



Forstliche Versuchs-
und Forschungsanstalt
Baden-Württemberg



Waldökologische Standortskartierung

Regionallegende

Wuchsgebiet:	4	Neckarland (mit Kraichgau, Bauland und Taubergrund)
Einzelwuchsbezirk:	4/26	Bergland bei Schwäbisch Gmünd
Regionalwald:		Submontaner Buchenwald mit Tanne und Esche

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

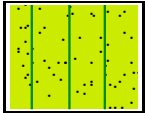
Datenquelle:

© Standortdaten: Landesforstverwaltung BW

A. Standorte der ebenen und schwach geneigten Lagen

Öko-Serie der nicht vernässenden Sande

(Lockerer, durchlässiger Sand, mehr als 60 cm mächtig oder zuvor in angewitterten Sandstein übergehend, unterschiedliche Ausgangsgesteine: im Braunjura mehr oder weniger steiniger, vielfach lehmarmer Sand aus der Verwitterung des Eisensandsteins (Braunjura beta); im Keuper meist Sande aus Stubensandstein-Verwitterung mit unterschiedlicher Korngröße und wechselndem Anteil an Sandsteinen und ± schluffigem Lehm)



h'grün
d'grüne Senkrechtstriche
schwarze Sandpunkte

Buchenwald auf frischem Sand

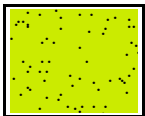
S+

Frisch; meist schattseitige Flachlagen und Hangfußverebnungen

Ajuga reptans-, Milium effusum-, Stachys sylvatica-, Lamium galeobdolon-, (Luzula luzuloides-, Juncus) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Braunerde



h'grün
schwarze Sandpunkte

Buchenwald auf mäßig frischem Sand

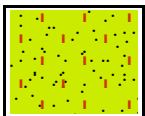
S

Mäßig frisch; Verebnungen und geneigte Lagen, sowie breitere Rücken

Milium effusum-, Lamium galeobdolon-, Urtica dioica-, Luzula luzuloides-, Ajuga reptans-, Mercurialis perennis - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne, Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Braunerde



h'grün
orange Senkrechtstrichelung
schwarze Sandpunkte

Buchenwald auf versauertem mäßig frischem Sand

sS

Mäßig frisch; ebene und schwach geneigte Lagen sowie breitere Rücken mit oberflächlicher Versauerung

Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Festuca altissima-, Ajuga reptans-, Bazzania trilobata-, Juncus-, Leucobryum glaucum-, Rubus - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder bis Mullmoder, selten rohhumusartiger Moder; podsolige Braunerde



orange
schwarze Sandpunkte

Buchenwald auf mäßig trockenem Sand

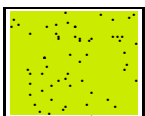
S-

Mäßig trocken, örtlich mäßig frisch; exponierte oder sonnseitige Flachlagen, meist Rücken und Kuppen

Milium effusum-, Luzula luzuloides-, Deschampsia flexuosa-, Ajuga reptans-, Vaccinium - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder bis Moder; ± podsolige Braunerde bis Ranker-Braunerde



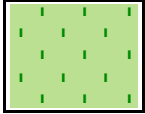
h'grün
schwarze Sandpunkte

Frischer Sand (historisch)

S+(his)

Öko-Serie der Sandlehme

(Mehr als 60 cm lockerer, durchlässiger, teils schluffiger, sandiger Lehm bis stark lehmiger Sand aus Verwitterung des Eisensandsteins (Braunjura beta); zum Teil auch im Unterboden (ab ca. 40 cm) zunehmend lehmig-tonig bis tonig)



bläsh'grün
d'grüne Senkrechtstrichelung

Buchenwald auf frischem Sandlehm

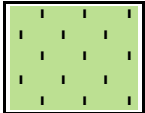
SaL+

Frisch; meist schattseitige Flachlagen und Hangfußverebnungen

Lamium galeobdolon-, Milium effusum-, Ajuga reptans-, Urtica dioica-, Stachys sylvatica-, Luzula luzuloides-, Deschampsia flexuosa-, Mercurialis perennis - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull, örtlich Mullmoder; Braunerde bis Parabraunerde



bläsh'grün
schwarze Senkrechtstrichelung

Buchenwald auf mäßig frischem Sandlehm

SaL

Mäßig frisch; Flachlagen und Hangfußverebnungen

Lamium galeobdolon-, Milium effusum-, Ajuga reptans-, Urtica dioica-, Mercurialis perennis-, Rubus-, Luzula luzuloides-, Juncus - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull, örtlich Mullmoder; Braunerde bis Parabraunerde

Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden Sandkerfe

(25 bis 60 cm Sandauflage unterschiedlicher Korngrößen und mit wechselnden Lehmantteilen bis zu lehmigem Sand aus Stubensandsteinverwitterung über meist stark plastiziertem Keuperton, seltener über dichten Sandsteinbänken; an der Schichtgrenze leichte Rostfleckung möglich)



h'grün

Buchenwald auf mäßig frischem Sandkerf

SK

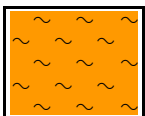
Mäßig frisch, örtlich grundfrisch; Verebnungen und geneigte Lagen, sowie breitere Rücken

Milium effusum-, Luzula luzuloides-, Ajuga reptans-, (Vaccinium) - Gruppe
Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne, Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder bis Mull, örtlich Moder; (zweischichtige) Braunerde, z.T. schwach podsolig, örtlich leicht pseudovergleyt

Öko-Serie der vernässenden Sandkerfe

(25/30 bis 60 cm Sandauflage mit deutlichen Staunässezeichen aus Stubensandsteinverwitterung über wasserstauendem Keuperton, seltener über dichten Sandsteinbänken; Korngröße, Lehmgehalt und Sandsteinanteil wechselnd)



orange
schwarze Wellenlinien

Buchen-Tannen-Wald auf wechselfeuchtem Sandkerf

wfSK

Wechselfeucht; abflussträge Flachlagen

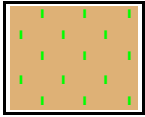
Deschampsia flexuosa-, Ajuga reptans-, Festuca altissima-, Juncus-, Vaccinium-, Bazzania trilobata-, Milium effusum-, Rubus-, Stachys sylvatica-, Urtica dioica - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder bis Mull, örtlich Moder; (zweischichtige) Pseudogley-Braunerde bis Pseudogley, z.T. schwach podsolig

Öko-Serie der durchlässigen Lias-Verwitterungsdecken

(Flach- bis tiefgründige, durchlässige, ockergelbe bis braune, feinsandig-schluffig-lehmige, steinige bis stark steinige Böden der Angulatensandsteinverwitterung (Lias alpha 2), wenn erbohrbar, auch über 60 cm; steinarne bis steinfreie Schlufflehmauflage bis 30 cm möglich; örtlich im tieferen Unterboden plastizierter Pylonotenton (Lias alpha 1); meist Randzonen der Lias-Hochfläche)



h'braun
h'grüne Senkrechtstrichelung

Buchenwald auf mäßig frischer durchlässiger Lias-Verwitterungsdecke

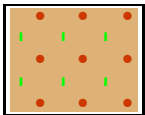
LVD

Mäßig frisch, örtlich grundfrisch; Randlagen der Lias-Hochfläche

Milium effusum-, Ajuga reptans-, Lamium galeobdolon-, Luzula luzuloides-, (Vaccinium-, Urtica dioica) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder, örtlich Moder; Braunerde, z.T. schwach podsolig



h'braun
h'grüne Senkrechtstrichelung
orange Punkte

Buchenwald auf versauerter mäßig frischer durchlässiger Lias-Verwitterungsdecke

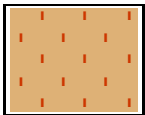
sLVD

Mäßig frisch; Randlagen der Lias-Hochfläche mit oberflächlicher Versauerung

Vaccinium-, Luzula luzuloides-, Leucobryum glaucum-, Milium effusum-, Rubus-, (Bazzania trilobata) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder, selten Mullmoder oder rohhumusartiger Moder; podsolige Braunerde



h'braun
orange Senkrechtstrichelung

Buchenwald auf mäßig trockener durchlässiger Lias-Verwitterungsdecke

LVD-

Mäßig trocken; sonnseitige Lias-Hochflächensäume

Vaccinium-, Luzula luzuloides-, Milium effusum-, Ajuga reptans-, Leucobryum glaucum-, Rubus - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder bis Mullmoder, stellenweise rohhumusartiger Moder; podsolige Braunerde bis Ranker-Braunerde

Öko-Serie der nicht vernässenden Feinlehme

(Mehr als 60 cm schluffiger Lehm, überwiegend aus Löss und Lösslehm, teilweise auch feinsandig, oder mit geringem Anteil an Angulatensandsteinen (Lias alpha 2))



h'braun

Buchenwald auf mäßig frischem Feinlehm

FL

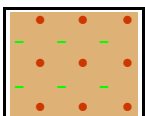
Mäßig frisch; Verebnungen der Lias-Hochfläche

