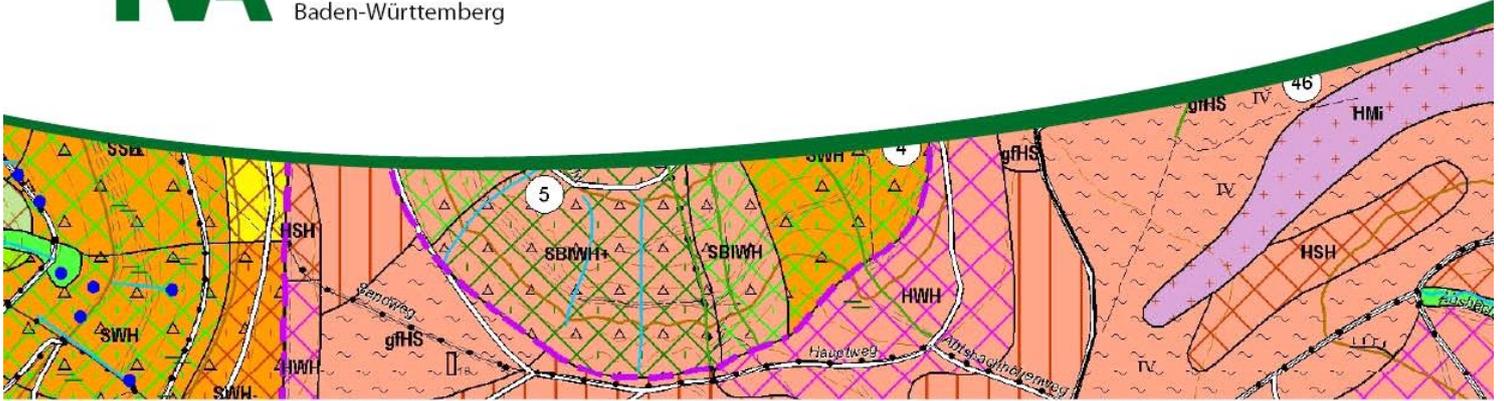




Forstliche Versuchs-
und Forschungsanstalt
Baden-Württemberg



Waldökologische Standortskartierung

Regionallegende

Wuchsgebiet:	7	Südwestdeutsches Alpenvorland
Wuchsbezirk:	7/02	Westliche Altmoräne
Regionalwald:	Submontaner Buchen-Stieleichen-Wald mit Fichte	

Ausgabestand: 29.08.2024

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

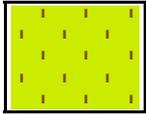
Datenquelle:

© Standortdaten: Landesforstverwaltung BW

A. Standorte der ebenen und schwach geneigten Lagen

Öko-Serie der lockeren und durchlässigen, kiesig-sandigen Böden

(Durchlässige, lockere, stark kiesig-sandige Böden, überwiegend auf Rißschottern, auch über sandiger Molasse, z.T. vermutlich fluvioglazial verlagert; i.d.R. in abflussgünstigen Lagen: unterschiedlich lehmiger, kiesiger Sand, teils sandiger Lehm, teilweise auch kiesarm bis ca. 60 cm Tiefe, dann häufig zunehmender Kiesanteil im Unterboden; örtlich schluffig-feinsandige Auflage bis 20 cm)



h'grün
d'braune Senkrechtstrichelung

Buchenwald auf kalkreichem mäßig frischem Lockerboden

krLoB

Mäßig frisch; Flachlagen und breite Rücken;

Milium effusum-, *Galium odoratum*-, *Urtica dioica*-, *Oxalis acetosella*-, *Stachys sylvatica*-, (*Carex brizoides*) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Braunerde bis Pararendzina-Braunerde, auch Kalkbraunerde



orange
d'braune Senkrechtstrichelung

Buchenwald auf nährstoffreichem mäßig frischem Lockerboden

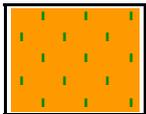
nrLoB

Mäßig frisch bis frisch; ebene bis schwach geneigte Flachlagen;

Milium effusum-, *Oxalis acetosella*-, *Carex brizoides*-, *Galium odoratum*-, *Urtica dioica*-, (*Luzula luzuloides*-, *Stachys sylvatica*) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Braunerde und Parabraunerde



orange
d'grüne Senkrechtstrichelung

Buchenwald auf schwach versauertem frischem Lockerboden

(s)LoB+

Frisch; schwach geneigte, ebene und konkave Lagen, bzw. weite Mulden;

Oxalis acetosella-, *Milium effusum*-, *Carex brizoides*-, *Stachys sylvatica*-, *Luzula luzuloides*-, *Galium odoratum*-, *Vaccinium myrtillus* - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mullmoder, selten Mull; Braunerde und Parabraunerde



orange

Buchenwald auf schwach versauertem mäßig frischem Lockerboden

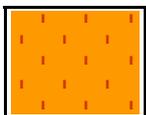
(s)LoB

Mäßig frisch; meist konvexe bis kuppige Flachlagen;

Oxalis acetosella-, *Carex brizoides*-, *Milium effusum*-, *Luzula luzuloides*-, *Galium odoratum*-, *Vaccinium myrtillus*-, (*Urtica dioica*) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald

Mullmoder bis Moder; Braunerde und Parabraunerde, z.T. im (tiefen) Unterboden schwach pseudovergleyt, z.T. schwach podsolig



orange
d'rote Senkrechtstrichelung

Buchenwald auf versauertem mäßig frischem Lockerboden

sLoB

Mäßig frisch bis mäßig trocken; meist leicht konvexe, oft kuppig ausgeprägte Flachlagen;

Luzula luzuloides-, *Oxalis acetosella*-, *Milium effusum*-, (*Vaccinium myrtillus*-, *Galium odoratum*) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald

Moder bis rohhumusartiger Moder (Rohhumus); podsolige Parabraunerde



orange

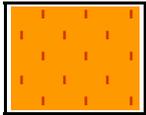
Buchenwald auf schwach versauertem mäßig frischem kiesig-sandigem Boden (nicht typisch)

(s)ksB

Mäßig frisch; meist leicht kuppige oder sonst konvexe Flachlagen;

Oxalis acetosella-, *Milium effusum*-, *Luzula luzuloides*-, *Carex brizoides*-, *Vaccinium myrtillus*-, *Galium odoratum* - Gruppe

Mullmoder bis Moder; Braunerde und Parabraunerde, z.T. im (tiefen) Unterboden schwach pseudovergleyt, z.T. schwach podsolig



orange
d'rote Senkrechtstrichelung

Buchenwald auf versauertem kiesig-sandigem Boden (nicht typisch)

sksB

Mäßig frisch; meist leicht konvexe, oft kuppig ausgeprägte Flachlagen;

Luzula luzuloides-, Oxalis acetosella-, Vaccinium myrtillus-, Carex brizoides-, (Milium effusum) - Gruppe

Moder bis rohhumusartiger Moder; podsolige Parabraunerde

Öko-Serie der braunen Lehme

(Mindestens 40 cm, i.d.R. mehr als 60 cm, meist kiesarmer, sandiger Lehm bis schluffiger Lehm, Sand- und Kiesgehalt wechselnd, aus Altmoränenverwitterung, einschließlich umgelagerte Lösslehme, häufig mit eingearbeitetem Molassematerial, seltener Molasseverwitterung; Unterboden meist noch durchlässig, gelegentlich ab 70 cm Tiefe Marmorierung möglich, Unterboden dann toniger und dichter gelagert; im Bereich der Weißjurafenster kiesärmer, im Unterboden z.T. umgelagerte KVL, dadurch toniger bei wirksam bleibender Karstdrainage)



satth'braun
d'braune Senkrechtstrichelung

Buchenwald auf grundfrischem braunem Lehm

gfrbL

Mäßig frisch bis grundfrisch (frisch); Flachlagen, häufig im Übergangsbereich zu Molasse oder Jura; stellenweise tongründig;

