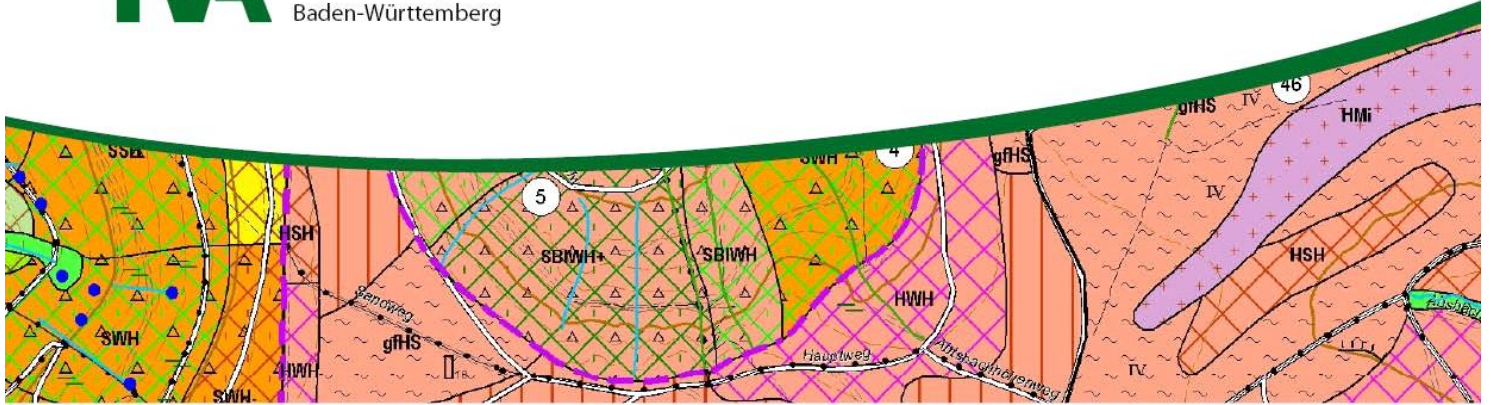




Forstliche Versuchs-
und Forschungsanstalt
Baden-Württemberg



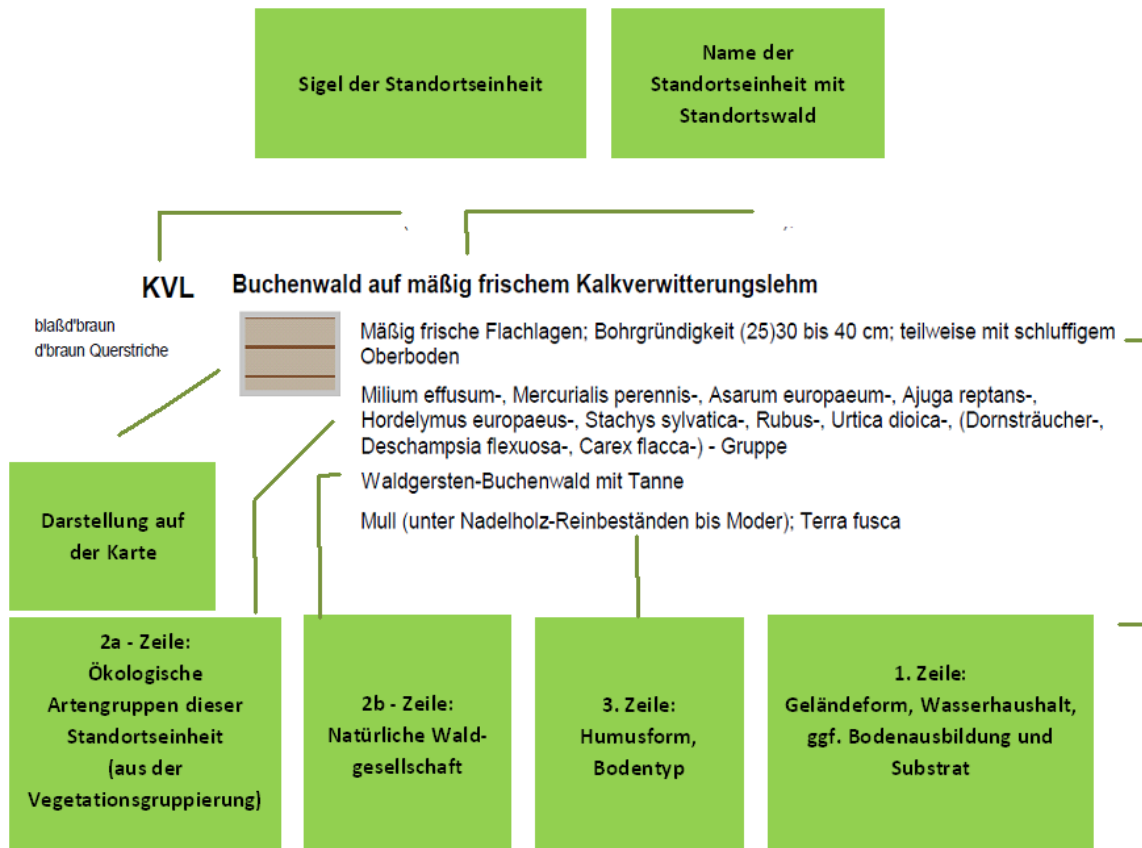
Waldökologische Standortskartierung

Regionallegende

Wuchsgebiet:	6	Schwäbische Alb
Teilbezirk:	6/06al	Traufzone der Zollern- und Heubergalb
Regionalwald:	Montaner Buchen-Tannen-Wald mit Esche und Bergahorn, örtlich mit Fichte	

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
Telefon: 0761 / 4018 – 0

Datenbank Management



IDaMa GmbH

Zasiusstr. 77
79102 Freiburg

www.idama.de

Impressum



Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg
Abt. Waldnaturschutz
Wonnhaldestr. 4
79100 Freiburg
Waldnaturschutz.FVA-BW@Forst.bwl.de
www.fva-bw.de