Milium effusum-, Luzula luzuloides-, Ajuga reptans-, Vaccinium-, (Lamium galeobdolon-, Juncus) - Gruppe

Mullmoder bis Mull; Parabraunerde, z.T. schwach podsolig

Öko-Serie der mehr oder weniger vernässenden Decklehme

(Mehr als 60 cm feinsandig-schluffiger Lehm, z.T. schwach steinig (v.a. Angulatensandsteine), aus vermischtem Lösslehm, mit unterschiedlichen Staunässezeichen im Oberboden und marmoriertem, zunehmend tonigerem Unterboden; i.d.R. auf der Lias-Hochfläche vielfach mit Liaston im Untergrund, ausnahmsweise auch auf flachgeneigten Lagen unterhalb der Liaskante)



h'braun
h'grüne Querstrichelung
orange Punkte

Buchenwald auf saurem grundfrischem Decklehm

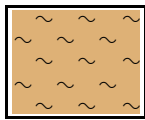
sDL

Grundfrisch; Flachlagen der Lias-Hochfläche mit oberflächlicher Versauerung

Luzula luzuloides-, Juncus-, Ajuga reptans-, Vaccinium-, Rubus-, (Leucobryum glaucum) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder bis Moder; pseudovergleyte Parabraunerde und Braunerde



Buchen-Tannen-Wald auf wechselfeuchtem Decklehm

wfDL

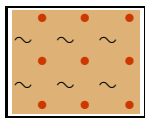
h'braun
schwarze Wellenlinien

Wechselfeucht bis schwach wechselfeucht; Flachlagen der Lias-Hochfläche; ausnahmsweise auch im überwiegend flachhängigem Bereich unterhalb der Liaskante

Ajuga reptans-, Festuca altissima-, Rubus-, Deschampsia flexuosa-, Milium effusum-, Impatiens noli-tangere-, Juncus-, Vaccinium - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder bis Mull, selten Moder; Parabraunerde-Pseudogley bis Pseudogley, z.T. schwach podsolig



Buchen-Eichen-Wald auf saurem wechselfeuchtem Decklehm

swfDL

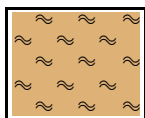
h'braun
orange Punkte
schwarze Wellenlinien

Wechselfeucht bis schwach wechselfeucht; Flachlagen der Lias-Hochfläche mit oberflächlicher Versauerung

Luzula luzuloides-, Juncus-, Ajuga reptans-, Vaccinium-, Rubus-, (Leucobryum glaucum) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder bis Mullmoder; podsoliger Parabraunerde-Pseudogley bis Pseudogley



Tannen-Buchen-Wald auf vernässendem Decklehm

vnDL

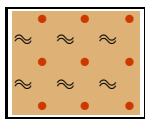
h'braun
schwarze Wellenlinien doppelt

Vernässend; abzugsträge bis abzugslose Flachlagen der Lias-Hochfläche

Ajuga reptans-, Festuca altissima-, Rubus-, Juncus-, Impatiens noli-tangere-, Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, Molinia - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne, Labkraut-Tannenwald

Mullmoder bis Moder, z.T. Mull; Pseudogley



Stieleichen-Tannen-Buchen-Wald auf saurem vernässendem Decklehm

svnDL

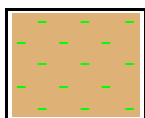
h'braun
orange Punkte
schwarze Wellenlinien doppelt

Vernässend; abzugsträge bis abzugslose Flachlagen der Liashochfläche mit oberflächlicher Versauerung

Luzula luzuloides-, Juncus-, Rubus-, Vaccinium-, (Stachys sylvatica-, Milium effusum) - Gruppe

Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald mit Tanne

Moder bis Mullmoder, örtlich rohhumusartiger Moder; podsoliger Pseudogley



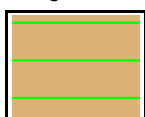
Grundfrischer Decklehm (historisch)

DL+(his)

h'braun
h'grüne Querstrichelung

Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden Lehmkerfe

(25 bis 60 cm ± lockerer, lehmiger Oberboden über plastiziertem, dichtem Ton: auf der Lias-Hochfläche feinsandig-schluffiger Lehm mit z.T. plattigem Angulatensandsteinanteil oder auch toniger Lehm über ± stark plastiziertem Liaston (alpha und beta) oder Knollenmergelton; auf Hangfußlagen und Verebnungen im Keuper sandig-schluffiger oder sandig-toniger Lehm über Keuperton; an der Schichtgrenze geringe Staunässezeichen möglich)



