



Forstliche Versuchs-  
und Forschungsanstalt  
Baden-Württemberg



## Waldökologische Standortskartierung

# Regionallegende

Wuchsgebiet:	6	Schwäbische Alb
Einzelwuchsbezirk:	6/06	Zollern- und Heubergalb
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

Hinweis: Unabhängig von den Öko-Serien treten auf einigen Flächen Wacholderheiden und unterschiedliche Stadien fortgeschrittener Wiederbewaldung auf. Auf den Standortseinheiten werden (ab 1999) zwei Ausprägungen dargestellt:

Blaue Einrahmung (Linie): Typische, gepflegte Wacholderheide

Orange Einrahmung (Linie): Wacholderheide in Wiederbewaldung

## A. Standorte der ebenen und schwach geneigten Lagen

### Öko-Serie der Kalkverwitterungslehme

(Stark steinige bis steinfreie, lehmig-tonige Lösungs- und Verwitterungsrückstände harter Weißjura-Kalke (Basislage), im Bereich von Massenkalk-Ausbildung oft stark wechselnde Gründigkeit; Karstdrainage; Entkalkungstiefe des Feinbodens i.A. abhängig von Gründigkeit und Steingehalt, lehmig-schluffige Auflage bis 25 cm möglich (Hauptlage))



blaßd'braun  
d'braune Senkrechtstriche

#### Buchenwald auf mäßig trockenem Kalkverwitterungslehm

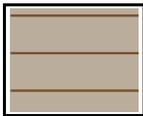
**KVL-**

Mäßig trocken; meist sonnseitige, örtlich schwach aufgewölbte Flachlagen und Hochflächenränder; Bohrgründigkeit i.d.R. 15 bis 25 cm

Milium effusum-, Hordelymus europaeus-, Mercurialis perennis-, Asarum europaeum-, Ajuga reptans-, Silene nutans-, Rubus-, Urtica dioica-, Deschampsia flexuosa - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

F-Mull, stellenweise Mullmoder oder L-Mull, selten Moder;; Terra fusca-Rendzina bis Terra fusca



blaßd'braun  
d'braune Querstriche

#### Buchenwald auf mäßig frischem Kalkverwitterungslehm

**KVL**

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

Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Ajuga reptans-, Hordelymus europaeus-, Asarum europaeum-, Rubus-, Urtica dioica-, Stachys sylvatica-, (Deschampsia flexuosa-, Silene nutans) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull, selten Mullmoder; Terra fusca



satt'd'braun

#### Buchen-Bergahorn-Wald auf frischem Kalkverwitterungslehm

**KVL+**

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

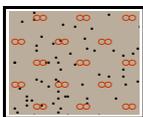
Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Ajuga reptans-, Hordelymus europaeus-, Asarum europaeum-, Rubus-, Urtica dioica-, Stachys sylvatica-, (Impatiens noli-tangere-, Deschampsia flexuosa) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

F-Mull, stellenweise L-Mull oder Mullmoder, selten Moder; Terra fusca bis Terra fusca-Braunerde

### Öko-Serie der Dolomitsande

(Rendzina-artige schluffig-sandkörnige, meist flachgründige, seltener mittelgründige Böden aus Dolomitverwitterung (Basislage) mit unterschiedlichem Steingehalt; freies Karbonat meist bis zur Geländeoberfläche oder diffus verteilt in 0-30 cm Tiefe ; Karstdrainage; Vorkommen überwiegend im Bereich von Massenkalken; z.T. anhaltende Wirkung früherer Oberbodenstörungen)



blaßd'braun  
schwarze Sandpunkte  
d'rote liegende Achten

#### Buchen-Mehlbeeren-Wald auf weidegestörtem trockenem Dolomitsand

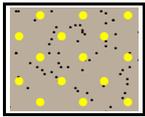
**DS=**

Trocken bis mäßig trocken; Flachlagen und exponierte Hochflächenränder mit starker Weidestörung; Bodenentwicklungstiefe bis 15 cm

Deschampsia flexuosa-, Milium effusum-, Pyrola-, Hordelymus europaeus-, Mercurialis perennis-, Carex flacca - Gruppe

Seggen-Buchenwald

Kalkmoder bis rohhumusartiger Moder (Störungshumusform); Rendzina



blaßd'braun  
d'gelbe Punkte  
schwarze Sandpunkte

### Buchenwald auf mäßig trockenem Dolomitsand

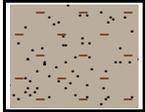
**DS-**

Mäßig trocken; oft etwas kuppige Flachlagen und Hochflächenränder; Bodenentwicklungstiefe 15 bis 25 cm

Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Asarum europaeum-, Hordelymus europaeus-, Deschampsia flexuosa-, Ajuga reptans-, Silene nutans-, (Pyrola-, Urtica dioica) - Gruppe

Seggen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald

Moder, Mullmoder, F-Mull; Rendzina



blaßd'braun  
d'braune Querstrichelung  
schwarze Sandpunkte

### Buchenwald auf mäßig frischem Dolomitsand (nicht typisch)

**DS**

Mäßig frisch; Flachlagen und Hochflächenränder; Bodenentwicklungstiefe 25-35 cm

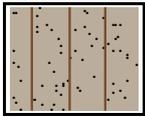
Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Asarum europaeum-, Ajuga reptans-, Hordelymus europaeus-, Urtica dioica-, Deschampsia flexuosa-, Rubus - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

F-Mull, Mullmoder;; Rendzina bis Braunerde-Rendzina

## Öko-Serie der Dolomitverwitterungslehme

(Unterschiedlich tief und weit entwickelte (sandig-) lehmig-tonige, KVL-artige Böden aus Lösungs- und Verwitterungsrückständen ± dolomitischer Weißjura-Kalke (Basislage), Steingehalt und Gründigkeit unterschiedlich, z.T. Dolomitsand im Unterboden; diffus "kalkhaltig" in 0-30 cm Tiefe durch fehlende bis unvollständige Entkarbonatisierung des Feinbodens; Karstdrainage; Vorkommen überwiegend im Bereich von Massenkalken, lehmig-schluffige Auflage bis 25 cm möglich (Hauptlage))



blaßd'braun  
d'braune Senkrechtstiche  
schwarze Sandpunkte

### Buchenwald auf mäßig trockenem Dolomitverwitterungslehm

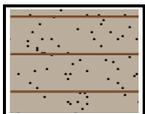
**DVL-**

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

Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Hordelymus europaeus-, Rubus-, Silene nutans-, (Asarum europaeum-, Urtica dioica) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

