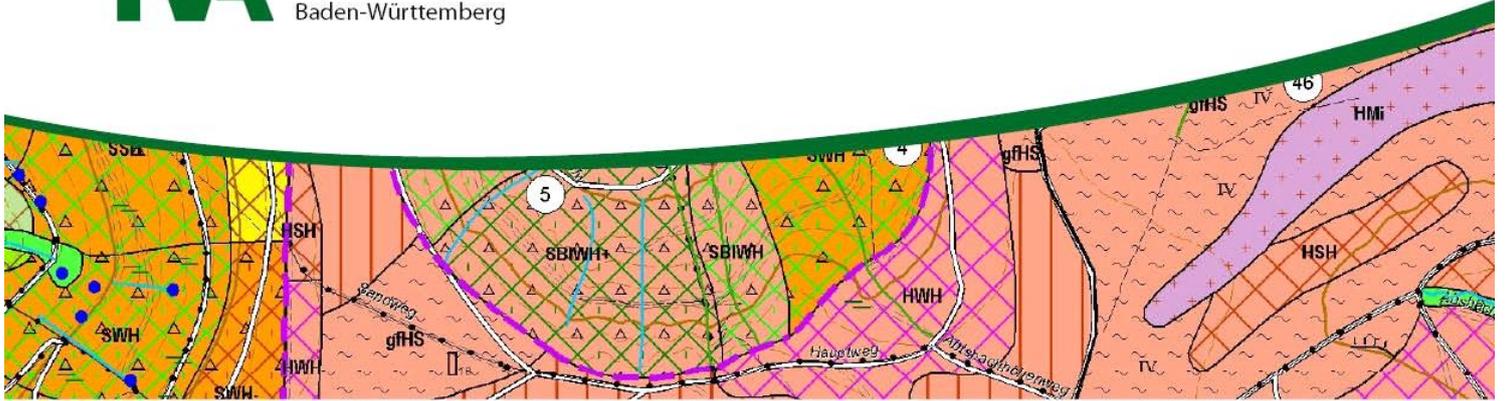




Forstliche Versuchs-  
und Forschungsanstalt  
Baden-Württemberg



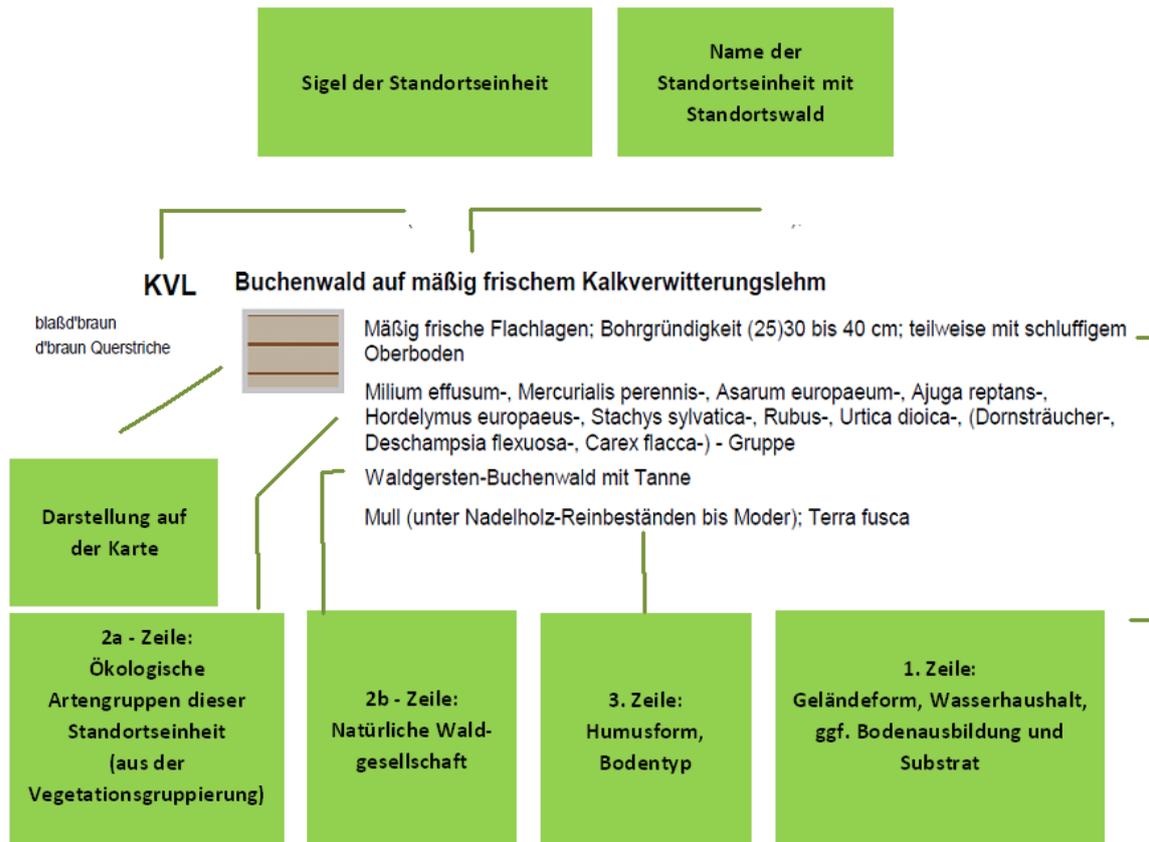
## Waldökologische Standortskartierung

# Regionallegende

Wuchsgebiet:	6	Schwäbische Alb
Teilbezirk:	6/04al	Traufzone der Mittleren Alb
Regionalwald:	Montaner Buchenwald mit Esche und Bergahorn	

