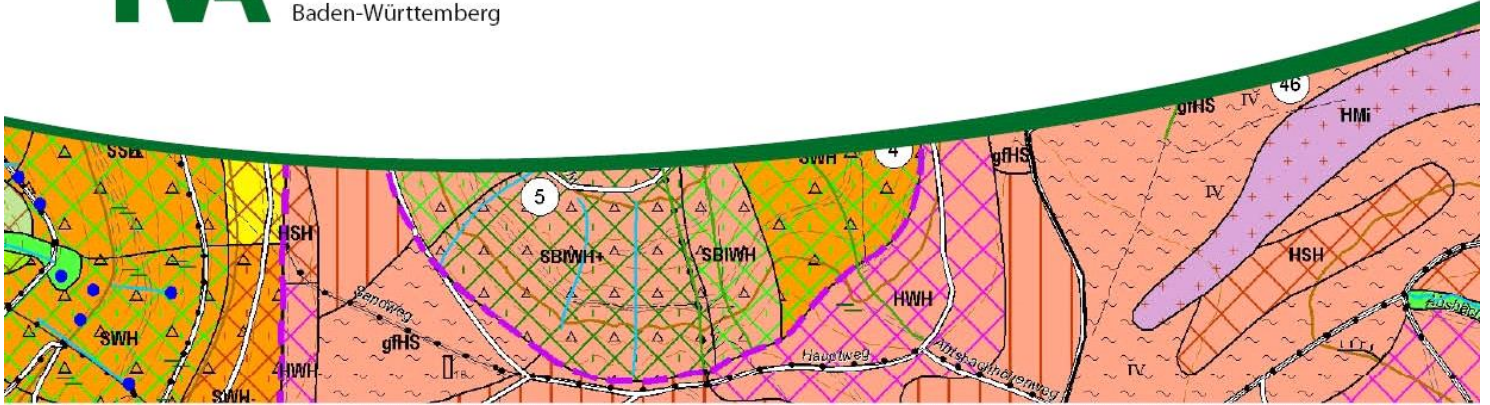




Forstliche Versuchs-  
und Forschungsanstalt  
Baden-Württemberg



## Waldökologische Standortskartierung

# Regionallegende

Wuchsgebiet: 6 Schwäbische Alb  
Wuchsbezirksgruppe: 6/01 Nördliche Ostalb  
Regionalwald: Montaner Buchenwald

Ausgabestand: 21.02.2024

# Erklärung der Legendenzeilen



In grau dargestellte Standortseinheiten stammen aus Kartierungen die wiederholt werden müssen. Historische Regionale Standortseinheiten sind am 'his' im Sigel erkennbar. Diese Standortseinheiten sind veraltet und werden nicht mehr kartiert, sie besitzen keine Beschreibung der Zeilen.

## Fachbearbeitung

Bei Fragen oder Nachbestellungen wenden Sie sich bitte an die:

Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg  
Abt. Waldnaturschutz  
Wonnhaldestr. 4  
79100 Freiburg

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

## Datenbank Management



IDaMa GmbH

Zasiusstr. 77  
79102 Freiburg

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

## 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

## A. Standorte der ebenen und schwach geneigten Lagen

### Öko-Serie der Kalkverwitterungslehme

(Lehmig-tonige Lösungs- und Verwitterungsrückstände harter Weißjura-Kalke mit wirksamer Karstdrainage; stark steinig bis steinfrei; im Bereich von Massenkalken oft stark wechselnde Gründigkeit; teilweise mergel- oder dolomitgründig (unterhalb 40 cm); Entkalkungstiefe des Feinbodens i.a. abhängig von Gründigkeit und Steingehalt, lehmig-schluffige Auflage bis 25 cm möglich, örtlich mit Feuersteinbeimengung)



#### Buchenwald auf mäßig trockenem Kalkverwitterungslehm

**KVL-**

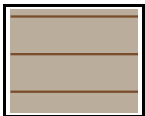
Mäßig trocken (bis trocken); meist exponierte Flachlagen und schwach geneigte Lagen, oft Kuppen, Rücken oder Plateauränder; flach- (bis mittel-) gründige Bodenentwicklung (Bohrgründigkeit i.d.R. < 25 cm); Kalkspiegel und Gestein häufig oberflächennah

blaßd'braun  
d'braune Senkrechtstriche

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull, örtlich Kalkmoder; Mullrendzina und Terra fusca-Rendzina, örtlich flachgründige Terra fusca



#### Buchenwald auf mäßig frischem Kalkverwitterungslehm

**KVL**

Mäßig frisch; Flachlagen und schwach geneigte Lagen; mittelgründige Bodenentwicklung (Bohrgründigkeit um 25 bis 45 cm, meist jedoch mehr als 30 cm), mindestens 25 cm entkalkt

blaßd'braun  
d'braune Querstriche

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull, selten Mullmoder; Terra fusca



#### Buchenwald auf frischem Kalkverwitterungslehm

**KVL+**

Frisch bis grundfrisch; meist muldige Lagen, auch Hangfußlagen; überwiegend tiefgründige, steinarmer Bodenentwicklung, Bohrgründigkeit meist mehr als 45/50 cm, tiefreichende Entkalkung (Kalkspiegel i.d.R. unterhalb von 40 cm)

satt'd'braun

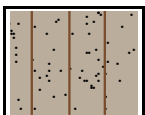
*Milium effusum*-, *Ajuga reptans*-, *Asarum europaeum*-, *Mercurialis perennis*-, *Stachys sylvatica*-, (*Luzula luzuloides*-, *Hordelymus europaeus*) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Terra fusca bis Terra fusca-Braunerde

### Öko-Serie der Dolomitverwitterungslehme

(Sandkörnig-lehmige bis lehmig-tonige Lösungs- und Verwitterungsrückstände ± dolomitischer Weißjura-Kalke mit wirksamer Karstdrainage; Steingehalt und Gründigkeit unterschiedlich, z.T. mit Dolomitsand im Unterboden; fehlende bis unvollständige Entkarbonatisierung des Feinbodens; Vorkommen überwiegend im Bereich von Massenkalken; Neigung zu oberflächlicher Versauerung und anhaltendere Wirkung von Oberbodenstörungen, insbesondere nach Beweidung)