F-Mull, stellenweise Mullmoder oder L-Mull, selten Moder oder rohhumusartiger Moder;; Rendzina-Terra fusca bis Terra fusca



blaßd'braun  
d'braune Querstriche  
schwarze Sandpunkte

### Buchenwald auf mäßig frischem Dolomitverwitterungslehm

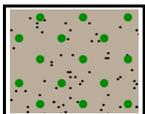
**DVL**

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

Milium effusum-, Ajuga reptans-, Mercurialis perennis-, Hordelymus europaeus-, Asarum europaeum-, Rubus-, Urtica dioica-, Stachys sylvatica-, Deschampsia flexuosa - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

F-Mull, stellenweise L-Mull oder Mullmoder, selten Moder;; Terra fusca, seltener auch Rendzina-Terra fusca



blaßd'braun  
d'grüne Punkte  
schwarze Sandpunkte

### Buchen-Eschen-Bergahorn-Wald auf frischem Dolomitverwitterungslehm

**DVL+**

Frisch; ebene bis schwach geneigte, oft ± muldige Lagen; Bodenentwicklungstiefe mindestens 30 cm, i.d.R. 35/40 cm und mehr

Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Ajuga reptans-, Asarum europaeum-, Hordelymus europaeus-, Stachys sylvatica-, Urtica dioica-, Rubus-, Deschampsia flexuosa-, Impatiens noli-tangere - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

F-Mull (stellenweise L-Mull), Mullmoder;; Terra fusca bis Terra fusca-Braunerde, oft kolluvial beeinflusst

## Öko-Serie der Schichtlehme

(Tiefgründig (mindestens 40/50 cm) entwickelte Zweischichtböden aus 30 bis 60 cm mächtigem, steinfreiem bis steinarmem, örtlich leicht feinsandigem, lockerem Schlufflehm (meist umgelagerter pleistozäner Lösslehm, Hauptlage teils mit Mittellage) über Kalkverwitterungslehm oder angewitterten Kalksteinschichten des Weißjuras (Basislage); Karstdrainage; i.d.R. mehr als 30 cm tief entkalkt)



h'grün

### Buchenwald auf mäßig frischem Schichtlehm

**SL**

Mäßig frisch; z.T. schwach muldige Flachlagen; Gesamtbohrgründigkeit mehr als 40 cm

Milium effusum-, Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Mercurialis perennis-, Hordelymus europaeus-, Asarum europaeum-, Rubus-, Urtica dioica - Gruppe  
Waldgersten-Buchenwald

Mull, selten Mullmoder; (zweischichtige) Braunerde und Parabraunerde



h'grün  
d'grüne Senkrechtstriche

### Buchenwald auf frischem Schichtlehm

**SL+**

Mäßig grundfrisch bis frisch; ebene bis flachmuldige Lagen; oft kolluvial angereichert, Schlufflehmdecke i.d.R. 45 bis 60 cm

Milium effusum-, Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Mercurialis perennis-, Urtica dioica-, Asarum europaeum-, Rubus-, Impatiens noli-tangere-, Deschampsia flexuosa-, Hordelymus europaeus - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

F-Mull, stellenweise L-Mull oder Mullmoder, selten Moder; (zweischichtige) Braunerde und Parabraunerde

## Öko-Serie der nicht vernässenden Feinlehme

(Mehr als 60 cm durchlässiger, steinfreier, örtlich leicht feinsandiger, lockerer Schlufflehm (meist umgelagerter Lösslehm, Hauptlage teils mit Mittellage) über Kalkverwitterungslehm oder Kalksteinzersatz des Weißjuras (Basislage); Karstdrainage; i.d.R. entkalkt)



satt'h'braun

### Buchenwald auf mäßig frischem Feinlehm

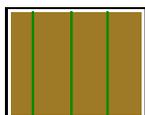
**FL**

Mäßig frisch bis mäßig grundfrisch; Verebnungen und leicht geneigte Lagen

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

Waldgersten-Buchenwald

F-Mull, L-Mull, stellenweise Mullmoder; Braunerde und Parabraunerde



satt'h'braun  
d'grüne Senkrechtstriche

### Buchenwald auf frischem Feinlehm

**FL+**

Frisch; Verebnungen und leicht muldige Lagen

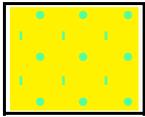
Milium effusum-, Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Rubus-, Asarum europaeum-, Urtica dioica-, Deschampsia flexuosa-, Hordelymus europaeus-, Mercurialis perennis-, Impatiens noli-tangere - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

F-Mull, L-Mull, stellenweise Mullmoder, selten Moder; Braunerde und Parabraunerde

## Öko-Serie der Mergelböden und Mergeltone

(Wenig bis mäßig entwickelte tonig-steinige (scherbige) bis schluffig-tonige Verwitterungsdecken von Weißjuramergeln über scherbig oder bröckelig zerfallenden Kalkmergeln; nicht oder nur wenig entkalkt, bei Mergelton-Ausbildung Plastizierung zwischen 15 und etwa 40 cm; Neigung zu Oberbodenstörungen durch frühere Beweidung)



d'gelb  
olive Senkrechtstrichelung  
olive Punkte

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

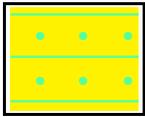
**Me-**

Mäßig trocken bis trocken; Flachlagen; flachgründig, steinig, nicht oder nur gering plastiziert; bis zur Oberfläche kalkig; Oberboden meist durch frühere Beweidung gestört und z.T. erosiv verkürzt

Milium effusum-, Urtica dioica-, Rubus-, Mercurialis perennis-, Silene nutans-, (Deschampsia flexuosa) - Gruppe

Seggen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald

F-Mull, L-Mull, stellenweise Mullmoder;; Mergelrendzina, nach Schafweide häufig Mergelrohboden



d'gelb  
olive Querstriche  
olive Punkte

### Buchen-Eschen-Wald auf mäßig frischem Mergelboden (nicht typisch)

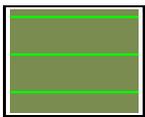
**Me**

Mäßig frisch, selten bis mäßig trocken; überwiegend im Bereich der Weißjura-Winterhänge eingeschaltete Flachlagen; unterschiedlicher Steingehalt

Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Urtica dioica-, Rubus-, Hordelymus europaeus-, Asarum europaeum-, Ajuga reptans-, (Deschampsia flexuosa) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