Milium effusum-, Stachys sylvatica-, Oxalis acetosella-, Galium odoratum-, Urtica dioica-, Carex brizoides-, Luzula luzuloides - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Parabraunerde



satth'braun

Buchenwald auf schwach versauertem mäßig frischem braunem Lehm

(s)bL

Mäßig frisch (bis grundfrisch); Flachlagen;

Oxalis acetosella-, Urtica dioica-, Milium effusum-, Luzula luzuloides-, Carex brizoides-, Stachys sylvatica-, Galium odoratum-, Impatiens noli-tangere - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald

Mullmoder bis Moder; Parabraunerde, z.T. schwach podsolig



satth'braun
d'rote Senkrechtstrichelung

Buchenwald auf versauertem braunem Lehm

sbL

Mäßig frisch; Flachlagen;

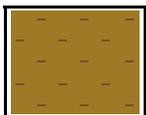
Oxalis acetosella-, Vaccinium myrtillus-, Luzula luzuloides-, Carex brizoides-, (Milium effusum) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald

Moder bis rohhumusartiger Moder; schwach podsolige Parabraunerde

Öko-Serie der marmorierten Lehme mit braunem Oberboden

(Mäßig drainierte ebene und schwach geneigte Lagen: mehr als 50 cm schluffiger Lehm mit unterschiedlichem Sand- und Kiesanteil; lockerer brauner Oberboden bis 35-40 cm; einzelne Konkretionen und Bleichhöfe ab 25 cm Tiefe; Rostfleckung ab 40 cm möglich, deutliche Marmorierung i.d.R. ab 60-70 cm Tiefe; aus mehr oder weniger umgelagerter, mit Lösslehm und/oder Molasse vermengter Altmoräne, meist Grundmoräne)



satth'braun
d'braune Querstrichelung

Buchenwald auf nährstoffreichem marmoriertem Lehm

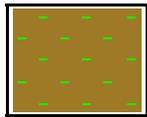
nrbmL

Grundfrisch bis schwach wechselfeucht; Flachlagen;

Milium effusum-, Oxalis acetosella-, Galium odoratum-, Urtica dioica-, Stachys sylvatica-, Carex brizoides-, (Luzula luzuloides) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull, zum Teil bis Mullmoder; schwach pseudovergleyte Parabraunerde bis Pseudogley-Parabraunerde



satt'h'braun
h'grüne Querstrichelung

Buchenwald auf marmoriertem Lehm

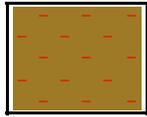
bmL

Grundfrisch bis schwach wechselfeucht; Flachlagen;

Oxalis acetosella-, Miliium effusum-, Urtica dioica-, Carex brizoides-, Vaccinium myrtillus-, Galium odoratum-, Luzula luzuloides-, Stachys sylvatica - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald, Waldmeister-Buchenwald

Mullmoder, seltener Moder; schwach pseudovergleyte Parabraunerde bis Pseudogley-Parabraunerde



satt'h'braun
d'rote Querstrichelung

Buchenwald auf versauertem marmoriertem Lehm

sbmL

Grundfrisch bis schwach wechselfeucht; Flachlagen;

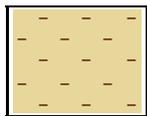
Oxalis acetosella-, Vaccinium myrtillus-, Luzula luzuloides-, Carex brizoides-, (Miliium effusum) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald

Moder bis rohhumusartiger Moder; Pseudogley-Parabraunerde

Öko-Serie der marmorierten Lehme mit fahlbraunem Oberboden

(Ebene und schwach geneigte Lagen mit gehemmter Drainage: mehr als 50 cm schluffiger Lehm mit unterschiedlichem Sand- und Kiesanteil aus meist umgelagerter Altmoräne, oft mit eingemengter Molasse; mäßig lockerer brauner bis fahlbrauner Oberboden, bei braunem Oberboden Marmorierung ab 15-20 cm Tiefe, bei fahlbraunem Oberboden Rostflecken ab 15-20 cm Tiefe möglich; deutliche Marmorierung i.d.R. ab 35-40 cm Tiefe; schwer durchlässiger, oft lehmig-toniger Unterboden)



blaß'h'braun
d'braune Querstrichelung

Buchen-Eschen-Stieleichen-Wald auf nährstoffreichem fahlbraunem marmoriertem Lehm

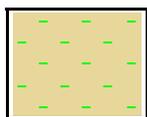
nrfmL

mäßig wechselfeucht; nährstoffreiche Flachlagen;

Miliium effusum-, Urtica dioica-, Oxalis acetosella-, Stachys sylvatica-, Luzula luzuloides-, Carex brizoides-, Impatiens noli-tangere-, Vaccinium myrtillus - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull; Parabraunerde-Pseudogley bis Pseudogley



blaß'h'braun
h'grüne Querstrichelung

Buchen-Stieleichen-Wald auf fahlbraunem marmoriertem Lehm

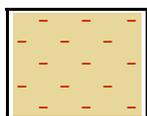
fmL

Mäßig wechselfeucht; Flachlagen, z.T. Muldenränder;

Miliium effusum-, Oxalis acetosella-, Stachys sylvatica-, Urtica dioica-, Luzula luzuloides-, Carex brizoides-, Galium odoratum-, Impatiens noli-tangere - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald, Hainsimsen-Buchenwald

Mullmoder bis Moder; Parabraunerde-Pseudogley bis Pseudogley



blaß'h'braun
d'rote Querstrichelung

Buchen-Stieleichen-Wald auf versauertem fahlbraunem marmoriertem Lehm

sfmL

Mäßig wechselfeucht; Flachlagen, z.T. Muldenränder;

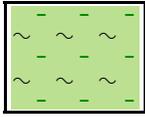
Vaccinium myrtillus-, Oxalis acetosella-, Carex brizoides-, Luzula luzuloides - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald

Moder bis rohhumusartiger Moder; Parabraunerde-Pseudogley bis Pseudogley

Öko-Serie der stark vernässenden marmorierten Lehme mit grauem Oberboden

(Stark von Staunässe geprägte Böden in abzugsträgen Flachmulden und Zentren ebener Hochflächen: mehr als 50 cm schluffig-sandiger Lehm, meist mit geringem Kiesanteil, über wasserstauendem, überwiegend tonigem, teils auch kiesig-tonigem Unterboden, aus mehr oder weniger molassevermengter Altmoräne; bis 40 cm nassgebleichter, grauer Oberboden mit Rostflecken und Konkretionen; Unterboden deutlich grau-rostrot marmoriert; häufig lehmiger Ton schon ab 60 cm Tiefe)



blaßh'grün
d'grüne Querstrichelung
schwarze Wellenlinien

Hainbuchen-Stieleichen-Eschen-Wald auf stark humosem marmoriertem Lehm

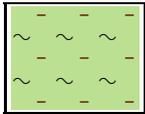
hgml

Grundfeucht bis wechselfeucht; Randbereiche von feuchten oder nassen Mulden mit Grundwassereinfluss;

Carex brizoides-, Oxalis acetosella-, Impatiens noli-tangere-, Miliium effusum-, Luzula luzuloides-, Stachys sylvatica-, Galium odoratum-, Urtica dioica - Gruppe

Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald

Mullmoder bis Mull; Pseudogley bis Pseudogley-Gley



blaßh'grün
d'braune Querstrichelung
schwarze Wellenlinien

Stieleichen-Buchen-Eschen-Wald auf nährstoffreichem wechselfeuchtem marmoriertem Lehm

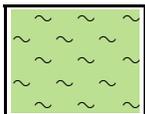
nrgml

Wechselfeucht bis vernässend; weite, flache Mulden und Ebenen;

Carex brizoides-, Miliium effusum-, Oxalis acetosella-, Galium odoratum-, Impatiens noli-tangere-, Stachys sylvatica-, Urtica dioica - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull; Pseudogley



blaßh'grün
schwarze Wellenlinien

Stieleichen-Buchen-Hainbuchen-Wald auf wechselfeuchtem marmoriertem Lehm

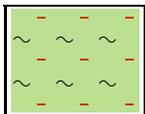
gmL

Wechselfeucht bis vernässend; weite, flache Mulden und Ebenen;

Carex brizoides-, Oxalis acetosella-, Miliium effusum-, Luzula luzuloides-, (Stachys sylvatica-, Vaccinium myrtillus) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald, Waldmeister-Buchenwald

Mullmoder bis Moder; Pseudogley



blaßh'grün
d'rote Querstrichelung
schwarze Wellenlinien

Stieleichen-Fichten-Wald auf versauertem wechselfeuchtem marmoriertem Lehm

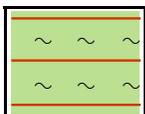
sgmL

Wechselfeucht bis vernässend; weite, flache Mulden und Ebenen;

Vaccinium myrtillus-, Carex brizoides-, Oxalis acetosella-, Luzula luzuloides-, Sphagnum - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald mit Eichen

Moder bis rohhumusartiger Moder, selten Rohhumus; Pseudogley



blaßh'grün
d'rote Querstriche
schwarze Wellenlinien

Fichten-Stieleichen-Wald auf stark versauertem wechselfeuchtem marmoriertem Lehm

ssgmL

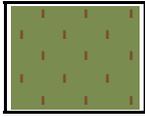
Wechselfeucht bis stark vernässend; abzugsträge Flachlagen, z.T. mit wuchsschwachen Beständen;

Vaccinium myrtillus-, Sphagnum-, Luzula luzuloides-, (Carex brizoides-, Oxalis acetosella) - Gruppe

Rohhumus bis Feuchtmoder; ±podsolierter Pseudogley bis Pseudogley-Stagnogley

Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden tonigen Lehme

(Überwiegend lehmige oder schluffige Tone, meist mit lockerem, (tonig-) lehmigem Oberboden bis 25-30 cm (einschließlich "zweischichtig ausgeprägte Formen"); Ton i.d.R. spätestens in 40 cm Tiefe; aus Molassemergeln (tonige Fließerden), Beckentonen oder toniger Grundmoräne, örtlich schluffiger Altmoränenlehm und Kiesanteile im Oberboden möglich; teilweise leichte Staunässezeichen ab 40 bis 50 cm Tiefe)



oliv
d'braune Senkrechtstrichelung

Buchen-Eschen-Stieleichen-Wald auf grundfrischem tonigem Lehm

gfrtL

Grundfrisch bis frisch; vielfach senkennahe Flachlagen und Flachmulden; Tonanteile bereits im Oberboden deutlich;

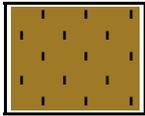
Galium odoratum-, Miliium effusum-, Stachys sylvatica-, Oxalis acetosella-, Carex brizoides-, (Urtica dioica-, Molinia) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Pelosol-Braunerde bis Braunerde-Pelosol, oft deutlich humos, z.T. schwach pseudovergleyt

Öko-Serie nicht oder wenig vernässenden Tonlehme

(Meist lockerer Oberboden mit bodenartlich weitem Spielraum; überwiegend mehr als 30-35cm schluffig-feinsandiger Lehm mit i.a. allmählichem Übergang zu buntfarbigen Tonen aus Molassemergeln (tonige Fließerden), örtlich Anteile an Altmoränenlehm und Kies möglich; teilweise leichte Staunässezeichen ab 40-60cm Tiefe)



satt'braun
schwarze Senkrechtstrichelung

Buchenwald auf mäßig frischem Tonlehm

ToL

Mäßig frisch bis schwach wechselfeucht; Flachrücken und Kuppen; i.d.R. zweischichtige Böden, Grenze Lehm/Ton unscharf;

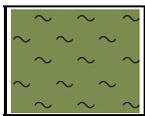
Miliium effusum-, Stachys sylvatica-, Galium odoratum-, Oxalis acetosella-, Urtica dioica-, Impatiens noli-tangere-, Carex brizoides-, Luzula luzuloides-, Vaccinium myrtillus - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull bis Mullmoder, selten Moder; (zweischichtige) Braunerde und Parabraunerde bis Braunerde-Pelosol, z.T. leicht pseudovergleyt

Öko-Serie der vernässenden tonigen Lehme und Tonlehme

(Deutlich von Staunässe gezeichnete, lehmige und tonige (und tonig-mergelige) Böden aus Fließerden von toniger Altmoräne und Molassemergeln, häufig Lehm über Ton in deutlich zweischichtiger Form; Kalkführung im Unterboden und Staunässeeinfluss wechselnd)



oliv
schwarze Wellenlinien

Buchen-Eschen-Stieleichen-Wald auf wechselfeuchtem tonigem Lehm

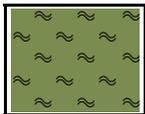
wftL

Mäßig wechselfeucht bis wechselfeucht; schwach geneigte und ebene bis muldige Lagen;

Miliium effusum-, Oxalis acetosella-, Carex brizoides-, Galium odoratum-, Stachys sylvatica-, Urtica dioica-, Molinia-, Vaccinium myrtillus - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mullmoder bis Moder; Parabraunerde-Pseudogley bis Pseudogley, zweischichtig



oliv
schwarze Wellenlinien doppelt

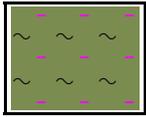
Eschen-Stieleichen-Wald auf vernässendem tonigem Lehm

vntL

Stark wechselfeucht bis vernässend; schwach geneigte und ebene bis muldige Flachlagen;

Carex brizoides-, Galium odoratum-, Miliium effusum-, Oxalis acetosella-, Stachys sylvatica-, (Urtica dioica-, Luzula luzuloides-, Vaccinium myrtillus-, Molinia) - Gruppe

Mullmoder bis Moder; Pseudogley und Pelosol-Pseudogley, meist zweischichtig



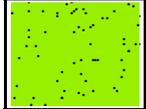
Naß-saure tonige Lehme (historisch)

satL(his)

oliv
violette Querstrichelung
schwarze Wellenlinien

Öko-Serie der Moränenschichtlehme

(Zweischichtböden aus 25 bis 60 cm, schwach bis mäßig kiesigem, sandig-schluffigem Moränenlehm über z.T. steinigem Kalkverwitterungslehm oder angewitterten plattigen Weißjura-Kalksteinschichten, auch Mischlehm aus Moränenlehm und Kalkverwitterungslehm; Gesamtbodenentwicklungstiefe mindestens 40, meist 60/70cm; Karstdrainage)



Buchenwald auf mäßig frischem Moränenschichtlehm

MoSL

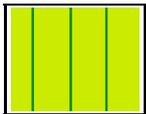
satt'h'grün
schwarze Sandpunkte

Mäßig frisch bis grundfrisch; ebene und geneigte Flachlagen;

Milium effusum-, Oxalis acetosella-, Galium odoratum-, Urtica dioica-, Stachys sylvatica-, Carex brizoides-, (Impatiens noli-tangere-, Luzula luzuloides) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