Ausgabestand: 18.08.2021

# 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)

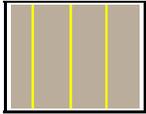
## Datenquelle:

© Standortdaten: Landesforstverwaltung BW

## A. Standortseinheiten der ebenen und schwach geneigten Lagen

### Öko-Serie der Kalkverwitterungslehme

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



blaßd'braun  
d'gelbe Senkrechtstriche

**Buchen-Eschen-Traubeneichen-Wald auf trockenem Kalkverwitterungslehm**

**KVL=**

Trocken; felsige Erosionslagen mit oberflächennah anstehenden Weißjurakalken; überwiegend flachgründiger KVL (bis 15 cm Bohrgründigkeit)  
Milium effusum-, Silene nutans-, Carex flacca-, Mercurialis perennis - Gruppe  
Seggen-Buchenwald  
Mull bis Mullmoder; verbraunte Rendzina bis (flach entwickelte) Terra fusca

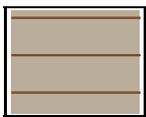


blaßd'braun  
d'braune Senkrechtstriche

**Buchenwald auf mäßig trockenem Kalkverwitterungslehm**

**KVL-**

Mäßig trocken; Verebnungen und flache Kuppen sowie Plateauränder; flach- bis mittelgründiger KVL (15-25 cm Bohrgründigkeit); Kalkspiegel und Gestein oft in Oberflächennähe  
Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Hordelymus europaeus-, Silene nutans-, Carex flacca - Gruppe  
Waldgersten-Buchenwald  
Mull, selten Mullmoder; Terra fusca und verbraunte Rendzina



blaßd'braun  
d'braune Querstriche

**Buchenwald auf mäßig frischem Kalkverwitterungslehm**

**KVL**

Mäßig frisch (bis grundfrisch); Flach- und leichte Muldenlagen; überwiegend mittelgründiger KVL (20 - 40 cm Bohrgründigkeit), in der Regel bis 25/30 cm tief entkalkt  
Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Hordelymus europaeus-, (Stachys sylvatica-, Ajuga reptans-, Urtica dioica-, Silene nutans) - Gruppe  
Waldgersten-Buchenwald  
Mull; Terra fusca



satt d'braun

**Buchen-Eschen-Bergahorn-Wald auf frischem Kalkverwitterungslehm**

**KVL+**

Frisch bis grundfrisch; leicht muldige Flachlagen mit tiefgründigem, häufig steinigem KVL, bis 25 cm Schlufflehmauflage möglich (Bohrgründigkeit über 40 cm)  
Milium effusum-, Stachys sylvatica-, Hordelymus europaeus-, Urtica dioica-, Ajuga reptans-, (Mercurialis perennis) - Gruppe  
Waldgersten-Buchenwald  
Mull; Terra fusca bis Braunerde-Terra fusca



**Flachgründiger Kalkverwitterungslehm (historisch)**

**fIKVL(his)**

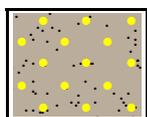


**Mittelgründiger Kalkverwitterungslehm (historisch)**

**KVL(his)**

## Öko-Serie der Dolomitsande

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



### Buchenwald auf mäßig trockenem Dolomitsand

**DS-**

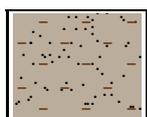
blaßd'braun  
d'gelbe Punkte  
schwarze Sandpunkte

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

*Milium effusum*-, *Mercurialis perennis*-, *Hordelymus europaeus*-, *Deschampsia flexuosa*-, *Silene nutans*-, (*Pyrola*-, *Urtica dioica*) - Gruppe

Seggen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald

Mullmoder bis Moder (Kalkmoder); Rendzina



### Buchenwald auf mäßig frischem Dolomitsand

**DS**

blaßd'braun  
d'braune Querstrichelung  
schwarze Sandpunkte

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

*Milium effusum*-, *Mercurialis perennis*-, *Hordelymus europaeus*-, *Stachys sylvatica*-, *Urtica dioica* - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mullmoder bis Moder (Kalkmoder); Rendzina bis Braunerde-Rendzina

## Öko-Serie der Dolomitverwitterungslehme

(Sandkörnig-lehmige bis lehmig-tonige Lösungs- und Verwitterungsrückstände ± dolomitische Weißjura-Kalke, Steingehalt und Gründigkeit unterschiedlich, z.T. Dolomitsand im Unterboden; Karstdrainage; fehlende bis unvollständige Entkarbonatisierung des Feinbodens; Vorkommen überwiegend im Bereich von Massenkalken; anhaltendere Wirkung früherer Oberbodenstörungen)



### Buchen-Eschen-Wald auf trockenem sandigem Dolomitverwitterungslehm

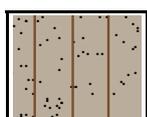
**DVL=**

blaßd'braun  
d'gelbe Senkrechtstriche  
schwarze Sandpunkte

Trocken (bis mäßig trocken); Kuppen und flach geneigte Lagen; flach- bis mittelgründig

*Mercurialis perennis*-, *Silene nutans*-, (*Milium effusum*-, *Pyrola*) - Gruppe