F-Mull, stellenweise L-Mull oder Mullmoder, selten Moder;; Mergelrendzina bis Braunerde-Rendzina



oliv  
h'grüne Querstriche

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

**MeT**

Mäßig frisch bis grundfrisch; schwach geneigte Lagen

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

Waldgersten-Buchenwald

F-Mull, stellenweise L-Mull oder Mullmoder;; Mergelrendzina, stellenweise Pelosol

## B. Standorte der Hänge

### Öko-Serie der Weißjura-Steilhänge

(Steile Tal- und Rinneneinhänge (über 30 % Hangneigung) mit meist lockeren, rendzinaartigen, ± steinigen, flach- bis tiefgründigen Hangschuttböden der Weißjura-Kalksteinverwitterung (Oberlage), örtlich Bergkies, teils mergeliger Untergrund (z.T. ab 40 cm Tiefe); i.d.R. oberflächennaher Kalkspiegel, vorwiegend nur geringe Verlehmung)



h'braun  
d'braune Schräggitter  
d'gelbe Punkte

### Buchenwald auf trockenem Weißjura-Steilhang

**WJH=**

Trocken bis sehr trocken; konvexe, sonnseitige, steile Hänge, meist exponierte Oberhänge oder Hangrippen

Silene nutans-, Mercurialis perennis-, Milium effusum-, Tanacetum corymbosum-, Deschampsia flexuosa-, (Asarum europaeum) - Gruppe

Seggen-Buchenwald

Mull (bis Mullmoder); Rendzina



h'braun  
d'braune Schräggitter

### Buchenwald auf mäßig trockenem Weißjura-Steilhang

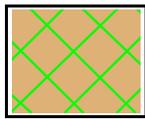
**WJH-**

Mäßig trocken (bis trocken); überwiegend sonnseitige, steile Hänge

Mercurialis perennis-, Milium effusum-, Silene nutans-, Asarum europaeum-, Deschampsia flexuosa-, (Carex alba-, Tanacetum corymbosum) - Gruppe

Seggen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Mullmoder (unter Fichte auch Moder); Rendzina und Terra fusca-Rendzina



**Buchenwald auf mäßig frischem Weißjura-Steilhang**

**WJH**

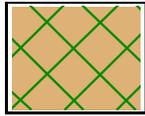
h'braun  
h'grüne Schräggitter

Mäßig frisch; steile Schatthänge und meist konkave, steile, sonnseitige Unterhänge

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Rendzina bis Rendzina-Terra fusca



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

**WJH+**

h'braun  
d'grüne Schräggitter

Frisch, teils mäßig hangfrisch; schattseitige, steile Talhänge, selten steile Kuppenhänge

Waldgersten-Buchenwald

Mull, selten Mullmoder; Rendzina-Terra fusca bis Terra fusca (aus mittelgründigem, gut verlehmttem Kalkschutt)



**Buchen-Eschen-Mehlbeeren-Wald auf trockenem Weißjura-Sommerhang**

**WSH=**

blaßh'braun  
d'gelbe Schräggitter

Trocken; sonnseitige, konvexe, stark exponierte Oberhanglagen oder Hangrippen

Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Silene nutans-, Sesleria albicans-, Tanacetum corymbosum-, Dornsträucher - Gruppe

Seggen-Buchenwald

F-Mull, stellenweise L-Mull, selten Mullmoder; Rendzina



**Buchenwald auf mäßig trockenem Weißjura-Sommerhang**

**WSH-**

blaßh'braun  
d'braune Schräggitter

Mäßig trocken, z.T. trocken; sonnseitige Taleinhänge, oft konvexe Form oder Oberhangsituationen

Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Asarum europaeum-, Ajuga reptans-, Silene nutans-, Hordelymus europaeus-, Carex flacca-, Dornsträucher - Gruppe

Seggen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald

F-Mull, stellenweise L-Mull oder Mullmoder;; Rendzina bis Rendzina-Terra fusca



**Buchenwald auf mäßig frischem Weißjura-Sommerhang**

**WSH**

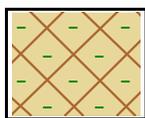
blaßh'braun  
h'grüne Schräggitter

Mäßig frisch; sonnseitige, ± homogene, oftmals langgezogene Mittel- bis Unterhanglagen

Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Asarum europaeum-, Ajuga reptans-, Silene nutans-, Hordelymus europaeus-, Rubus-, Urtica dioica-, Carex flacca - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

F-Mull, L-Mull, stellenweise Mullmoder;; Rendzina bis Rendzina-Terra fusca



**Buchenwald auf frischem Weißjura-Sommerhang**

**WSH+**

blaßh'braun  
h'braune Schräggitter  
d'grüne Querstrichelung

Frisch; sonnseitige, meist konkave Hanglagen, oft Unterhangsituationen, Mulden oder Einzugsbereiche von Rinnen

Asarum europaeum-, Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Stachys sylvatica-, Urtica dioica-, Ajuga reptans-, Hordelymus europaeus-, (Silene nutans-, Carex flacca-, Impatiens noli-tangere-, Deschampsia flexuosa) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

F-Mull, L-Mull, selten Moder;; Rendzina bis Terra fusca



satt'h'braun  
d'braune Schräggitter

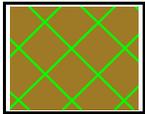
### Buchenwald auf mäßig trockenem Weißjura-Winterhang

**WWH-**

Mäßig trocken, z.T. bis mäßig frisch; schattseitige Taleinhänge, oft konvexe Form oder Oberhangsituationen

Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Asarum europaeum-, Ajuga reptans-, Silene nutans-, Hordelymus europaeus-, Urtica dioica-, Carex flacca - Gruppe  
Waldgersten-Buchenwald

F-Mull, stellenweise L-Mull, selten Mullmoder oder Moder;; Rendzina, selten Rendzina-Terra fusca



satt'h'braun  
h'grüne Schräggitter

### Buchenwald auf mäßig frischem Weißjura-Winterhang

**WWH**

Mäßig frisch, z.T. bis frisch; schattseitige, mehr oder weniger gleichförmige, oft langgezogene Hänge

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

Waldgersten-Buchenwald

F-Mull, stellenweise L-Mull, selten Mullmoder;; Rendzina bis Rendzina-Terra fusca



satt'h'braun  
d'grüne Schräggitter

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

**WWH+**

Frisch; schattseitige, meist konkave Hanglagen, oft Unterhangsituationen, Mulden oder Einzugsbereiche von Rinnen