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



Frischer Schichtlehm (historisch)

SL+(his)

h'grün
d'grüne Senkrechtstriche

Öko-Serie der Kalkverwitterungslehme

(Stark steinige bis steinfreie, lehmig-tonige Lösungs- und Verwitterungsrückstände der Kalksteinverwitterung von Weißjura zeta 1 oder 3; Karstdrainage; je nach Gründigkeit stark steinig bis steinarm; Entkalkungstiefe des Feinbodens i.a. abhängig von Gründigkeit und Steingehalt, lehmig-schluffige Auflage bis 25 cm möglich)



Buchenwald auf frischem Kalkverwitterungslehm

KVL+

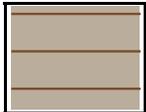
sattd'braun

Frisch; flache bis muldige Lagen; auch in Übergangsbereichen zur Altmoräne;

Milium effusum-, Galium odoratum-, Stachys sylvatica-, Oxalis acetosella-, Urtica dioica-, (Impatiens noli-tangere-, Luzula luzuloides) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Braunerde oder Terra fusca-Braunerde



Buchenwald auf mäßig frischem Kalkverwitterungslehm

KVL

blaßd'braun
d'braune Querstriche

Mäßig frisch; Flachlagen; Bohrgründigkeit 25 cm und mehr; meist wenigstens bis 25 cm Tiefe entkalkt;

Milium effusum-, Stachys sylvatica-, Oxalis acetosella-, Galium odoratum-, Urtica dioica-, Impatiens noli-tangere - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull, bei Fichten-/Kiefern- Beteiligung Mullmoder; Terra fusca



Buchenwald auf mäßig trockenem Kalkverwitterungslehm

KVL-

blaßd'braun
d'braune Senkrechtstriche

Mäßig trocken; meist exponierte Flachlagen und Flachrücken; Bohrgründigkeit und Entkalkung ca. 15-20(25) cm;

Galium odoratum-, Milium effusum-, Oxalis acetosella-, Urtica dioica-, Luzula luzuloides-, (Stachys sylvatica) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull, unter Fichten-/Kiefern-Beständen bis Moder; Rendzina-Terra fusca bis flachgründige Terra fusca



blaßd'braun
d'gelbe Senkrechtstriche

Buchenwald auf trockenem Kalkverwitterungslehm

KVL=

Trocken (bis mäßig trocken); meist konvexe bis flache Erosionslagen, z.T. oberflächlich anstehende Kalksteine; Bohrgründigkeit bis 15 cm;

Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Carex alba - Gruppe

Mull bis Mullmoder; Terra fusca-Rendzina

Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden Nagelfluhlehm

(Kalkreiche, tonige Lehme bis lehmige Tone, Böden der Verwitterung von kiesig-mergeliger Jura-Nagelfluh; lockerer, schluffig-lehmiger Oberboden, zum Unterboden hin (ab etwa 40 cm) zunehmend kalkverwitterungslehmartig bis tonig, meist mit faustgroßen und größeren, gerundeten Kalksteinen; zum Teil Sickerhemmung und gehemmte Karstdrainage; Kalkspiegel i.d.R. spätestens in 30/40 cm Tiefe)



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

Buchenwald auf mäßig frischem Nagelfluhlehm

NfL

Mäßig frisch; Flachlagen;

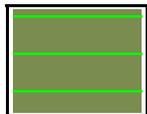
Milium effusum-, Stachys sylvatica-, Galium odoratum-, Oxalis acetosella-, Carex brizoides-, (Luzula luzuloides-, Urtica dioica) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald, Waldmeister-Buchenwald

Mull; Braunerde-Pararendzina bis Terra fusca-Braunerde

Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden Mergelböden und Mergeltone

(Lehmig-tonig-mergelige Verwitterung aus Weißjura-Nagelfluh und Molassemergeln mit unterschiedlicher Plastizierung, mehrheitlich mehr als 20/30 cm plastizierter schluffiger Ton; freier Kalk meist ab 40 (50) cm, aber auch in geringerer Tiefe)



oliv
h'grüne Querstriche

Buchen-Eschen-Wald auf mäßig frischem Mergelton

MeT

Mäßig frisch bis schwach wechselfeucht; ebene und schwach geneigte Lagen;

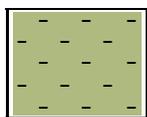
Milium effusum-, Galium odoratum-, Luzula luzuloides-, Oxalis acetosella-, Urtica dioica - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Rendzina-Pelosol bis Pelosol, z.T. schwach pseudovergleyt

Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden Bohnerz-Tonlehm Böden

(Mindestens (25)30 cm schluffiger Lehm mit wechselndem, meist deutlichem Anteil von Bohnerzkügelchen und Feuersteinsplittern, nach unten zunehmend dichter, über zunehmend zähem schluffigem Ton, z.T. mit punktförmigen schwärzlichen Konkretionen und Rostfleckung bzw. leichte Marmorierung; im tieferen Unterboden Fließerden aus tertiären bis altpleistozänen Verwitterungsdecken (Ockerlehm, Rotlehm, Boluston))



blaßoliv
schwarze Querstrichelung

Buchenwald auf grundfrischem Bohnerz-Tonlehm

gfrBTL

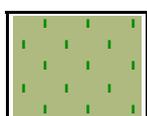
Grundfrisch, örtlich auch mäßig frisch oder mäßig trocken, sowie schwach wechselfeucht; Flachlagen; häufig durch und nach Abbau gestörtes Gelände;

Galium odoratum-, Milium effusum-, Oxalis acetosella-, Carex brizoides-, Urtica dioica-, Impatiens noli-tangere-, Luzula luzuloides-, Stachys sylvatica-, (Vaccinium myrtillus) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Parabraunerde bis Braunerde-Pelosol; teils schwach pseudovergleyt

Bohnerztone mit lockerem Oberboden (historisch)



blaßoliv
d'grüne Senkrechtstrichelung

Grundfrischer Bohnerzton (historisch)

BoT(his)

Bohnerztone mit dichtem Oberboden (historisch)



Mäßig wechselfeuchter dichter Bohnerzton (historisch)
wfBoT(his)

blaßoliv
d'grüne Querstriche

B. Standorte der Hänge

Öko-Serie der Sand- und Kieslehm-Flachhänge

(Flachhanglagen (meist 15-30 % Neigung, örtlich mäßig steil); überwiegend mehr als 40-50 cm lockerer, lehmiger Sand bis sandiger Lehm mit unterschiedlichem Kiesanteil; im Untergrund kiesig-sandig-lehmige Moränenverwitterung; an Unterhängen auch nährstoffreiche Molasseverwitterung möglich)



Buchenwald auf frischem Sandflachhang
SFH+

orange
d'grüne Schräggitter

Frisch; meist schattseitige, oft hangkonkave Flachhänge;
Miliun effusum-, Oxalis acetosella-, Luzula luzuloides-, Stachys sylvatica-, Carex brizoides-, Urtica dioica-, (Galium odoratum) - Gruppe
Waldmeister-Buchenwald
Mull bis Mullmoder, örtlich Moder; Braunerde und Parabraunerde



Buchenwald auf mäßig frischem Sandflachhang
SFH

orange
d'braune Schräggitter

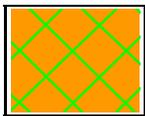
Mäßig frisch (bis frisch); Flachhänge;
Miliun effusum-, Oxalis acetosella-, Galium odoratum-, Carex brizoides-, Luzula luzuloides-, (Urtica dioica) - Gruppe
Waldmeister-Buchenwald
Mull bis Mullmoder, unter Nadelholzreinbeständen bis Moder; Braunerde und Parabraunerde