Mull bis Mullmoder; Rendzina



### Buchenwald auf mäßig trockenem sandigem Dolomitverwitterungslehm

**DVL-**

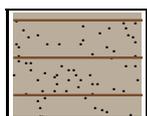
blaßd'braun  
d'braune Senkrechtstriche  
schwarze Sandpunkte

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

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Rendzina-Terra fusca bis Terra fusca



### Buchenwald auf mäßig frischem sandigem Dolomitverwitterungslehm

**DVL**

blaßd'braun  
d'braune Querstriche  
schwarze Sandpunkte

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

*Milium effusum*-, *Ajuga reptans*-, *Urtica dioica*-, *Hordelymus europaeus*-, *Mercurialis perennis* - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Terra fusca, seltener auch Rendzina-Terra fusca

## 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 (umgelagerter pleistozäner Lösslehm) über Kalkverwitterungslehm oder angewitterten Kalksteinschichten des Weißjuras; Karstdrainage; i.d.R. mehr als 30 cm tief entkalkt)



h'grün

### Buchenwald auf mäßig frischem Schichtlehm

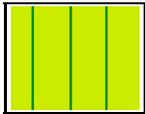
**SL**

Mäßig frisch; z.T. schwach muldige Flachlagen; Gesamtentwicklungstiefe und Bohrgründigkeit mehr als 40 cm

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; (zweischichtige) Braunerde und Parabraunerde



h'grün

d'grüne Senkrechtstriche

### Buchenwald auf frischem Schichtlehm

**SL+**

Frisch bis grundfrisch (selten mäßig frisch); flache Mulden und flach geneigte Lagen; 40 bis 60 cm Schlufflehmauflage

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull (selten Mullmoder); zweischichtige Braunerde und Parabraunerde, z.T. lessivierte Terra fusca

## Öko-Serie der nicht vernässenden Feinlehme

(Mehr als 60 cm durchlässiger, steinfreier Schlufflehm (umgelagerter Lösslehm) über Kalkverwitterungslehm oder Kalksteinersatz; Karstdrainage; i.d.R. entkalkt)



h'braun

### Buchenwald auf mäßig frischem Feinlehm

**FL**

Mäßig frisch (selten frisch); Verebnungen und flach geneigte Lagen, z.T. flachmuldig

*Milium effusum*-, *Hordelymus europaeus*-, *Stachys sylvatica*-, *Urtica dioica*-, *Deschampsia flexuosa* - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull (bis Mullmoder); Braunerde und Parabraunerde



h'braun

d'grüne Senkrechtstriche

### Buchenwald auf frischem Feinlehm

**FL+**

Frisch bis grundfrisch; flache Mulden und flach geneigte Lagen

*Milium effusum*-, *Ajuga reptans*-, *Stachys sylvatica*-, *Impatiens noli-tangere*-, *Urtica dioica*-, *Mercurialis perennis*-, (*Deschampsia flexuosa*) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull (selten Mullmoder); Braunerde und Parabraunerde, oft kolluvial beeinflusst

## Öko-Serie der Mergelböden und Mergeltone

(Wenig bis mäßig entwickelte, tonig-steinige Verwitterungsdecken der Weißjura alpha-, gamma- und der Zementmergel (Weißjura zeta); bei den Mergeltonen plastizierter, schluffiger (auch lehmiger) Ton 15 bis 40 cm mächtig, sonst hoch anstehende Rohmergel; Kalkspiegel in weniger als 40 cm Tiefe; anfällig gegenüber Oberbodenstörungen durch (ehemalige) Beweidung)



d'gelb  
olive Senkrechtstrichelung  
olive Punkte

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

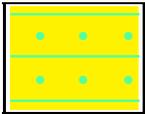
**Me-**

Mäßig trocken (bis trocken); Verebnungen und Flachlagen mit flachgründiger, stark kalkiger, +/-steiniger Mergelverwitterung; oft Schafweideaufforstungen mit Oberbodenstörung

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

Seggen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald

Moder bis Hagerhumus; Mergelrendzina und Mergelrohboden



d'gelb  
olive Querstriche  
olive Punkte

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

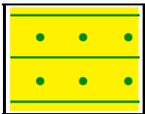
**Me**

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

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Moder; Mergelrendzina bis Braunerde-Rendzina



d'gelb  
d'grüne Querstriche  
d'grüne Punkte

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

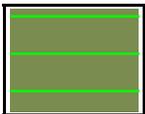
**Me+**

Frisch; mehr oder weniger muldige, oft schattseitige Flachlagen; tiefgründig, stark humos, örtlich stärker plastiziert; höchstens 20 cm entkalkt

Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Stachys sylvatica-, Impatiens noli-tangere-, Urtica dioica-, Hordelymus europaeus - Gruppe

Ahorn-Eschenwald, Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Mergel-Rendzina bis Rendzina-Pelosol



oliv  
h'grüne Querstriche

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

**MeT**

Mäßig frisch (bis schwach wechselfeucht); flach geneigte Lagen und flache Mulden mit meist mittelgründigem, mergeligem KVL

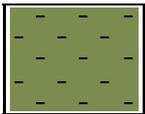
Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Hordelymus europaeus-, Stachys sylvatica-, (Urtica dioica-, Ajuga reptans-, Deschampsia flexuosa) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mullmoder bis Moder (selten Mull); Mergel-Rendzina bis Terra fusca, auch Pelosol-Terra fusca, z.T. im Unterboden schwach pseudovergleyt

