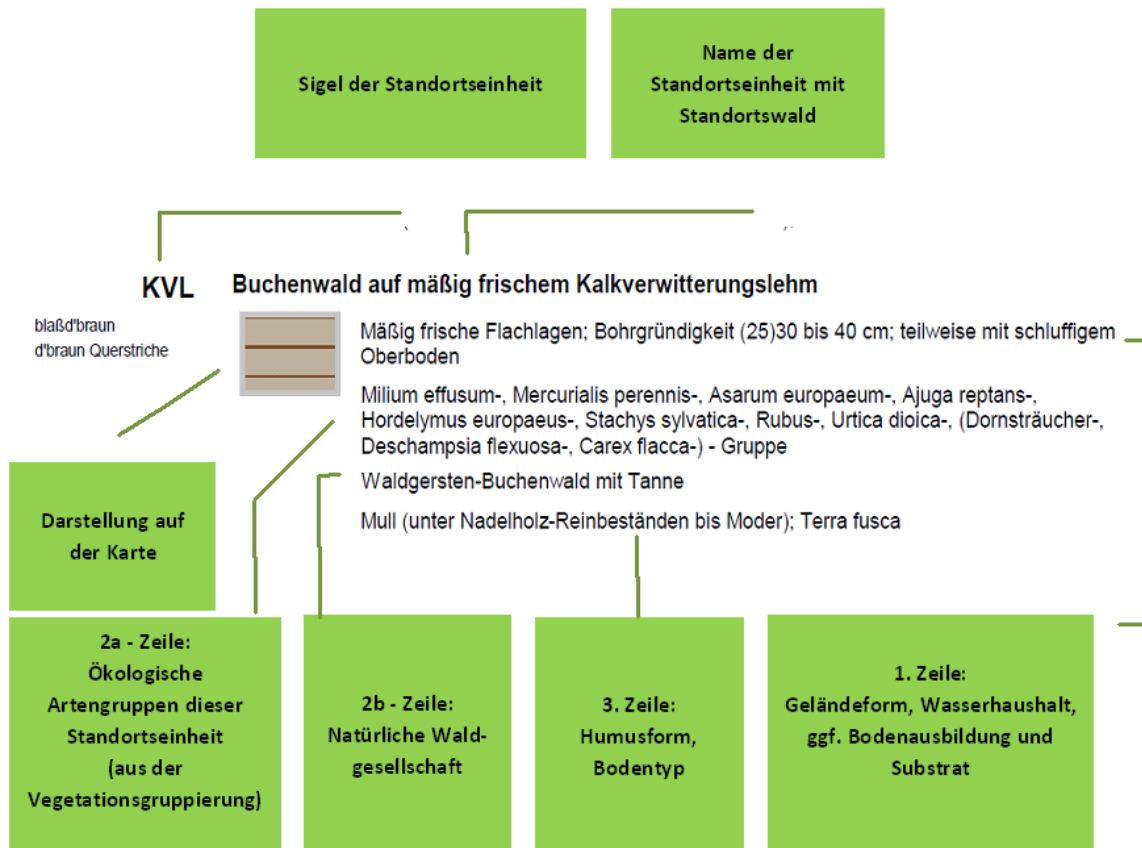


Wuchsgebiet:	7	Südwestdeutsches Alpenvorland
Einzelwuchsbezirk:	7/02	Westliche Altmoräne
Regionalwald:	Submontaner Buchen-Stieleichen-Wald mit Fichte	



## 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](mailto:Waldnaturschutz.FVA-BW@Forst.bwl.de)  
Telefon: 0761 / 4018 – 0

### Impressum



Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg  
Abt. Waldnaturschutz  
Wonnhaldestr. 4  
79100 Freiburg  
[Waldnaturschutz.FVA-BW@Forst.bwl.de](mailto:Waldnaturschutz.FVA-BW@Forst.bwl.de)  
[www.fva-bw.de](http://www.fva-bw.de)

### Datenquelle:

© Standortdaten: Landesforstverwaltung BW

### Datenbank Management



IDaMa GmbH

Zasiusstr. 77  
79102 Freiburg

[www.idama.de](http://www.idama.de)