Buchenwald auf mäßig frischem Lehmkerf

LK

h'braun
h'grüne Querstriche

Mäßig frisch, z.T. grundfrisch; Verebnungen auf der Lias-Hochfläche sowie Flachlagen und Hangfußverebnungen im Keuper

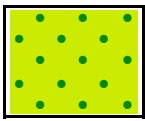
Festuca altissima-, Milium effusum-, Ajuga reptans-, Deschampsia flexuosa-, Lamium galeobdolon-, Juncus-, Carex flacca - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder, örtlich Moder; (zweischichtige) Braunerde bis Parabraunerde, zum Teil schwach pseudovergleyt (v.a. an der Schichtgrenze)

Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden Tonlehme

(Mehr als 25/30 cm toniger Lehm mit allmählichem Übergang zum lehmigen Ton im Unterboden; meist im Braunjura alpha, z.T. auch im Lias beta bis epsilon und im Oberen Braunjura; i.d.R. tiefgründig entkalkt; Auflagen aus schluffigem oder feinsandigem Lehm bis 30 cm möglich)



h'grün
d'grüne Punkte

Buchenwald auf grundfrischem Tonlehm

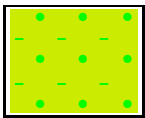
gfrTL

Grundfrisch; ebene und schwach geneigte Lagen mit tiefgründiger Bodenentwicklung

Milium effusum-, Ajuga reptans-, Luzula luzuloides-, Lamium galeobdolon-, Juncus-, Rubus - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Braunerde, auch Parabraunerde-Braunerde



h'grün
h'grüne Querstrichelung
h'grüne Punkte

Buchenwald auf mäßig frischem Tonlehm

TL

Mäßig frisch; ebene und schwach geneigte Lagen

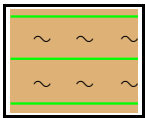
Milium effusum-, Lamium galeobdolon-, Ajuga reptans-, Luzula luzuloides-, Rubus-, Mercurialis perennis - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Braunerde bis Braunerde-Pelosol

Öko-Serie der vernässenden Tonlehme und Lehmkerfe

(Tonlehme und/oder Lehmkerfe mit deutlichen Staunässezeichen unterschiedlicher Ausprägung: Tonlehme mit mehr als 25/30 cm tonigem Lehm mit allmählichem Übergang zum lehmigen Ton im Unterboden (Liaston, Opalinuston), Auflagen aus schluffigem oder feinsandigem Lehm bis 30 cm möglich; Lehmkerfe mit 25/30 bis 60 cm schluffigem oder sandigem Lehm über wasserstauendem Ton im Keuper oder Lias)



h'braun
h'grüne Querstriche
schwarze Wellenlinien

Buchen-Tannen-Wald auf wechselfeuchtem Lehmkerf

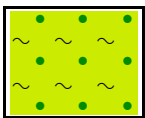
wfLK

Wechselfeucht; Flachlagen

Festuca altissima-, Ajuga reptans-, Rubus-, Deschampsia flexuosa-, Milium effusum-, Impatiens noli-tangere-, Juncus-, Vaccinium - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne, Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder, selten Moder; (zweischichtiger) Parabraunerde-Pseudogley bis Pseudogley, z.T. schwach podsolig



h'grün
d'grüne Punkte
schwarze Wellenlinien

Buchen-Eichen-Wald auf wechselfeuchtem Tonlehm

wfTL

Wechselfeucht; Verebnungen und flachmuldige Lagen

Juncus-, Milium effusum-, Ajuga reptans-, Luzula luzuloides-, (Lamium galeobdolon-, Rubus) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull, örtlich Mullmoder; Braunerde-Pseudogley bis Pseudogley

Öko-Serie der Mergeltonne

(Mehr als 30 cm plastizierte, carbonathaltige lehmige Tone aus Kalk- und Tonmergeln des Oberen Braunjura, sowie aus verlagertem Weißjura alpha; i.d.R. oberflächennaher Kalkspiegel, Entkalkung bis 30 cm möglich)



oliv
h'grüne Querstriche

Buchen-Eschen-Wald auf mäßig frischem Mergelton

MeT

Mäßig frisch; Flachlagen

Lamium galeobdolon-, Milium effusum-, Urtica dioica-, Mercurialis perennis-, Ajuga reptans - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull; Rendzina-Pelosol

Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden Tone

(Mehr oder weniger stark plastizierter Ton (meist im Lias oder Braunjura, z.T. auch im Keuper) mit bis zu 25/30 cm lockerer, schluffig-lehmiger bis tonig-lehmiger Auflage, im Keuper auch sandige Auflagen; i.d.R. tiefgründig entkalkt)



oliv

T Buchen-Tannen-Traubeneichen-Wald auf mäßig frischem Ton

T

Mäßig frisch; ebene und schwach geneigte Lagen

Milium effusum-, Lamium galeobdolon-, Luzula luzuloides-, Juncus-, Ajuga reptans-, (Rubus) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull, örtlich Mullmoder; Braunerde-Pelosol bis Pelosol

B. Standorte der Hänge

Öko-Serie der Sandhänge

(Mehr als 30/35 cm, i.d.R. lehmarmer bis schwach lehmiger, oft rostfarbener, ± steiniger, meist tiefgründiger Sand aus Verwitterung des Eisensandsteins oder mehr als 35 cm mächtige Sandauflage mit wechselndem Lehm- und Sandsteinanteil aus Verwitterung des Stubensandsteins über tonigen Keuper-Fließerdern, seltener über angewittertem Sandstein des Unterbodens und Untergrunds)



h'grün
d'grüne Schräggitter

SH+ Buchenwald auf frischem Sandhang

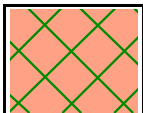
SH+

Frisch; schattseitige Unterhänge, Hangmulden und Hangrinnen

Milium effusum-, Lamium galeobdolon-, Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Luzula luzuloides-, Mercurialis perennis-, Deschampsia flexuosa - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Braunerde, z.T. zweischichtig



h'rot
d'grüne Schräggitter

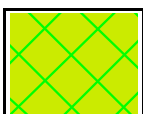
sSH+ Buchen-Eichen-Wald auf saurem frischem Sandhang

sSH+

Frisch; schattseitige Hänge mit oberflächlicher Versauerung

Vaccinium-, Luzula luzuloides-, Ajuga reptans-, Deschampsia flexuosa-, (Aruncus dioicus-, Leucobryum glaucum-, Milium effusum) - Gruppe

Moder, selten rohhumusartiger Moder; ± podsolige Braunerde, häufig zweischichtig



h'grün
h'grüne Schräggitter

SH Buchenwald auf mäßig frischem Sandhang

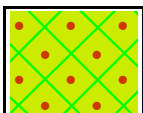
SH

Mäßig frisch; Hanglagen, vorwiegend im Braunjura-Bereich

Milium effusum-, Ajuga reptans-, Urtica dioica-, Lamium galeobdolon-, Stachys sylvatica-, (Rubus-, Mercurialis perennis-, Luzula luzuloides) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne, Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mull, selten Mullmoder; Braunerde



h'grün
h'grüne Schräggitter
orange Punkte

(s)SH Buchenwald auf schwach saurem mäßig frischem Sandhang

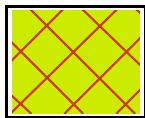
(s)SH

Mäßig frisch; Hanglagen mit schwacher Oberbodenversauerung

Luzula luzuloides-, Milium effusum-, Vaccinium-, Ajuga reptans-, Rubus-, Deschampsia flexuosa-, Urtica dioica - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder, z.T. Moder; Braunerde, z.T. schwach podsolig und zweischichtig



h'grün
orange Schräggitter

Buchenwald auf saurem mäßig frischem Sandhang

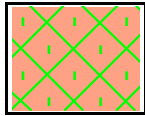
sSH

Mäßig frisch; Hänge mit oberflächlicher Versauerung

Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Ajuga reptans-, Festuca altissima-, Bazzania trilobata-, Rubus-, Luzula luzuloides-, Milium effusum-, Juncus-, Leucobryum glaucum - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder; podsolige Braunerde, meist zweischichtig



h'rot
h'grüne Schräggitter
h'grüne Senkrechtstrichelung

Buchenwald auf stark saurem mäßig frischem Sandhang

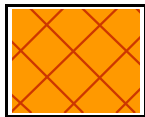
ssSH

Mäßig frisch; Hanglagen mit starker Versauerung

Vaccinium-, Leucobryum glaucum-, Deschampsia flexuosa-, Bazzania trilobata-, Ajuga reptans-, Pteridium aquilinum - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Rohhumusartiger Moder bis Rohhumus (Störungshumusform); podsolierte Braunerde, nur zum Teil zweischichtig



orange
orange Schräggitter

Buchenwald auf mäßig trockenem Sandhang

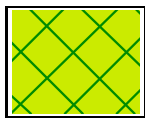
SH-

Mäßig trocken; meist sonnseitige Oberhänge und Hangrücken

Luzula luzuloides-, Deschampsia flexuosa-, Milium effusum-, Lamium galeobdolon - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne, Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