Buchenwald auf sonnentem mäßig frischem Sandflachhang
(so)SFH

orange
h'braune Schräggitter

Mäßig frisch bis mäßig trocken; flache bis mäßig steile, meist kürzere Taleinhänge;
Miliun effusum-, Galium odoratum-, Oxalis acetosella-, Urtica dioica-, Carex brizoides-, (Luzula luzuloides) - Gruppe
Waldmeister-Buchenwald
Mull (bis Mullmoder, unter Fichten bis Moder); Braunerde und Parabraunerde



Buchenwald auf schwach versauertem mäßig frischem Sandflachhang
(s)SFH

orange
h'grüne Schräggitter

Mäßig frisch; Flachhänge;
Oxalis acetosella-, Luzula luzuloides-, Carex brizoides-, Miliun effusum-, (Urtica dioica-, Galium odoratum-, Vaccinium myrtillus) - Gruppe
Hainsimsen-Buchenwald
Mullmoder bis Moder; Braunerde und Parabraunerde, zum Teil schwach podsolig



Buchenwald auf versauertem Sandflachhang
sSFH

orange
orange Schräggitter

Mäßig frisch; Flachhänge;
Luzula luzuloides-, Oxalis acetosella-, Vaccinium myrtillus-, (Miliun effusum) - Gruppe
Moder, seltener rohhumusartiger Moder; podsolige Braunerde



orange
d'gelbe Schräggitter

Buchenwald auf mäßig trockenem Sandflachhang

SFH-

Mäßig trocken; Flachhänge;

Oxalis acetosella-, Luzula luzuloides-, (Miliun effusum-, Vaccinium myrtillus) - Gruppe

Mullmoder bis Moder; schwach podsolige Braunerde und Parabraunerde

Öko-Serie der Lehm-Flachhänge

(Meist flachere Hänge mit mehr als 30cm, überwiegend 40-50cm lockerem, feinsandig-schluffigem Lehm mit meist geringem Kiesgehalt über relativ durchlässigen feinsandig-lehmig-tonigen Molasse- und kiesig-lehmigen Moränen-Fließberden im Untergrund)



satt'h'braun
d'grüne Schräggitter

Buchenwald auf frischem Lehm-Flachhang

LFH+

Meist hangfrisch oder sickerfrisch; häufig schattseitige Flachhänge und flache Unterhänge;

Miliun effusum-, Stachys sylvatica-, Oxalis acetosella-, Galium odoratum-, Urtica dioica-, Carex brizoides-, (Impatiens noli-tangere-, Luzula luzuloides) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull; Parabraunerde und kolluvial beeinflusste Braunerde



satt'h'braun
d'braune Schräggitter

Buchenwald auf mäßig frischem Lehmflachhang

LFH

Mäßig frisch bis frisch (hangfrisch); schattseitige Flachhänge und flache Unterhänge;

Miliun effusum-, Oxalis acetosella-, Stachys sylvatica-, Galium odoratum-, Urtica dioica-, Carex brizoides-, Luzula luzuloides - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Parabraunerde und Braunerde



satt'h'braun
h'grüne Schräggitter

Buchenwald auf schwach versauertem mäßig frischem Lehmflachhang

(s)LFH

Mäßig frisch bis frisch; Flachhänge und Unterhänge;

Oxalis acetosella-, Carex brizoides-, Miliun effusum-, Luzula luzuloides-, Galium odoratum-, Stachys sylvatica-, (Urtica dioica-, Impatiens noli-tangere) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald, Waldmeister-Buchenwald

Mullmoder bis Moder; Parabraunerde und Braunerde



satt'h'braun
d'braune Schräggitter
h'grüne Punkte

Buchenwald auf kalkreichem mäßig frischem Lehmflachhang

krLFH

Mäßig frisch; Flachhänge;

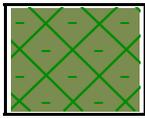
Miliun effusum-, Galium odoratum-, Urtica dioica-, Oxalis acetosella-, (Stachys sylvatica-, Carex brizoides) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; (aufgekalkte) Braunerde und Pararendzina-Braunerde

Öko-Serie der Ton-Flachhänge

(Flache Mittel- und Unterhanglagen im Bereich des Tertiärs; lehmige Tone der Molasseverwitterung, teilweise Lehmauflage bis max. 30 cm; freier Kalk und kaum verwitterte Mergelreste ab 50 cm möglich; im Unterboden gelegentlich leicht pseudovergleyt)



oliv
d'grüne Schräggitter
d'grüne Querstrichelung

Buchen-Eschen-Wald auf frischem lehmigem Tonflachhang

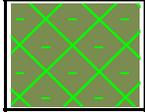
TFH+

Frisch; meist schattseitige flache Unterhänge;

Milium effusum-, *Galium odoratum*-, *Stachys sylvatica*-, *Oxalis acetosella*-, *Urtica dioica*-, *Carex brizoides*-, *Impatiens noli-tangere* - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull; Braunerde-Pelosol und Pelosol-Braunerde bis Parabraunerde



oliv
h'grüne Schräggitter
h'grüne Querstrichelung

Buchenwald auf mäßig frischem lehmigem Tonflachhang

TFH

Mäßig frisch; schwach bis mäßig geneigte Flachhänge;

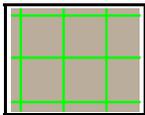
Milium effusum-, *Galium odoratum*-, *Oxalis acetosella*-, *Stachys sylvatica*-, *Urtica dioica*-, *Luzula luzuloides*-, *Carex brizoides* - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull; Braunerde-Pelosol und Pelosol-Braunerde bis Parabraunerde

Öko-Serie der Weißjura-Flachhänge

(Flache bis mäßig steile Hänge mit überwiegend skelettreichen Kalkverwitterungslehmen der Weißjura-Kalksteinverwitterung; häufig oberflächennaher Kalkspiegel)



blaßd'braun
h'grüne Senkrechtgitter

Buchenwald auf mäßig frischem Weißjura-Flachhang

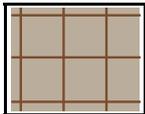
WJFH

Mäßig frisch (örtlich bis mäßig trocken); Flachhänge;

Milium effusum-, *Oxalis acetosella*-, *Galium odoratum*-, *Stachys sylvatica*-, *Urtica dioica* - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Terra fusca, seltener Rendzina-Terra fusca



blaßd'braun
d'braune Senkrechtgitter

Buchenwald auf mäßig trockenem Weißjura-Flachhang

WJFH-

Mäßig trocken (bis trocken); meist kurze Taleinhänge und Plateauränder, überwiegend sonnseitig; flachgründig und steinig, humos-schluffig bis mäßig verlehmt; Bohrgründigkeit i.d.R. bis 25 cm; Kalkspiegel in 0-10 cm Tiefe;

Milium effusum-, *Mercurialis perennis*-, (*Carex alba*) - Gruppe

Mull bis Mullmoder; Rendzina-Terra fusca bis Terra fusca



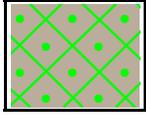
blaßd'braun
blaue Schräggitter

Frischer Weißjura-Flachhang (historisch)

FIH+(his)