Datenquelle:

© Standortdaten: Landesforstverwaltung BW

A. Standorte der ebenen und schwach geneigten Lagen

Öko-Serie der Kalkverwitterungslehme

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



blaßd'braun
d'gelbe Senkrechtriche

Buchenwald auf trockenem Kalkverwitterungslehm

KVL=

Trocken; sonnseitige flache Kuppen und Hochflächenränder; meist anstehendes Gestein an der Oberfläche, Bohrgründigkeit weniger als 15 cm

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

Seggen-Buchenwald mit Tanne

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



blaßd'braun
d'braune Senkrechtriche

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig trockenem Kalkverwitterungslehm

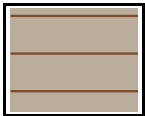
KVL-

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

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

Alpenheckenkirschen-Tannen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

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



blaßd'braun
d'braune Querstriche

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Kalkverwitterungslehm

KVL

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

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

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne, Alpenheckenkirschen-Tannen-Buchenwald

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



satt d'braun

Buchen-Tannen-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

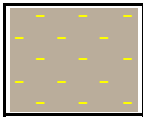
Milium effusum-, *Hordelymus europaeus*-, *Mercurialis perennis*-, *Ajuga reptans*-, *Stachys sylvatica*-, *Rubus*-, *Asarum europaeum* - Gruppe

Alpenheckenkirschen-Tannen-Buchenwald

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

Öko-Serie der Kalkschutt-Verebnungen

(Größere, häufig durch frühere Rutschungen entstandene Verebnungen in Weißjura-Hanglagen, meist unmittelbar unterhalb eines Steilhanges; eben bis leicht wellig, örtlich mit kleinen Kuppen; stark steiniger Kalkverwitterungslehm (KVL); häufig mergelgründig)



blaßd'braun
d'gelbe Querstrichelung

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig trockener Kalkschutt-Verebnung (nicht typisch)

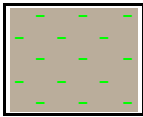
KS-

Mäßig trocken, selten trocken; Hangverebnungen im Bereich trockener Kalkschutt-Unterhänge; stärkerer Mergelanteil

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

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

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



blaßd'braun
h'grüne Querstrichelung

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischer Kalkschuttverebnung (nicht typisch)

KS

Mäßig frisch; leicht muldige oder schattseitige Verebnungen

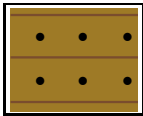
Milium effusum-, *Mercurialis perennis*-, *Ajuga reptans*-, *Hordelymus europaeus*-, *Asarum europaeum*-, *Rubus*-, *Deschampsia flexuosa*-, *Carex flacca* - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

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

Serie der humosen Kalklehme

(Mittel- bis tiefgründige, oft über 60 cm mächtige, mehr als 30 cm humose, dunkelbraune, schluffige, örtlich leicht feinsandige, nach unten etwas tonige Lehme (Hauptlage teils mit Mittellage), auch Kalkverwitterungslehme, im Unterboden zunehmend steinig (Basislage), meist im oberen Abschnitt der Weißjura beta-Verebnung)



satt'h'braun
d'braune Querstriche
schwarze Punkte

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig trockenem Kalklehm

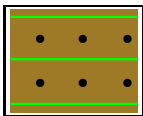
KL-

Mäßig trocken; Flachlagen der Weißjura-Beta-Verebnung, 20 - 30 cm steinfreier humoser Lehm

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

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

L-Mull, Moder, F-Mull;; humose Rendzina bis humose Braunerde



satt'h'braun
h'grüne Querstriche
schwarze Punkte

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Kalklehm

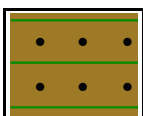
KL

Mäßig frisch; Flachlagen der Weißjura-Beta-Verebnung, über 30 bis 50 cm steinfreier humoser Lehm

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

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

F-Mull, Mullmoder, stellenweise Moder oder L-Mull;; humose Braunerde bis Parabraunerde



satt'h'braun
d'grüne Querstriche
schwarze Punkte

Buchen-Tannen-Wald auf frischem Kalklehm

KL+

Frisch; Flachlagen und flache Mulden der Weißjura-Beta-Verebnung, über 50 cm steinfreier humoser Lehm

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

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

F-Mull, Moder, Mullmoder, stellenweise L-Mull;; humose Braunerde bis Parabraunerde

Öko-Serie der Schichtlehme

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



h'grün

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Schichtlehm

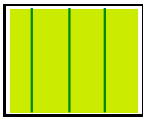
SL

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

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

Alpenheckenkirschen-Tannen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

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



h'grün

d'grüne Senkrechtriche

Buchen-Tannen-Wald auf frischem Schichtlehm

SL+

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

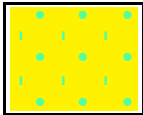
Milium effusum-, *Rubus*-, *Ajuga reptans*-, *Mercurialis perennis*-, *Stachys sylvatica*-, *Asarum europaeum*-, *Hordelymus europaeus*-, *Urtica dioica* - Gruppe

Alpenheckenkirschen-Tannen-Buchenwald

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

Öko-Serie der Mergelböden und Mergeltone

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



d'gelb

olive Senkrechtrichelung

olive Punkte

Buchen-Eichen-Wald auf mäßig trockenem Mergelboden

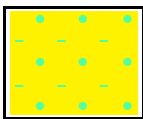
Me-

Mäßig trocken; Flachlagen

Milium effusum-, *Urtica dioica*-, *Silene nutans*-, *Mercurialis perennis*-, *Dornsträucher*-, *Rubus*-, (*Asarum europaeum*-, *Ajuga reptans*) - Gruppe