## Öko-Serie der Vulkanitlehme

(Verwitterungsdecken von kalkreichen Tuffiten des Urach-Kirchheimer Vulkangebiets; meist stark humose, nährstoffreiche, tonige Lehme bis Tone)



oliv  
schwarze Querstrichelung

### Buchenwald auf grundfrischem Vulkanitlehm

**gfrVL**

Grundfrisch bis grundfeucht; schwach geneigte Lagen

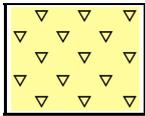
Mercurialis perennis-, Urtica dioica-, Stachys sylvatica-, Milium effusum - Gruppe

Mull; (tonige, basenreiche) Braunerde, örtlich Pseudogley bis Quellengley

## B. Standortseinheiten der Hänge

### Gruppe der Steppenheidewälder und Bergwälder sowie Bergsturzhängen

(Extremstandorte im Weißjura: steil, felsig, teilweise mit bewegtem Hangschutt)



#### Stieleichen-Steppenheidewald

**EiSt**

h'gelb  
schwarze Dreiecke auf Spitze leer

Sehr trocken; extrem steile, felsige, sonnseitige Oberhängen mit anstehenden Kalkfelsen und grob-steinigem Hangschutt

Tanacetum corymbosum-, Silene nutans-, Carex flacca - Gruppe

Kalkmoder; Felsen, Rohboden und Syrosem-Rendzina (Protorendzina)



#### Buchen-Steppenheidewald

**BuSt**

h'gelb

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

Milium effusum-, Silene nutans-, Tanacetum corymbosum-, Hordelymus europaeus-, Carex flacca-, (Deschampsia flexuosa-, Mercurialis perennis) - Gruppe

Blaugras-Buchenwald, Seggen-Buchenwald

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



#### Trockener Spitzahorn-Sommerlinden-Bergwald

**BW-**

d'gelb  
d'braune Schräggitter

Trocken bis mäßig trocken; meist sonnseitige Block- und Steinschutthalde; teilweise mit bewegtem Bergkies

Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Silene nutans-, Carex flacca-, (Urtica dioica) - Gruppe

Spitzahorn-Sommerlindenwald

Kalkmoder bis Mull; Syrosem-Rendzina (Protorendzina) bis Mullrendzina



#### Frischer Bergahorn-Eschen-Bergulmen-Bergwald

**BW+**

d'gelb  
d'grüne Schräggitter

Mäßig frisch bis frisch; schattseitige, steile Hänge mit bewegtem Block- oder Steinschutt

Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Urtica dioica-, Stachys sylvatica-, Lunaria rediviva-, Ajuga reptans-, Carex flacca-, (Silene nutans-, Deschampsia flexuosa) - Gruppe

Eschen-Ahorn-Steinschutthangwald

Mull bis Kalkmoder; Mullrendzina und Syrosem-Rendzina (Protorendzina)



#### Unbestockter Block- und Felshang

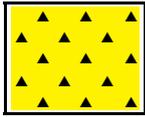
**BFH**

d'gelb  
schwarze Dreiecke leer und ausgefüllt

Mäßig trocken bis mäßig frisch; steile Blockschuttlagen mit größeren, aus höheren Lagen abgerutschten Felsbrocken und blockreichen Schollen

Milium effusum-, Tanacetum corymbosum-, Ajuga reptans-, Silene nutans-, Mercurialis perennis-, Stachys sylvatica - Gruppe

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



### Bergsturz- und Fels-Sommerhang

**BFSH**

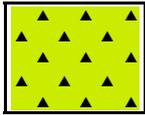
d'gelb  
schwarze Dreiecke ausgefüllt

kleinflächig stark wechselnd, überwiegend mäßig trocken bis trocken, stellenweise mäßig frisch; sonnseitige Bergsturzgelände mit großen Blöcken und grobem Hangschutt

Mercurialis perennis-, Tanacetum corymbosum-, Silene nutans-, Carex flacca-, Miliun effusum - Gruppe

Blaugras-Buchenwald, Block-Fichtenwald, Eschen-Ahorn-Steinschutthangwald, Spitzahorn-Sommerlindenwald, Waldgersten-Buchenwald

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



### Bergsturz- und Fels-Winterhang

**BFWH**

h'grün  
schwarze Dreiecke ausgefüllt

überwiegend mäßig frisch bis frisch, stellenweise mäßig trocken, kleinflächig stark wechselnd; schattseitige Bergsturzgelände mit großen Blöcken und grobem Hangschutt

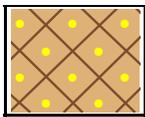
Miliun effusum-, Mercurialis perennis-, Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Hordelymus europaeus-, Lunaria rediviva-, (Urtica dioica) - Gruppe

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

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

## Öko-Serie der Weißjura-Steilhänge

(Steile Traufhänge, Tal- und Rinneneinhänge, in der Regel mit mehr als 30 cm, meist lockeren, rendzinaartigen, ± steinigen Hangschuttböden der Weißjura-Kalksteinverwitterung, örtlich Bergkies, teils, v.a. im unteren Hangbereich, mergeliger Untergrund (auch schon ab 40 cm Tiefe); i.d.R. oberflächennaher Kalkspiegel, wechselndes Verlehmsausmaß, gelegentlich auch (vormalige) Hangfließerden mit Kalkverwitterungslehm)