## 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

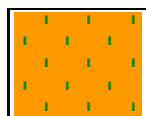
**nrLoB**

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 podsoliig



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); podsoliige 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 podsoliig



orange  
d'rote Senkrechtrichelung

### Buchenwald auf versauertem kiesig-sandigem Boden (nicht typisch)

**sksB**

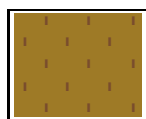
Mäßig frisch; meist leicht konvexe, oft kuppig ausgeprägte Flachlagen

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)



satt'h'braun  
d'braune Senkrechtrichelung

### 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



satt'h'braun

### Buchenwald auf schwach versauertem mäßig frischem braunem Lehm

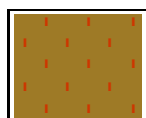
**(s)bL**

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



satt'h'braun  
d'rote Senkrechtrichelung

### 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 )



satt'h'braun  
d'braune Querstrichelung

### Buchenwald auf nährstoffreichem marmoriertem Lehm

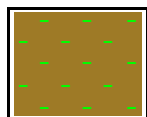
**nrbmL**

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



satth'braun  
h'grüne Querstrichelung

### Buchenwald auf marmoriertem Lehm

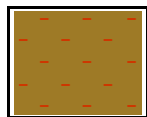
**bmL**

Grundfrisch bis schwach wechselfeucht; Flachlagen

Oxalis acetosella-, Milium 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



satth'braun  
d'rote Querstrichelung

### Buchenwald auf versauertem marmoriertem Lehm

**sbmL**

Grundfrisch bis schwach wechselfeucht; Flachlagen

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



bläßh'braun  
d'braune Querstrichelung

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

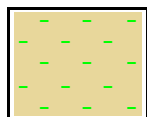
**nrfmL**

mäßig wechselfeucht; nährstoffreiche Flachlagen

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

Waldmeister-Buchenwald

Mull; Parabraunerde-Pseudogley bis Pseudogley



bläßh'braun  
h'grüne Querstrichelung

### Buchen-Stieleichen-Wald auf fahlbraunem marmoriertem Lehm

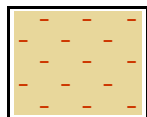
**fmL**

Mäßig wechselfeucht; Flachlagen, z.T. Muldenränder

Milium 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



bläßh'braun  
d'rote Querstrichelung

### Buchen-Stieleichen-Wald auf versauertem fahlbraunem marmoriertem Lehm

**sfmL**

Mäßig wechselfeucht; Flachlagen, z.T. Muldenränder

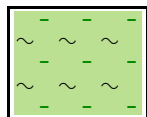
Vaccinium myrtillus-, Oxalis acetosella-, Carex brizoides-, Luzula luzuloides - Gruppe

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)



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

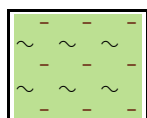
**hgml**

bläsh'grün  
d'grüne Querstrichelung  
schwarze Wellenlinien

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

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

Mullmoder bis Mull; Pseudogley bis Pseudogley-Gley



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

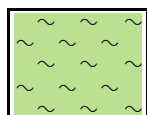
**nrgml**

bläsh'grün  
d'braune Querstrichelung  
schwarze Wellenlinien

Wechselfeucht bis vernässend; weite, flache Mulden und Ebenen

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

Mull; Pseudogley



### Stieleichen-Buchen-Hainbuchen-Wald auf wechselfeuchtem marmoriertem Lehm

**gmL**

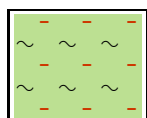
bläsh'grün  
schwarze Wellenlinien

Wechselfeucht bis vernässend; weite, flache Mulden und Ebenen

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

Hainsimsen-Buchenwald, Waldmeister-Buchenwald

Mullmoder bis Moder; Pseudogley



### Stieleichen-Fichten-Wald auf versauertem wechselfeuchtem marmoriertem Lehm

**sgmL**

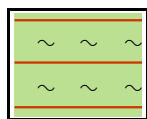
bläsh'grün  
d'rote Querstrichelung  
schwarze Wellenlinien

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



### Fichten-Stieleichen-Wald auf stark versauertem wechselfeuchtem marmoriertem Lehm

**ssgmL**

bläsh'grün  
d'rote Querstriche  
schwarze Wellenlinien

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

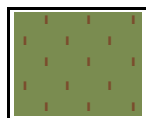
Vaccinium myrtillus-, Sphagnum-, Luzula luzuloides-, (Carex brizoides-, Oxalis acetosella) - Gruppe