Seggen-Buchenwald mit Tanne

L-Mull, F-Mull, selten Mullmoder oder Moder;; Mergelrendzina (bis Pelosol-Rendzina)



d'gelb

olive Querstrichelung

olive Punkte

Buchen-Eschen-Wald auf mäßig frischem Mergelboden

Me

Mäßig frisch; meist schattseitige Flachlagen

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

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

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



oliv
d'gelbe Querstriche

Buchen-Traubeneichen-Tannen-Wald auf mäßig trockenem Mergelton

MeT-

Mäßig trocken; meist sonnseitige Hangverebnungen und Hangfüße im Oberen Braunjura und Weißjura alpha, auch sonnseitige Flachrücken und Kuppen

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

Alpenheckenkirschen-Tannen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

F-Mull, L-Mull, selten Moder oder Mullmoder;; Mergel-Rendzina bis Rendzina-Pelosol



oliv
h'grüne Querstriche

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Mergelton

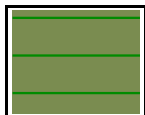
MeT

Mäßig frisch; Hangverebnungen und Hangfüße im Oberen Braunjura und Weißjura alpha

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

Alpenheckenkirschen-Tannen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

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



oliv
d'grüne Querstriche

Eschenwald auf frischem Mergelton

MeT+

Frisch; meist schattseitige Hangverebnungen und Hangfüße im Oberen Braunjura und Weißjura alpha

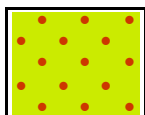
Milium effusum-, *Ajuga reptans*-, *Mercurialis perennis*-, *Urtica dioica*-, *Stachys sylvatica*-, *Hordelymus europaeus*-, (*Asarum europaeum*-, *Impatiens noli-tangere*-, *Rubus*) - Gruppe

Ahorn-Eschenwald

F-Mull, stellenweise L-Mull oder Mullmoder, selten Moder;; Rendzina-Pelosol (bis Pelosol)

Öko-Serie der Tonlehme im Braunjura

(40 und mehr cm, ± toniger, schluffiger Lehm (Hauptlage) mit wechselndem, i.a. geringem Steingehalt, meist Weißjura-Kalksteinhangschutt, mit allmählichem Übergang zum zähen Ton des Unterbodens, aus Verwitterung des Oberen Braunjuras (Basislage))



h'grün
orange Punkte

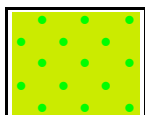
Buchenwald auf mäßig trockenem Braunjura-Tonlehm (nicht typisch)

TL-

Mäßig trocken; flache Rücken und Hangkanten im Braunjura

Milium effusum-, *Rubus*-, *Hordelymus europaeus*-, *Silene nutans* - Gruppe
Waldmeister-Buchenwald mit Tanne - Frauenfarn

F-Mull, Mullmoder, stellenweise L-Mull; Parabraunerde bis Braunerde-Pelosol, selten Rendzina-Pelosol



h'grün
h'grüne Punkte

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Braunjura-Tonlehm

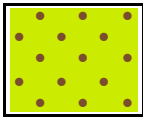
TL

Mäßig frisch; Ebenen und flach geneigte bis leicht muldige Lagen (im Braunjura)

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

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne, Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

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



h'grün
d'braune Punkte

Buchen-Tannen-Eschen-Wald auf frischem Braunjura-Tonlehm

TL+

Frisch, grundfrisch, selten nass; Ebenen und flach geneigte bis muldige Lagen im Braunjura

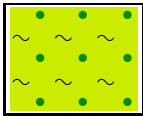
Milium effusum-, *Rubus*-, *Ajuga reptans*-, *Mercurialis perennis*-, *Stachys sylvatica*-, *Asarum europaeum*-, *Urtica dioica*-, *Impatiens noli-tangere* - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne, Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

F-Mull, L-Mull, stellenweise Mullmoder, selten Anmoor (Aa-Horizont, Oh fehlend);; Parabraunerde bis Pelosol-Parabraunerde

Öko-Serie der mehr oder wenig vernässenden Tonlehme im Braunjura

(20 bis 60 cm unterschiedlich stark staunässegezeichneter, schluffig-toniger Lehm aus Verwitterungsmaterial pleistozäner äolischer Deckschichten (Hauptlage) mit allmählichem Übergang zum unterlagernden, stauenden, plastizierten, zähen Ton, einzelne Steine, aus Verwitterungsdecken des Braunjuras (Basislage), v.a. des Opalinustons (Braunjura alpha), in Verflachungen des unteren Traufbereichs; Feinsand-Anteil im Oberboden möglich)



h'grün
d'grüne Punkte
schwarze Wellenlinien

Tannen-Buchen-Eschen-Wald auf wechselfeuchtem Braunjura-Tonlehm

wfTL

Wechselfeucht, stellenweise feucht, selten grundfeucht; Trauf-Fuß-Verebnungen und flache Mulden

Milium effusum-, *Rubus*-, *Stachys sylvatica*-, *Ajuga reptans*-, *Mercurialis perennis*-, *Urtica dioica*-, (*Impatiens noli-tangere*-, *Filipendula ulmaria*) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

F-Mull, stellenweise L-Mull;; Pseudogley-Pelosol bis Braunerde-Pseudogley

Öko-Serie der Tone

(Mehr oder weniger zähplastische, schluffige (und lehmige bis sandige) Tone aus Verwitterung von Tonmergeln und Tonsteinen des Braunjura (beta bis zeta), (Basislage); mehr als 40 cm entkalkt; tonig-schluffiger Oberboden oder lehmig-schluffige Auflage bis 20 cm möglich (Hauptlage); häufig erodierte/gekappte Tonlehme)



oliv

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Ton

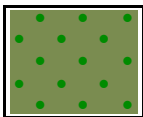
T

Mäßig frisch, stellenweise schwach wechselfeucht; Flachlagen

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

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne, Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