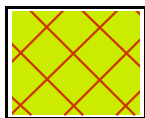
Mullmoder bis Moder, örtlich Mull; podsolige Braunerde



h'grün
d'grüne Schräggitter

Frischer Sandhang (historisch)

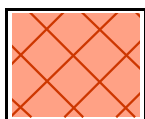
hS+(his)



h'grün
orange Schräggitter

Mäßig trockener Sandhang (historisch)

hS-(his)



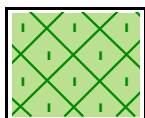
h'rot
d'rote Schräggitter

Trocken-saurer Sandhang (historisch)

ahS-(his)

Öko-Serie der Sandlehnhänge

(Mehr als 30/35 cm schluffiger, feinsandiger, ± steiniger Lehm bis stark lehmiger Sand aus Verwitterung des Eisensandsteins (Braunjura beta); überwiegend tiefgründiger Hangschutt, nur örtlich im Unterboden lehmiger Ton aus Braunjura alpha)



blaßh'grün
d'grüne Schräggitter
d'grüne Senkrechtstrichelung

Buchenwald auf frischem Sandlehnhang

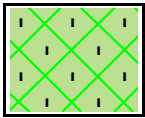
SaLH+

Frisch; schattseitige Unterhänge und Hangmulden

Milium effusum-, Ajuga reptans-, Lamium galeobdolon-, Stachys sylvatica-, (Rubus-, Urtica dioica) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Braunerde



blaßh'grün
h'grüne Schräggitter
schwarze Senkrechtstrichelung

Buchenwald auf mäßig frischem Sandlehmbang

SaLH

Mäßig frisch; Hanglagen

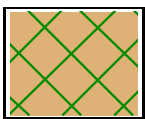
Milium effusum-, Lamium galeobdolon-, Ajuga reptans-, Urtica dioica-, Rubus-, (Luzula luzuloides-, Mercurialis perennis) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Braunerde

Öko-Serie der Lias-Hanglehme und sonstigen Lehmhänge

(Lias-Hanglehm mit über 35 cm mächtigem, ± steinigem, dabei kleinsteinig-grusigem, feinsandig-schluffigem Lehm aus Angulatensandsteinverwitterung über tonigen Fließerden des Knollenmergels, an der Schichtgrenze Rostfleckung durch Hangwasserzug möglich, auch Flachhänge oder pultdeckelartig geneigte Flachlagen (um 8-12 % Neigung) unterhalb der Liashangkante; ohne deutlich sichtbare Rutschmerkmale, jedoch fließende Übergänge zu den Rutschhängen; oder feinkelhmähnliche Lehmhänge mit über 50 cm teils feinsandigem Schlufflehm ohne nennenswerten Steinanteil über Lias oder Keuperverwitterungsdecken)



h'braun
d'grüne Schräggitter

Buchenwald auf frischem Lias-Hanglehm

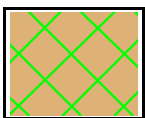
LHL+

Frisch; meist schattseitige Unterhänge und Hangmulden

Milium effusum-, Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Luzula luzuloides-, Lamium galeobdolon-, (Rubus-, Urtica dioica) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder, örtlich Moder; meist zweischichtige Braunerde bis Braunerde-Parabraunerde



h'braun
h'grüne Schräggitter

Buchenwald auf mäßig frischem Lias-Hanglehm

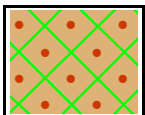
LHL

Mäßig frisch; Hanglagen

Milium effusum-, Luzula luzuloides-, Ajuga reptans-, Lamium galeobdolon-, (Stachys sylvatica-, Urtica dioica) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Braunerde, z.T. zweischichtig



h'braun
h'grüne Schräggitter
orange Punkte

Buchenwald auf saurem mäßig frischem Lias-Hanglehm

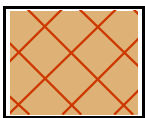
sLHL

Mäßig frisch; Hanglagen mit oberflächlicher Versauerung

Vaccinium-, Luzula luzuloides-, Bazzania trilobata-, Leucobryum glaucum-, Milium effusum-, Rubus - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder; podsolige Braunerde, z.T. zweischichtig



h'braun
orange Schräggitter

Buchenwald auf mäßig trockenem Lias-Hanglehm

LHL-

Mäßig trocken; sonnseitige Oberhänge, Hangrücken und Lias-Hangkanten

Milium effusum-, Luzula luzuloides-, Lamium galeobdolon-, Urtica dioica-, (Vaccinium) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder, selten Moder; Braunerde, z.T. podsolig, selten zweischichtig



h'braun
h'braune Schräggitter

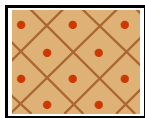
Buchenwald auf mäßig frischem feinkelhmähnlichem Lehmbang

fLH

Mäßig frisch; Hänge

Milium effusum-, Luzula luzuloides-, Ajuga reptans-, Juncus-, Lamium galeobdolon-, Stachys sylvatica - Gruppe