### Buchenwald auf trockenem Weißjura-Steilhang

**WJH=**

h'braun  
d'braune Schräggitter  
d'gelbe Punkte

Trocken; sonnseitige, konvexe, stark exponierte Oberhanglagen oder Hangrippen

Miliun effusum-, Silene nutans-, Carex flacca-, Mercurialis perennis-, Deschampsia flexuosa - Gruppe

Blaugras-Buchenwald

Mull bis Kalkmoder; Rendzina



### Buchenwald auf mäßig trockenem Weißjura-Steilhang

**WJH-**

h'braun  
d'braune Schräggitter

Mäßig trocken (selten trocken); sonnseitige Hänge, auch schattseitige Oberhänge oder stark konvexe Hangrücken; flachgründig, schwache Verlehmung

Miliun effusum-, Mercurialis perennis-, Silene nutans-, Carex flacca-, Deschampsia flexuosa - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald, Seggen-Buchenwald

Kalkmoder und Mull; Syrosem-Rendzina (Protorendzina) bis verbrauchte Rendzina (Bergkies-Rendzina)



### Buchenwald auf mäßig frischem Weißjura-Steilhang

**WJH**

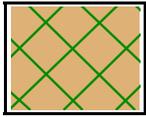
h'braun  
h'grüne Schräggitter

Mäßig frisch; Hänge; mittelgründige Kalkschuttböden

Miliun effusum-, Mercurialis perennis-, Stachys sylvatica-, Hordelymus europaeus-, Urtica dioica-, Carex flacca-, Ajuga reptans - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Rendzina, verbrauchte Rendzina bis Terra fusca-Rendzina (Bergkies-Rendzina)



h'braun  
d'grüne Schräggitter

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

**WJH+**

Frisch (bis hangfrisch); schattseitige Hänge und Hangfußlagen; mittelgründig, deutliche Verlehmung

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull, seltener Mullmoder; verbrauchte Rendzina und Terra fusca-Rendzina

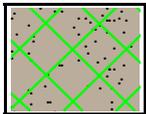


### Weißjura-Hangbuchenwald (historisch)

**WJH(his)**

## Öko-Serie der Dolomithänge

(Mäßig steile bis steile Hänge; ± sandkörnige, steinige Hangschuttböden unterschiedlicher Verlehmung aus dolomitischer Kalksteinverwitterung des Weißen Juras; Neigung zu Oberbodenstörungen)



blaßd'braun  
h'grüne Schräggitter  
schwarze Sandpunkte

### Buchenwald auf mäßig frischem Dolomithang

**DH**

Mäßig frisch (selten frisch); meist schattseitige Hänge; mittelgründig

Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Hordelymus europaeus-, Deschampsia flexuosa-, Ajuga reptans - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Moder; Rendzina bis Terra fusca-Rendzina

## Öko-Serie der Kalkschuttunterhänge

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



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-, Silene nutans - Gruppe

Seggen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald

Mull, nach Beweidung auch Moder; Rendzina



blaßd'braun  
h'grüne Schräggitter  
h'grüne Senkrechtstrichelung

### Buchenwald auf mäßig frischem Kalkschuttunterhang

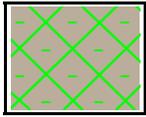
**KUH**

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

Mercurialis perennis-, Milium effusum-, Hordelymus europaeus-, Stachys sylvatica-, Ajuga reptans-, Silene nutans-, Lunaria rediviva-, Carex flacca-, Urtica dioica - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull, nach Beweidung auch Moder; Rendzina bis Braunerde-Rendzina



blaßd'braun  
h'grüne Schräggitter  
h'grüne Querstrichelung

### Buchenwald auf mäßig frischem tonig-lehmigem Kalkschuttunterhang

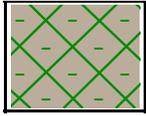
**tIKUH**

Mäßig frisch; Unterhanglagen der Weißjura-Steilhänge; entkalkte, tonig-lehmige (KVL-artige) Auflage von mehr als (20)/25 cm

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Rendzina-Terra fusca bis Terra fusca-Braunerde



blaßd'braun  
d'grüne Schräggitter  
d'grüne Querstrichelung

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

**tIKUH+**

Frisch bis hangfrisch; flache bis stark geneigte, schattseitige Unterhänge; deutlich verlehmter, oft kolluvial beeinflusster Kalksteinersatz

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Rendzina-Terra fusca und Terra fusca bis Braunerde

## Öko-Serie der Hochflächenhänge

(Flache bis mäßig steile Hänge an Kuppen und Taleinhängen im Bereich der Albhochfläche, mit je nach Gründigkeit stark steinig bis nahezu steinfreien, unterschiedlich mächtigen und entkalkten Kalkverwitterungslehmen der Weißjura-Kalksteinverwitterung)



blaßd'braun  
d'braune Schräggitter

### Buchenwald auf mäßig trockenem Hochflächenhang

**HFH-**

Mäßig trocken (bis trocken); mäßig steile Hänge; mittel- bis flachgründig, steinig; oberflächennaher Kalkspiegel

