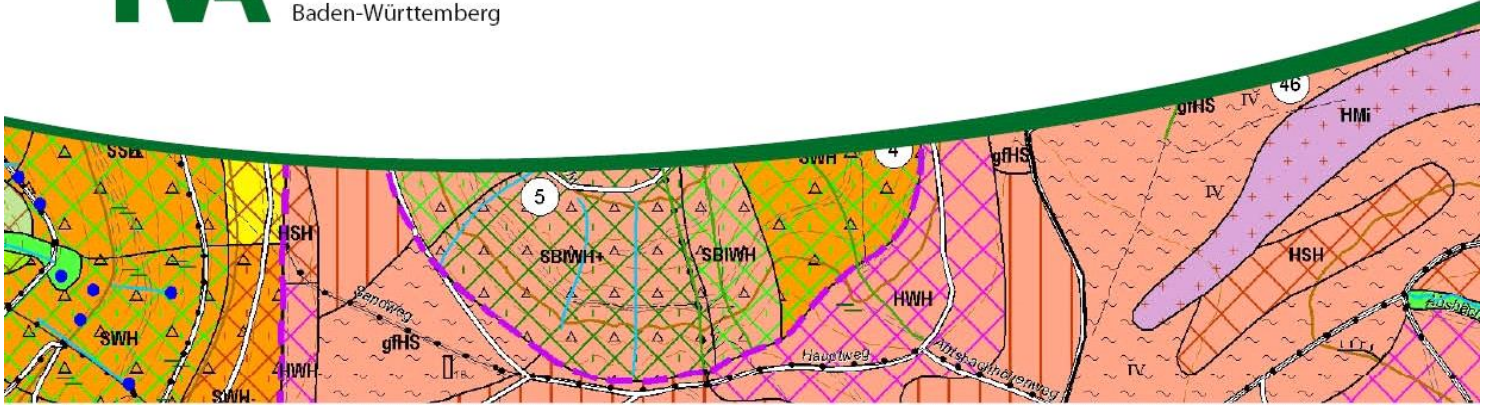




Forstliche Versuchs-  
und Forschungsanstalt  
Baden-Württemberg



## Waldökologische Standortskartierung

# Regionallegende

Wuchsgebiet:	6	Schwäbische Alb
Einzelwuchsbezirk:	6/07	Baaralb und Randen
Regionalwald:	Montaner Buchenwald mit Esche, örtlich mit Tanne	

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: RE 6/07 wurde als eine der ersten RE im MoSt-Verfahren kartiert und der Wasserhaushalt modelliert.  
 In dieser Regionalen Einheit wurde ein Schwerpunkt auf die Kartierung des KPW gelegt.  
 Die Bearbeitung der Gesamteinheit wurde 2019 abgeschlossen.

## A. Standorte 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'braune Senkrechtstriche

#### Buchenwald auf mäßig trockenem Kalkverwitterungslehm

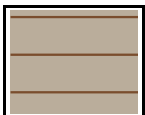
**KVL-**

Mäßig trocken; meist sonnseitige, örtlich leicht konvexe Flachlagen;  
Bohrgründigkeit i.d.R. 15-25 cm

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

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull (unter Nadelholz-Reinbeständen bis Moder); Terra fusca bis Rendzina-Terra fusca



blaßd'braun  
d'braune Querstriche

#### Buchenwald auf mäßig frischem Kalkverwitterungslehm

**KVL**

Mäßig frisch; Flachlagen; Bohrgründigkeit (25)30 bis 40 cm; teilweise mit schluffigem Oberboden bzw. Auflage

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

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull (unter Nadelholz-Reinbeständen bis Moder); Terra fusca



satt'd'braun

#### Buchen-Eschen-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-, Asarum europaeum-, Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Hordelymus europaeus-, Mercurialis perennis-, (Urtica dioica-, Deschampsia flexuosa) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull, selten Mullmoder; Terra fusca bis Terra fusca-Braunerde

### Öko-Serie der Dolomitverwitterungslehme

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



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

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

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 (meist mehr oder weniger 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

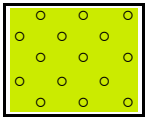
**SL**

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

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

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull, selten Mullmoder; (zweischichtige) Braunerde und Parabraunerde (über *Terra fusca*)



h'grün

schwarze Kringel (systematisch verteilt)

### Buchenwald auf mäßig frischem kiesigem Schichtlehm

**kiSL**

Mäßig frisch bis grundfrisch; zentrale Hochflächenbereiche im Verlauf der ehemaligen Feldberg-Donau mit silikatisch-quarzitischem, kieshaltigem, sandigem Lehm als Oberboden

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

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder bis Moder; ± podsolige (,zweischichtige) Parabraunerde



h'grün

d'grüne Senkrechtstriche

### Buchen-Bergahorn-Wald auf frischem Schichtlehm

**SL+**

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

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

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

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 (meist umgelagerter pleistozäner Lösslehm) über Kalkverwitterungslehm oder Kalksteinersatz des Weißjuras; Karstdrainage; i.d.R. entkalkt)



h'braun

### Buchenwald auf mäßig frischem Feinlehm

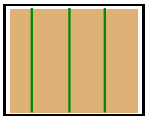
**FL**

Mäßig frisch bis grundfrisch; ebene und schwach geneigte Lagen, sowie weitgespannte flache Mulden

*Milium effusum*-, *Hordelymus europaeus*-, *Stachys sylvatica*-, *Urtica dioica*-, *Rubus*-, *Luzula luzuloides* - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Braunerde und Parabraunerde



h'braun

d'grüne Senkrechtstriche

### Buchen-Bergahorn-Wald auf frischem Feinlehm

**FL+**

Frisch bis grundfrisch; flache Mulden

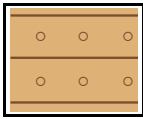
*Milium effusum*-, *Ajuga reptans*-, *Stachys sylvatica*-, *Urtica dioica*-, *Mercurialis perennis*-, *Impatiens noli-tangere*-, (*Luzula luzuloides*) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull; Parabraunerde und Braunerde, meist kolluvial beeinflusst

## Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden Nagelfluhlehme

(Lehmig-tonige Böden der Verwitterung von kiesig-mergeliger Nagelfluh; lockerer schluffig-lehmiger Oberboden, zum Unterboden hin zunehmend tonig, teils kalkverwitterungslehmartig, über (bei etwa 40 cm) mehr oder weniger plastiziertem kalkigem Ton mit z.T. gerundeten Kalksteinen; Sickerhemmung und gehemmte Drainage; Kalkspiegel i.d.R. bei 30-40 cm Tiefe)



### Buchenwald auf mäßig trockenem Nagelfluhlehm

**NfL-**

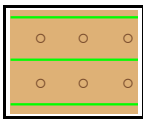
h'braun  
d'braune Querstriche  
d'braune Kringel (systematisch verteilt)

Mäßig trocken; meist ± sonnseitig exponierte oder konvexe Flachlagen; meist oberflächennaher Kalkspiegel

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

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull (unter Nadelholz bis Mullmoder); Kalkbraunerde bis Terra fusca



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

**NfL**

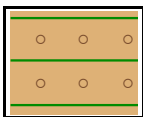
h'braun  
h'grüne Querstriche  
d'braune Kringel (systematisch verteilt)

Mäßig frisch; Flachlagen; Kalkspiegel i.d.R. unterhalb 30/40 cm

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

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull; Braunerde-Pararendzina bis Terra fusca-Braunerde



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

**NfL+**

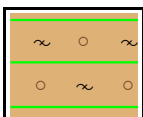
h'braun  
d'grüne Querstriche  
d'braune Kringel (systematisch verteilt)

Frisch bis grundfrisch; meist schwach geneigte Lagen und flache Mulden; Kalkspiegel i.d.R. um 60 cm

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

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull; (mittel- bis tiefgründige) Parabraunerde



### Buchen-Eschen-Wald auf grundfrischem Nagelfluhlehm

**gfrNfL**

h'braun  
h'grüne Querstriche  
d'braune Kringel (systematisch verteilt)  
schwarze Wellenlinien mit Schrägstrich

Grundfrisch und frisch; meist schwach geneigte Lagen und flache Mulden

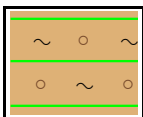
Milium effusum-, Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Asarum europaeum-, Mercurialis perennis-, (Hordelymus europaeus-, Urtica dioica) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull; (mittel- bis tiefgründige) Parabraunerde

## Öko-Serie der vernässenden Nagelfluhlehme

(Stauanässe-geprägte lehmig-tonige Böden der Verwitterung von kiesig-mergeliger Jura-Nagelfluh; ± lockerer schluffig-lehmiger Oberboden mit unterschiedlich stark ausgeprägter Rostfleckung und Bleichfleckung bzw. Verfählung, zum Unterboden hin zunehmend tonig und dichter, über (ab etwa 40 cm) ± plastiziertem, teils kalkigem Ton mit ± ausgeprägter Marmorierung; Kalkspiegel i.d.R. unterhalb 40 cm Tiefe)



### Tannen-Eschen-Wald auf wechselfeuchtem Nagelfluhlehm (nicht typisch)

**wfNfL**

h'braun  
h'grüne Querstriche  
d'braune Kringel (systematisch verteilt)  
schwarze Wellenlinien

Wechselfeucht und schwach wechselfeucht, örtlich bis feucht; Flachlagen

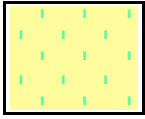
Milium effusum-, Urtica dioica-, Ajuga reptans-, Luzula luzuloides-, Deschampsia cespitosa-, Impatiens noli-tangere-, Hordelymus europaeus-, (Mercurialis perennis-, Filipendula ulmaria) - Gruppe

Labkraut-Tannenwald

Mull; Braunerde-Pseudogley und Pseudogley

## Öko-Serie der Mergelböden

(Wenig bis mäßig entwickelte, tonig-steinige (kleinscherbige) bis schluffig-tonige Verwitterung von Mergeln meist des Weißjura alpha (gamma und zeta) mit wechselnden Anteilen von Mergelsteinchen über scherbzig oder bröckelig zerfallenden Kalkmergelschichten; nicht oder nur wenig entkalkt, häufig Beimengung von Kalksteinschutt des Weißjura beta; Neigung zu Oberbodenstörungen durch frühere Beweidung)



h'gelb  
olive Senkrechtstrichelung

### Buchen-Mehlbeeren-Wald auf trockenem Mergelrohboden

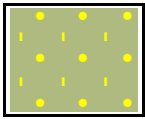
**Me=**

Trocken bis sehr trocken und bis mäßig trocken; Flachlagen; häufig gestört durch frühere Beweidung

Asarum europaeum-, Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Ajuga reptans-, Hordelymus europaeus-, Urtica dioica-, (Silene nutans-, Tanacetum corymbosum-, Luzula luzuloides) - Gruppe

Seggen-Buchenwald

Mullmoder und Moder; Rohboden bis (mittelgründige) Mergelrendzina



blaßoliv  
d'gelbe Senkrechtstrichelung  
d'gelbe Punkte

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

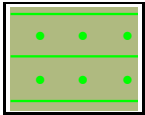
**Me-**

Mäßig trocken, örtlich bis trocken; meist sonnseitige Flachlagen und breite Rücken; öfter mit Nachwirkung ehemaliger Beweidung

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

Seggen-Buchenwald

Mull bis Moder, zum Teil Kalkmoder und Hagerhumus; Mergelrendzina



blaßoliv  
h'grüne Querstriche  
h'grüne Punkte

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

**Me**

Mäßig frisch; meist schattseitige Flachlagen

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

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Moder; Mergelrendzina bis Braunerde-Rendzina

## Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden Mergeltone

(Mehr oder weniger durchlässige, zwischen 10 und 30 cm, aber auch tiefer plastizierte und teilplastizierte, ± carbonathaltige Tone über Mergel-, Tonmergel- und Tonsteinen des Oberen Braunjura, aus (verlagertem) Weißjura alpha, gamma, zeta, sowie im Südosten aus Juranagelfluh; Entkarbonatisierung zwischen 0 bis (max.) 40 cm Tiefe; leichte Stannäseanzeichen möglich)



oliv  
d'gelbe Querstriche

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

**MeT-**

Mäßig trocken bis wechsellustig; Flachlagen, insbesondere Verebnungen am Weißjura-Hangfuß; häufig mit leichter Weidestörung

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

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder und Hagerhumus; zum Teil schwach pseudovergleyter Rendzina-Pelosol, örtlich bis (flacher) Pelosol



oliv  
h'grüne Querstriche

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

**MeT**

Mäßig frisch; Verebnungen und schwach geneigte Lagen, zum Teil Mulden

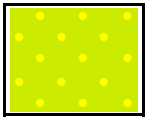
Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Ajuga reptans-, Urtica dioica-, Asarum europaeum-, Hordelymus europaeus-, Rubus-, (Stachys sylvatica) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Kalkpelosol und Pelosol, zum Teil pseudovergleyt, auch Rendzina-Pelosol

## Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden Tonlehme im Braunjura

(30 bis 60, meist um 40 cm, ± toniger, schluffiger, auch feinsandig-schluffiger Lehm mit wechselndem, i.a. geringem Steingehalt, meist Weißjura-Kalksteinhangschutt, mit allmählichem, zum Teil mehr oder weniger hydromorphem Übergang zum zähen Ton des Unterbodens, aus Verwitterung des (Oberen) Braunjuras)



h'grün  
d'gelbe Punkte

### Buchenwald auf mäßig trockenem Tonlehm

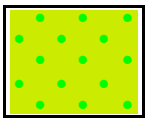
**TL-**

Mäßig trocken; Flachlagen, sonnseitig schwach geneigte Unterhanglagen; zum Teil leicht wiedegestört und örtlich kalkhaltig

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

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne, Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder bis Moder; Pelosol-Braunerde (bis Pelosol-Parabraunerde), örtlich auch Rendzina-Pelosol



h'grün  
h'grüne Punkte

### Buchenwald auf mäßig frischem Tonlehm

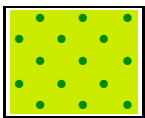
**TL**

Mäßig frisch, selten bis mäßig trocken; Flachlagen und zum Teil schattseitig geneigte, wenig ausgeprägte Muldenlagen; meist mittelgründig

*Ajuga reptans*-, *Urtica dioica*-, *Milium effusum*-, *Asarum europaeum*-, (*Stachys sylvatica*-, *Deschampsia cespitosa*-, *Mercurialis perennis*-, *Luzula luzuloides*-, *Carex flacca*-, *Pyrola*) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne, Waldgersten-Buchenwald mit Tanne, Waldmeister-Buchenwald mit Tanne - Frauenfarn

Mull, selten Mullmoder; Pelosol-Braunerde bis Pelosol-Parabraunerde und bis Parabraunerde, örtlich schwach pseudovergleyt



h'grün  
d'grüne Punkte

### Buchen-Bergahorn-Wald auf frischem Tonlehm

**TL+**

Frisch bis grundfrisch; Flachlagen und Flachmulden

*Milium effusum*-, *Asarum europaeum*-, *Ajuga reptans*-, (*Deschampsia cespitosa*-, *Stachys sylvatica*) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull; pseudovergleyte Braunerde und Parabraunerde

## Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden Tone

(Mehr oder weniger zähplastische schluffige (und lehmige) Tone aus Verwitterung von Tonmergeln und Tonsteinen des (Oberen) Braunjura; mehr als 40 cm entkalkt; tonig-schluffiger Oberboden oder lehmig-schluffige Auflage bis 25/30 cm möglich)



oliv

### Buchenwald auf mäßig frischem Ton

**T**

Mäßig frisch; Flachlagen

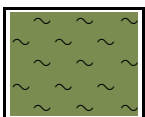
*Ajuga reptans*-, *Deschampsia cespitosa*-, *Carex flacca*-, (*Milium effusum*) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull; Pelosol-Braunerde und Braunerde-Pelosol bis Pelosol

## Öko-Serie der vernässenden Mergeltone und Tone

(Mehr oder weniger plastizierte, v.a. im Oberboden unterschiedlich stark staunässegezeichnete, karbonatische, schluffige (und lehmige) Tone aus Tonmergelverwitterung des Weißjura, des Braunjura, der Juranagelfluh und von Molassemergeln, Mergelton-Ausbildungen nicht oder nur oberflächennah entkalkt (bis höchstens 40 cm Tiefe), mit der Bodentiefe zunehmender Anteil von angewitterten, meist mürben Tonmergelsteinen und -steinchen; Entkalkung bei Tonen mehr als 40 cm)



oliv  
schwarze Wellenlinien

### Tannen-Eschen-Wald auf wechselfeuchtem Ton (nicht typisch)

**wfT**

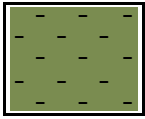
Wechselfeucht, örtlich auch feucht bis nass; Flachlagen und flache Mulden