Milium effusum-, Asarum europaeum-, Ajuga reptans-, Mercurialis perennis-, Stachys sylvatica-, Rubus-, Hordelymus europaeus-, Urtica dioica-, (Impatiens noli-tangere-, Lunaria rediviva) - Gruppe

Ahorn-Eschenwald, Waldgersten-Buchenwald

F-Mull, stellenweise L-Mull, selten Mullmoder; Rendzina bis Rendzina-Terra fusca

## Öko-Serie der lehmig-tonigen Weißjura-Steilhänge

(Steile Tal- und Rinneneinhänge (über 30 % Hangneigung) mit sandig-schluffig-tonigen, KVL-artigen Böden, z.T. mit schluffig-lehmigem Oberboden aus (vormaligen) Hangfließerden, über Weißjura-Hangschutt (Basislage); Entkalkungstiefe meist > 30 cm, auf den Sommerhängen bei 20 bis 25 cm)



d'braun  
h'gelbe Schräggitter

### Buchenwald auf mäßig trockenem lehmig-tonigem Weißjura-Sommerhang

**ItWSH-**

Mäßig trocken; sonnseitige Taleinhänge, Oberhangsituationen mit vorwiegend konvexer Hangform

Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Asarum europaeum-, Silene nutans-, Hordelymus europaeus-, Ajuga reptans - Gruppe

Seggen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald

F-Mull, L-Mull, selten Moder oder Mullmoder;; Rendzina-Terra fusca bis Terra fusca



d'braun  
h'grüne Schräggitter

### Buchenwald auf mäßig frischem lehmig-tonigem Weißjura-Sommerhang

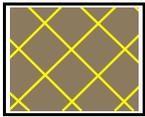
**ItWSH**

Mäßig frisch; sonnseitige, ± homogene, oftmals langgezogene Mittel- bis Unterhanglagen

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

Waldgersten-Buchenwald

L-Mull, F-Mull, stellenweise Mullmoder;; Terra fusca bis Braunerde-Terra fusca



satt'd'braun  
h'gelbe Schräggitter

### Buchenwald auf mäßig trockenem lehmig-tonigem Weißjura-Winterhang

**ItWWH-**

Mäßig trocken, z.T. bis mäßig frisch; schattseitige Taleinhänge, oft konvexe Form oder Oberhangsituationen; KVL-artiges Substrat; Kalkspiegel i.d.R.  $\geq$  30 cm Bodentiefe

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

Waldgersten-Buchenwald

F-Mull, selten Moder oder L-Mull;; Terra fusca bis Rendzina-Terra fusca



satt'd'braun  
h'grüne Schräggitter

### Buchenwald auf mäßig frischem lehmig-tonigem Weißjura-Winterhang

**ItWWH**

Mäßig frisch, z.T. bis frisch; schattseitige, mehr oder weniger gleichförmige, oft langgezogene Hänge; etwas schluffig toniges, z.T. auch sandig-schluffig-toniges KVL-artiges Substrat; Kalkspiegel i.d.R.  $\geq$  30 cm Bodentiefe

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

Waldgersten-Buchenwald

F-Mull, L-Mull, selten Mullmoder;; Braunerde-Terra fusca und Terra fusca



satt'd'braun  
d'grüne Schräggitter

### Buchen-Bergahorn-Wald auf frischem lehmig-tonigem Weißjura-Winterhang

**ItWWH+**

Frisch; schattseitige, meist konkave Hanglagen, oft Unterhangsituationen, Mulden oder Einzugsbereiche von Rinnen; KVL-artiges Substrat; Kalkspiegel i.d.R.  $\geq$  30 cm Bodentiefe

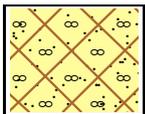
*Milium effusum*-, *Mercurialis perennis*-, *Ajuga reptans*-, *Asarum europaeum*-, *Stachys sylvatica*-, *Rubus*-, *Hordelymus europaeus*-, *Urtica dioica* - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

F-Mull, L-Mull, stellenweise Mullmoder;; Terra fusca, Braunerde-Terra fusca und Terra fusca-Braunerde

## Öko-Serie der sandigen Dolomithänge

(Mäßig steile bis steile Hänge ( $> 15\%$  Hangneigung) mit schluffig-sandkörnigen Hangschuttböden geringer Verlehmung über oft absandendem Dolomitzersatz (Basislage) im Bereich von Massenkalken des Weißjura-delta und -epsilon; anhaltendere Wirkung früherer Oberbodenstörungen)



h'gelb  
h'braune Schräggitter  
schwarze Sandpunkte  
schwarze liegende Achten

### Buchen-Mehlbeeren-Wald auf trockenem Dolomithang mit Weidestörung

**DHoo=**

Trocken bis sehr trocken; sonnseitige Hanglagen im dolomitischen Weißjura

*Deschampsia flexuosa*-, *Milium effusum*-, *Pyrola*-, *Hordelymus europaeus*-, *Mercurialis perennis*-, *Carex flacca* - Gruppe

Seggen-Buchenwald

Moder (Kalkmoder); Moderrendzina



d'braun  
h'braune Schräggitter  
schwarze Sandpunkte

### Buchenwald auf mäßig trockenem Dolomithang

**DH-**

Mäßig trocken bis trocken; meist sonnseitige Hanglagen (im dolomitischen Weißjura)

*Milium effusum*-, *Mercurialis perennis*-, *Rubus*-, *Asarum europaeum*-, *Hordelymus europaeus*-, *Deschampsia flexuosa*-, *Carex flacca* - Gruppe

Seggen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald

Kalkmoder bis Mullmoder; Moderrendzina bis verbrauchte Rendzina



d'braun  
h'grüne Schräggitter  
schwarze Sandpunkte

### Buchenwald auf mäßig frischem Dolomithang

**DH**

Mäßig frisch; schattseitige Hanglagen (im dolomitischen Weißjura)

*Milium effusum*-, *Mercurialis perennis*-, *Rubus*-, *Asarum europaeum*-, *Hordelymus europaeus*-, *Ajuga reptans*-, *Deschampsia flexuosa* - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