#### Buchenwald auf mäßig trockenem Dolomitverwitterungslehm

**DVL-**

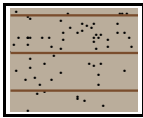
Mäßig trocken (bis trocken); meist exponierte Flachlagen und Flachkuppen; flach- bis mittelgründige Bodenentwicklung (Bohrgründigkeit i.d.R. bis 30 cm); z.T. weidegestört

blaßd'braun  
d'braune Senkrechtstriche  
schwarze Sandpunkte

*Milium effusum*-, *Mercurialis perennis*-, *Asarum europaeum*-, (*Luzula luzuloides*-, *Tanacetum corymbosum*) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Moder bis Mullmoder; Rendzina bis verbrauchte Rendzina



### Buchenwald auf mäßig frischem Dolomitverwitterungslehm

**DVL**

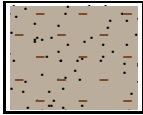
bläßd'braun  
d'braune Querstriche  
schwarze Sandpunkte

Mäßig frisch; Flachlagen (und sehr flache Oberhänge); mittel- bis tiefgründige Bodenentwicklung (Bohrgründigkeit i.d.R. deutlich über 30 cm); z.T. weidegestört

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

Waldgersten-Buchenwald

Mullmoder bis Moder, örtlich Mull; verbraunte Rendzina, örtlich tiefgründig entwickelt



### Buchenwald auf mäßig frischem lehmig-tonigem Dolomitverwitterungslehm

**tDVL**

bläßd'braun  
d'braune Querstrichelung  
schwarze Sandpunkte

Mäßig frisch bis grundfrisch; Flachlagen mit KVL-ähnlichem Oberboden, ab 30-40 cm in sandkörnig-steinige Dolomitverwitterung übergehend; mittel- bis tiefgründige Bodenentwicklung (Bohrgründigkeit meist über 40 cm)

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Terra fusca

## Öko-Serie der Schichtlehme

(Zweischichtige Böden mit 25 bis 60 cm Schlufflehmauflage (meist umgelagerter Lösslehm) über Kalkverwitterungslehm, z.T. auch über Dolomitverwitterungslehm aus Weißjurakalken mit wirksamer Karstdrainage; Gesamtmächtigkeit der Bodenbildung mindestens 40 cm; unterschiedliche Feuersteinanteile im schluffigen Oberboden möglich)



### Buchenwald auf mäßig frischem Schichtlehm

**SL**

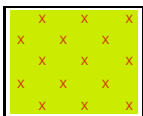
h'grün

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

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

Waldmeister-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald

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



### Buchenwald auf mäßig frischem Feuerstein-Schichtlehm

**xSL**

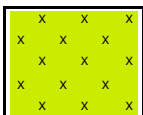
h'grün  
orange X-se

Mäßig frisch; Flachlagen; feuersteinreicher schluffiger Lehm im Oberboden

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

Hainsimsen-Buchenwald

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



### Buchenwald auf nicht versauertem mäßig frischem Feuerstein-Schichtlehm

**xSL(+)**

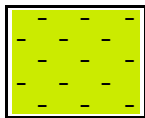
h'grün  
schwarze X-se

Mäßig frisch; Flachlagen; feuersteinreicher schluffiger Lehm im Oberboden

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

Hainsimsen-Buchenwald, Waldmeister-Buchenwald

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



### Buchenwald auf grundfrischem Schichtlehm

**gfrSL**

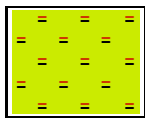
h'grün  
schwarze Querstrichelung

Grundfrisch, örtlich frisch; Flachlagen; tiefgründige Bodenentwicklung (einschließlich Schlufflehmauflage mind. 70 cm), z.T. mit geringem Feuersteinanteil

Milium effusum-, Stachys sylvatica-, Luzula luzuloides-, Asarum europaeum-, Ajuga reptans-, Rubus idaeus-, Urtica dioica - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald

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



### Buchenwald auf saurem grundfrischem Schichtlehm

**sgfrSL**

h'grün  
orange Querstrichelung doppelt schwarz + Farbe

Grundfrisch; Flachlagen mit oberflächlicher Versauerung; tiefgründige Bodenentwicklung (einschließlich Schlufflehmauflage mind. 70 cm)

Luzula luzuloides-, Milium effusum-, (Pleurozium schreberi-, Stachys sylvatica-, Ajuga reptans-, Hordelymus europaeus-, Carex brizoides) - Gruppe

Moder bis rohhumusartiger Moder; (zweischichtige), podsolige Braunerde und Parabraunerde



### Buchenwald auf frischem Schichtlehm

**SL+**

h'grün  
d'grüne Senkrechtstriche

Frisch; Flachlagen, zum Teil leicht muldig; meist tiefgründige Bodenentwicklung

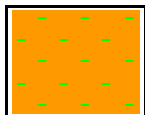
Milium effusum-, Stachys sylvatica-, Ajuga reptans-, Asarum europaeum-, (Luzula luzuloides-, Rubus idaeus-, Pleurozium schreberi) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; (zweischichtige) Braunerde und Parabraunerde

## Öko-Serie der nicht vernässenden Schlufflehme

(Mehr als 60/70 cm feuersteinarmer schluffiger Lehm, meist "feinlehmähnlich" (örtlich auch steinfreie pleistozäne Lehme) über durchlässigen alten Verwitterungslehmen (Ockerlehm), z.T. auch über Kalkverwitterungslehm; i.d.R. tiefgründig entkalkt)



### Buchenwald auf grundfrischem Schlufflehm

**gfrSchl**

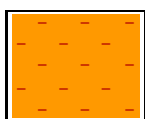
orange  
h'grüne Querstrichelung

Grundfrisch, örtlich frisch; Flachlagen

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

Hainsimsen-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Parabraunerde und Braunerde



### Buchenwald auf schwach saurem grundfrischem Schlufflehm

**(s)gfrSchl**

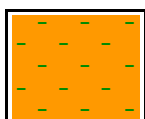
orange  
orange Querstrichelung

Grundfrisch; Flachlagen mit oberflächlicher Versauerung

Luzula luzuloides-, Milium effusum-, Carex brizoides-, Vaccinium myrtillus-, (Pleurozium schreberi-, Rubus idaeus) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald

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



### Buchenwald auf frischem Schlufflehm

**Schl+**

orange  
d'grüne Querstrichelung

Frisch bis grundfrisch; Flachlagen, meist Flachmulden oder Hangfußlagen

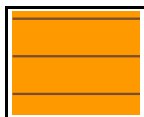
Milium effusum-, Luzula luzuloides-, Stachys sylvatica-, Ajuga reptans-, Asarum europaeum-, (Vaccinium myrtillus-, Rubus idaeus) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald

Mull bis Mullmoder, stellenweise Moder; Braunerde, oft kolluvial beeinflusst

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

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



### Buchenwald auf grundfrischem Feuerstein-Schlufflehm

**gfrFSchl**

Grundfrisch; Flachlagen; nicht oder nur wenig versauert; tiefgründige Bodenentwicklung, Ockerlehm (Rotlehm) ab 50/60 cm, z.T. erst im tieferen Unterboden

orange  
d'braune Querstriche

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

Hainsimsen-Buchenwald, Waldmeister-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; (zweischichtige) Parabraunerde und Braunerde



### Buchenwald auf schwach saurem Feuerstein-Schlufflehm

**(s)FSchl**

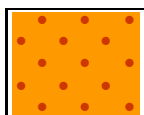
Grundfrisch; Flachlagen; an der Oberfläche schwach bis mäßig sauer; tiefgründige Bodenentwicklung; Ockerlehm (Rotlehm) ab 50/60 cm, z.T. erst im tieferen Unterboden

orange

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

Hainsimsen-Buchenwald

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



### Buchenwald auf saurem Feuerstein-Schlufflehm

**sFSchl**

Grundfrisch; Flachlagen; an der Oberfläche sauer bis stark sauer; tiefgründige Bodenentwicklung; Ockerlehm (Rotlehm) ab 50/60 cm, z.T. auch erst im tieferen Unterboden

orange  
d'rote Punkte

Vaccinium myrtillus-, Luzula luzuloides-, Pleurozium schreberi-, (Leucobryum glaucum-, Rubus idaeus-, Carex brizoides) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald

Moder bis rohhumusartiger Moder; podsolige (zweischichtige) Parabraunerde und Braunerde



### Buchenwald auf frischem Feuerstein-Schlufflehm

**FSchl+**

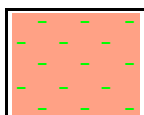
Frisch; Muldenlagen, meist in schattseitiger Lage; tiefgründige Bodenentwicklung, Ockerlehm (Rotlehm) ab 50/60 cm, z.T. auch erst im tieferen Unterboden

orange  
d'grüne Querstriche

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

Hainsimsen-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; (zweischichtige) Parabraunerde und Braunerde



### Buchenwald auf schwach saurem Feuersteinlehm

**(s)F**

Mäßig frisch (bis grundfrisch); Flachlagen; mittel- (bis tief-) gründige Bodenentwicklung mit erhöhtem Feuersteinanteil im Oberboden, Ockerlehm (Rotlehm) ab (30)/40-50 cm

h'rot  
h'grüne Querstrichelung

Luzula luzuloides-, Milium effusum-, Rubus idaeus-, (Vaccinium myrtillus-, Asarum europaeum-, Ajuga reptans) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald, Waldmeister-Buchenwald

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



**Buchenwald auf saurem Feuersteinlehm**

**sF**

h'rot

Mäßig frisch (bis grundfrisch); Flachlagen; mittel- (bis tief-) gründige Bodenentwicklung mit erhöhtem Feuersteinanteil im Oberboden; Ockerlehm (Rotlehm) ab (30)40-50 cm

Luzula luzuloides-, Vaccinium myrtillus-, Pleurozium schreberi-, (Miliun effusum-, Rubus idaeus) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald

Moder, örtlich rohhumusartiger Moder; (zweischichtige) podsolige (bis podsolierte) Braunerde und Parabraunerde



**Buchenwald auf stark saurem Feuersteinlehm**

**ssF**

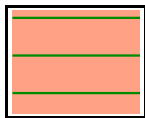
d'rot

Mäßig frisch (bis mäßig trocken); Flachlagen; mittelgründige Bodenentwicklung mit deutlich erhöhtem Feuersteinanteil im Oberboden; Ockerlehm (Rotlehm) ab (30)40-50 cm

Vaccinium myrtillus-, Pleurozium schreberi-, Luzula luzuloides-, Leucobryum glaucum - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald

Rohhumus bis rohhumusartiger Moder; (zweischichtige) podsolierte Braunerde (und Parabraunerde)



**Buchenwald auf frisch-saurem Feuersteinlehm (nicht typisch)**

**frsF**

h'rot

d'grüne Querstriche

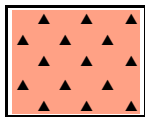
Grundfrisch; Flachlagen; meist Aufforstungen in der 2. Generation

Carex brizoides-, Luzula luzuloides-, Vaccinium myrtillus-, Miliun effusum-, Stachys sylvatica - Gruppe

Moder bis Rohhumus; podsolige Braunerde

**Gruppe der Feuersteinschutt-Böden**

(Mindestens 30 cm schluff- und lehmarmer Feuersteinschutt, meist grusig bis kleinsteinig (starker Bohrwiderstand), im Unterboden oft schluffreicher werdend; im tieferen Unterboden/Untergrund häufig Ockerlehm/Rotlehm)



**Buchenwald auf Feuersteinschutt**

**FS**

h'rot

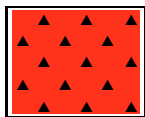
schwarze Dreiecke ausgefüllt

Mäßig frisch bis wechsell trocken; Flachlagen

Luzula luzuloides-, Miliun effusum-, Rubus idaeus-, (Vaccinium myrtillus-, Asarum europaeum-, Ajuga reptans) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald

Mullmoder bis Moder; podsolige Braunerde



**Buchenwald auf podsoliertem Feuersteinschutt**

**pFS**

d'rot

schwarze Dreiecke ausgefüllt

Mäßig frisch bis wechsell trocken; Flachlagen; starke Oberbodenversauerung

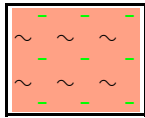
Vaccinium myrtillus-, Pleurozium schreberi-, Luzula luzuloides-, Leucobryum glaucum - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald

Rohhumusartiger Moder bis Rohhumus; podsolierte Braunerde

## Öko-Serie der mehr oder weniger vernässenden Schlufflehme, Feuerstein-Schlufflehme und Feuersteinlehme

(Mehr oder weniger schluffige Lehme unterschiedlicher Mächtigkeit (i.d.R. mehr als 30 cm) mit wechselndem Feuersteingehalt (feuersteinarm bis hin zu Feuersteinschutt) und mit deutlichen Stauwasserzeichen unterschiedlicher Ausprägung über wasserstauenden, mehr oder weniger feuersteinreichen, alten Verwitterungslehmen (Ockerlehm, Rotlehm) im Unterboden oder Untergrund)



h'rot  
h'grüne Querstrichelung  
schwarze Wellenlinien

### Buchen-Stieleichen-Wald auf wechselfeuchtem Feuersteinlehm

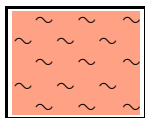
**wF**

Wechselfeucht bis schwach wechselfeucht; abzugsträge Flachlagen

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

Hainsimsen-Buchenwald

Mullmoder bis Mull; Pseudogley-Parabraunerde bis Pseudogley



h'rot  
schwarze Wellenlinien

### Buchen-Stieleichen-Wald auf saurem wechselfeuchtem Feuersteinlehm

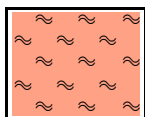
**swF**

Wechselfeucht bis schwach wechselfeucht; abzugsträge Flachlagen

Vaccinium myrtillus-, Pleurozium schreberi-, Luzula luzuloides-, Carex brizoides-, Leucobryum glaucum-, (Milium effusum-, Rubus idaeus) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald

Moder bis rohhumusartiger Moder, örtlich Rohhumus; pseudovergleyte Parabraunerde bis Pseudogley



h'rot  
schwarze Wellenlinien doppelt

### Stieleichen-Fichten-Wald auf saurem vernässendem Feuersteinlehm

**svnF**

Vernässend; abzugsträge bis abzugslose Flachlagen

Vaccinium myrtillus-, Pleurozium schreberi-, Luzula luzuloides-, Molinia-, Carex brizoides - Gruppe

Beerstrauch-Tannenwald

Moder bis rohhumusartiger Moder, örtlich Rohhumus; Pseudogley



blauviolett

### Stieleichen-Fichten-Wald auf naß-saurem Feuersteinlehm

**nasF**

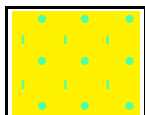
Vernässend bis nass; abzugslose Flachlagen

Vaccinium myrtillus-, Pleurozium schreberi-, Molinia-, Leucobryum glaucum-, (Carex brizoides) - Gruppe

Feuchtrohhumus; Pseudogley bis Stagnogley

## Öko-Serie der Mergelböden und Mergeltone

(Steinig-mergelige und mergelig-tonige, unterschiedlich plastizierte Verwitterungsdecken aus Weißjuramergeln (Zementmergel, Aptychenmergel, Impressamergel, auch Riesauswurf); i.d.R. oberflächennaher Kalkspiegel, Entkalkungstiefe höchstens 30/40 cm; dünne Schlufflehmauflagen bis 20 cm, KVL-Auflagen bis 25/30 cm möglich; anfällig gegenüber Oberbodenstörungen)



d'gelb  
olive Senkrechtstrichelung  
olive Punkte

### Buchen-Eschen-Stieleichen-Wald auf mäßig trockenem Mergelboden

**Me-**

Mäßig trocken, örtlich trocken; Flachlagen; flachgründig, freier Kalk meist bis zur Oberfläche; zum Teil mit Weidestörung

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Mullmoder, z.T. Kalkmoder; Syrosem-Rendzina, Mergel-Rendzina (bis Pelosol-Rendzina)





oliv  
h'grüne Querstriche

### Buchen-Eschen-Wald auf mäßig frischem Mergelton

**MeT**

Mäßig frisch (bis schwach wechselfeucht); Flachlagen; mittelgründig entwickelt und plastiziert, oberflächliche Entkalkung bis 30 cm möglich

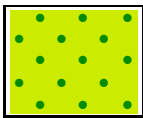
Asarum europaeum-, Milium effusum-, Carex flacca-, Mercurialis perennis-, Ajuga reptans - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Rendzina-Pelosol bis Braunerde-Pelosol, örtlich leicht pseudovergleyt

## Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden Tonlehme

(Mehr als 30 cm schluffiger oder toniger Lehm mit z.T. allmählichem Übergang (i.d.R. ab 30/40 cm) zu dichterem tonigem Verwitterungsmaterial, meist aus tertiärem Riesauswurf (Bunte Breccie, Opalinuston), z.T. aus tertiären tonigen Reliktböden oder Zementmergelverwitterung, am Ergisberg-Hangfuß auch aus Tonen des höheren Braunjuras; Gesamttiefe der Bodenentwicklung mind. 50 cm; Schlufflehmauflagen örtlich bis zu 50/60 cm; tiefgründig entkalkt oder freies Calciumcarbonat ab 40 cm; im Unterboden leichte Pseudovergleyung möglich)



h'grün  
d'grüne Punkte

### Buchen-Eschen-Wald auf grundfrischem Tonlehm

**gfrTL**

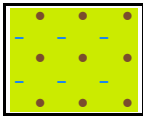
Grundfrisch, z.T. bis schwach wechselfeucht; Flachlagen

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

Mull bis Mullmoder, örtlich Moder; leicht pseudovergleyte Parabraunerde und Braunerde bis Pelosol-Braunerde

## Öko-Serie der mehr oder weniger vernässenden Tonlehme

(Mehr oder weniger staunässegeprägte oder grundwasserbeeinflusste Böden mit mehr als 30 cm schluffigem oder tonigem Lehm über dichterem tonigen Verwitterungsmaterial (i.d.R. ab 30/40 cm) meist aus tertiärem Riesauswurf (Bunte Breccie); freies Calciumcarbonat ab 40 cm möglich)



h'grün  
blaue Querstrichelung  
d'braune Punkte

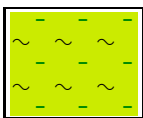
### Buchen-Eschen-Wald auf grundfeuchtem humosem Tonlehm