Labkraut-Tannenwald

Mull und Feuchthumusformen; Pseudogley bis Gley

## Öko-Serie der Vulkanitlehme

(Tonlehmartige Verwitterungsdecken von basenreichen, teils karbonatischen Tuffiten und Vulkaniten des nördlichen Hegau-Vulkangebiets; meist humose, nährstoffreiche, stark tonige Lehme im Oberboden bis schluffige oder lehmige Tone im Unterboden mit unscharfen Übergängen; in muldigen Kernbereichen häufig Grundwassereinfluss)



oliv  
schwarze Querstrichelung

### Buchenwald auf mäßig frischem Vulkanitlehm

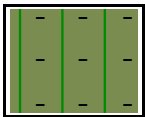
**VL**

Mäßig frisch; ebene bis schwach geneigte Lagen

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

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull, stellenweise Mullmoder; Braunerde



oliv  
d'grüne Senkrechtstriche  
schwarze Querstrichelung

### Buchenwald auf frischem Vulkanitlehm

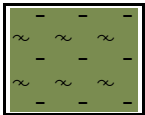
**VL+**

Frisch, seltener mäßig frisch; ebene bis schwach geneigte Lagen

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

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull; tiefgründige Braunerde



oliv  
schwarze Querstrichelung  
schwarze Wellenlinien mit Schrägstrich

### Buchen-Eschen-Wald auf grundfrischem Vulkanitlehm

**gfrVL**

Grundfrisch bis frisch, örtlich grundfeucht; Flachlagen und Flachmulden

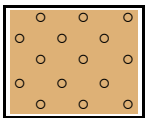
Ajuga reptans-, Milium effusum-, Stachys sylvatica-, Asarum europaeum-, (Deschampsia cespitosa) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull; Pseudogley-Braunerde bis Pseudogley, örtlich bis Gley und Quellengley

## Öko-Serie der nicht vernässenden Schotterlehme

(Mittel bis tiefgründige, unterschiedlich kiesige schluffige bis tonig-schluffige Lehme (teilweise feinklehmig). Kiesanteil nach unten zunehmend, aus mittel- bis jungpleistozäner Ablagerung von Hochflutlehmen der Donau. Die Kiese sind silikatischen Ursprungs (Schwarzwald). Tiefgründig kalkfrei.)



h'braun  
schwarze Kringel (systematisch verteilt)

### Buchenwald auf mäßig frischem Schotterlehm

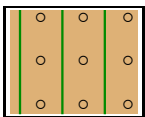
**SchoL**

Mäßig frisch; ebene Lagen auf der Hochterrasse am Gleithang der Donau

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

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull; Braunerde-Parabraunerde



h'braun  
d'grüne Senkrechtstriche  
schwarze Kringel (systematisch verteilt)

### Buchenwald auf frischem Schotterlehm

**SchoL+**

Frisch; ebene Lagen auf der Hochterrasse am Gleithang der Donau

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

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

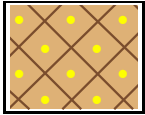
Mull; Parabraunerde und Braunerde-Parabraunerde



## B. Standorte der Hänge

### Öko-Serie der Weißjura-Steilhänge

(Steile Tal- und Rinneneinhänge (über 30 % Hangneigung) mit meist lockeren, rendzinaartigen, ± steinigen, flach- bis mittelgründigen Hangschuttböden der Weißjura-Kalksteinverwitterung, überwiegend Weißjura beta, Hangschutt oft Bergkies, teilweise mergeliger Untergrund (z.T. ab 40 cm Tiefe); i.d.R. oberflächennaher Kalkspiegel, Verlehmungsausmaß wechselnd)



h'braun  
d'braune Schräggitter  
d'gelbe Punkte

#### Buchenwald auf trockenem Weißjura-Steilhang

**WJH=**

Trocken; steile, sonnseitige und sonst exponierte Hänge

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

Seggen-Buchenwald, Blaugras-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Rendzina bis Rohboden



h'braun  
d'braune Schräggitter

#### Buchenwald auf mäßig trockenem Weißjura-Steilhang

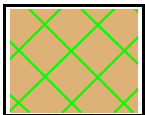
**WJH-**

Mäßig trocken, z.T. bis mäßig frisch; steile meist sonnseitige Hänge und Übergangsexpositionen

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

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne, Seggen-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Mullrendzina bis Braunerde-Rendzina



h'braun  
h'grüne Schräggitter

#### Buchenwald auf mäßig frischem Weißjura-Steilhang

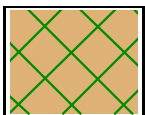
**WJH**

Mäßig frisch; steile Hänge, überwiegend in Schattlage, Unterhänge in Übergangsexpositionen

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

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

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



h'braun  
d'grüne Schräggitter

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

**WJH+**

Frisch (bis hangfrisch); schattseitige, oft steile Unterhänge (mit mindestens 40 cm steinarmem lehmig-tonigem Boden)

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

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

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

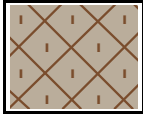


#### Mäßig frischer Steilhang (historisch)

**H(his)**

## Öko-Serie der Kalkschuttunterhänge

(Flache bis mäßig steile Unterhänge aus Weißjura- (Kalkstein-) Scherbenschlutt (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

### Buchen-Eschen-Wald auf mäßig trockenem Kalkschutt-Unterhang

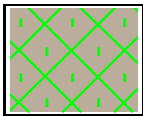
**KUH-**

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

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

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull, nach Beweidung auch Moder; Rendzina



blaßd'braun  
h'grüne Schräggitter  
h'grüne Senkrechtstrichelung

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

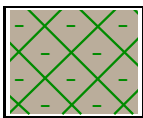
**KUH**

Mäßig frisch (bis frisch); eher flach geneigte, konkave oder glattflächige, sonnen- oder schattseitige Unterhanglagen der Weißjura-Steilhänge

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

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

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



blaßd'braun  
d'grüne Schräggitter  
d'grüne Querstrichelung

### Buchen-Bergahorn-Eschen-Wald auf mäßig frischem tonig-lehmigem Kalkschutt-Unterhang

**tIKUH**

Mäßig frisch; weniger unruhige, flache bis mäßig steile Unterhanglagen; mehr als 20/30 cm kalkverwitterungslehmartiger Oberboden

*Milium effusum*-, *Mercurialis perennis*-, *Stachys sylvatica*-, *Impatiens noli-tangere* - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull; Terra fusca bis Terra fusca-Rendzina

## Öko-Serie der Flachhänge

(Mäßig geneigte Hänge der Weißjura-Hochfläche (Weißjura delta und epsilon) 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)



blaßd'braun  
d'braune Senkrechtgitter

### Buchenwald auf mäßig trockenem Flachhang

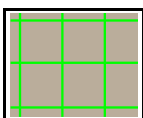
**FH-**

Mäßig trocken, seltener trocken; sonnseitige, flache Hänge

*Milium effusum*-, *Asarum europaeum*-, *Silene nutans*-, *Mercurialis perennis*-, *Hordelymus europaeus*-, *Ajuga reptans*-, *Carex flacca*-, (*Calamagrostis varia*-, *Sesleria albicans*) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne, Seggen-Buchenwald