Gruppe der kalkreichen Tertiär-Mischböden am Hang

(Mäßig steile bis steile, häufig terrassenartig gestufte Hänge mit schmalen Hangverflachungen, i.d.R. ausgeprägte, an der Hochfläche beginnende Anrisskanten, unruhige Oberfläche mit Rutsch tendenz; unterschiedlich tief entkalkter toniger Lehm bis lehmiger Ton im Wechsel mit feinsandig-kiesig-lehmigen Oberböden über kalkreichen, oft wenig plastizierten Molasse-Mergeln oder Mergelton; Standortsmosaik; örtlich kleinere Quellhorizonte)



blaßd'braun
h'grüne Schräggitter
h'grüne Punkte

Buchen-Eschen-Wald auf kalkreichem Tertiär-Mischboden am Hang

KTMH

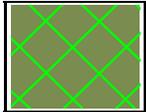
Stark wechselnd von mäßig trocken bis quellig, überwiegend mäßig frisch;

Galium odoratum-, Milium effusum-, Oxalis acetosella-, Stachys sylvatica-,
Urtica dioica-, (Impatiens noli-tangere-, Luzula luzuloides) - Gruppe

Mull, seltener Mullmoder; Wechsel und Übergänge von Braunerde-Pelosol,
Rendzina-Pelosol (und Quellengley)

Öko-Serie der Mergelhänge und Mergeltonhänge

(Mäßig steile bis steile Hänge; meist gering entwickelte, kleinsteinige, schluffig-tonige Mergelverwitterungsböden aus Molassemergeln (v.a. Untere Süßwassermolasse) und Zementmergeln des Weißjura zeta2; zum Teil auch als plastizierter, kalkhaltiger Ton (Mergelton) entwickelt)



oliv
h'grüne Schräggitter

Buchenwald auf mäßig frischem Mergelhang

MeH

Mäßig frisch; schattseitige Unter- und Mittelhänge;

Milium effusum-, Galium odoratum-, Luzula luzuloides-, Oxalis acetosella-,
Urtica dioica - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Moder; Mergelrendzina (bis Rendzina-Pelosol)



oliv
d'gelbe Schräggitter

Buchen-Eschen-Wald auf mäßig trockenem Mergelhang

MeH-

Mäßig trocken; flache bis mäßig steile sonnseitige Hänge;

Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Carex alba-, (Luzula luzuloides) -
Gruppe

Seggen-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Mergelrendzina



h'gelb
olive Schräggitter

Buchen-Stieleichen-Wald auf trockenem Rohmergelhang

MeH=

Trocken; häufig steile Hänge;

Carex alba-, Mercurialis perennis-, Milium effusum - Gruppe

Mull bis Moder; Mergel-Rohboden bis Mergelrendzina

Öko-Serie der kiesig-sandig-lehmigen Steilhänge

(Steilere Hanglagen, örtlich auch kurze Talhänge; mindestens 30-40 cm lockerer, kiesiger bis kiesarmer, sandiger Lehm bis lehmiger Sand aus Altmoränen- und Tertiärverwitterung (selten Jungmoräne); unterschiedlicher Untergrund (kiesig-sandige Moräne, Rißschotter, feinsandige und mergelige Molasse, Nagelfluh); in stärker erosionsgeprägten Lagen auch geringere Entkalkungstiefe; in flacheren Hangbereichen schluffig-lehmiger Oberboden bis zu 30 cm möglich)



orange
h'grüne Schräggitter
orange Senkrechtstrichelung

Buchenwald auf mäßig frischem kiesig-sandig-lehmigem Steilhang

SH

Mäßig frisch; überwiegend mäßig steile bis steile Hänge mit günstiger
Exposition;

Milium effusum-, Luzula luzuloides-, Galium odoratum-, Oxalis acetosella -
Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mullmoder bis Moder; Braunerde und Parabraunerde



orange
h'braune Schräggitter
h'braune Senkrechtstrichelung

Buchenwald auf sonnseitigem mäßig frischem kiesig-sandig-lehmigem Steilhang

(so)SH

Mäßig frisch; sonnseitig exponierte Steilhänge, meist Mittelhänge, auch Unterhänge;

Milium effusum-, Galium odoratum-, Oxalis acetosella-, Luzula luzuloides - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Braunerde

Öko-Serie der kalkreichen Steilhänge

(An Steilhängen (nicht oder) wenig entwickelte, kalkige, im Oberboden meist stark humose Böden aus ± kiesig-sandig-lehmigem Altmoräne und aus aus tertiären Sanden (Molasse); z.T. mit geringer (bis zu höchstens 30 cm), häufig hangabwärts verlagertes, entkalkter Lehmauflage; gelegentlich auch tiefgründige braune, jedoch bis zur Oberfläche kalkhaltige Böden aufgrund sekundärer Aufkalkung)



h'grün
h'grüne Schräggitter

Buchenwald auf mäßig frischem kalkreichem Steilhang

KH

Mäßig frisch; mäßig steile bis steile Hanglagen;

Galium odoratum-, Milium effusum-, Urtica dioica-, Oxalis acetosella-, (Stachys sylvatica) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Pararendzina bis Braunerde



h'grün
d'braune Schräggitter

Buchenwald auf mäßig trockenem kalkreichem Hang

KH-

Mäßig trocken; sonnseitige Hanglagen;

Galium odoratum-, Oxalis acetosella-, Milium effusum-, Urtica dioica-, (Luzula luzuloides-, Stachys sylvatica) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull, örtlich Hagerhumus; Pararendzina bis Braunerde-Pararendzina

Öko-Serie der Weißjura-Steilhänge

(Rendzinaartige Hangschuttböden der Weißjura-Kalksteinverwitterung, stark steinig, unterschiedlich verlehmt, z.T. mit kalkverwitterungslehmartiger Auflage von 20 bis 40 cm Bohrgründigkeit, Oberboden dann steinarm, Unterhänge teilweise mit Bergkies, gelegentlich mergelgründig; Hangneigung i.d.R. über 35 %)



h'braun
d'grüne Schräggitter

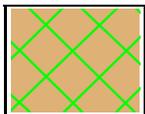
Buchenwald auf frischem Weißjura-Steilhang

WJH+

Hangfrisch bis mäßig frisch; schattseitige Steilhänge;

Galium odoratum-, Milium effusum-, Oxalis acetosella-, Stachys sylvatica-, (Impatiens noli-tangere) - Gruppe

Mull, selten Mullmoder; (Hang-)Terra fusca bis Terra fusca-Rendzina (, z.T. mit Mischlehm)



h'braun
h'grüne Schräggitter

Buchenwald auf mäßig frischem Weißjura-Steilhang

WJH

Mäßig frisch (örtlich mäßig trocken); meist schattseitige Steilhänge, örtlich konvex;

Milium effusum-, Galium odoratum-, Oxalis acetosella-, Stachys sylvatica-, Urtica dioica-, (Impatiens noli-tangere) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Rendzina bis Rendzina-Terra fusca und Terra fusca-Braunerde



h'braun
d'braune Schräggitter

Buchenwald auf mäßig trockenem Weißjura-Steilhang

WJH-

Mäßig trocken (bis trocken); meist sonnseitige Hänge und Übergangspositionen;

Galium odoratum-, Milium effusum-, Oxalis acetosella-, Urtica dioica-, (Stachys sylvatica) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Rendzina, vor allem Mullrendzina



h'braun
d'braune Schräggitter
d'gelbe Punkte

Buchen-Mehlbeeren-Wald auf trockenem Weißjura-Steilhang

WJH=

Trocken; steile, meist sonnseitige Hänge;

Carex alba-, Mercurialis perennis-, Milium effusum - Gruppe

Mull bis Mullmoder; Rendzina (bis flach entwickelte Terra fusca)

C. Sonstige, morphologisch bedingte Standorte

Gruppe der Bergwälder

(Extremstandorte im Weißen Jura; steile Blockhalden und Steinrasseln, teilweise mit bewegtem Hangschutt, z.T. felsig)



d'gelb
d'grüne Schräggitter

Frischer Eschen-Bergahorn-Bergulmen-Bergwald

BW+

Meist hangfrisch; schattseitige, felsige Steilhänge mit bewegtem Hangschutt (Blockhalden);