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull, selten Mullmoder; Rendzina-Terra fusca und Terra fusca



blaßd'braun  
h'grüne Schräggitter

### Buchenwald auf mäßig frischem Hochflächenhang

**HFH**

Mäßig frisch; mäßig steile Hänge; mittelgründig, steinig

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Terra fusca, seltener Rendzina-Terra fusca



blaßd'braun  
d'grüne Schräggitter

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

**HFH+**

Frisch bis hangfrisch; meist schattseitige oder muldige Hänge; mittel- bis tiefgründig, z.T. am Unterhang mit deutlich ausgeprägter Schlufflehmauflage

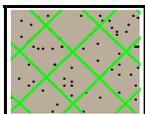
Milium effusum-, Stachys sylvatica-, Hordelymus europaeus-, Ajuga reptans-, Mercurialis perennis-, (Urtica dioica) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

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

## 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; Entkalkungstiefe diffus in 0 bis 30 cm Tiefe durch fehlende bis unvollständige Entkarbonatisierung des Feinbodens)



blaßd'braun  
h'grüne Schräggitter  
schwarze Sandpunkte

### Buchenwald auf mäßig frischem Dolomit-Hochflächenhang

**DHFH**

Mäßig frisch; Flachhänge; Bodenentwicklungstiefe 30 cm und mehr

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Terra fusca bis Terra fusca-Braunerde



blaßd'braun  
d'braune Schräggitter  
schwarze Sandpunkte

### Buchenwald auf mäßig trockenem Dolomit-Hochflächenhang

**DHFH-**

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

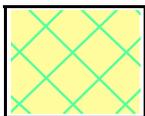
*Milium effusum*-, *Deschampsia flexuosa*-, *Mercurialis perennis*-, *Hordelymus europaeus*-, *Silene nutans*-, *Carex flacca* - Gruppe

Seggen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Moder (Kalkmoder); Terra fusca-Rendzina bis Terra fusca

## Öko-Serie der Mergelhänge

(Wenig bis mäßig entwickelte, ± plastizierte, steinig-tonige Verwitterungsdecken bzw. Fließerden des Weißjura alpha und gamma sowie des Oberen Braunjura; oberflächennaher Kalkspiegel; anstehende Mergel in meist weniger als 30/40 cm Tiefe; Hänge unterschiedlich steil, unruhige Geländeformen, latente Rutschgefahr)



h'gelb  
olive Schräggitter

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

**MeH=**

Trocken bis wechsell trocken; sonnseitige Hänge; flach- bis mittelgründig; Oberbodenstörung möglich

*Silene nutans*-, *Carex flacca*-, *Mercurialis perennis*-, *Milium effusum*-, *Calamagrostis varia*-, *Tanacetum corymbosum* - Gruppe

Blaugras-Buchenwald

Mullmoder bis Moder; Mergel-Rohboden bis Mergelrendzina



oliv  
d'gelbe Schräggitter

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

**MeH-**

Mäßig trocken bis mäßig frisch; mäßig steile (bis steile), meist sonnseitige Mittel- und Unterhänge; mittel- bis flachgründig; stark humos; höchstens 10 (20) cm entkalkt

*Milium effusum*-, *Silene nutans*-, *Mercurialis perennis*-, *Urtica dioica*-, *Carex flacca*-, (*Deschampsia flexuosa*) - Gruppe

Seggen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Kalkmoder (nach Weidestörung); Mergelrendzina, zum Teil bis Pelosol-Rendzina, selten Mergel-Rohboden



oliv  
h'grüne Schräggitter

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

**MeH**

Mäßig frisch; Hanglagen, meist schattseitige Mittel- und Unterhänge

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Mergel-Rendzina bis verbrauchte Rendzina, z.T. Pelosol-Rendzina



oliv  
d'grüne Schräggitter

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

**MeH+**

Frisch bis hangfrisch; schattseitige Hänge und Hangmulden; tiefgründig, stark humos, örtlich stärker plastiziert; höchstens 20 cm entkalkt

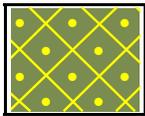
Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Stachys sylvatica-, Impatiens noli-tangere-, Urtica dioica-, Hordelymus europaeus - Gruppe

Ahorn-Eschenwald, Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Mergel-Rendzina bis Rendzina-Pelosol

## Öko-Serie der Mergeltonhänge

(Flache bis mäßig steile Hänge im Übergangsbereich Weißjura alpha zum Oberen Braunjura oder im Weißjura gamma; häufig unruhige, kleinmuldige Oberflächenformen; humoser Mergelton, 30 cm, teilweise auch mehr, deutlich plastiziert, i.d.R. geringer Anteil an Weißjura-Kalksteinschutt, Kalkspiegel in 5 bis 30 cm Tiefe; Tendenz zur Sickerhemmung, Rutschgefährdung)



oliv  
d'gelbe Schräggitter  
d'gelbe Punkte

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

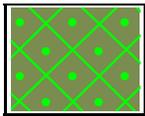
**MeTH-**

Mäßig trocken; sonnseitige Hanglagen, meist Mittel- und Unterhänge

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Rendzina-Pelosol



oliv  
h'grüne Schräggitter  
h'grüne Punkte

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

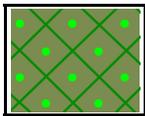
**MeTH**

Mäßig frisch; meist flachere Hanglagen, meist schattseitige Mittel- und Unterhänge

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Rendzina-Pelosol



oliv  
d'grüne Schräggitter  
h'grüne Punkte

### Buchen-Eschen-Bergulmen-Wald auf frischem Mergeltonhang

**MeTH+**

Frühjahrsfrisch bis frisch; meist flachere, überwiegend schattseitige Unterhänge und Hangmulden