Mull (bis Moder in Fichten-/Kiefern-Reinbeständen); Braunerde-Rendzina bis Terra fusca



blaßd'braun  
h'grüne Senkrechtgitter

### Buchenwald auf mäßig frischem Flachhang

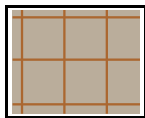
**FH**

Mäßig frisch; schattseitige Flachhänge und z.T. Übergangsexpositionen (und sonnseitige flache Unterhänge)

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

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull; Terra fusca, gelegentlich Rendzina-Terra fusca



blaßd'braun  
h'braune Senkrechttgitter

### Buchen-Eschen-Wald auf sonnseitig mäßig frischem Flachhang

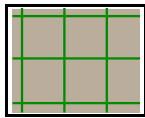
**soFH**

Mäßig frisch; sonnseitig exponierte, flache Hänge

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

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull; Terra fusca und Braunerde-Terra fusca



blaßd'braun  
d'grüne Senkrechttgitter

### Buchen-Bergahorn-Wald auf frischem Flachhang

**FH+**

Frisch und hangfrisch; flache bis mäßig steile Hänge; Bohrgründigkeit über 40 cm mit mindestens 10 cm schluffigem Oberboden

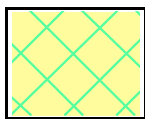
Milium effusum-, Urtica dioica-, Ajuga reptans-, Asarum europaeum-, Stachys sylvatica-, Mercurialis perennis-, Rubus-, (Luzula luzuloides-, Hordelymus europaeus-, Impatiens noli-tangere) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull; Terra fusca bis Braunerde-Terra fusca

## Öko-Serie der Mergelhänge

(Nicht oder nur geringmächtig plastizierte (0 bis 15 (20) cm), grusig-kleinsteinig, schwach lehmige, schluffreiche Mergel-Verwitterungsdecken des Weißjura gamma sowie der (Hang-) Fließerden aus Weißjura-alpha über und aus Oberem Braunjura; daneben im Südosten auch aus tonig-mergeliger Juranagelfluh; oft Vermengung mit Kalkstein-Scherbenschnitt des Weißjura beta, auch Auflagen bis 30 cm möglich; stark kalkig bis zur Oberfläche; vorwiegend Mittel- und Unterhänge mit vielfach unruhigen Geländeformen; örtlich Quellaustritte; teilweise überprägt durch Oberbodenstörung aufgrund ehemaliger Beweidung)



h'gelb  
olive Schräggitter

### Buchen-Mehlbeeren-Wald auf trockenem Rohmergelhang

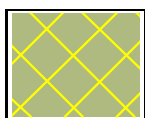
**MeH=**

Trocken; häufig steile, sonnseitige Hänge im Weißjura zeta2; oft Weidestörung, Fichten-Erstaufforstungen

Silene nutans-, Mercurialis perennis-, Milium effusum-, Carex flacca-, (Calamagrostis varia-, Corydalis cava) - Gruppe

Seggen-Buchenwald

Kalkmoder bis Moder; Mergelrohboden bis Mergelrendzina



blaßoliv  
d'gelbe Schräggitter

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

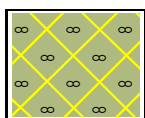
**MeH-**

Mäßig trocken; flache bis mäßig steile, oft sonnseitige Hänge

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

Seggen-Buchenwald

Mull (bis Moder in Fichten-/ Kiefern-Reinbeständen); Mergelrendzina



blaßoliv  
d'gelbe Schräggitter  
schwarze liegende Achten

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

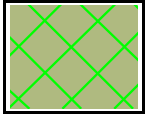
**wgMeH-**

Mäßig trocken bis trocken, zum Teil auch wechsellustig; Sonnseitige, flache bis mäßig steile Hänge (mit schmalen Hangstufen); deutliche Nachwirkung ehemaliger Beweidung

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

Seggen-Buchenwald

Moder (in der Regel); Mergelrendzina, zum Teil Mergelrohboden, selten Kalkbraunerde



bläuliv  
h'grüne Schräggitter

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

**MeH**

Mäßig frisch; flache bis mäßig steile Hänge in schattseitiger und Übergangsexposition

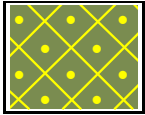
*Milium effusum*-, *Mercurialis perennis*-, *Asarum europaeum*-, *Urtica dioica*-, *Ajuga reptans*-, *Hordelymus europaeus*-, (*Silene nutans*-, *Rubus*-, *Stachys sylvatica*) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull (bis Mullmoder unter Fichten); Mergelrendzina bis Rendzina-Pelosol, z.T. verbraunt

## Öko-Serie der Mergeltonhänge

(Mehr als 20 (25) cm plastizierter, kalkhaltiger, ± steiniger Ton und schluffiger Ton, meist stark humos und kleinpolyedrisch bis polyedrisch, über angewitterten bis teilplastizierten Mergeln und Mergelkalken, oft Hangschuttdecken, meist des Weißjura alpha und gamma sowie des Oberen Braunjuras, daneben im Südosten auch aus tonig-mergeliger Juranagelfluh; bis zu 40/45 cm tiefe Entkalkung möglich; Flachhänge und Hangfußlagen des Weißjura-Traufs im Übergang zum Oberen Braunjura mit unruhiger Morphologie aufgrund von Rutschungen; Weißjura-Kalkstein-Hangschuttauflagen bis 30 cm möglich; örtlich Quellaustritte)



oliv  
d'gelbe Schräggitter  
d'gelbe Punkte

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

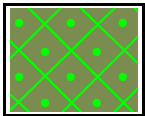
**MeTH-**

Mäßig trocken; meist sonnseitige Hanglagen, auch Unterhänge; bis mittelgründig

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

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull; Mergelrendzina-Pelosol (bis Pelosol)



oliv  
h'grüne Schräggitter  
h'grüne Punkte

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

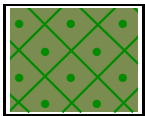
**MeTH**

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

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

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull; Mergelrendzina-Pelosol bis Pelosol



oliv  
d'grüne Schräggitter  
d'grüne Punkte

### Buchen-Eschen-Wald auf frischem Mergeltonhang

**MeTH+**

Frisch, örtlich sickerfeucht und quellig; flachgeneigte, meist schattseitige, muldige Hang- und Hangfußlagen im Übergangsbereich Weißjura alpha zum oberen Braunjura