**gfhTL**

Grundfeucht, zum Teil grundfrisch; Flachlagen

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

Mull, selten Mullmoder; Gley-Braunerde (bis Braunerde und Pseudogley-Braunerde)



h'grün  
d'grüne Querstrichelung  
schwarze Wellenlinien

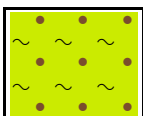
### Eschen-Buchen-Stieleichen-Wald auf wechselfeuchtem Tonlehm

**wfTL**

Wechselfeucht bis grundfeucht; Flachlagen

Ajuga reptans-, Carex brizoides-, Stachys sylvatica-, Milium effusum-, Asarum europaeum-, Luzula luzuloides-, (Filipendula ulmaria-, Molinia-, Impatiens noli-tangere-, Pleurozium schreberi) - Gruppe

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



h'grün  
d'braune Punkte  
schwarze Wellenlinien

### Eschen-Buchen-Stieleichen-Wald auf wechselfeuchtem humosem Tonlehm

**wfhTL**

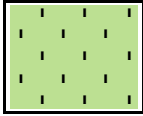
Wechselfeucht bis nass; Flachlagen mit tiefreichend schwarz-humosem Oberboden

Ajuga reptans-, Milium effusum-, Carex brizoides-, Filipendula ulmaria-, Asarum europaeum - Gruppe

Mullmoder bis Moder; (Braunerde-) Gley bis Pelosol-Gley

## Öko-Serie der Sandlehme und Sandböden

(Meist mehr als 40 cm durchlässige, sandige Lehme bis lehmige Sande aus Verwitterung von verlagertem (Braunjura-) Eisensandstein, örtlich auch sandig-tonige Substratmischungen von Braunjura-Auswurfmassen des Rieses; auch mehr als 60 cm grushaltiger, schwach lehmiger bis meist lehmiger Sand (Mittel- und Grobsand) der Verwitterung von (tertiären bis altpleistozänen) Urbrenz-Sanden, im Unterboden Feinsteinanteile, Steine nur vereinzelt; zum Teil Weißjura-Kalksteinverwitterung in 70/80 cm Tiefe erreichbar)



bläsh'grün  
schwarze Senkrechtstrichelung

### Buchenwald auf mäßig frischem Sandlehm

**SaL**

Mäßig frisch; Flachlagen

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

Mull bis Mullmoder, auch Moder; Braunerde



orange  
schwarze Sandpunkte

### Buchenwald auf mäßig frischem lehmigem Sand

**IS**

Mäßig frisch (bis grundfrisch); Flachlagen

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

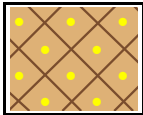
Hainsimsen-Buchenwald, Waldmeister-Buchenwald

Mull; Braunerde

## B. Standorte der Hänge

### Öko-Serie der Weißjura-Steilhänge

(Überwiegend steile Hänge (über 30 % Hangneigung) mit meist lockeren, rendzinaartigen, ± steinigen, flach- bis tiefgründigen Hangschuttböden der Weißjura-Kalksteinverwitterung, örtlich Bergkies, teils mergeliger oder dolomitischer Untergrund (bereits ab 40 cm Tiefe); i.d.R. oberflächennaher Kalkspiegel, wechselndes Verlehmungsausmaß, gelegentlich auch (vormalige) Hangfließerden mit Kalkverwitterungslehm; Schlufflehmauflage bis 30 cm möglich, aber meist fehlend)



h'braun  
d'braune Schräggitter  
d'gelbe Punkte

### Buchen-Eschen-Mehlbeeren-Wald auf trockenem Weißjura-Steilhang

**WJH=**

Trocken; Hanglagen, sonnseitige Oberhänge und Hangrücken; flachgründig, steinig, z.T. mit anstehendem Weißjurafels

*Mercurialis perennis*-, *Carex montana*-, *Carex flacca*-, *Asarum europaeum*-, *Tanacetum corymbosum*-, *Milium effusum*-, (*Teucrium chamaedrys*-, *Centaurea montana*) - Gruppe

Blaugras-Buchenwald, Seggen-Buchenwald

Mull (bis Kalkmoder); Rendzina, z.T. verbraunt



h'braun  
d'braune Schräggitter

### Buchenwald auf mäßig trockenem Weißjura-Steilhang

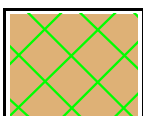
**WJH-**

Mäßig trocken, örtlich trocken; Hanglagen, meist sonnseitige Oberhänge und exponierte Hangrippen; flachgründig, schwach verlehmt

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

Seggen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald

Kalkmoder bis Mull; Rendzina, z.T. verbraunt



h'braun  
h'grüne Schräggitter

### Buchenwald auf mäßig frischem Weißjura-Steilhang

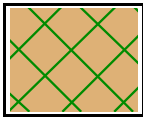
**WJH**

Mäßig frisch, örtlich hangfrisch; Hanglagen, meist schattseitige Hänge, auch sonnseitige Unterhänge und Hangmulden

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull (bis Mullmoder); Rendzina, örtlich Terra fusca-Rendzina



h'braun  
d'grüne Schräggitter

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

**WJH+**

Frisch bis hangfrisch; Hanglagen, meist schattseitige Hangmulden, Unterhänge und Hangfußlagen

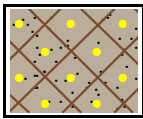
*Milium effusum*-, *Mercurialis perennis*-, *Asarum europaeum*-, *Ajuga reptans*-, *Stachys sylvatica*-, *Lunaria rediviva*-, *Urtica dioica* - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald, Ahorn-Eschenwald