Mull bis Mullmoder; Braunerde bis Parabraunerde, z. T. schwach podsolig



h'braun
h'braune Schräggitter
orange Punkte

Buchenwald auf versauertem mäßig frischem feinlehmähnlichem Lehmbhang

sfLH

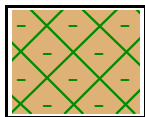
Mäßig frisch; Hänge mit oberflächlicher Versauerung

Vaccinium-, Luzula luzuloides-, Leucobryum glaucum-, (Miliun effusum-, Deschampsia flexuosa) - Gruppe

Moder; schwach podsolige Braunerde bis Parabraunerde

Öko-Serie der Keuper-Tonlehmhänge

(Mehr als 35 cm Deckschicht aus ± sandig-tonigem Lehm der Keuperverwitterung über tonigen Keuper-Fließerden, meist Knollenmergel oder Stubensandsteinzwischentone, örtlich mit bis zu 35 cm mächtigen Liaslehmauflagen; Anteil an Keuper- und/oder Angulatensandsteinen wechselnd; teilweise undeutlich geschichtete Ausbildung mit allmählichem Übergang zum tonigen Unterboden; auch mäßig geneigte Hänge (10-15 % Neigung) möglich)



h'braun
d'grüne Schräggitter
d'grüne Querstrichelung

Buchen-Tannen-Eschen-Wald auf frischem Keuper-Tonlehmbhang

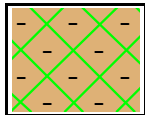
KTLH+

Frisch; meist schattseitige Unterhänge und Hangmulden

Ajuga reptans-, Lamium galeobdolon-, Miliun effusum-, Stachys sylvatica-, Juncus-, Deschampsia flexuosa-, Luzula luzuloides-, Rubus - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; meist zweischichtige Braunerde bis Pelosol-Braunerde



h'braun
h'grüne Schräggitter
schwarze Querstrichelung

Buchenwald auf mäßig frischem Keuper-Tonlehmbhang

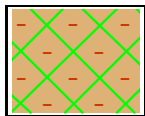
KTLH

Mäßig frisch; Hanglagen

Miliun effusum-, Ajuga reptans-, Lamium galeobdolon-, Luzula luzuloides-, (Vaccinium) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; meist zweischichtige Braunerde bis Pelosol-Braunerde



h'braun
h'grüne Schräggitter
orange Querstrichelung

Buchenwald auf versauertem mäßig frischem Keuper-Tonlehmbhang

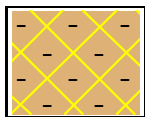
sKTLH

Mäßig frisch; Hanglagen mit oberflächlicher Versauerung

Deschampsia flexuosa-, Ajuga reptans-, Vaccinium-, Festuca altissima-, Luzula luzuloides-, Bazzania trilobata-, Juncus-, Miliun effusum - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Moder; podsolige Braunerde, meist zweischichtig



h'braun
d'gelbe Schräggitter
schwarze Querstrichelung

Buchenwald auf sonnseitig mäßig frischem Keuper-Tonlehmbhang

soKTLH

Sonnseitig mäßig frisch bis mäßig trocken; Hanglagen

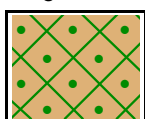
Deschampsia flexuosa-, Luzula luzuloides-, Rubus-, Festuca altissima-, Ajuga reptans-, Juncus-, Miliun effusum-, Urtica dioica-, Silene nutans - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder bis Moder; (meist zweischichtige) Braunerde, z.T. leicht podsolig