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Mergelrendzina-Pelosol bis Pelosol

## Öko-Serie der Tonlehmhänge im Braunjura

(Um 30- 40 cm (auch mehr cm) ± toniger, schluffiger Lehm mit wechselndem, i.a. geringem bis mäßigem Steingehalt, meist Weißjura-Kalksteinhangschutt, mit allmählichem Übergang zum zähen Ton des Unterbodens, aus Verwitterung des (Oberen) Braunjuras; häufig unruhige Morphologie aufgrund von beruhigten Rutschungen, jedoch Rutschgefahr)



h'grün  
d'gelbe Schräggitter

### Buchenwald auf mäßig trockenem Tonlehmbang

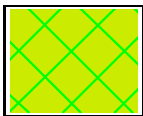
**TLH-**

Mäßig trocken; sonnseitige Hanglagen; zum Teil Nachwirkung ehemaliger Beweidung, örtlich freier Kalk bis zur Oberfläche

Mercurialis perennis-, Silene nutans-, Milium effusum-, (Luzula luzuloides) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

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



h'grün  
h'grüne Schräggitter

### Buchenwald auf mäßig frischem Tonlehmbang

**TLH**

Mäßig frisch; überwiegend schattseitige Hanglagen

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

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne, Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull; Pelosol-Braunerde (bis Parabraunerde), örtlich schwach pseudovergleyt



h'grün  
d'grüne Schräggitter

### Buchen-Bergahorn-Wald auf frischem Tonlehmbang

**TLH+**

Frisch; schattseitige, flache bis mäßig steile Hanglagen und sonnseitige Hangmulden

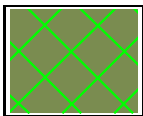
Milium effusum-, Asarum europaeum-, Urtica dioica-, Mercurialis perennis-, Ajuga reptans-, Luzula luzuloides-, Stachys sylvatica-, (Hordelymus europaeus) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne - Frauenfarn, Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull; Braunerde

## Öko-Serie der Tonhänge (im Braunjura)

(In der Regel mehr als 40 cm plastizierter und entkalkter, steinarter Ton und schluffiger Ton aus Ton- und Tonmergelverwitterung des Braunjura; Oberboden mit schluffigem oder schluffig-tonigem Lehm bis 20/25 cm möglich; flache bis steilere Hänge oft mit unruhigen Geländeformen aufgrund ehemaliger Rutschungen; örtlich auch freier Kalk bis nahe zur Oberfläche)



oliv  
h'grüne Schräggitter

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

**TH**

Mäßig frisch, selten bis mäßig trocken; flache bis mäßig steile Hänge, oft Unterhänge und Hangmulden

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

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull; Braunerde-Pelosol, zum Teil schwach pseudovergleyt



oliv  
d'grüne Schräggitter

### Buchen-Eschen-Berggulmen-Wald auf frischem Tonhang

**TH+**

Frisch, stellenweise bis feucht oder quellig; flache bis mäßig steile Hänge, oft Unterhänge und Hangmulden

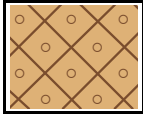
Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Impatiens noli-tangere-, (Asarum europaeum-, Milium effusum-, Urtica dioica) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull; Braunerde-Pelosol bis Pelosol-Braunerde, zum Teil verstärkt humos, stellenweise Übergänge zu Hanggley

## Öko-Serie der Jura-Nagelfluhlehmhänge

(Kalkreiche, tonige Lehme bis lehmige Tone, kalkverwitterungslehmartige bis schluffig-mergelige Verwitterung von kiesig-mergeliger Juranagelfluh; mindestens ca. 20 cm tief entwickelt, unterschiedlicher, meist deutlicher Anteil an gerundeten Kalksteinen, die die Bohrtiefe begrenzen; Entkalkung bis 30/40 cm Tiefe möglich; oberflächennaher Kalkspiegel auch durch Profilverkürzung infolge von Steilheit und früherer landwirtschaftlicher Nutzung; bei nachwirkender Weidestörung ungünstige Humusformen und Florendissonanz)



h'braun  
d'braune Schräggitter  
d'braune Kringel (systematisch verteilt)

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

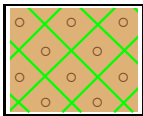
**NfLH-**

Mäßig trocken (bis trocken); häufig konvexe und meist sonnseitige Hänge; oft hoher Anteil an Nagelfluh-Geröllen

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

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull, unter Nadelholz bis Moder; Braunerde-Rendzina bis Terra fusca-Rendzina



h'braun  
h'grüne Schräggitter  
d'braune Kringel (systematisch verteilt)

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

**NfLH**

Mäßig frisch; überwiegend konkave und schattseitige Hänge; i.d.R. eher mäßiger Anteil an Nagelfluh-Geröllen

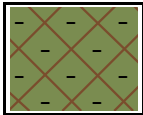
Milium effusum-, Ajuga reptans-, Mercurialis perennis-, Asarum europaeum-, Rubus-, Stachys sylvatica-, Urtica dioica-, Hordelymus europaeus - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull, unter Nadelholz bis Mullmoder; Rendzina-Braunerde bis Terra fusca-Braunerde, auch Braunerde-Rendzina