F-Mull, stellenweise Moder;; Rendzina bis Terra fusca-Rendzina

## Öko-Serie der Kalkschuttunterhänge

(Flache bis mäßig steile Unterhänge aus Weißjura-Scherbenschlutt (Bergkies) mit Übersteilungen, Hangterrassen, Rutschkissen und Hangquertälchen infolge von Rutschungen; im Untergrund Weißjura-Mergel oder Tone des oberen Braunjura (Basislage); Schuttauflage i.d.R. 40 cm und mehr; häufig freier Kalk bis zur Oberfläche; oft enge Verzahnung mit Mergel-/Mergeltonhängen; auch Ausprägungen mit mehr als 20 cm KVL-artigem Oberboden)



blaßd'braun  
d'braune Schräggitter  
d'braune Senkrechtstrichelung

### Buchenwald auf mäßig trockenem Kalkschuttunterhang

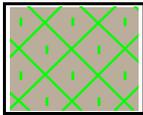
**KUH-**

Mäßig trocken (bis trocken); meist konvexe, sonnseitige Unterhanglagen der Weißjura-Steilhänge, steil und stark steinig

Mercurialis perennis-, Milium effusum-, Asarum europaeum-, Silene nutans-, Hordelymus europaeus-, (Ajuga reptans-, Deschampsia flexuosa) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

L-Mull; Rendzina



blaßd'braun  
h'grüne Schräggitter  
h'grüne Senkrechtstrichelung

### Buchenwald auf mäßig frischem Kalkschuttunterhang

**KUH**

Mäßig frisch; eher flachgeneigte, konkave oder ebene, sonn- oder schattseitige Unterhanglagen der Weißjura-Steilhänge

Mercurialis perennis-, Milium effusum-, Asarum europaeum-, Silene nutans-, Urtica dioica-, Hordelymus europaeus - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

F-Mull, stellenweise Mullmoder oder L-Mull, selten Moder; Rendzina bis verbrauchte Rendzina



blaßd'braun  
d'grüne Schräggitter  
d'grüne Senkrechtstrichelung

### Buchen-Eschen-Bergahorn-Wald auf frischem Kalkschuttunterhang

**KUH+**

Frisch; ebene oder konkave Unterhanglagen der Weißjura-Steilhänge, oft im Einzugsbereich von breiten Rinnen im Talgrund

Mercurialis perennis-, Milium effusum-, Asarum europaeum-, Urtica dioica-, (Impatiens noli-tangere-, Lunaria rediviva-, Ajuga reptans) - Gruppe

Ahorn-Eschenwald, Waldgersten-Buchenwald

F-Mull, Mullmoder, stellenweise L-Mull oder Moder; Rendzina bis verbrauchte Rendzina, auch bis Rendzina-Terra fusca



blaßd'braun  
d'grüne Schräggitter  
d'grüne Querstrichelung

### Buchen-Eschen-Wald auf frischem tonig-lehmigem Kalkschuttunterhang

**tIKUH+**

Frisch bis hangfrisch; flache bis stark geneigte, schattseitige Unterhänge

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Rendzina-Terra fusca, Terra fusca bis Braunerde (aus gut verlehmtem, oft kolluvialem Kalkschuttzersatz)

## Öko-Serie der Hochflächenhänge (Kuppenhänge und Flachhänge)

(Mäßig geneigte Hänge der Weißjura-Hochfläche im Bereich von Kuppen, am Rand von (Trocken-) Tälern und im Übergang zu steilen Talhängen; unterschiedlich gründige, lehmig-tonig-steinige Böden, meist Kalkverwitterungslehme, selten auch kalkreicher Hangschutt, wechselnde Entkalkungstiefe; lehmig-schluffige Auflage von 10-20 cm, seltener bis 30 cm möglich (Hauptlage))



blaßd'braun  
d'braune Schräggitter

### Buchenwald auf mäßig trockenem Hochflächenhang

**HFH-**

Mäßig trocken (bis trocken); überwiegend konvexe, sonnseitige Lagen; flach- bis mittelgründig, wenig entkalkt, örtlich Kalksteinhangschutt

Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Asarum europaeum-, Hordelymus europaeus-, Rubus-, Silene nutans-, Ajuga reptans-, Carex flacca-, Deschampsia flexuosa - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald, Seggen-Buchenwald

F-Mull, stellenweise Mullmoder, selten L-Mull oder Moder;; Terra fusca-Rendzina bis Terra fusca



blaßd'braun  
h'grüne Schräggitter

### Buchenwald auf mäßig frischem Hochflächenhang

**HFH**

Mäßig frisch; mäßig steile Tal- und Muldeneinhänge sowie Kuppenhänge verschiedener Exposition; mittelgründig, örtlich steinig

Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Asarum europaeum-, Hordelymus europaeus-, Ajuga reptans-, Rubus-, Urtica dioica-, Stachys sylvatica-, (Impatiens noli-tangere-, Silene nutans-, Deschampsia flexuosa) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

F-Mull, stellenweise L-Mull oder Mullmoder;; Terra fusca, auch Rendzina-Terra fusca



blaßd'braun  
d'grüne Schräggitter

### Buchen-Bergahorn-Wald auf frischem Hochflächenhang

**HFH+**

Frisch; flache, meist schattseitige Kuppenhänge; tiefgründig, steinarm

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

Waldgersten-Buchenwald

F-Mull, stellenweise L-Mull oder Mullmoder, selten Moder;; Terra fusca bis Braunerde-Terra fusca

## Öko-Serie der Dolomit-Hochflächenhänge

(Mäßig geneigte Hänge (ca. 15 - 35 % Hangneigung) der Weißjura-Hochfläche im Bereich von Kuppen, am Rand von (Trocken-) Tälern und im Übergang zu steilen Talhängen; sandig-schluffig-tonige, KVL-artige Böden über z.T. absandendem Dolomitzersatz im Bereich von Massenkalken des Weißjura-delta und -epsilon (Basislage); Entkalkungstiefe diffus in 0-30 cm Tiefe durch fehlende bis unvollständige Entkarbonatisierung des Feinbodens)



blaßd'braun  
d'braune Schräggitter  
schwarze Sandpunkte

### Buchenwald auf mäßig trockenem Dolomit-Hochflächenhang

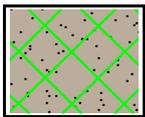
**DHFH-**

Mäßig trocken; Flachhänge; Bodenentwicklungstiefe 15 - 25/30 cm

Milium effusum-, Asarum europaeum-, Mercurialis perennis-, Hordelymus europaeus-, Deschampsia flexuosa-, Ajuga reptans-, Rubus-, Carex flacca - Gruppe