Galium odoratum-, Milium effusum-, Stachys sylvatica-, Oxalis acetosella-, (Impatiens noli-tangere) - Gruppe

Mull bis Kalkmoder; Kalkstein-Rohboden bis Mull-Rendzina



d'gelb
d'braune Schräggitter

Trockener Spitzahorn-Sommerlinden-Bergwald

BW-

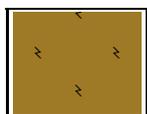
Trocken; meist sonnseitige, hangschuttüberlagerte Steilhänge, teilweise mit bewegtem Hangschutt (örtlich Bergkies);

Teucrium chamaedrys-, Mercurialis perennis-, Milium effusum - Gruppe

Kalkmoder bis Mull; Protorendzina bis Mullrendzina

Gruppe der Rutschhänge

(Flache bis mäßig steile Hänge mit unruhiger Oberfläche. Weite Spanne von Bodenart und Wasserhaushalt, zudem kleinflächig wechselnd; meist toniges Substrat aus Tertiärverwitterung, überlagert bzw. vermischt mit Tertiär- und Moränenlehmverwitterung)



satt'braun
schwarze Rutschpfeile

Bergahorn-Eschen-Wald auf Rutschhang

RH

mäßig frisch bis frisch, örtlich quellig; unruhig gestaltete Hänge mit Hangabbrissen und Rutschpolstern, wechselnde Hangneigung, Mosaik von Kleinstandorten;

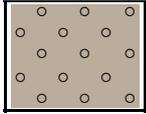
Galium odoratum-, Stachys sylvatica-, Oxalis acetosella-, Carex brizoides-, Milium effusum-, Urtica dioica-, Impatiens noli-tangere-, (Luzula luzuloides-, Scirpus sylvaticus) - Gruppe

Ahorn-Eschenwald, Waldgersten-Buchenwald, Waldmeister-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Braunerde, Pelosol-Braunerde, örtlich Hanggley

Gruppe der Rücken und Kuppen

(Flache erosionsgefährdete Kuppen von Endmoränenzügen; eigene Ausbildung im Weißjura)



Buchenwald auf mäßig frischen Kuppen und Rücken

KR

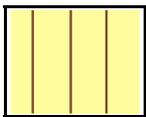
blaßd'braun
schwarze Kringel (systematisch verteilt)

Mäßig frisch bis mäßig trocken; flache (erosionsgefährdete) Kuppen von Endmoränenzügen;

Milium effusum-, *Galium odoratum*-, *Oxalis acetosella*-, *Luzula luzuloides*-, *Urtica dioica*-, *Carex brizoides* - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull; Parabraunerde (mit geringer Entkalkungstiefe)



Buchenwald auf trockenen Kalkkuppen und Rücken

KK-

h'gelb
d'braune Senkrechtstriche

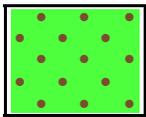
Trocken, auch mäßig trocken; exponierte Kuppen und Hangkanten mit flachgründigen, steinigen und wenig verlehnten Böden;

Galium odoratum-, *Milium effusum*-, *Luzula luzuloides*-, *Oxalis acetosella*-, (*Urtica dioica*) - Gruppe

Seggen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald

Kalkmoder bis Mullmoder; Mullrendzina und Terra fusca-Rendzina

Gruppe der Rinnen, Senken, Mulden und weiteren konkaven Lagen



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

Mu+

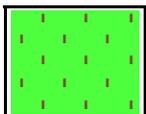
d'grün
d'braune Punkte

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

Galium odoratum-, *Carex brizoides*-, *Stachys sylvatica*-, *Milium effusum*-, *Oxalis acetosella*-, *Urtica dioica*-, *Impatiens noli-tangere* - Gruppe

Ahorn-Eschenwald, Waldgersten-Buchenwald

Mull (unter Nadelholz Mullmoder); kolluvial beeinflusste Terra fusca bis Braunerde (und Parabraunerde)



Bergahorn-Eschen-Wald in Senken mit frischen Lockerböden

Se+

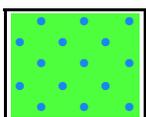
d'grün
d'braune Senkrechtstrichelung

Frisch bis grundfrisch; flache Senken und breite Mulden und Rinnen, i.d.R. ohne ganzjährigen Wasserabfluss;

Carex brizoides-, *Milium effusum*-, *Oxalis acetosella*-, *Urtica dioica*-, *Galium odoratum*-, *Impatiens noli-tangere* - Gruppe

Ahorn-Eschenwald

Mull bis Mullmoder; Braunerde, auch Parabraunerde



Eschen-Schwarzerlen-Wald in nährstoffreichen grundfeuchten Lagen

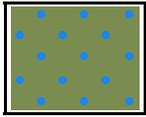
gfeuLa

d'grün
blaue Punkte

Grundfeucht; Flachtälchen, Talsenken und muldige Lagen;

Carex brizoides-, *Stachys sylvatica*-, *Oxalis acetosella*-, *Milium effusum*-, *Galium odoratum*-, *Luzula luzuloides*-, *Impatiens noli-tangere* - Gruppe

Mull; Gley, Braunerde-Gley und Pseudogley



oliv
blaue Punkte

Eschenwald in nährstoffreichen feuchten tonigen Senken

ftSe

Feucht bis nass; Senken und Mulden und deren Randbereiche, überwiegend noch wasserzünftig; tonige Bodenart vorherrschend;

Carex brizoides-, Stachys sylvatica-, Galium odoratum-, Urtica dioica-, Scirpus sylvaticus-, Impatiens noli-tangere-, (Oxalis acetosella-, Milium effusum-, Luzula luzuloides) - Gruppe

Traubenkirschen-Erlen-Eschenwald

Mull; Gley, Pelosol-Gley



d'grün

Eschen-Schwarzerlen-Stieleichen-Wald in feuchten Lagen

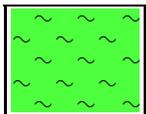
fLa

Grundfeucht bis feucht, teils wechselfeucht, örtlich zeitweise überflutet; flache Senken, Tälchen und breite Mulden;

Carex brizoides-, Stachys sylvatica-, Impatiens noli-tangere-, Urtica dioica-, Oxalis acetosella-, Molinia-, Galium odoratum-, Scirpus sylvaticus-, (Milium effusum-, Luzula luzuloides) - Gruppe

Traubenkirschen-Erlen-Eschenwald

Mull bis Mullmoder; Gley-Pseudogley bis Gley, Braunerde-Gley, randlich auch Quellengley



d'grün
schwarze Wellenlinien

Buchen-Stieleichen-Wald in nährstoffreichen wechselfeuchten Mulden und Senken

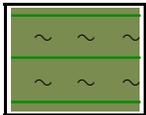
wfSe

Wechselfeucht; Flachtälchen, Mulden und Senken mit trägem Wasserzug; meist umgelagerter Moränenlehm;

Carex brizoides-, Oxalis acetosella-, Luzula luzuloides-, Milium effusum-, Impatiens noli-tangere-, (Urtica dioica-, Galium odoratum) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Pseudogley bis Gley



oliv
d'grüne Querstriche
schwarze Wellenlinien

Schwarzerlen-Stieleichen-Wald in wechselfeuchten tonigen Senken

wftSe

Wechselfeucht; abzugsträge breite Flachsenken; tonige Bodenart vorherrschend;