## Öko-Serie der Vulkanitlehmhänge

(Tonige und tonlehmartige Verwitterungsdecken von basenreichen, teils karbonatischen Tuffiten und Vulkaniten des nördlichen Hegau-Vulkangebiets; meist humose, nährstoffreiche, stark tonige Lehme im Oberboden bis schluffige oder lehmige Tone im Unterboden mit unscharfen Übergängen; unterschiedlich steinhaltig und wechselhaft von Weißjura-Mergeln durchsetzt und/oder unterlagert)



oliv  
d'braune Schräggitter  
schwarze Querstrichelung

### Buchenwald auf mäßig trockenem Vulkanitlehm-Hang

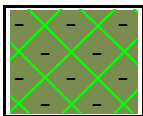
**VLH-**

Mäßig trocken; steile Hangrücken; Hangschutt aus Vulkaniten uund Weißjura-Mergeln

Asarum europaeum-, Milium effusum-, Silene nutans-, (Mercurialis perennis) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull; Braunerde bis Braunerde-Pararendzina



oliv  
h'grüne Schräggitter  
schwarze Querstrichelung

### Buchenwald auf mäßig frischem Vulkanitlehm-Hang

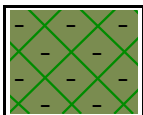
**VLH**

Mäßig frisch; zum Teil steile Hanglagen

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

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne, Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull (bis Mullmoder unter Fichte); Braunerde (bis Parabraunerde)



oliv  
d'grüne Schräggitter  
schwarze Querstrichelung

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

**VLH+**

Frisch; schattseitige, flache und mäßig steile Hangmulden

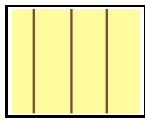
Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Milium effusum-, (Impatiens noli-tangere-, Deschampsia cespitosa) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull; Braunerde, zum Teil schwach pseudovergleyt

## C. Sonstige, morphologisch bedingte Standorte

### Gruppe der Kuppen und Rücken



h'gelb  
d'braune Senkrechtstriche

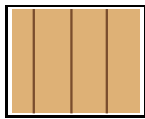
**KK-** Buchen-Mehlbeeren-Wald auf trockenen Kalkkuppen und Rücken

Mäßig trocken bis trocken; exponierte Kuppen, Rücken und Hangrippen sowie angrenzende Hangkanten

*Milium effusum*-, *Asarum europaeum*-, *Mercurialis perennis*-, *Silene nutans*-, *Ajuga reptans*-, *Carex flacca*-, (*Tanacetum corymbosum*-, *Hordelymus europaeus*-, *Sesleria albicans*) - Gruppe

Seggen-Buchenwald, Blaugras-Buchenwald

Mull bis Kalkmoder; Kalksteinrohboden bis Rendzina, selten auch flachgründige Terra fusca



h'braun  
d'braune Senkrechtstriche

**KK** Buchenwald auf mäßig frischen Kalkkuppen und Rücken (nicht typisch)

Mäßig frisch, zu mäßig trocken neigend; (kleine) flache Kuppen, Rücken und schattseitige Hangnasen; häufiger im Bereich toniger Standorte

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

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne, Seggen-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Rendzina und Mergelrendzina-Pelosol, selten Pelosol-Braunerde

### Gruppe der Rutschhänge



oliv  
blaue Rutschpfeile

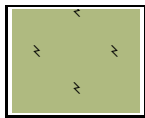
**RHB** Bergahorn-Eschen-Wald auf Rutschhang in Bewegung

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

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

Ahorn-Eschenwald

Mull bis Kalkmoder; Bodentypenmosaik von Rendzina bis Quellengley



blaßoliv  
schwarze Rutschpfeile

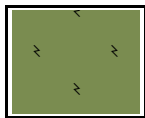
**MeRH** Buchen-Eschen-Tannen-Wald auf Mergel-Rutschhang

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

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

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne, Seggen-Buchenwald

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



### Buchen-Tannen-Eschen-Wald auf tonigem Rutschhang

**tRH**

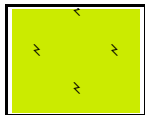
oliv  
schwarze Rutschpfeile

mäßig frische bis frische, örtlich, v.a am Sonnhang mäßig trockene; Zur Zeit beruhigte, unruhige, mäßig steile Hänge, v.a. im Braunjura; Kleinstandort-Mosaik mit überwiegend toniger Bodenart; fließende Übergänge zu Rutschhang in Bewegung und zu Tonhängen

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

Ahorn-Eschenwald, Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Bodentypenmosaik: v.a. Pelosol, Braunerde-Pelosol, Hangpseudogley-Braunerde bis Parabraunerde



### Buchen-Tannen-Eschen-Wald auf Tonlehm-Rutschhang

**TLRH**

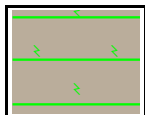
h'grün  
schwarze Rutschpfeile

Mäßig frisch, örtlich bis frisch oder feucht; überwiegend schattseitige, meist flache Hanglagen, Geländeunruhe häufig durch zur Zeit beruhigte Schollenrutschungen; mehr als 40 cm ± toniger Schlufflehm über Braunjura-Ton, z.T. mit Kalkstein-Hangschutt

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

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne, Waldmeister-Buchenwald mit Tanne, Waldmeister-Buchenwald mit Tanne - Frauenfarn

Mull bis Mullmoder; Pelosol-Braunerde, auch bis Parabraunerde



### Buchen-Eschen-Wald auf mäßig frischer Kalkschutt-Rutschhangverebnung

**KSRHV**

blaßd'braun  
h'grüne Querstriche  
h'grüne Rutschpfeile

Mäßig frisch; tiefgründige bänderförmig in Kalkschutt-Rutschhängen gelegene 25-50 m breite Terrassen. Bodenbildend ist ein Substrat aus Weißjuraschutt bzw. ein Substratgemisch aus Weißjura und Mergel

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

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull; Rendzina



### Buchen-Eschen-Wald 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)

Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Asarum europaeum-, Urtica dioica-, Ajuga reptans-, Luzula luzuloides-, Carex flacca-, Stachys sylvatica-, (Sesleria albicans-, Tanacetum corymbosum-, Silene nutans-, Lunaria rediviva) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull; Rendzina, örtlich bis Terra fusca-Rendzina und Terra fusca-Braunerde