Seggen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald

F-Mull, stellenweise Mullmoder oder Moder;; Terra fusca-Rendzina bis Terra fusca



blaßd'braun  
h'grüne Schräggitter  
schwarze Sandpunkte

### Buchenwald auf mäßig frischem Dolomit-Hochflächenhang

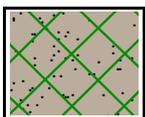
**DHFH**

Mäßig frisch; mäßig steile Tal- und Muldeneinhänge sowie Kuppenhänge verschiedener Exposition; mittelgründig, örtlich steinig

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

Waldgersten-Buchenwald

F-Mull, stellenweise L-Mull oder Mullmoder;; Terra fusca, auch Rendzina-Terra fusca



blaßd'braun  
d'grüne Schräggitter  
schwarze Sandpunkte

### Buchen-Bergahorn-Wald auf frischem Dolomit-Hochflächenhang

**DHFH+**

Frisch; mäßig steile, konkave Tal- und Kuppenhänge schattseitiger Exposition; mittel- bis tiefgründig, örtlich steinig

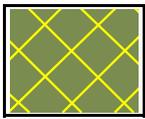
Milium effusum-, Asarum europaeum-, Stachys sylvatica-, Mercurialis perennis-, Ajuga reptans-, Urtica dioica-, Hordelymus europaeus-, Rubus - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Terra fusca

## Öko-Serie der Mergelhänge und Mergeltonhänge

(Wenig bis mäßig plastizierte mergelige Verwitterungsdecken des Weißjura-gamma (und -zeta) sowie Hangfließerden aus Weißjura-alpha über Oberem Braunjura; oft Vermengung mit Scherbenschnitt des Weißjura-beta; stark kalkig bis zur Oberfläche, höchstens 30 cm tief entkarbonatisiert; großteils mit Oberbodenstörung durch ehemalige Beweidung)



oliv  
d'gelbe Schräggitter

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

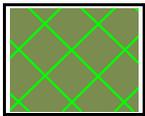
**MeH-**

Mäßig trocken; meist nur mäßig bis stark geneigte, sonnseitige Hänge

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

Seggen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald

F-Mull, stellenweise L-Mull oder Mullmoder, selten Moder; Mergel-Rendzina, teils Mergel-Rohboden (aus flachgründigem Kalk- oder Tonmergel)



oliv  
h'grüne Schräggitter

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

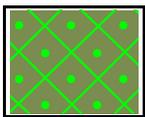
**MeH**

Mäßig frisch; mäßig bis stark geneigte Hänge

Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Asarum europaeum-, Hordelymus europaeus-, Ajuga reptans-, Rubus-, Silene nutans-, Stachys sylvatica-, Urtica dioica - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

F-Mull, L-Mull, stellenweise Mullmoder, selten Moder; Mergel-Rendzina bis Rendzina-Pelosol (aus knapp mittelgründigem, karbonatreichem Tonmergel)



oliv  
h'grüne Schräggitter  
h'grüne Punkte

### Buchenwald auf mäßig frischem Mergeltonhang

**MeTH**

Mäßig frisch; flachgeneigte, sonn- und schattseitige Hanglagen im Übergangsbereich vom Weißjura alpha zum Oberen Braunjura

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

Waldgersten-Buchenwald

F-Mull, L-Mull, stellenweise Mullmoder, selten Mode; Mergelrendzina-Pelosol bis Pelosol



oliv  
d'grüne Schräggitter

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

**MeH+**

Frisch; meist schattseitige Hänge

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

Waldgersten-Buchenwald

F-Mull, L-Mull, stellenweise Mullmoder, selten Moder; Mergelrendzina-Terra fusca, Rendzina-Pelosol, Pelosol-Braunerde (aus mittel- bis tiefgründigem Tonmergel)

## Öko-Serie der Tonlehmhänge im Braunjura

(Mehr als 40 cm ± toniger, schluffiger Lehm (Hauptlage) mit wechselndem, i.a. geringem bis mäßigem Steingehalt, meist Weißjura-Kalksteinhangschutt, mit allmählichem Übergang zum zähen Ton des Unterbodens, aus Verwitterung des (Oberen) Braunjuras (Basislage); häufig unruhige Morphologie aufgrund von beruhigten Rutschungen, jedoch Rutschgefahr; talnahe Unterhänge als Randerscheinung zur Traufzone)



h'grün  
d'grüne Schräggitter

### Buchen-Eschen-Bergahorn-Wald auf frischem Tonlehmhang (nicht typisch)

**TLH+**

Frisch; meist schattseitige, mäßig steile Hänge

Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Urtica dioica-, Asarum europaeum-, Rubus - Gruppe

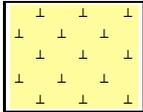
Ahorn-Eschenwald, Waldgersten-Buchenwald

F-Mull, L-Mull, stellenweise Moder;; Pelosol-Braunerde bis Parabraunerde

## C. Sonstige, morphologisch bedingte Standorte

### Gruppe der Kuppen und Rücken

(Exponierte, teils felsige Erosionslagen (Kuppen und Rücken der Weißjura-Hochfläche, Plateausporne an Steilhangkanten und Hangrippen, sowie Rücken im Bereich der Weißjura-Steilhänge); meist wenig entwickelte Böden über oberflächennah anstehendem Weißjura-Gestein mit eingeschränktem Wasserhaushalt)



**KF** Buchenwald auf Fels- und Hangrippen sowie Karren- und Blockfelder

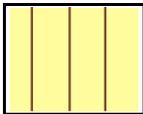
h'gelb  
schwarze umgekehrte T's

Trocken bis mäßig trocken; Felsbänke, Blockmeere und exponierte Hangrippen im Weißjura delta bis zeta1; Schwammstotzen mit meist wenig entwickelten, humosen Böden

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

Seggen-Buchenwald

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



**KK-** Buchenwald auf mäßig trockenen Kalkkuppen und Rücken

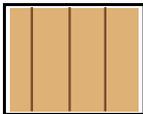
h'gelb  
d'braune Senkrechtstriche

Mäßig trocken, stellenweise trocken; exponierte, teils felsige Kuppen und Rücken auf der Weißjura-Hochfläche oder an Steilhangkanten und Hangrippen

Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Asarum europaeum-, Hordelymus europaeus-, Ajuga reptans-, Silene nutans-, Deschampsia flexuosa-, Urtica dioica-, Carex flacca - Gruppe

Seggen-Buchenwald

F-Mull, stellenweise L-Mull oder Mullmoder, selten Moder;; Rendzina, selten (flachgründige) Terra fusca



