen-Hainbuchen-Stieleichen-Wald auf vernässendem Tonboden

vnT

Vernässend, z.T. grundfeucht oder quellig; Flachlagen; teilweise stark humos

Carex brizoides-, Filipendula ulmaria-, Stachys sylvatica-, Molinia-, Ajuga reptans-, Asarum europaeum-, Miliun effusum-, Carex flacca-, (Luzula luzuloides) - Gruppe

Mull bis Mullmoder; Pelosol-Pseudogley bis Pelosol-Gley



oliv
d'grüne Dreiecke ausgefüllt

Eschenwald auf feucht-humosem Tonlehm oder Ton

fhT

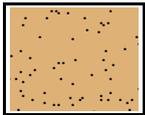
Feucht bis grundfeucht oder quellig; Flachlagen mit tiefreichender Humosität (mind. 30 cm)

Stachys sylvatica-, Impatiens noli-tangere-, Ajuga reptans-, Filipendula ulmaria-, Carex brizoides-, Asarum europaeum-, Miliun effusum-, (Urtica dioica-, Luzula luzuloides-, Molinia-, Mercurialis perennis) - Gruppe

Mull bis Mullmoder und Feuchthumusformen; Pelosol-Gley, Quellengley und Gley-Braunerde

Öko-Serie der Sandlehme (historisch)

(Meist mehr als 60 cm durchlässige, sandige Lehme bis lehmige Sande unterschiedlicher tertiärer Herkunft (Schotter und Sande der Urbrenz, Oggenhauser Sande, Sande der Oberen Süßwassermolasse, Braunjura-Auswurfmassen des Rieses); wechselnder Sandanteil, stark wechselnder Skelettanteil, z.T. feuersteinführend)



h'braun
schwarze Sandpunkte

Mäßig frischer Sandlehm (historisch)

SaL(his)

B. Standorte der Hänge

Öko-Serie der Weißjura-Steilhänge

(Steile Tal- und Rinneneinhänge (über 30 % Hangneigung) mit meist lockeren, rendzinaartigen, ± steinigen, flach- bis tiefgründigen Hangschuttböden der Weißjura-Kalksteinverwitterung, örtlich Bergkies, teils mergeliger oder dolomitischer Untergrund (z.T. ab 40 cm Tiefe); i.d.R. oberflächennaher Kalkspiegel, wechselndes Verlehmsausmaß, gelegentlich auch (vormalige) Hangfließerden mit Kalkverwitterungslehm und geringerer Hangneigung; Schlufflehmauflage bis 30 cm möglich)



h'braun
d'braune Schräggitter

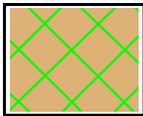
Buchenwald auf mäßig trockenem Weißjura-Steilhang

WJH-

Mäßig trocken (bis trocken); Hanglagen, meist sonnseitige Oberhänge, Hangrücken und Hangrippen; flachgründig, schwach verlehmt

Mercurialis perennis-, Milium effusum-, Asarum europaeum-, Tanacetum corymbosum-, (Hordelymus europaeus-, Urtica dioica) - Gruppe

Kalkmoder bis Mull; Rendzina bis verbrauchte Rendzina, örtlich Terra fusca-Rendzina



h'braun
h'grüne Schräggitter

Buchenwald auf mäßig frischem Weißjura-Steilhang

WJH

Mäßig frisch, örtlich hangfrisch; Hanglagen, meist schattseitige Hänge

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

Waldgersten-Buchenwald

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

Öko-Serie der Weißjura-Flachhänge

(Unterschiedlich mächtige und je nach Gründigkeit stark steinige bis nahezu steinfreie Kalkverwitterungslehme am Hang über verkarstem Weißjura-Hangschutt; meist flache bis mäßig steile Hänge (ca. 15-30 % Hangneigung); Entkalkungstiefe i.d.R. in Abhängigkeit von der Bodenentwicklungstiefe schwankend; z.T. mergelgründig (ab 30/40 cm Tiefe); lehmig-schluffige Auflage bis 30 cm möglich)



blaßd'braun
d'braune Schräggitter

Buchenwald auf mäßig trockenem Weißjura-Flachhang

WJFH-

Mäßig trocken, örtlich trocken; Hanglagen, meist sonnseitige Hänge; flach- (bis mittel-) gründige Bodenentwicklung, häufig steinig, Kalkspiegel i.d.R. oberflächennah

Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Carex montana-, Asarum europaeum-, Luzula luzuloides-, (Tanacetum corymbosum-, Hordelymus europaeus) - Gruppe