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Rendzina-Pelosol bis Pelosol

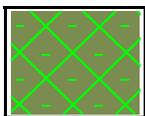


### Sonnseitiger Tonmergelhang (historisch)

**TMeSH(his)**

## Öko-Serie der Tonhänge (im Braunjura)

(Im Übergangsbereich Braunjura/Weißjura; unruhige Flachhänge; (tiefreichend) plastizierter, grobpolyedrischer Ton und schluffiger Ton aus Verwitterung und Hangfließerden des (Oberen) Braunjuras, Entkalkungstiefe mindestens 30-40 cm; i.d.R. nur geringe Anteile von Weißjura-Kalkscherben, lehmiger Oberboden, auch Auflage bis 30 cm möglich; enge Verzahnung mit Mergeltonhängen; Rutschgefährdung)



oliv  
h'grüne Schräggitter  
h'grüne Querstrichelung

### Buchen-Eschen-Wald auf mäßig frischem Braunjura-Tonhang

**TH**

Mäßig frisch bis grundfrisch (hangfrisch); meist schattseitige Flachhänge und leicht geneigte Lagen

Milium effusum-, Stachys sylvatica-, Hordelymus europaeus-, Carex flacca-, Mercurialis perennis - Gruppe

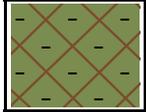
Mull bis Mullmoder; Pelosol bis Braunerde-Pelosol



Mäßig frischer Braunjura-Tonhang- kalkschuttreiche Variante (historisch)  
**kTH(his)**

## Öko-Serie der Vulkanitlehmhänge

(Verwitterungsdecken von kalkreichen Tuffiten des Urach-Kirchheimer Vulkangebiets; meist stark humose, nährstoffreiche, schluffig-bröselige, bei fortgeschrittener Plastizierung tonige Lehme bis Tone; latente Rutschgefahr)



oliv  
 d'braune Schräggitter  
 schwarze Querstrichelung

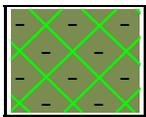
**Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Vulkanitlehmhang**

**VLH-**

Mäßig trocken; meist sonnseitige Steilhänge; flachgründig

Mercurialis perennis-, Silene nutans-, Milium effusum-, Carex flacca-,  
 Tanacetum corymbosum - Gruppe

Mull; Ranker-Braunerde bis Braunerde



oliv  
 h'grüne Schräggitter  
 schwarze Querstrichelung

**Buchenwald auf mäßig frischem Vulkanitlehm-Hang**

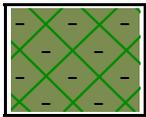
**VLH**

Mäßig frisch; Hänge; mäßig steil bis steil; mittelgründig; häufig  
 Rutschgefährdung

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull; (basenreiche) Braunerde bis Braunerde-Pelosol



oliv  
 d'grüne Schräggitter  
 schwarze Querstrichelung

**Buchen-Bergahorn-Eschen-Wald auf frischem Vulkanitlehmhang**

**VLH+**

Frisch bis sehr frisch; flache bis mäßig steile Schatthänge; örtlich Vernässung  
 und Rutschgefährdung

Mercurialis perennis-, Urtica dioica-, Stachys sylvatica-, Milium effusum-,  
 Corydalis cava - Gruppe

Mull; (basenreiche) Braunerde bis Pelosol

## Gruppe der Sinter- und Kalktuffhänge

(± quellige Hangpartien im Bereich des Weißjura alpha bis - delta mit (holozäner) Kalktuffbildung, teils dünne Kalksinterauflagen über Ton und Mergelton)



weiß  
 blaue Schräggitter

**Buchen-Eschen-Wald auf Kalk-Sinterhang**

**KSiH**

Quellig; Hanglagen im Weißjura alpha bis delta mit Kalktuffbildung; Kernzonen  
 sind gelegentlich unbestockt

Impatiens noli-tangere-, Ajuga reptans-, Milium effusum-, Mercurialis perennis-,  
 Hordelymus europaeus-, Urtica dioica-, Stachys sylvatica - Gruppe

Eschen-Ahorn-Steinschutthangwald, Riesenschachtelhalm-Eschenwald

Kalkmoder; (nasse) Rendzina bis Quellengley (aus mergeligem, oberflächlich  
 versinterem Ton)

## C. Sonstige, morphologisch bedingte Standortseinheiten

### Gruppe der Kuppen und Rücken

(Exponierte Kuppen, Hangkanten und Plateausporne; flachgründige, steinige, wenig verlehnte, humose Böden, überwiegend Rendzina-artig)



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

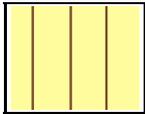
h'braun  
h'grüne Senkrechtstriche

Mäßig frisch; ± exponierte Rücken der Weißjura-Hochflächen und Hangrücken; ausnahmsweise felsig. I.d.R ohne erkennbare Wuchsleistungsdefizite im Vergleich zum KVL

Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Stachys sylvatica-, Hordelymus europaeus-, (Carex flacca) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

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



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

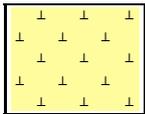
h'gelb  
d'braune Senkrechtstriche

Mäßig trocken und trocken; exponierte Kuppen, Hangkanten und Plateausporne; flachgründige, steinige, wenig verlehnte, humose Böden

Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Silene nutans-, Carex flacca-, Hordelymus europaeus-, Stachys sylvatica - Gruppe

Seggen-Buchenwald

Kalkmoder bis Mullmoder und Mull; Mullrendzina bis Terra fusca-Rendzina, oft verhagert



**KF** Buchenwald auf Karren- und Blockfeldern

h'gelb  
schwarze umgekehrte T's

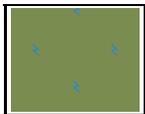
Trocken bis mäßig trocken; Felsbänke in ebenen Lagen und exponierte Hangrippen sowie Schwammstotzen mit meist wenig entwickelten, humosen Böden

Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Carex flacca-, (Stachys sylvatica) - Gruppe

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

### Gruppe der Rutschhänge

(Quellig-feuchte bis wechsellrockene, meist noch bewegte oder erkennbar noch nicht beruhigte Hangpartien mit wechselnder Neigung und einem Mosaik von Kleinstandorten, im Grenzbereich Weißjura/Braunjura; meist Tone, Mergeltonne und rohe Tonmergel mit wechselhaftem Kalksteinhangschutt-Anteil)



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

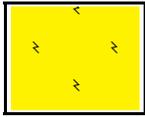
oliv  
blaue Rutschpfeile

Quellig-feucht; Hänge wechselnder Neigung mit schuttreichen Mergelböden und einem Mosaik von Kleinstandorten im Grenzbereich Braunjura/Weißjura

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

Ahorn-Eschenwald

Mull bis Kalkmoder; Bodentypenmosaik von Rohboden über Rendzina-Pelosol bis Braunerde-Pelosol



### Buchen-Eschen-Wald auf Mergel-Rutschhang

**MeRH**

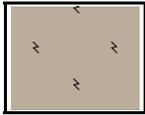
d'gelb  
schwarze Rutschpfeile

überwiegend mäßig frisch, örtlich mäßig trocken oder frisch; zur Zeit beruhigte, ältere Rutschungen aus verlagerten mergeligen und mergeltonigen Verwitterungsdecken des Weißjura alpha; auch des oberen Braunjura; freier Kalk bis zur Oberfläche

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

Waldgersten-Buchenwald

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



### Buchenwald auf Kalkschutt-Rutschhang

**KSRH**

blaßd'braun  
schwarze Rutschpfeile

Mäßig frisch, an exponierten Stellen bis mäßig trocken; zur Zeit beruhigte zungenförmige und schollenartige Rutschmassen mit mindestens 40 cm, meist mehr als metermächtigem Rendzina-artigem Kalksteinschutt des Weißjura beta (und alpha)

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Rendzina, örtlich bis Terra fusca-Rendzina

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



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

**Mu+**

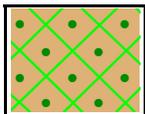
d'grün

Frisch bis grundfrisch; Mulden und Rinnen mit kolluvialem, mittel- bis tiefgründigem Mischlehm aus Kalkverwitterungs- und Schlufflehm, örtlich auch tiefgründiger "Feinlehm"; z.T. von Kalksteinschutt und Mergeln durchsetzt, oberflächennaher Kalkspiegel

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

Ahorn-Eschenwald

Mull; (lessivierte) Terra fusca und Parabraunerde, auch Braunerde (Bodentypenmosaik)



### Bergahorn-Eschen-Wald in frischen Hangmulden und Hangrinnen

**HMu+**

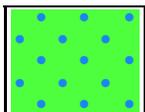
h'braun  
h'grüne Schräggitter  
d'grüne Punkte

Frisch bis mäßig frisch; ziemlich steile Wannen und Hangmulden im Weißjura-Steilhangbereich mit teils tiefgründigen und mergeligen Hangschuttböden

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

Ahorn-Eschenwald, Eschen-Ahorn-Steinschutthangwald

Mull; verbrauchte Rendzina



### Eschenwald in quelligen Lagen

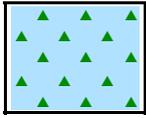
**qLa**

d'grün  
blaue Punkte

quellig; flache bis mäßig steile, muldige, Lagen im Übergangsbereich Braunjura/Weißjura; Rutschtendenz

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

Mull; Braunerde-Pelosol bis Quellengley



**Eschen-Bergahorn-Kleebwald**

**KIW**

blaßblau  
d'grüne Dreiecke ausgefüllt

Frühlingsfrisch; steile Hangfüße und Rinnen mit hohem Anteil an stark humoser Feinerde

Corydalis cava-, Impatiens noli-tangere-, Urtica dioica-, Mercurialis perennis - Gruppe

Mull; Mullrendzina



**Feinerdereicher Laubmischwald (historisch)**

**H+(his)**



**Eschen-Bergahorn-Bergulmen-Schluchtwald**

**Schlu**

blaßblau

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

Mercurialis perennis-, Lunaria rediviva-, Impatiens noli-tangere-, Urtica dioica-, Stachys sylvatica-, Milium effusum - Gruppe

Eschen-Ahorn-Steinschutthangwald, Waldgersten-Buchenwald

Mull; Skeletthumusboden, örtlich (angereicherte) Mullrendzina



**Ahorn-Ulmen-Wald Schluchtwald (historisch)**

**Schl(his)**

Waldfläche (nach ATKIS DLM) [ha]:	23578
standortskartierte und digitalisierte Fläche [ha]:	17795