**KK** Buchenwald auf mäßig frischen Kalkkuppen und Rücken

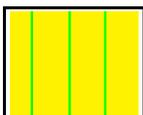
h'braun  
d'braune Senkrechtstriche

Mäßig frisch; exponierte Kuppen, Rücken und schattseitige Hangnasen

Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Ajuga reptans-, Asarum europaeum-, Hordelymus europaeus-, Rubus-, (Silene nutans) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

F-Mull, stellenweise L-Mull oder Mullmoder; Rendzina-Terra fusca bis Terra fusca, Mergelrendzina-Pelosol



**Rü-** Buchenwald auf Rücken und Hangrücken

d'gelb  
h'grüne Senkrechtstriche

Mäßig trocken, stellenweise trocken; Rücken und Hangrücken, meist im Bereich der Weißjura-Steilhänge, oft mit anstehendem Fels und oberflächennahem Kalkspiegel

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

Seggen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald

F-Mull, stellenweise L-Mull oder Mullmoder; Rendzina

### Gruppe der Rutschhänge

(Latent rutschgefährdete, mäßig steile bis steile, oft sehr unruhige Hanglagen; kalksteinarme bis kalkschuttreiche, lehmig bis tonige Kalkstein- und Mergelverwitterung mit kleinstandörtlichem Wechsel in Gründigkeit und Wasserhaushalt)



**RHB** Bergahorn-Eschen-Wald auf Rutschhang in Bewegung

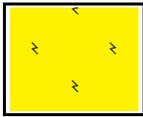
oliv  
blaue Rutschpfeile

Meist quellig-feucht; geländeunruhige Hanglagen mit Anzeichen junger oder akuter Rutschbewegungen; Mosaik von Kleinstandorten

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

Ahorn-Eschenwald

Mull; Bodentypenmosaik von Rendzina bis Quellengley



### Buchenwald auf Mergel-Rutschhang

**MeRH**

d'gelb  
schwarze Rutschpfeile

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

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

Waldgersten-Buchenwald

F-Mull, stellenweise L-Mull, selten Mullmoder oder Moder; Bodentypenmosaik von Mergelrohboden über Mergel-Rendzina bis Rendzina-Pelosol



### Buchenwald auf Kalkschuttrutschhang

**KSRH**

blaußd'braun  
schwarze Rutschpfeile

Mäßig frisch, stellenweise mäßig trocken; zur Zeit beruhigte zungenförmige und schollenartige Rutschmassen mit mindestens 40 cm, meist mehr als 1 Meter mächtigem Rendzina-artigem Kalksteinschutt des Weißjura

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

Waldgersten-Buchenwald

F-Mull, stellenweise Mullmoder, selten L-Mull;; Rendzina, örtlich bis Terra fusca-Rendzina

## Gruppe der Steppenheidewälder und Bergwälder sowie Bergsturzhängen

(Extreme Hangstandorte im Weißen Jura; teils felsgeprägt mit charakteristischer Trockenvegetation, teils tätige Stein- oder Blockschuttbereiche (Oberlage) mit nach Exposition und Wasserhaushalt unterschiedlichen Vegetationstypen; durch natürliche Erosionskräfte meist nicht über die Anfangsstadien einer Bodenentwicklung hinausgehend)



### Schroffe Felswände mit Fragmenten der Steppenheide- und Bergwälder

**F**

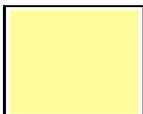
weiß  
schwarze Wolke

Trocken, selten sehr trocken; steile bis schroffe Hänge, Felswände und Steinrasseln verschiedener Exposition mit Blöcken und Felstürmen, teilweise bewegter Hangschutt mit Ansätzen von Steppenheide und Bergwald

Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Silene nutans-, Sesleria albicans-, Tanacetum corymbosum - Gruppe

Blaugras-Buchenwald

F-Mull, L-Mull, stellenweise humusfrei, selten Moder oder Mullmoder;; Rohboden, Syrosem-Rendzina, stellenweise bis Rendzina, punktuell Braunerde-Rendzina



### Buchen-Mehlbeeren-Steppenheidewald

**BuSt**

h'gelb

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

Silene nutans-, Milium effusum-, Tanacetum corymbosum-, Mercurialis perennis-, Asarum europaeum-, Carex flacca-, Deschampsia flexuosa-, (Ajuga reptans-, Urtica dioica) - Gruppe

Blaugras-Buchenwald, Seggen-Buchenwald

F-Mull; Syrosem-Rendzina (Protorendzina) bis Mullrendzina, auch Moderrendzina



### Trockener Sommerlinden-Spitzahorn-Eschen-Bergwald

**BW-**

d'gelb  
d'braune Schräggitter

Mäßig trocken, stellenweise trocken; meist sonnseitige Steilhänge mit bewegtem Steinschutt

Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Silene nutans-, Urtica dioica-, Asarum europaeum-, Carex flacca-, Tanacetum corymbosum - Gruppe

Spitzahorn-Sommerlindenwald

L-Mull, F-Mull, stellenweise Mullmoder oder Moder, selten rohhumusartiger Moder;; Rohboden bis Mullrendzina



d'gelb  
d'grüne Schräggitter

### Frisher Eschen-Bergahorn-Bergulmen-Bergwald

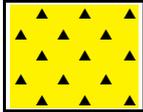
**BW+**

Mäßig frisch, stellenweise frisch; schattseitige Steilhänge aus bewegtem Steinschutt

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

Eschen-Ahorn-Steinschutthangwald

F-Mull, L-Mull, selten Moder oder Mullmoder;; Rohboden bis Mullrendzina



d'gelb  
schwarze Dreiecke ausgefüllt

### Berg- und Felssturzhang (nicht typisch)

**BFH**

Mäßig trocken bis mäßig frisch; steile Blockschutthänge mit größeren, aus höheren Lagen abgerutschten Felsbrocken

Blaugras-Buchenwald, Eschen-Ahorn-Steinschutthangwald

Mull bis Kalkmoder; Rendzina bis Terra fusca (aus grobem, teils mäßig, teils stärker verlehmttem Kalk-Blockschutt)



d'gelb  
schwarze Dreiecke leer und ausgefüllt

### Bergsturz- und Fels-Sommerhang

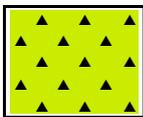
**BFSH**

mäßig trocken; sonnseitiges Bergsturzgelände mit großen Blöcken und grobem Hangschutt