Seggen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald

Mull, örtlich Mullmoder; verbrauchte Rendzina, Rendzina-Terra fusca bis flach entwickelte Terra fusca



blaßd'braun
h'grüne Schräggitter

Buchenwald auf mäßig frischem Weißjura-Flachhang

WJFH

Mäßig frisch, örtlich hangfrisch; Hanglagen, meist schattseitige Hänge, auch sonnseitige Unterhänge; i.d.R. mittelgründige Bodenentwicklung, mindestens 25 cm entkalkt

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Terra fusca, z.T. Rendzina-Terra fusca



Buchenwald auf frischem Weißjura-Flachhang

WJFH+

blaßd'braun
d'grüne Schräggitter

Frisch; Hanglagen, meist schattseitige Flachhänge; mittel- bis tiefgründiger Kalkverwitterungslehm

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Terra fusca bis Terra fusca-Braunerde

Öko-Serie der Mergelhänge

(Steinig-mergelige und mergelig-tonige, unterschiedlich plastizierte, kleinsteinige Verwitterungsdecke aus Zementmergelhangschutt (Weißjura zeta) oder tertiärem mergeligem Riesgries; Kalkspiegel oberflächennah; KVL-Auflage bis 20/30 cm möglich; teilweise mit Oberbodenstörungen; steile bis flache Hänge)



Stieleichen-Feldahorn-Mehlbeeren-Wald auf trockenem Mergelhang

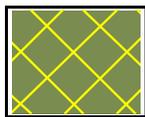
trMeH

h'gelb
olive Schräggitter

Trocken; Hänge; sehr flachgründige Bodenentwicklung. in der Regel weidegestört

Tanacetum corymbosum-, Centaurea montana-, Mercurialis perennis-, Asarum europaeum-, Pleurozium schreberi - Gruppe

Kalkmoder; Mergelrohboden und Mergel-Rendzina



Buchen-Eschen-Wald auf mäßig trockenem Mergelhang

MeH-

oliv
d'gelbe Schräggitter

Mäßig trockene (örtlich trockene); Hanglagen, meist sonnseitige Hänge; flach- bis mittelgründig, zum Teil mit Oberbodenstörung

Mercurialis perennis-, Carex montana-, Tanacetum corymbosum-, Milium effusum-, Asarum europaeum-, Carex flacca-, Hordelymus europaeus - Gruppe

Seggen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Kalkmoder; Mergel-Rendzina bis Mergelrohboden, auch Pelosol-Rendzina



Buchen-Eschen-Wald auf mäßig frischem Mergelhang

MeH

oliv
h'grüne Schräggitter

Mäßig frisch (bis mäßig trocken); Hanglagen, meist schattseitige Hänge; mittel- bis tiefgründig

Mercurialis perennis-, Milium effusum-, Asarum europaeum-, Hordelymus europaeus-, Carex montana-, Ajuga reptans-, Urtica dioica - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Mergel-Rendzina bis Rendzina-Pelosol

Öko-Serie der Lehmhänge

(Mehr als 30 cm Schlufflehm über durchlässiger Weißjura-Verwitterung (Kalkverwitterungslehm, Weißjura-Hangschutt); meist nur mäßig steile Hänge)



Buchenwald auf mäßig frischem Lehmhang

LH

h'grün
h'grüne Schräggitter

Mäßig frisch; Hanglagen

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

Mull bis Mullmoder; Braunerde, stellenweise bis Parabraunerde



Buchenwald auf frischem Lehmhang

LH+

h'grün
d'grüne Schräggitter

Frisch; Hanglagen

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

Mull; Parabraunerde bis Braunerde (aus Kolluvium)

Öko-Serie der Feuerstein-Schlufflehmhänge

(Mehr als 30 cm feuersteinreicher Schlufflehm über durchlässigen tertiären alten Verwitterungslehmen (Ockerlehm, Rotlehm) oder durchlässiger Weißjura-Verwitterung (Kalkverwitterungslehm, Weißjura-Hangschutt); meist nur mäßig steile Hänge)



orange
orange Schräggitter

Buchenwald auf mäßig trockenem Feuerstein-Schlufflehmhang

FSchIH-

Mäßig trocken, örtlich mäßig frisch; Hanglagen, meist sonnseitige, auch flache Hänge

Luzula luzuloides-, Carex flacca-, Milium effusum - Gruppe

Moder; (zweischichtige) podsolige Braunerde



h'grün
orange Schräggitter

Buchenwald auf mäßig frischem Feuerstein-Schlufflehmhang

FSchIH

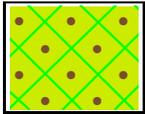
Mäßig frisch; Hanglagen, meist schattseitige Hänge