F-Mull, stellenweise L-Mull, selten Mullmoder; Pelosol und Braunerde-Pelosol bis Pseudogley-Pelosol



oliv
d'grüne Punkte

Buchen-Tannen-Eschen-Wald auf frischem Ton

T+

Frisch, stellenweise grundfrisch; meist schwach geneigte, wasserzügige Hangfußlagen

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

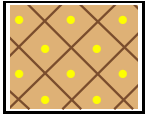
Waldgersten-Buchenwald mit Tanne, Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

F-Mull, stellenweise Mullmoder oder L-Mull;; Braunerde-Pelosol bis Pelosol und Pelosol-Braunerde

B. Standorte der Hänge

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 (Oberlage), örtlich Bergkies, teils, v.a. im unteren Hangbereich, mergeliger Untergrund; i.d.R. oberflächennaher Kalkspiegel, wechselndes Verlehmsausmaß, gelegentlich auch (vormalige) Hangfließerden mit Kalkverwitterungslehm)



h'braun
d'braune Schräggitter
d'gelbe Punkte

Buchenwald auf trockenem Weißjura-Steilhang

WJH=

Trocken (bis sehr trocken); sonnseitige, konvexe Oberhänge, Hangrücken oder Hangrippen, oft unterhalb der Weißjura beta Traufkante

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

Seggen-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Kalkmoder; Rendzina



h'braun
d'braune Schräggitter

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig trockenem Weißjura-Steilhang

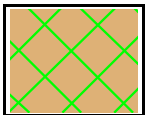
WJH-

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

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

Alpenheckenkirschen-Tannen-Buchenwald

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



h'braun
h'grüne Schräggitter

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Weißjura-Steilhang

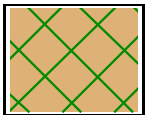
WJH

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

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

Alpenheckenkirschen-Tannen-Buchenwald

Mull; Rendzina bis Rendzina-Terra fusca



h'braun
d'grüne Schräggitter

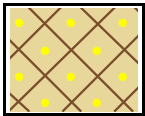
Eschen-Bergahorn-Tannen-Wald auf frischem Weißjura-Steilhang

WJH+

Frisch, teils mäßig hangfrisch; schattseitige, steile Talhänge, selten steile Kuppenhänge; stärker verlehmt bis KVL-artig

Ahorn-Eschenwald

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



bläsh'braun
d'braune Schräggitter
d'gelbe Punkte

Buchenwald auf trockenem Weißjura-Sommerhang

WSH=

Trocken; sonnseitige, konvexe, stark exponierte Oberhanglagen oder Hangrippen

Milium effusum-, Silene nutans-, Tanacetum corymbosum-, Mercurialis perennis-, Asarum europaeum-, Ajuga reptans-, Dornsträucher - Gruppe

Seggen-Buchenwald mit Tanne

F-Mull, L-Mull, selten Moder oder Mullmoder; Rendzina



bläsh'braun
d'braune Schräggitter

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig trockenem Weißjura-Sommerhang

WSH-

Mäßig trocken; sonnseitige Taleinhänge, oft konvexe Form oder Oberhangsituationen

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

Seggen-Buchenwald mit Tanne, Alpenheckenkirschen-Tannen-Buchenwald

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



blaßh'braun
h'braune Schräggitter

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Weißjura-Sommerhang

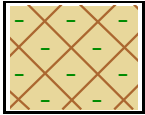
WSH

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

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

Alpenheckenkirschen-Tannen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

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



blaßh'braun
h'braune Schräggitter
d'grüne Querstrichelung

Buchen-Tannen-Wald auf frischem Weißjura-Sommerhang

WSH+

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

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

Alpenheckenkirschen-Tannen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

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



satth'braun
d'braune Schräggitter

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig trockenem Weißjura-Winterhang

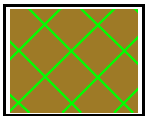
WWH-

Mäßig trocken; schattseitige Taleinhänge, oft konvexe Form oder Oberhangsituationen

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

Alpenheckenkirschen-Tannen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

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



satth'braun
h'grüne Schräggitter

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Weißjura-Winterhang

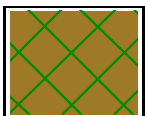
WWH

Mäßig frisch; schattseitige, ± homogene, oft langgezogene Hänge

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

Alpenheckenkirschen-Tannen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

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



satth'braun
d'grüne Schräggitter

Eschen-Bergahorn-Tannen-Wald auf frischem Weißjura-Winterhang

WWH+

Frisch; schattseitige, oft konkave Hanglagen, oft Unterhänge, Hangmulden oder Rinneneinzugsbereiche

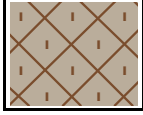
Milium effusum-, *Asarum europaeum*-, *Mercurialis perennis*-, *Stachys sylvatica*-, *Hordelymus europaeus*-, *Urtica dioica*-, *Ajuga reptans*-, (*Rubus*) - Gruppe

Ahorn-Eschenwald, Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

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

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 (Basislage); 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 Senkrechtrichelung

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig trockenem Kalkschuttunterhang

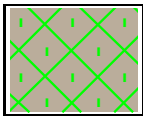
KUH-

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

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

Alpenheckenkirschen-Tannen-Buchenwald

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



blaßd'braun
h'grüne Schräggitter
h'grüne Senkrechtrichelung

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Kalkschuttunterhang

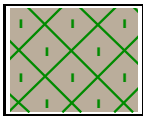
KUH

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

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

Alpenheckenkirschen-Tannen-Buchenwald

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



blaßd'braun
d'grüne Schräggitter
d'grüne Senkrechtrichelung

Buchen-Tannen-Bergahorn-Wald auf frischem Kalkschuttunterhang

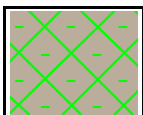
KUH+

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

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

Ahorn-Eschenwald

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



blaßd'braun
h'grüne Schräggitter
h'grüne Querstrichelung

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem tonig-lehmigem Kalkschuttunterhang