Mull; verbrauchte Rendzina bis Terra fusca-Rendzina

## Öko-Serie der Dolomithänge

(Mehr oder weniger sandkörnige, steinig-locker-lehmige Hangschuttböden im Bereich dolomitisierter Weißjura-Massenkalke; fehlende bis unvollständige Entkarbonatisierung des Feinbodens; örtlich mergelgründig, v.a. im Übergangsbereich zum Weißjura gamma; Neigung zu oberflächlicher Versauerung und anhaltendere Wirkung von Oberbodenstörungen, insbesondere nach Beweidung; mäßig steile bis steile, z.T. auch flachere Hänge)



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

### Buchenwald auf mäßig trockenem Dolomithang

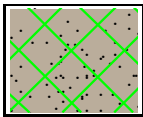
**DH-**

Mäßig trocken; Hanglagen, meist sonnseitige Oberhänge; flach- bis mittelgründig, z.T. weidegestört

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

Seggen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald

Kalkmoder bis Mullmoder, selten Mull; Syrosem-Rendzina bis Mullrendzina



blaußd'braun  
h'grüne Schräggitter  
schwarze Sandpunkte

### Buchenwald auf mäßig frischem Dolomithang

**DH**

Mäßig frisch; Hanglagen, meist schattseitige Hänge, aber auch sonnseitige Unterhänge; i.d.R. mittelgründige Bodenentwicklung

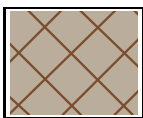
*Milium effusum*-, *Mercurialis perennis*-, *Asarum europaeum*-, *Ajuga reptans*-, *Hordelymus europaeus*-, (*Luzula luzuloides*-, *Urtica dioica*) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Mullmoder, selten Moder; Rendzina, verbrauchte Rendzina, Terra fusca-Rendzina und Rendzina-Terra fusca

## Öko-Serie der Weißjura-Flachhänge

(Unterschiedlich mächtige und je nach Gründigkeit stark steinige bis nahezu steinfreie Kalkverwitterungslehme am Hang über verkarstem Weißjura-Hangschutt; meist flache bis mäßig steile Hänge (ca. 15-30 % Hangneigung); Entkalkungstiefe i.d.R. in Abhängigkeit von der Bodenentwicklungstiefe schwankend; z.T. mergel- oder dolomitgründig (ab 40 cm Tiefe); lehmig-schluffige Auflage bis 30 cm möglich, jedoch selten über 20 cm mächtig, z.T. mit wechselnder, meist geringer Feuersteinführung)



blaußd'braun  
d'braune Schräggitter

### Buchenwald auf mäßig trockenem Weißjura-Flachhang

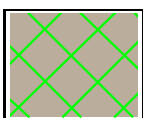
**WJFH-**

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

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

Waldgersten-Buchenwald

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



blaußd'braun  
h'grüne Schräggitter

### Buchenwald auf mäßig frischem Weißjura-Flachhang

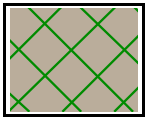
**WJFH**

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

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

Waldgersten-Buchenwald

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



### Buchenwald auf frischem Weißjura-Flachhang

**WJFH+**

blaßd'braun  
d'grüne Schräggitter

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

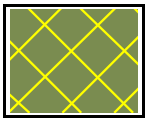
Mercurialis perennis-, Milium effusum-, Asarum europaeum-, Stachys sylvatica-, Ajuga reptans-, Urtica dioica - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Terra fusca bis Terra fusca-Braunerde

## Öko-Serie der Mergelhänge

(Steinig-mergelige und mergelig-tonige, unterschiedlich plastizierte, kleinsteinige Verwitterungsdecke des Weißjura alpha (Impressamergel) und Weißjura gamma (Aptychenmergel), zum Teil auch des Weißjura zeta 2 (Zementmergel); grobe Kalksteine nur in den obersten 20 cm; Kalkspiegel oberflächennah; KVL-Auflage bis 20/30 cm möglich; teilweise mit Oberbodenstörungen; mäßig steile bis flache, z.T. auch steilere Hänge)



### Buchen-Eichen-Eschen-Wald auf mäßig trockenem Mergelhang

**MeH-**

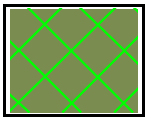
oliv  
d'gelbe Schräggitter

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

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

Seggen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald

Mull, z.T. Kalkmoder; Mergel-Rendzina bis Mergel-Rohboden



### Buchen-Eschen-Wald auf mäßig frischem Mergelhang

**MeH**

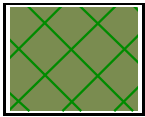
oliv  
h'grüne Schräggitter

Mäßig frisch; Hanglagen, meist schattseitige Mittelhänge und sonnseitige Unterhänge; i.d.R. mittelgründige Bodenentwicklung

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Mergel-Rendzina bis Rendzina-Pelosol



### Eschen-Bergahorn-Bergulmen-Wald auf frischem Mergelhang

**MeH+**

oliv  
d'grüne Schräggitter

Frische bis frühlingfrische, schattseitige Unterhänge und Hangmulden; i.d.R. mittel- bis tiefgründig, Entkalkung bis 30 cm möglich;

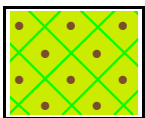
Asarum europaeum-, Milium effusum-, Urtica dioica-, Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Rubus idaeus-, Mercurialis perennis - Gruppe

Ahorn-Eschenwald

Mull; Rendzina-Pelosol bis Mergel-Rendzina

## Öko-Serie der Tonlehmhänge

(Mehr oder weniger lockerer, toniger Lehm, ab 30 bis 40 cm allmählich in zähen Ton aus gemischter Verwitterung von Bunter Breccie und Weißem Jura übergehend; gehemmte Karstdrainage; meist tief entkalkt; flache Hänge)



### Buchenwald auf mäßig frischem Tonlehmhang

**TLH**

h'grün  
h'grüne Schräggitter  
d'braune Punkte

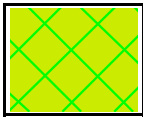
Mäßig frisch, auch hangfrisch; Hanglagen, meist Unterhänge

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

Mull; Braunerde bis Braunerde-Pelosol, örtlich leicht pseudovergleyt

## Öko-Serie der Lehmhänge

(Mehr als 30 cm Schlufflehm, z.T. mit geringem Feuersteinanteil, über durchlässiger, z.T. auch dolomitisierter Weißjura-Verwitterung (Kalkverwitterungslehm, Weißjura-Hangschutt), z.T. dolomit- oder mergelgründig (ab 40 cm); meist nur mäßig steile Hänge)