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

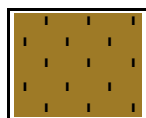
Galium odoratum-, Milium effusum-, Stachys sylvatica-, Oxalis acetosella-, Carex brizoides-, (Urtica dioica-, Molinia) - Gruppe

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

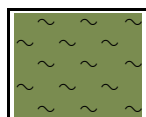
Milium effusum-, Stachys sylvatica-, Galium odoratum-, Oxalis acetosella-, Urtica dioica-, Impatiens noli-tangere-, Carex brizoides-, Luzula luzuloides-, Vaccinium myrtillus - Gruppe

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 Staunässeeeinfluss wechselnd)



oliv  
schwarze Wellenlinien

### Buchen-Eschen-Stieleichen-Wald auf wechselfeuchtem tonigem Lehm

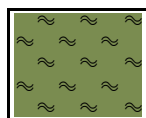
**wftL**

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

Milium 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

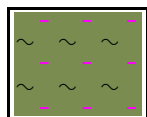
### Eschen-Stieleichen-Wald auf vernässendem tonigem Lehm

**vntL**

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

Carex brizoides-, Galium odoratum-, Milium 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+**

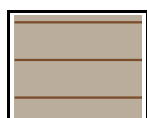
satt'd'braun

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**

blaß'd'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





blaßd'braun  
d'braune Senkrechtstriche

### Buchenwald auf mäßig trockenem Kalkverwitterungslehm

**KVL-**

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=**

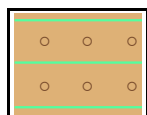
Trocken (bis mäßig trocken); meist konvexe bis flache Erosionslagen, z.T. oberflächlich anstehende Kalksteine; Bohrgründigkeit bis 15 cm

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

Mull bis Mullmoder; Terra fusca-Rendzina

## Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden Nagelfluhlehme

(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 cmTiefe)



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

### Buchenwald auf mäßig frischem Nagelfluhlehm

**NfL**

Mäßig frisch; Flachlagen

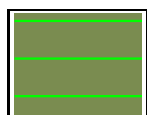
Milium effusum-, Stachys sylvatica-, Galium odoratum-, Oxalis acetosella-, Carex brizoides-, (Luzula luzuloides-, Urtica dioica) - Gruppe

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

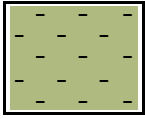
Milium effusum-, Galium odoratum-, Luzula luzuloides-, Oxalis acetosella-, Urtica dioica - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

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

## Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden Bohnerz-Tonlehmböden

(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 Querstrichung

**Buchenwald auf grundfrischem Bohnerz-Tonlehm**

**gfrBTL**

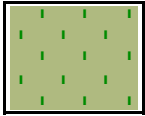
Grundfrisch, örtlich auch mäßig frisch oder mäßig trocken, sowie schwach wechselfeucht; Flachlagen; häufig durch und nach Abbau gestörtes Gelände

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)

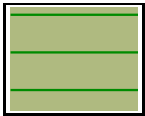


blaßoliv  
d'grüne Senkrechtrichung

**Grundfrischer Bohnerzton (historisch)**

**BoT(his)**

## Bohnerztone mit dichtem Oberboden (historisch)



blaßoliv  
d'grüne Querstriche

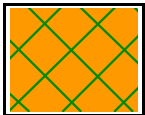
**Mäßig wechselfeuchter dichter Bohnerzton (historisch)**

**wfBoT(his)**

## 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)



orange  
d'grüne Schräggitter

**Buchenwald auf frischem Sandflachhang**

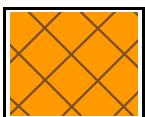
**SFH+**

Frisch; meist schattseitige, oft hangkonkave Flachhänge

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

Waldmeister-Buchenwald

Mull bis Mullmoder, örtlich Moder; Braunerde und Parabraunerde



orange  
d'braune Schräggitter

**Buchenwald auf mäßig frischem Sandflachhang**

**SFH**

Mäßig frisch (bis frisch); Flachhänge

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

Waldmeister-Buchenwald

Mull bis Mullmoder, unter Nadelholzreinbeständen bis Moder; Braunerde und Parabraunerde



orange  
h'braune Schräggitter

### Buchenwald auf sonnseitigem mäßig frischem Sandflachhang

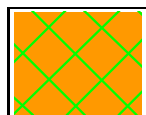
**(so)SFH**

Mäßig frisch bis mäßig trocken; flache bis mäßig steile, meist kürzere Taleinhänge