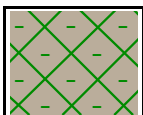
tIKUH

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

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

Alpenheckenkirschen-Tannen-Buchenwald

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



blaßd'braun
d'grüne Schräggitter
d'grüne Querstrichelung

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

tIKUH+

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

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

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

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

Öko-Serie der Hochflächenhänge (Kuppenhänge und 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 Schräggitter

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig trockenem Hochflächenhang

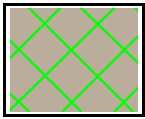
HFH-

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

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

Alpenheckenkirschen-Tannen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

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



blaßd'braun
h'grüne Schräggitter

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Hochflächenhang

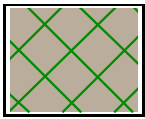
HFH

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

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

Alpenheckenkirschen-Tannen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

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



blaßd'braun
d'grüne Schräggitter

Buchen-Tannen-Wald auf frischem Hochflächenhang

HFH+

Frisch; flache, meist schattseitige Kuppenhänge; tiefgründig, steinarm

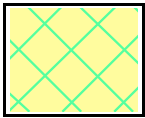
Milium effusum-, *Hordelymus europaeus*-, *Mercurialis perennis*-, *Asarum europaeum*-, *Ajuga reptans*-, *Stachys sylvatica*-, *Rubus*-, *Deschampsia flexuosa* - Gruppe

Alpenheckenkirschen-Tannen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

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

Öko-Serie der Mergelhänge

(Nicht oder nur geringmächtig plastizierte (0 bis 15/20 cm), grusig-kleinsteinige, schwach lehmige, schluffreiche Mergel-Verwitterungsdecken des Weißjura gamma sowie der (Hang-) Fließerden aus Weißjura-alpha über Oberem Braunjura; oft Vermengung mit Kalkstein-Scherbenschutt des Weißjura beta, auch Auflagen bis 30 cm möglich; stark kalkig bis zur Oberfläche; vorwiegend Mittel- und Unterhänge mit vielfach unruhigen Geländeformen; stellenweise überprägt durch Oberbodenstörung aufgrund ehemalige Beweidung)



h'gelb
olive Schräggitter

Buchen-Mehlbeeren-Wald auf trockenem Mergelhang

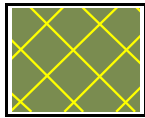
MeH=

Trocken; meist nur mäßig bis stark geneigte, sonnseitige Hänge

Silene nutans-, *Tanacetum corymbosum*-, *Milium effusum*-, *Dornsträucher*-, *Sesleria albicans*-, *Ajuga reptans*-, *Carex flacca*-, *Urtica dioica* - Gruppe

Blaugras-Buchenwald

F-Mull, stellenweise L-Mull oder Mullmoder, selten Moder oder Hagerhumus; Mergelrendzina, teils Mergel-Rohboden



oliv
d'gelbe Schräggitter

Buchen-Eschen-Tannen-Wald auf mäßig trockenem Mergelhang

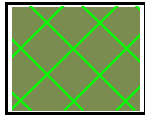
MeH-

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

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

Seggen-Buchenwald mit Tanne, Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

F-Mull, L-Mull, stellenweise Mullmoder, selten Moder;; Mergelrendzina, teils Mergel-Rohboden



oliv
h'grüne Schräggitter

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Mergelhang

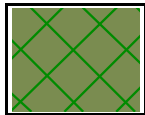
MeH

Mäßig frisch; mäßig bis stark geneigte Hänge

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

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne, Alpenheckenkirschen-Tannen-Buchenwald

F-Mull, L-Mull, stellenweise Mullmoder, selten Moder;; Mergelrendzina (bis Rendzina-Pelosol)



oliv
d'grüne Schräggitter

Buchen-Tannen-Bergahorn-Wald auf frischem Mergelhang

MeH+

Frisch; meist schattseitige Hänge

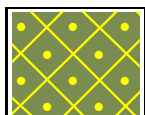
Milium effusum-, *Mercurialis perennis*-, *Asarum europaeum*-, *Stachys sylvatica*-, *Urtica dioica*-, *Hordelymus europaeus*-, *Ajuga reptans* - Gruppe

Alpenheckenkirschen-Tannen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald mit Tanne, Ahorn-Eschenwald

F-Mull, L-Mull, selten Mullmoder oder Moder;; Mergelrendzina bis Rendzina-Terra fusca, auch bis Rendzina-Pelosol, selten Pelosol-Braunerde

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; 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; oftmals Quellaustritte)



oliv
d'gelbe Schräggitter
d'gelbe Punkte

Buchen-Eschen-Tannen-Wald auf mäßig trockenem Mergeltonhang

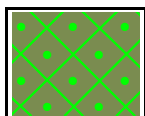
MeTH-

Mäßig trocken; sonnseitige oder konvex exponierte Hanglagen

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

Alpenheckenkirschen-Tannen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

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



oliv
h'grüne Schräggitter
h'grüne Punkte

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Mergeltonhang

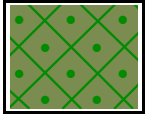
MeTH

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

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

Alpenheckenkirschen-Tannen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

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



oliv
d'grüne Schräggitter
d'grüne Punkte

Buchen-Tannen-Eschen-Wald auf frischem Mergeltonhang

MeTH+

Frisch, stellenweise sickerfeucht, selten quellig; flachgeneigte, muldige Hang- und Hangfußlagen im Übergangsbereich Weißjura alpha zum oberen Braunjura