### Buchenwald auf mäßig frischem Lehmhang

**LH**

h'grün  
h'grüne Schräggitter

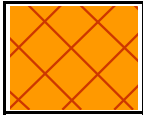
Mäßig frisch, örtlich hangfrisch oder frisch; Hanglagen, meist mäßig steile Schatthänge

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

Mull bis Mullmoder; Braunerde bis Parabraunerde, meist zweischichtig

## Öko-Serie der Feuerstein-Schlufflehmhänge

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



### Buchenwald auf mäßig trockenem Feuerstein-Schlufflehmhang

**FSchIH-**

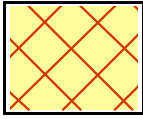
orange  
orange Schräggitter

Mäßig trocken, örtlich mäßig frisch; Hanglagen, meist sonnseitige und flache Oberhänge

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

Hainsimsen-Buchenwald

Moder; (zweischichtige) podsolige Braunerde



### Buchenwald auf stark saurem mäßig trockenem Feuerstein-Schlufflehmhang

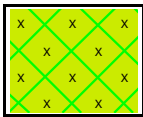
**ssFSchIH-**

h'gelb  
d'rote Schräggitter

Mäßig trocken bis trocken; Hanglagen, meist sonnseitige Oberhänge

Luzula luzuloides-, Vaccinium myrtillus-, (Leucobryum glaucum) - Gruppe

Moder bis Rohhumus; stark podsolige (zweischichtige) Braunerde (meist über Terra fusca, zum Teil auch über Ockerlehm)



### Buchenwald auf mäßig frischem Feuerstein-Schlufflehmhang

**FSchIH**

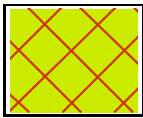
h'grün  
h'grüne Schräggitter  
schwarze X-se

Mäßig frisch (örtlich hangfrisch oder mäßig trocken); Hanglagen, meist schattseitige Hänge

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

Hainsimsen-Buchenwald, Waldmeister-Buchenwald

Mull bis Mullmoder, örtlich Moder; (zweischichtige) Braunerde



### Buchenwald auf saurem mäßig frischem Feuerstein-Schlufflehmhang

**sFSchIH**

h'grün  
orange Schräggitter

Mäßig frisch (bis mäßig trocken); Hanglagen, meist flache Oberhänge

Luzula luzuloides-, Vaccinium myrtillus-, Pleurozium schreberi-, Leucobryum glaucum-, (Carex brizoides-, Milium effusum-, Rubus idaeus) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald

Moder, örtlich rohhumusartiger Moder; (zweischichtige) podsolige Braunerde

## Öko-Serie der Feuerstein-Schutthänge

(Mehr als 20 cm lehmarmer bis lehmfreier Feuersteinschutt mit feinem Gesteinszerreißel, ab 40-50 cm Tiefe feuersteinreicher, schluffiger Ockerlehm und/oder Rotlehm)



**Buchenwald auf mäßig trockenem Feuersteinschutthang**

**FSH-**

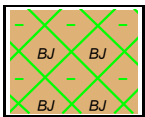
Mäßig trocken bis trocken; Hanglagen, flach bis mäßig geneigte Hangschultern und Hangkanten; häufig trocken-saurer Extremstandort

h'rot  
d'rote Schräggitter

Leucobryum glaucum-, Vaccinium myrtillus-, Pleurozium schreberi-, Luzula luzuloides-, (Carex brizoides) - Gruppe

Rohhumusartiger Moder bis Rohhumus und Hagerhumus; Podsol

## Tonlehmhänge im Braunjura (historisch)

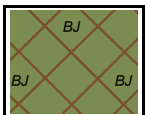


**Mäßig frischer Braunjura-Tonlehmhang (historisch)**

**hBTL(his)**

h'braun  
h'grüne Schräggitter  
h'grüne Querstrichelung  
schwarze BJ

## Tonhänge im Braunjura (historisch)



**Mäßig frischer Tonhang (historisch)**

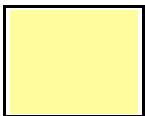
**hT(his)**

oliv  
d'braune Schräggitter  
schwarze BJ

## C. Sonstige, morphologisch bedingte Standorte

### Gruppe der Steppenheidewälder und Bergwälder

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



**Buchen-Mehlbeeren-Steppenheidewald**

**BuSt**

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

h'gelb

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

Kalkmoder; Syrosem-Rendzina und Carbonatsyrosem, auch Felshumusboden, stellenweise bis Rendzina



**Trockener Bergahorn-Eschen-Sommerlinden-Bergwald**

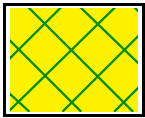
**BW-**

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

d'gelb  
d'braune Schräggitter

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

Kalkmoder bis Mull; Syrosem-Rendzina bis Mull-Rendzina



d'gelb  
d'grüne Schräggitter

### Frischer Bergahorn-Eschen-Bergulmen-Bergwald

**BW+**

Mäßig frisch bis hangfrisch; meist schattseitige Hanglagen mit instabilem grobsteinigem Weißjura-Hangschutt

Mercurialis perennis-, Asarum europaeum-, Milium effusum-, Centaurea montana-, Urtica dioica - Gruppe

Eschen-Ahorn-Steinschutthangwald

Mull bis Mullmoder; Mull-Rendzina bis Syrosem-Rendzina



h'gelb

### Steppenheidewald der Hochflächenhänge (historisch)

**HHSt(his)**

## Gruppe der Rutschhänge

(Unruhige Hänge und schwach geneigte Lagen mit im Gelände erkennbarer Rutschgefährdung; meist im Bereich von oberem Braunjura und Weißjura alpha (Impressamergel); zungenförmige, wulstartige Rutschungen; mergelige und mergeltonige, unterschiedlich plastizierte Fließerden mit einem Mosaik von Kleinstandorten)



oliv  
blaue Rutschpfeile

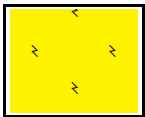
### Eschen-Bergahorn-Bergulmen-Wald auf Rutschhang in Bewegung (nicht typisch)