## Gruppe der Steppenheidewälder und Bergwälder

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



### Buchen-Mehlbeeren-Steppenheidewald

**BuSt**

h'gelb

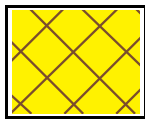
Sehr trocken; sonnseitig exponierte, steile Oberhänge und Hangkanten

Tanacetum corymbosum-, Asarum europaeum-, Milium effusum-, Silene nutans-, Mercurialis perennis-, Pyrola-, Sesleria albicans-, (Calamagrostis varia-, Carex flacca-, Luzula luzuloides) - Gruppe

Blaugras-Buchenwald, Seggen-Buchenwald

Mull bis Kalkmoder; Kalksteinrohboden, Rendzina, selten Terra Fusca





### Trockener Spitzahorn-Sommerlinden-Bergwald

**BW-**

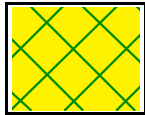
d'gelb  
d'braune Schräggitter

Trocken bis mäßig trocken; meist sonnseitige Steilhänge mit bewegtem Steinschutt

Asarum europaeum-, Mercurialis perennis-, Sesleria albicans-, Tanacetum corymbosum-, Pyrola-, Urtica dioica-, (Lunaria rediviva-, Luzula luzuloides-, Miliium effusum) - Gruppe

Spitzahorn-Sommerlindenwald, Eschen-Ahorn-Steinschutthangwald

Mull bis Kalkmoder; Rohboden bis Mullrendzina



### Frischer Bergahorn-Eschen-Bergwald

**BW+**

d'gelb  
d'grüne Schräggitter

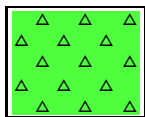
Mäßig frisch bis frisch; schattseitige Steilhänge mit bewegtem Steinschutt, überwiegend schattseitig, örtlich auch felsig

Miliium effusum-, Carex flacca-, Mercurialis perennis-, Rubus - Gruppe

Eschen-Ahorn-Steinschutthangwald

Mull, selten Kalkmoder; Rohboden bis Mullrendzina

## Gruppe der Rinnen, Mulden und Senken



### Buchen-Eschen-Bergahorn-Wald in mäßig frischer meist steiniger Senke

**Se**

d'grün  
schwarze Dreiecke leer

Mäßig frisch (bis frisch); ± eingetiefte Hangrinnen und tief eingeschnittene enge Tälchen; humose, stark steinige, teils mergelige, tonig-lehmige Kolluvialböden mit Karstdrainage

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

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull; Rendzina bis Rendzina-Terra fusca



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

**Mu+**

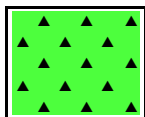
d'grün

Frisch; Mulden, Senken und breite Rinnen; mittel- bis tiefgründig, verstärkt humos; meist kolluvial verlagerter und angereicherter KVL; meist im Weißjura-Bereich, seltener im Braunjura

Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Urtica dioica-, Impatiens noli-tangere-, Mercurialis perennis-, Miliium effusum-, Asarum europaeum-, (Filipendula ulmaria-, Lunaria rediviva) - Gruppe

Ahorn-Eschenwald

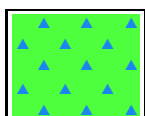
Mull; (kolluvial beeinflusste Kalkstein-) Braunerde, selten Pelosol-Pseudogley (aus Braunjura-Tonen)



### Mäßig trockene steinige kalkreiche Senke (historisch)

**krSe-(his)**

d'grün  
schwarze Dreiecke ausgefüllt



### Eschen-Schwarzerlen-Wald in quelligen Lagen

**qLa**

d'grün  
blaue Dreiecke ausgefüllt

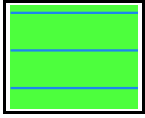
Quellig-feucht bis nass; muldige oder flache Lagen im Bereich von Braunjura und Juranagelfluh; flachgründiger Lehm über Ton bis Tonmergel, stark humos, gleyfleckig; örtlich mit Sinterkalkbildungen

Filipendula ulmaria-, Miliium effusum-, Impatiens noli-tangere-, Mercurialis perennis-, Urtica dioica - Gruppe

Riesenschachtelhalme-Eschenwald, Schwarzerlen-Eschenwald

Mull; Hanggley-Pelosol bis Quellengley

## Gruppe der Tallagen



d'grün  
blaue Querstriche

### Eschen-Schwarzerlen-Wald in feuchten Tallagen

#### TaLa

Feucht und grundfeucht,; In der Regel bis zur Oberfläche kalkreiche, abzugsträge, frostgefährdete Talböden des Aitrachtals

Urtica dioica-, Mercurialis perennis-, Stachys sylvatica-, Filipendula ulmaria-, Impatiens noli-tangere-, Asarum europaeum-, Ajuga reptans-, (Miliun effusum) - Gruppe

Ahorn-Eschenwald, Schwarzerlen-Eschenwald

Mull, örtlich anmoorig; Braunerde-Gley bis Gley

## D. Standorte der Auftragsböden

### Gruppe der Auftragsböden

(Meist ebene, auch randlich hängige Lagen; überwiegend hochkalkige schluffig-lehmige bis lehmig-tonige Rekultivierungsböden (mehr oder weniger autochthon) als Verfüllung ehemaliger Stein- und Mergel-(Kies-)brüche; teilweise zwischenzeitlich auch als Mülldeponie genutzt)



weiß  
h'braune Querstriche

### Lehmig-toniger Auftragsboden

#### ItAB

keine Angabe zum Wasserhaushalt; ebene, am Rande auch hängige rekultivierte Abbauflächen

Urtica dioica-, Miliun effusum-, Mercurialis perennis-, (Hordelymus europaeus-, Rubus) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Rekultivierungsböden

Waldfläche (nach ATKIS DLM) [ha]:	17062
standortskartierte und digitalisierte Fläche [ha]:	13787