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

Mull bis Moder; (zweischichtige) Braunerde, z.T. podsolig

Öko-Serie der Tonlehmhänge

(Schluffiger oder toniger Lehm mit z.T. allmählichem Übergang (i.d.R. ab 30/40 cm) zu dichterem tonigem Verwitterungsmaterial, meist aus tertiärem Riesauswurf (Bunte Breccie, Opalinuston), z.T. auch aus Molasseverwitterung; gehemmte Karstdrainage; erhöhter Feinsandanteil im Oberboden möglich; meist mäßig steile bis flache Hänge)



h'grün
h'grüne Schräggitter
d'braune Punkte

Buchen-Eschen-Wald auf mäßig frischem Tonlehmhang

TLH

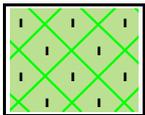
Mäßig frisch; Hanglagen, meist schattseitige Hänge

Milium effusum-, Asarum europaeum-, Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Luzula luzuloides-, (Carex brizoides-, Carex flacca-, Urtica dioica) - Gruppe

Mull; Parabraunerde und Braunerde, z.T. zweischichtig

Öko-Serie der Sandlehmhänge

(Meist mehr als 60 cm sandiger Lehm bis lehmiger Sand mit wechselndem Skelettanteil, aus Braunjura-Auswurfmassen des Rieses)



blaßh'grün
h'grüne Schräggitter
schwarze Senkrechtstrichelung

Buchenwald auf mäßig frischem Sandlehmhang

SaLH

Mäßig frisch; Hanglagen

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

Mull bis Mullmoder; Braunerde bis Parabraunerde

C. Sonstige, morphologisch bedingte Standorte

Gruppe der Steppenheidewälder und Bergwälder

(Steile, felsige und steinige Extremstandorte im Weißjura; nur teilweise oder lückig bestockt, teilweise mit bewegtem Hangschutt)



d'gelb
d'braune Schräggitter

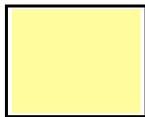
Trockener Sommerlinden-Spitzahorn-Bergahorn-Bergwald

BW-

Mäßig trocken bis trocken; meist sonnseitige Steilhänge mit instabilem, grobsteinigem Weißjura-Hangschutt

Centaurea montana-, Mercurialis perennis-, Milium effusum-, (Teucrium chamaedrys) - Gruppe

Kalkmoder bis Mull; Syrosem-Rendzina bis Mull-Rendzina



Buchen-Mehlbeeren-Steppenheidewald

BuSt

Sehr trocken bis trocken; felsgeprägte Weißjurahänge, meist sonnseitige Felsköpfe, Oberhänge oder Hangkanten; nur teilweise oder lückig bestockt, mit charakteristischer Trockenvegetation

h'gelb

Teucrium chamaedrys-, Tanacetum corymbosum-, Centaurea montana-, Carex flacca-, Mercurialis perennis - Gruppe

Kalkmoder; Syrosem-Rendzina und (Carbonat-) Syrosem

Gruppe der Rinnen, Mulden, Senken und sonstigen konkaven Lagen



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

Mu+

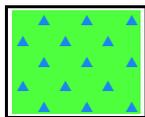
Frisch, auch grundfrisch; Mulden, Talrinnen und Trockentälchen mit kolluvialen Böden unterschiedlichster Bodenart und Bodenartenschichtung; mittel- bis tiefgründig; Kalkspiegel unterschiedlich, auch oberflächennah

d'grün

Milium effusum-, Asarum europaeum-, Stachys sylvatica-, Ajuga reptans-, Mercurialis perennis-, Luzula luzuloides-, Rubus idaeus-, Carex brizoides - Gruppe

Ahorn-Eschenwald

Mull; (kolluvial beeinflusste) Braunerde, Kalkbraunerde und Terra fusca-Braunerde (selten Parabraunerde), z.T. schwach vergleht, vielfach stark humos



Eschen-Schwarzerlen-Hainbuchen-Wald in feuchten Auen

fAu

Feucht, (hoher Grundwasserstand); jüngste Flußablagerungen verlandeter Brenzarme aus kalkreichem Schlick mit Niedermoortorf-Einlagen

d'grün

blaue Dreiecke ausgefüllt

Filipendula ulmaria - Gruppe

Feuchtmull; Auen-Gley, z.T. anmorig

Waldfläche (nach ATKIS DLM) [ha]:	16448
standortskartierte und digitalisierte Fläche [ha]:	12038