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

Waldmeister-Buchenwald

Mull (bis Mullmoder, unter Fichten bis Moder); Braunerde und Parabraunerde



orange  
h'grüne Schräggitter

### Buchenwald auf schwach versauertem mäßig frischem Sandflachhang

**(s)SFH**

Mäßig frisch; Flachhänge

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

Hainsimsen-Buchenwald

Mullmoder bis Moder; Braunerde und Parabraunerde, zum Teil schwach podsolig



orange  
orange Schräggitter

### Buchenwald auf versauertem Sandflachhang

**sSFH**

Mäßig frisch; Flachhänge

Luzula luzuloides-, Oxalis acetosella-, Vaccinium myrtillus-, (Milium 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-, (Milium 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-Fließerden im Untergrund)



satt'h'braun  
d'grüne Schräggitter

### Buchenwald auf frischem Lehm-Flachhang

**LFH+**

Meist hangfrisch oder sickerfrisch; häufig schattseitige Flachhänge und flache Unterhänge

Milium 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

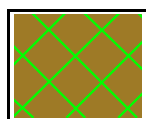
**LFH**

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

Milium 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

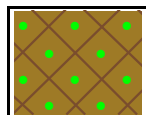
**(s)LFH**

Mäßig frisch bis frisch; Flachhänge und Unterhänge

Oxalis acetosella-, Carex brizoides-, Milium 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

Milium 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

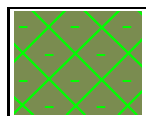
**TFH+**

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)



bläßd'braun  
h'grüne Senkrechthitter

## 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



bläßd'braun  
d'braune Senkrechthitter

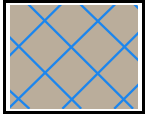
## Buchenwald auf mäßig trockenem Weißjura-Flachhang

**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



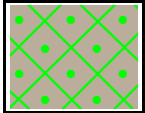
Frischer Weißjura-Flachhang (historisch)

**FIH+(his)**

bläßd'braun  
blaue Schräggitter

## 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; Standorts mosaik; örtlich kleinere Quellhorizonte)



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

**kTMH**

bläßd'braun  
h'grüne Schräggitter  
h'grüne Punkte

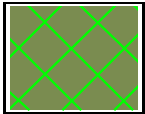
Stark wechselnd von mäßig trocken bis quellig, überwiegend mäßig frisch;

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)



Buchenwald auf mäßig frischem Mergelhang

**MeH**

oliv  
h'grüne Schräggitter

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)



Buchen-Eschen-Wald auf mäßig trockenem Mergelhang

**MeH-**

oliv  
d'gelbe Schräggitter

Mäßig trocken; flache bis mäßig steile sonnseitige Hänge

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

Seggen-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Mergelrendzina



Buchen-Stieleichen-Wald auf trockenem Rohmergelhang

**MeH=**

h'gelb  
olive Schräggitter

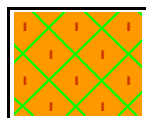
Trocken; häufig steile Hänge

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 Senkrechtrichelung

### 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 Senkrechtrichelung

### Buchenwald auf sonnseitigem mäßig frischem kiesig-sandig-lehmigem Steilhang

**(so)SH**

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

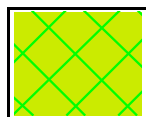
Milium effusum-, Galium odoratum-, Oxalis acetosella-, Luzula luzuloides - Gruppe

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 verlagelter, 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

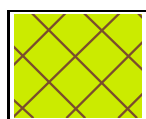
**KH**

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; sonnseitig Hanglagen

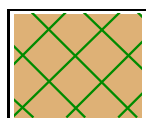
Galium odoratum-, Oxalis acetosella-, Milium effusum-, Urtica dioica-, (Luzula luzuloides-, Stachys sylvatica) - Gruppe