Carex brizoides-, Oxalis acetosella-, Impatiens noli-tangere-, Scirpus sylvaticus-, Luzula luzuloides-, (Stachys sylvatica-, Milium effusum-, Galium odoratum) - Gruppe

Mullmoder bis Moder; Pseudogley bis Gley-Pseudogley



blau

Schwarzerlen-Eschen-Wald in nährstoffreichen nassen Lagen

nLa

Nass bis quellig-nass; Örtlich anmoorige Bachtälchen;

Scirpus sylvaticus-, Carex brizoides-, Impatiens noli-tangere-, Oxalis acetosella-, Urtica dioica-, Molinia-, (Galium odoratum-, Milium effusum) - Gruppe

Schwarzerlen-Eschenwald, Traubenkirschen-Erlen-Eschenwald

Mull bis Anmoor; Gley bis Naßgley und Anmoorgley



oliv
blaue Dreiecke ausgefüllt

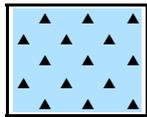
Schwarzerlenwald in nährstoffreichen nassen tonigen Senken (nicht typisch)

ntSe

Grundnasse; Senken mit toniger Moräne;

Galium odoratum-, Stachys sylvatica-, Impatiens noli-tangere-, Milium effusum-, Scirpus sylvaticus-, (Carex brizoides) - Gruppe

Mull; Gley und Pelosol-Gley



Eschenwald in quelligen Lagen

qLa

blaßblau
schwarze Dreiecke ausgefüllt

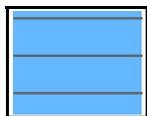
Feucht und nass, z.T. vermoort oder auch trocken gefallen; Kleinstandörtliches Mosaik aus Flachhängen und Flachlagen mit unruhiger Oberfläche, oft im Übergangsbereich Quartär/Tertiär und im Bereich toniger Tertiärschichten; meist stark humos;

Impatiens noli-tangere-, *Stachys sylvatica*-, *Scirpus sylvaticus*-, *Urtica dioica*-, *Carex brizoides*-, *Galium odoratum*-, (*Molinia*-, *Milium effusum*) - Gruppe

Schwarzerlen-Eschenwald, Riesenschachtelhalm-Eschenwald, Waldmeister-Buchenwald

Feuchtmull bis Anmoor; meist Quellengley

D. Standorte der Moore



Schwarzerlenwald in nährstoffreichen anmoorigen Senken

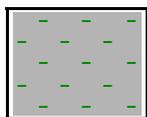
amSe

blau
graue Querstriche

Nass und quellfeucht; Flachtälchen, Senken und Mulden, auch wechselnd geneigt oder stufig, wechselnd wasserzünftig oder stagnierend, örtl. Flachteiche, auch Moorrandlagen; Bodenart verschieden; z.T. Anmoorhorizont, z.T. Niedermoor-Auflage bis max. 60 cm;

Milium effusum-, *Impatiens noli-tangere*-, *Stachys sylvatica*-, *Scirpus sylvaticus*-, *Urtica dioica*-, *Oxalis acetosella*-, *Carex brizoides*-, *Galium odoratum* - Gruppe

Feucht-Mull und Anmoor; Gley, Anmoorgley bis Niedermoorgley (bis Niedermoor)



Fichtenwald in vermoorten Lagen

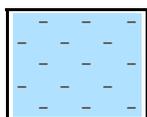
mLa

grau
d'grüne Querstrichelung

Nass; Moorrandlagen und abflussträge breite Senken; 25 bis 60 cm Moostorfaulage, meist zersetzt und vererdet;

Vaccinium myrtillus-, *Luzula luzuloides*-, *Carex brizoides*-, *Oxalis acetosella*-, *Sphagnum* - Gruppe

Moostorf; Hochmoorgley (bis Hochmoor)



Eschen-Schwarzerlen-Wald auf Anmoor

AM

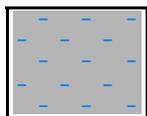
blaßblau
graue Querstrichelung

Nass; moorige Ebenen und Flachmulden; 20 bis 60 cm Niedermoortorf über Mineralboden;

Scirpus sylvaticus-, *Urtica dioica*-, *Milium effusum*-, (*Oxalis acetosella*-, *Carex brizoides*) - Gruppe

Traubenkirschen-Erlen-Eschenwald

Niedermoortorf, z.T. vererdet; Niedermoorgley bis Niedermoor



Eschen-Schwarzerlen-Wald auf Niedermoor

NM

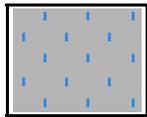
grau
blaue Querstrichelung

Nass; ebene Moorflächen meist mit künstlicher Drainage; mehr als 60 cm Niedermoortorf über Mineralboden;

Scirpus sylvaticus-, *Impatiens noli-tangere*-, *Oxalis acetosella*-, *Carex brizoides*-, (*Milium effusum*-, *Urtica dioica*-, *Galium odoratum*) - Gruppe

Traubenkirschen-Erlen-Eschenwald

Schilf- und Seggentorf, z.T. in Zersetzung; Niedermoor



grau
blaue Senkrechtstrichelung

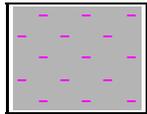
Eschen-Schwarzerlen-Wald auf Niedermoor in Zersetzung

NMZ

Grundfrische bis grundnass; ebene Moorflächen mit mehr als 60 cm zersetztem Niedermoorortf; z.T. kalkhaltig;

Scirpus sylvaticus-, Impatiens noli-tangere-, Carex brizoides-, Stachys sylvatica-, Miliun effusum-, Oxalis acetosella-, Urtica dioica-, (Galium odoratum) - Gruppe
Schwarzerlen-Eschenwald

Zersetzter Niedermoorortf und Mull; vererdetes Niedermoor



grau
violette Querstrichelung

Fichtenwald auf Zwischenmoor (Übergangsmoor)

ZM

Nass; Abgebaute Hochmoorflächen, insbesondere des "Walterer Moores", mit mehr als 40 cm unzersetzten Torfes über Mineralboden, weitgehend wieder im natürlichen Torfaufbau begriffen;

Molinia-, Vaccinium myrtillus-, Sphagnum-, (Oxalis acetosella-, Carex brizoides-, Miliun effusum-, Scirpus sylvaticus) - Gruppe

Zwischenmoortorf (Sphagnum-Seggen-Torf); Zwischenmoor



grau
violette Querstrichelung

Waldkiefern-Birken-Schwarzerlen-Wald auf gestörtem Zwischenmoor (nicht typisch)

ZMS

Nass; Abgebaute Hochmoorflächen mit mehr als 40 cm unzersetzten Torfes über Mineralboden, weitgehend wieder im natürlichen Torfaufbau begriffen;

Molinia-, Vaccinium myrtillus-, Sphagnum-, (Oxalis acetosella-, Carex brizoides-, Miliun effusum-, Scirpus sylvaticus) - Gruppe

Zwischenmoortorf (Sphagnum-Seggen-Torf); Zwischenmoor



grau

Kiefernwald auf Hochmoor

HM

Nass; ebene Moorflächen meist mit künstlicher Drainage; mehr als 60 cm Hochmoortorf über Mineralboden;

Sphagnum-, Vaccinium myrtillus-, Oxycoccus - Gruppe

Sphagnumtorf, z.T. in Zersetzung; Hochmoor



grau

Moor-Birkenwald (nicht typisch)

MoBi

Nass; ebene Moorflächen;

Sphagnum-, Oxycoccus - Gruppe

Humifizierter Torf (über saurem Moostorf); Hochmoor

Waldfläche [ha]: 19207
standortskartierte und digitalisierte Fläche [ha]: 8655