Mercurialis perennis-, Milium effusum-, Asarum europaeum-, Silene nutans-, Tanacetum corymbosum-, Carex flacca-, Ajuga reptans-, Deschampsia flexuosa-, Stachys sylvatica-, Urtica dioica - Gruppe

Blaugras-Buchenwald, Block-Fichtenwald, Eschen-Ahorn-Steinschutthangwald, Mehlbeer-Bergahorn-Steinschutthangwald, Waldgersten-Buchenwald

F-Mull, stellenweise L-Mull;; Rendzina bis Terra fusca (aus grobem, teils mäßig, teils stärker verlehmttem Kalk-Blockschutt)



h'grün  
schwarze Dreiecke ausgefüllt

### Bergsturz- und Fels-Winterhang

**BFWH**

mäßig frisch; schattseitiges Bergsturzgelände mit großen Blöcken und grobem Hangschutt

Mercurialis perennis-, Milium effusum-, Ajuga reptans-, Urtica dioica-, Asarum europaeum-, Stachys sylvatica-, Carex flacca-, Impatiens noli-tangere-, Deschampsia flexuosa-, Silene nutans - Gruppe

Blaugras-Buchenwald, Block-Fichtenwald, Eschen-Ahorn-Steinschutthangwald, Mehlbeer-Bergahorn-Steinschutthangwald, Waldgersten-Buchenwald

F-Mull, stellenweise Moder;; Rendzina bis Terra fusca (aus grobem, teils mäßig, teils stärker verlehmttem Kalk-Blockschutt)



h'grün  
h'grüne Schräggitter  
schwarze Senkrechtstrichelung

### Buchen-Eschen-Bergahorn-Wald auf schattseitigem Kalkschutt-Bergsturzhang

**KSBH**

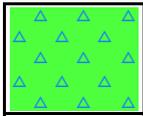
meist mäßig frisch; kleinflächig wechselnd, schattseitige Mittel- bis Oberhänge mit starker Geländeunruhe durch Steilstufen, Rücken, Hangterrassen und Hangquertälchen verstellter, großer ehemaliger Rutschschollen; meist Weißjura-Stein- und Scherbenschutt

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Rendzina und Braunerde-Rendzina, auch Terra fusca-Rebdzina

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



### Eschen-Bergahorn-Buchen-Wald in frischer Rinne

**Ri+**

d'grün  
blaue Dreiecke leer

Frisch; schmale Senken in Plateaurandlagen und frische Hangrinnen, selten breitere Talsohlen; kolluvialer, schluffiger Lehm wechselnder Gründigkeit und Steingehalts, unterschiedlich entkalkt

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

Waldgersten-Buchenwald, Ahorn-Eschenwald

F-Mull, L-Mull, selten Mullmoder;; Rendzina-Terra fusca, Terra fusca, Braunerde



### Bergahorn-Eschen-Wald in frischen Mulden

**Mu+**

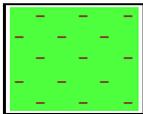
d'grün

frisch; schmale Senken und Talsohlen; kolluvialer, teils schluffiger Lehm, auch steinhaltig, meist tiefgründig und entkalkt

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

Ahorn-Eschenwald, Waldgersten-Buchenwald

F-Mull, stellenweise L-Mull oder Mullmoder;; Terra fusca-Braunerde, Braunerde



### Buchen-Eschen-Bergahorn-Wald in frischen Feinlehm mulden

**FLMu**

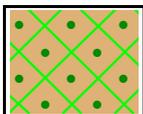
d'grün  
d'braune Querstrichelung

Frisch; Taleinzugsmulden der Weißjura-Hochfläche mit mindestens 35/40 cm schluffig-lehmiger oder tonig-schluffiger Auflage; meistens tiefgründig entkalkt

Milium effusum-, Urtica dioica-, Ajuga reptans-, Rubus-, Mercurialis perennis-, Stachys sylvatica-, Asarum europaeum-, Deschampsia flexuosa-, Hordelymus europaeus - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

F-Mull, stellenweise L-Mull, selten Mullmoder oder Moder;; (zweischichtige) Braunerde und Parabraunerde (aus Kolluvium)



### Eschen-Bergahorn-Buchen-Wald in frischen Hangmulden

**HMu+**

h'braun  
h'grüne Schräggitter  
d'grüne Punkte

Frisch, mäßig frisch; breite, mehr oder weniger steile Hangmulden unterschiedlicher Exposition in Weißjura-Steilhängen

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

Ahorn-Eschenwald, Waldgersten-Buchenwald

F-Mull, L-Mull, selten Mullmoder; Rendzina bis Terra fusca

## Gruppe der Talauen



### Eschen-Bergahorn-Wald in frischer kalkreicher Talaue

**krTa**

d'grün  
d'braune Dreiecke ausgefüllt

Frisch, stellenweise grundfeucht; Talsohlen der (Mittleren und Westlichen) Albtäler, Auenlehm, örtlich über Kalktuff(-sand) oder Flussschotter, tiefgründig, mittel bis stark humos, Kalkführung örtlich bis zur Oberfläche

Ahorn-Eschenwald

F-Mull; kalkhaltiger Brauner Auenboden-Auengley



blau

**Bergahorn-Eschen-Bergulmen-Schluchtwald**

**Schlu**

Frisch bis sehr frisch; tief eingeschnittene Talschluchten oder schattseitige Unterhänge mit hoher Luftfeuchtigkeit, meist mit grobem Blockschutt

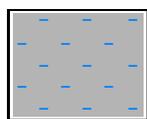
Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Asarum europaeum-, Hordelymus europaeus-, Ajuga reptans - Gruppe

Eschen-Ahorn-Steinschutthangwald, Waldgersten-Buchenwald

Mull; Skeletthumusboden bis (örtlich angereichert) Mullrendzina

**E. Standorte der Moore**

**Gruppe der Niedermoore**



grau  
blaue Querstrichelung

**Schwarzerlenwald auf Niedermoor**

**NM**

Nass, feucht; kleinflächig in breiter Talsohle der Unteren Bära, Entwässerungsgräben, Frostlage, teilweise Mineralboden erbohrbar, Kalkführung ab 30 cm möglich

Schwarzerlen-Bruch

Niedermoortorf;; Niedermoor (z.T. mineralgründiges Niedermoor)

Waldfläche (nach ATKIS DLM) [ha]:	23650
standortskartierte und digitalisierte Fläche [ha]:	17015