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

Ahorn-Eschenwald

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

Öko-Serie der Tonlehmhänge im Braunjura

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



h'grün
d'gelbe Schräggitter

Buchenwald auf mäßig trockenem Braunjura-Tonlehmhang

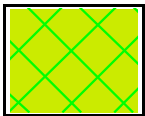
TLH-

Mäßig trocken; sonnseitige, meist steilere Hänge

Milium effusum-, *Rubus*-, *Hordelymus europaeus*-, *Silene nutans*-, *Dornsträucher*-, *Urtica dioica*-, *Mercurialis perennis* - Gruppe

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

F-Mull, stellenweise L-Mull, selten Moder;; Braunerde-Pelosol, selten Rendzina-Pelosol



h'grün
h'grüne Schräggitter

Buchen-Tannen-Bergahorn-Wald auf mäßig frischem Braunjura-Tonlehmhang

TLH

Mäßig frisch; mäßig steile bis steile Hanglagen, oft unruhig geformt

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

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne, Waldmeister-Buchenwald mit Tanne, Alpenheckenkirschen-Tannen-Buchenwald

F-Mull, stellenweise Mullmoder oder L-Mull;; Parabraunerde-Braunerde bis Braunerde-Pelosol



h'grün
d'grüne Schräggitter

Eschen-Bergahorn-Buchen-Wald auf frischem Braunjura-Tonlehmhang

TLH+

Frisch, stellenweise feucht; meist konkave oder muldige und eher flachgeneigte Hanglagen

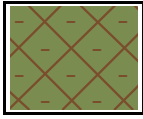
Milium effusum-, *Ajuga reptans*-, *Urtica dioica*-, *Stachys sylvatica*-, *Asarum europaeum*-, *Hordelymus europaeus*-, *Rubus*-, *Mercurialis perennis* - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne, Ahorn-Eschenwald

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

Öko-Serie der Tonhänge im Braunjura

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



oliv
d'braune Schräggitter
d'braune Querstrichelung

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig trockenem Braunjura-Tonhang

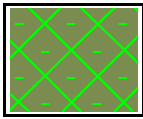
TH-

Mäßig trocken; sonnseitige, konvexe und rückenartige Oberhanglagen und Hangrippen

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

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

L-Mull, F-Mull, stellenweise Moder oder Mullmoder;; Pelosol bis Pararendzina-Pelosol



oliv
h'grüne Schräggitter
h'grüne Querstrichelung

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Braunjura-Tonhang

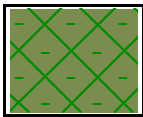
TH

Mäßig frisch; Mittel- und Unterhanglagen

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

Alpenheckenkirschen-Tannen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

F-Mull, L-Mull, selten Mullmoder oder Moder;; Pelosol



oliv
d'grüne Schräggitter
d'grüne Querstrichelung

Eschen-Tannen-Bergulmen-Wald auf frischem Braunjura-Tonhang

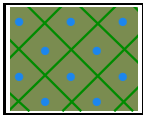
TH+

Frisch; konkave Hangformen am Unterhang und breite Hangmulden

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

Ahorn-Eschenwald

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



oliv
d'grüne Schräggitter
blaue Punkte

Eschen-Tannen-Bergulmen-Wald auf feuchtem Braunjura-Tonhang

fTH

Feucht, stellenweise sickerfeucht; muldige oder flache Unterhanglagen

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

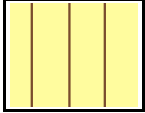
Ahorn-Eschenwald

F-Mull, L-Mull, stellenweise Moder oder Mullmoder; Pelosol bis Pelosol-Hanggley; Pelosol bis Pelosol-Hanggley

C. Sonstige, morphologisch bedingte Standorte

Gruppe der Kuppen und Rücken

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



Buchen-Mehlbeeren-Sommerlinden-Wald auf mäßig trockenen Kalkkuppen und Rücken

KK-

h'gelb
d'braune Senkrechtstriche

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

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

Seggen-Buchenwald mit Tanne

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



Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischen Kalkkuppen und Rücken

KK

h'braun
d'braune Senkrechtstriche

Mäßig frisch; exponierte, breite Kuppen und Rücken sowie schattseitige Hangnasen auf der Weißjura-Hochfläche

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

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

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



Buchenwald auf Hangrücken

HRü-

bläßh'braun
d'braune Dreiecke auf Spitze leer

Mäßig trocken, stellenweise trocken; Rücken und Hangrücken im Bereich der Weißjura-Steilhänge

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

Seggen-Buchenwald mit Tanne

F-Mull, L-Mull, selten Mullmoder oder Moder;; Rendzina



Buchen-Traubeneichen-Tannen-Wald auf Tonrücken im Braunjura

TRü-

oliv
d'gelbe Senkrechtstriche

Mäßig frisch, mäßig trocken; Rücken und Hangrücken, auch breitere schattseitige Hangnasen; schluffiger bis sandig-lehmiger Oberboden bis 20 cm möglich

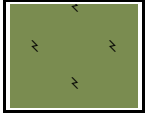
Milium effusum-, *Asarum europaeum*-, *Mercurialis perennis*-, *Ajuga reptans*-, *Urtica dioica*-, *Rubus*-, *Silene nutans*-, *Hordelymus europaeus*-, *Deschampsia flexuosa*-, *Carex flacca* - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

F-Mull, stellenweise L-Mull, selten Moder; Braunerde-Rendzina, Mergel-Rendzina und flacher (-weil erodierter) Pelosol

Gruppe der Rutschhänge

(Unruhige, teils in Bewegung befindliche Hangpartien im Braunjura und Weißjura alpha; meist Tone und rohe Tonmergel; Mosaik von Kleinstandorten)