**RHiB**

Quellig-feucht, auf kleinen Erhebungen bis wechsell trocken; meist noch in Bewegung befindliche Hanglagen, wechselnde Hangneigung, Mosaik von Kleinstandorten; Rutschmassen aus Oberen Braunjura und Weißjura alpha und beta

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

Mull bis Kalkmoder; Bodentypenmosaik vom Rohboden und Quellengley über Rendzina-Pelosol bis Braunerde-Pelosol



d'gelb  
schwarze Rutschpfeile

### Buchen-Eschen-Wald auf Mergel-Rutschhang (nicht typisch)

**MeRH**

meist mäßig frisch; zur Zeit beruhigte, ältere Rutschungen aus verlagerten mergeligen und mergeltonigen, unterschiedlich plastizierten Verwitterungsdecken des oberen Braunjura, sowie des Weißjura alpha; i.d.R. oberflächennaher Kalkspiegel

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull, unter Fichte/Kiefer auch Kalkmoder; Bodentypenmosaik von Mergelrohboden über Mergel-Rendzina bis Rendzina-Pelosol

## Gruppe der Rinnen, Mulden, Senken und sonstigen konkaven Lagen



d'grün

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

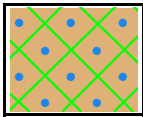
**Mu+**

Frisch, auch grundfrisch oder frühjahrsfrisch; Mulden, Rinnen, Senken und Trockentälchen; skelettarme, kolluviale Böden unterschiedlichster Bodenart und Bodenartenschichtung; mittel- bis tiefgründig; Kalkspiegel unterschiedlich, auch oberflächennah

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

Ahorn-Eschenwald

Mull; kolluviale Braunerde, z.T. stark humos und/oder sekundär aufgekalkt (auch lessivierte Terra fusca oder Rendzina-Pelosol)



### Bergahorn-Eschen-Wald in frischen Hangrinnen der Weißjura-Steilhänge

**HRi+**

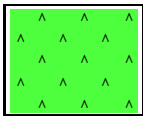
h'braun  
h'grüne Schräggitter  
blaue Punkte

Frühjahrsfrisch bis hangfrisch; Rinnen, Wannen und Hangmulden im Weißjura-Steilhangbereich, erhöhte Luftfeuchtigkeit, häufig auch mit Geröllführung; z.T. auch flacher bis mäßig steil, mit gründigeren, oft auch mergeligen Hangschuttböden

Lunaria rediviva-, Mercurialis perennis-, Stachys sylvatica-, Urtica dioica - Gruppe

Eschen-Ahorn-Steinschutthangwald

Mull; Rendzina und verbrauchte Rendzina



### Buchen-Bergahorn-Wald in frischen Mulden und Rinnen mit Feuerstein-Schlufflehm

**SchIMu+**

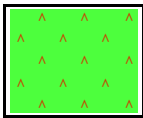
d'grün  
schwarze Pfeilspitze oben (umgedr. V)

Frisch bis mäßig frisch; Trockentälchen, Mulden und sonstige konkave Lagen mit kolluvialer Sohlenfüllung vorwiegend aus Feuerstein-Schlufflehm ( $\pm$  schluffige Lehme mit deutlichem, aber wechselndem Feuersteingehalt über tonigem altem Verwitterungslehm)

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

Waldmeister-Buchenwald, Hainsimsen-Buchenwald

Mullmoder bis Moder und Mull; meist schwach podsolige, kolluviale Braunerde



### Buchen-Stieleichen-Wald in stark sauren frischen Mulden und Rinnen mit Feuerstein-Schlufflehm

**sSchIMu+**

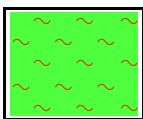
d'grün  
d'rote Pfeilspitze oben (umgedr. V)

Frisch bis grundfrisch; Trockentälchen, Mulden und sonstige konkave Lagen mit hohem Feuersteinanteil bis Feuersteinschutt und starker Versauerung

Vaccinium myrtillus-, Pleurozium schreberi-, Luzula luzuloides-, Ajuga reptans-, Carex brizoides - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald

Moder bis rohhumusartiger Moder; podsolige (bis podsolierte) kolluviale Braunerde



### Hainbuchen-Stieleichen-Wald in stark sauren wechselfeuchten Mulden und Rinnen mit Feuersteinlehm

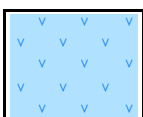
**swfSchIMu**

d'grün  
d'rote Wellenlinien

Grundfrisch bis feucht, auch wechselfeucht; stark versauerte Mulden und Rinnen mit hohem Feuersteinanteil

Vaccinium myrtillus-, Pleurozium schreberi - Gruppe

Feuchter Rohhumus; podsolige Pseudogley-Braunerde bis Pseudogley-Gley



### Bergahorn-Bergulmen-Sommerlinden-Schluchtwald

**Schlu**

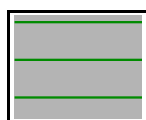
blaußblau  
blaue Pfeilspitze unten (V)

tief eingeschnittene Schluchten oder Talkessel mit Luftruhe und hoher Luftfeuchtigkeit; häufig mit Blockschuttanreicherung und Oberbodenabrissen, z.T. auch mit stark humoser, kolluvialer Muldenfüllung

Lunaria rediviva-, Urtica dioica-, Mercurialis perennis-, Stachys sylvatica-, Ajuga reptans-, Impatiens noli-tangere - Gruppe

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





### Eschenwald auf Kalkanmoor

#### **KaMo**

grau  
d'grüne Querstriche

Meist nass, z.T. quellig; Lagen mit mehr als 30 cm mächtigem Anmoorhorizont; von Sinterkalk durchsetzt; oberflächennaher Kalkspiegel

Ajuga reptans-, Milium effusum-, (Asarum europaeum-, Carex brizoides-, Hordelymus europaeus-, Urtica dioica-, Filipendula ulmaria) - Gruppe

Feuchtmull und Anmoor; Kalkanmoorgley und kalkiger Anmoor-Quellengley

Waldfläche (nach ATKIS DLM) [ha]:	29428
standortskartierte und digitalisierte Fläche [ha]:	21208