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

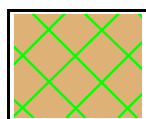
**WJH+**

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

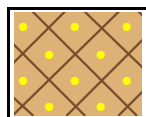
**WJH-**

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

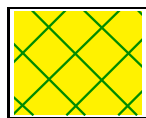
Carex alba-, Mercurialis perennis-, Milium effusum - Gruppe

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

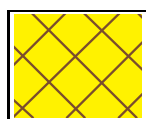
### Frisher Eschen-Bergahorn-Bergulmen-Bergwald

**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-**

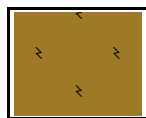
Trocken; meist sonnseitige, hangschuttüberlagerte Steilhänge, teilweise mit bewegtem Hangschutt (örtlich Bergkies)

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)



### Bergahorn-Eschen-Wald auf Rutschhang

**RH**

satt'h'braun  
schwarze Rutschpfeile

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

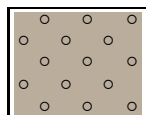
Galium odoratum-, Stachys sylvatica-, Oxalis acetosella-, Carex brizoides-, Milium effusum-, Urtica dioica-, Impatiens noli-tangere-, (Luzula luzuloides-, Scirpus sylvaticus) - Gruppe

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**

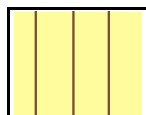
blaßd'braun  
schwarze Kringel (systematisch verteilt)

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

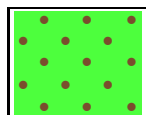
Trocken, auch mäßig trocken; exponierte Kuppen und Hangkanten mit flachgründigen, steinigen und wenig verlehnten Böden

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+**

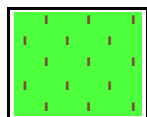
d'grün  
d'braune Punkte

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)



d'grün  
d'braune Senkrechtrichelung

### Bergahorn-Eschen-Wald in Senken mit frischen Lockerböden

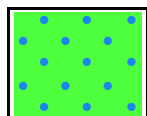
**Se+**

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



d'grün  
blaue Punkte

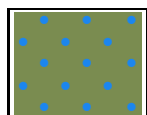
### Eschen-Schwarzerlen-Wald in nährstoffreichen grundfeuchten Lagen

**gfeuLa**

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

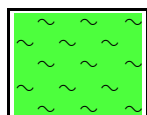
**fLa**

Grundfeucht bis feucht, teils wechselfeucht, örtlich zeitweise überflutet; flache Senken, Tälichen 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 tragem 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 Flachsengen; 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

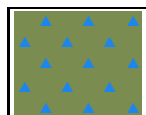
**nLa**

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

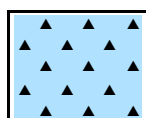
### Schwarzerlenwald in nährstoffreichen nassen tonigen Senken (nicht typisch)

**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



blaußblau  
schwarze Dreiecke ausgefüllt

### Eschenwald in quelligen Lagen

**qLa**

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



blau  
graue Querstriche

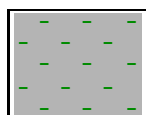
### Schwarzerlenwald in nährstoffreichen anmoorigen Senken

**amSe**

Nass und quelligfeucht; 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)



grau  
d'grüne Querstrichelung

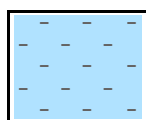
### Fichtenwald in vermoorten Lagen

**mLa**

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

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

Moostorf; Hochmoorgley (bis Hochmoor)



blaßblau  
graue Querstrichelung

### Eschen-Schwarzerlen-Wald auf Anmoor

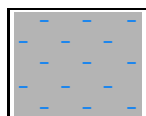
**AM**

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



grau  
blaue Querstrichelung

### Eschen-Schwarzerlen-Wald auf Niedermoor

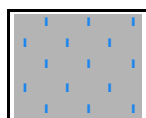
**NM**

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 Senkrechtrichelung

### Eschen-Schwarzerlen-Wald auf Niedermoor in Zersetzung

**NMZ**

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

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

Schwarzerlen-Eschenwald

Zersetzter Niedermoortorf 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*-, *Milium 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*-, *Milium 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 (nach ATKIS DLM) [ha]:	18881
standortskartierte und digitalisierte Fläche [ha]:	8655