Buchen-Tannen-Wald auf tonigem Rutschhang

tRH

oliv
schwarze Rutschpfeile

mäßig frisch, frisch; geländeunruhige Hanglagen mit Rutschgefährdung; zur Zeit beruhigte Rutschmassen

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

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

F-Mull, stellenweise L-Mull, selten Mullmoder oder Moder;; Bodentypenmosaik: Rohboden bis Braunerde-Pelosol, meist aus abgerutschtem Mergelton des Weißjura alpha und des Oberen Braunjura



Bergahorn-Eschen-Wald auf Rutschhang in Bewegung

RHB

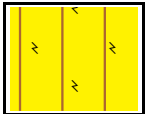
oliv
blaue Rutschpfeile

Frisch, feucht, stellenweise quellig oder mäßig frisch; geländeunruhige Hanglagen mit Anzeichen junger oder akuter Rutschbewegungen; Mosaik von Kleinstandorten

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

Ahorn-Eschenwald

F-Mull, stellenweise L-Mull oder Moder oder Mullmoder;; Bodentypenmosaik von Rendzina bis Quellengley



Buchenwald auf sonnseitigem Mergel-Rutschhang

soMeRH

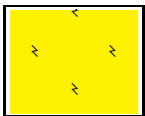
d'gelb
h'braune Senkrechtriche
schwarze Rutschpfeile

Mäßig frisch, mäßig trocken, selten frisch; sonnseitige, 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-, Asarum europaeum-, Silene nutans-, Hordelymus europaeus-, Urtica dioica-, Ajuga reptans-, Carex flacca - Gruppe

Blaugras-Buchenwald, Seggen-Buchenwald mit Tanne

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



Buchen-Tannen-Eschen-Wald auf Mergel-Rutschhang

MeRH

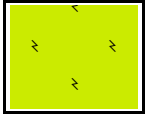
d'gelb
schwarze Rutschpfeile

mäßig frisch, 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-, Asarum europaeum-, Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Hordelymus europaeus-, Silene nutans-, Carex flacca-, Urtica dioica - Gruppe

Ahorn-Eschenwald, Alpenheckenkirschen-Tannen-Buchenwald

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



Buchen-Tannen-Wald auf Tonlehm-Rutschhang

TLRH

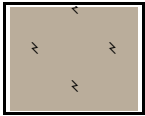
h'grün
schwarze Rutschpfeile

Mäßig frisch, frisch, selten 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

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

Ahorn-Eschenwald

F-Mull, stellenweise L-Mull oder Mullmoder;; Pelosol-Braunerde, auch bis Parabraunerde



Buchen-Tannen-Wald auf Kalkschutt-Rutschhang

KSRH

blaßd'braun
schwarze Rutschpfeile

Mäßig frisch, 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)

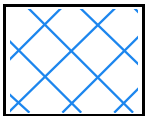
Milium effusum-, *Mercurialis perennis*-, *Asarum europaeum*-, *Ajuga reptans*-, *Urtica dioica*-, *Stachys sylvatica*-, *Rubus*-, *Hordelymus europaeus*-, *Silene nutans*-, *Carex flacca* - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

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

Gruppe der Sinter- und Kalktuffhänge

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



Buchen-Eschen-Wald auf Kalk-Sinterhang

KSiH

weiß
blaue Schräggitter

Quellig, feucht; Hanglagen im Braunjura und Weißjura alpha mit Kalktuffbildung; Kernzonen gelegentlich unbestockt

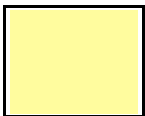
Milium effusum-, *Stachys sylvatica*-, *Urtica dioica*-, *Carex flacca*-, *Impatiens noli-tangere*-, *Lunaria rediviva*-, *Mercurialis perennis*-, *Silene nutans* - Gruppe

Ahorn-Eschenwald, Riesenschachtelhalm-Eschenwald

L-Mull, Mullmoder;; (nasse) Rendzina bis Quellengley (aus mergeligem, oberflächlich versintertem Ton)

Gruppe der Steppenheidewälder und Bergwälder sowie Bergsturzhänge

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



Buchen-Steppenheidewald

BuSt

h'gelb

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

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

Blaugras-Buchenwald

F-Mull, stellenweise L-Mull, selten Mullmoder;; Syrosem-Rendzina (Protorendzina) bis Mullrendzina, auch Moderrendzina



Trockener Spitzahorn-Sommerlinden-Eschen-Bergwald

BW-

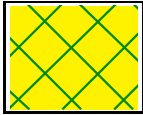
d'gelb
d'braune Schräggitter

mäßig trocken, trocken; meist sonnseitige Steilhänge mit bewegtem Steinschutt, meist Ober- und Mittelhänge unterhalb der steilen, felsigen Weißjura beta-Traufkante

Milium effusum-, *Mercurialis perennis*-, *Silene nutans*-, *Asarum europaeum*-, *Urtica dioica*-, *Ajuga reptans*-, *Tanacetum corymbosum*-, *Sesleria albicans*-, *Carex flacca* - Gruppe

Spitzahorn-Sommerlindenwald

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



Frischer Eschen-Bergahorn-Bergulmen-Bergwald

BW+

d'gelb
d'grüne Schräggitter

Mäßig frisch, frisch; schattseitige Steilhänge mit bewegtem Steinschutt

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

Eschen-Ahorn-Steinschutthangwald

F-Mull, L-Mull, stellenweise Mullmoder oder Moder, selten Rohhumus; Syrosem-Rendzina bis Mullrendzina



Unbestockter Bergsturz- und Felshang

BFH

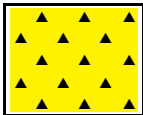
d'gelb
schwarze Dreiecke leer und ausgefüllt

Mäßig trocken; steile Blockschutthänge mit größeren, aus höheren Lagen abgerutschten Felsbrocken und blockreichen Schollen

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

Alpenheckenkirschen-Tannen-Buchenwald, Blaugras-Buchenwald, Block-Fichtenwald, Mehlbeer-Bergahorn-Steinschutthangwald

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



Bergsturz- und Fels-Sommerhang

BFSH

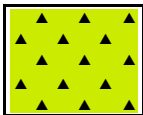
d'gelb
schwarze Dreiecke ausgefüllt

Mäßig trocken, stellenweise trocken, selten mäßig frisch; sonnseitige Bergsturzgelände mit großen Blöcken und grobem Hangschutt

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

Blaugras-Buchenwald, Eschen-Ahorn-Steinschutthangwald, Alpenheckenkirschen-Tannen-Buchenwald, Block-Fichtenwald

F-Mull, Moder, stellenweise L-Mull oder rohhumusartiger Moder, selten Mullmoder;; Rendzina bis Terra fusca (aus grobem, teils mäßig, teils stärker verlehmt Kalk-Blockschutt)



Bergsturz- und Fels-Winterhang

BFWH

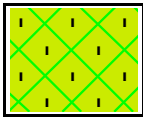
h'grün
schwarze Dreiecke ausgefüllt

Mäßig frisch, frisch, stellenweise mäßig trocken; schattseitige Bergsturzgelände mit großen Blöcken und grobem Hangschutt

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

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

F-Mull, stellenweise L-Mull oder Mullmoder, selten Moder oder Rohhumus; Rendzina bis Terra fusca (aus grobem, teils mäßig, teils stärker verlehmt Kalk-Blockschutt)



Buchen-Tannen-Wald auf schattseitigem Kalkschutt-Bergsturzhang

KSBH

h'grün
h'grüne Schräggitter
schwarze Senkrechtrichelung

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

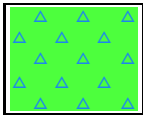
Milium effusum-, *Mercurialis perennis*-, *Asarum europaeum*-, *Deschampsia flexuosa*-, *Ajuga reptans*-, *Rubus*-, *Carex flacca*-, *Hordelymus europaeus*-, (*Urtica dioica*-, *Stachys sylvatica*-, *Impatiens noli-tangere*) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne, Alpenheckenkirschen-Tannen-Buchenwald

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

Gruppe der Rinnen, Mulden, Senken und sonstigen konkaven Lagen

(Rinnen, Mulden, Senken und Hangrinnen im Bereich des Weißjura, selten auch breitere Talsohlen; teils ± steinschuttgeprägt, teils unterschiedlich tief lehmgefüllt mit wechselndem Kalkspiegel und unterschiedlichem Wasserhaushalt)



Buchen-Eschen-Bergahorn-Wald in frischer Rinne

Ri+

d'grün
blaue Dreiecke leer

Frisch, stellenweise mäßig frisch; oft skelettreiche, schmale, tiefer eingeschnittene Rinnen und Hangrinnen sowie auch breitere Senken im Übergang von der Hochfläche zu den Steilhängen

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

Ahorn-Eschenwald

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



Eschen-Bergahorn-Wald in frischen Mulden

Mu+

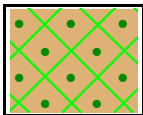
d'grün

Frisch, stellenweise grundfrisch; Mulden und breite Rinnen; mittel- bis tiefgründiger Mischlehm

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

Ahorn-Eschenwald

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



Buchen-Tannen-Bergahorn-Wald in frischen Hangmulden

HMu+

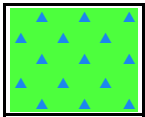
h'braun
h'grüne Schräggitter
d'grüne Punkte

Frisch, mäßig frisch; breite Hangmulden unterschiedlicher Exposition in Weißjura-Steilhängen

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

Alpenheckenkirschen-Tannen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

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



Eschen-Tannen-Wald in quelligen Lagen

qLa

d'grün
blaue Dreiecke ausgefüllt

Quellig, nass, stellenweise feucht, selten wechsellass; Abflussträge, muldige oder flache Unterhanglagen und breite Rinnen im Braunjura; flachgründiger Lehm über zähem Ton bis Tonmergel, stark humos, rostfleckig

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

Ahorn-Eschenwald, Riesenschachtelhalm-Eschenwald

L-Mull, F-Mull, stellenweise Moder, selten Mullmoder oder Feuchtmull oder Anmoor;; Hanggley-Pelosol bis Quellengley



Bergahorn-Eschen-Wald in Klinge

Kli

d'grün
blaue Pfeilspitze unten (V)

frisch, selten feucht; tiefeingeschnittene schluchtartige Klingen im Jura, ganz überwiegend im (Oberen) Braunjura; kühles, luftfeuchtes Lokalklima; Tone, Mergel, Mergeltone und Kalksandsteine als Hangschutt, auch Felsabsätze an den Einhängen

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

Ahorn-Eschenwald, Eschen-Ahorn-Steinschutthangwald, Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

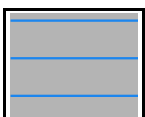
F-Mull, stellenweise L-Mull;; Bodentypenmosaik: vor allem Pelosol bis Braunerde und bis zu Rohböden (in Hangabrissen)



Klingen und Schluchten (historisch)

Kli(his)

blau



Schwarzerlen-Eschen-Wald auf Anmoor

NM

grau
blaue Querstriche

Nass; Bereiche von Talmulden im Braunjura (gamma); etwa 40 cm ± zersetzter Niedermoortorf über Ton

Impatiens noli-tangere-, Stachys sylvatica-, Carex flacca-, Filipendula ulmaria - Gruppe

Traubenkirschen-Erlen-Eschenwald

Anmoor (Aa-Horizont, Oh fehlend);; Niedermoor, (z.T. mineralgründiges Niedermoor)

Waldfläche (nach ATKIS DLM) [ha]:	15266
standortskartierte und digitalisierte Fläche [ha]:	10921