Öko-Serie der Tonlehmhänge

(Mehr als 30/35 cm toniger Lehm mit allmählichem Übergang zum lehmigen Ton im Unterboden; meist im Braunjura alpha (Opalinuston), z.T. auch im Oberen Braunjura; Auflagen aus schluffigem oder feinsandigem Lehm bis 30/35 cm möglich; i.d.R. tiefgründig entkalkt; auch mäßig geneigte Hänge (10-15 % Neigung))



h'braun
d'grüne Schräggitter
d'grüne Punkte

Buchen-Tannen-Eschen-Wald auf frischem Tonlehmbhang

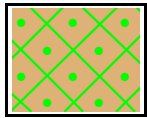
TLH+

Frisch; schattseitige Flachhänge und Hangmulden

Lamium galeobdolon-, Ajuga reptans-, Miliun effusum-, Mercurialis perennis-, Urtica dioica-, Stachys sylvatica - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull; (zweischichtige) Braunerde bis Pelosol-Braunerde



h'braun
h'grüne Schräggitter
h'grüne Punkte

Buchenwald auf mäßig frischem Tonlehmbang

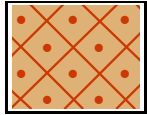
TLH

Mäßig frisch; Hanglagen

Lamium galeobdolon-, Milium effusum-, Ajuga reptans-, Mercurialis perennis-, Urtica dioica - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull; (zweischichtige) Braunerde bis Pelosol-Braunerde



h'braun
orange Schräggitter
orange Punkte

Buchenwald auf mäßig trockenem Tonlehmbang

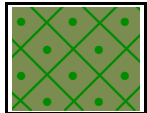
TLH-

Mäßig trocken; sonnseitige Hänge und Hangrippen

Mullmoder bis Moder; podsolige Pelosol-Braunerde bis Parabraunerde

Öko-Serie der Tonhänge

(Meist dichter, ± plastizierter, i.d.R. tiefgründig entkalkter Ton mit bis zu 30/35 cm schluffig-lehmiger bis tonig-lehmiger oder sandiger Deckschicht; tonige Fließerden und Tonverwitterung meist aus Braunjura alpha (Opalinuston) oder Oberem Braunjura, z.T. auch im Keuper aus Stubensandstein oder Knollenmergel; ohne deutlich sichtbare Rutschmerkmale, jedoch fließende Übergänge zu den Rutschhängen; auch Flachhänge (ab 10 % Neigung) möglich)



oliv
d'grüne Schräggitter
d'grüne Punkte

Buchen-Tannen-Eschen-Wald auf frischem Tonhang

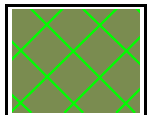
TH+

Frisch; meist schattseitige Unterhänge und Hangmulden

Ajuga reptans-, Milium effusum-, Stachys sylvatica-, Lamium galeobdolon-, (Mercurialis perennis) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull; Pelosol bis Braunerde-Pelosol



oliv
h'grüne Schräggitter

Buchenwald auf mäßig frischem Tonhang

TH

Mäßig frisch; Hanglagen

Milium effusum-, Lamium galeobdolon-, Ajuga reptans-, Mercurialis perennis-, (Urtica dioica-, Deschampsia flexuosa-, Juncus-, Rubus) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Pelosol bis Braunerde-Pelosol



oliv
d'braune Schräggitter

Buchen-Hainbuchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Tonhang

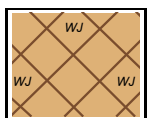
TH-

Mäßig trocken; meist sonnseitig exponierte Hänge

Mullmoder; Pelosol bis Braunerde-Pelosol

Öko-Serie der Weißjura-Steilhänge

(Steile Hänge der Weißjura-Ausliegerberge (Stuifen, Rechberg, Hohenstaufen) mit meist lockeren, rendzinaartigen, ± steinigen Hangschuttböden der Weißjuraverwitterung, örtlich Bergkies, teils mergeliger Untergrund; i.d.R. oberflächennaher Kalkspiegel, wechselnder Verlehmungsgrad, gelegentlich Verbraunung durch eingeschwemmten KVL)



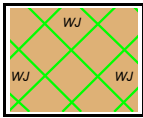
h'braun
d'braune Schräggitter
schwarze WJ-Signatur

Buchenwald auf mäßig trockenem Weißjurahang

WJH-

Mäßig trocken (bis trocken); Steilhänge, meist sonnseitige Ober- und Mittelhänge und Hangrücken

Mull bis Mullmoder; Mullrendzina, z.T. Braunerde-Rendzina



Buchenwald auf mäßig frischem Weißjura-Hang

WJH

Mäßig frisch; Steilhänge, meist schattseitige Hanglagen, sowie sonnseitige Unterhänge und Hangmulden

h'braun
h'grüne Schräggitter
schwarze WJ-Signatur

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

Öko-Serie der Mergelhänge und Mergeltonhänge

(Mäßig steile bis flache, z.T. auch steilere Hänge mit mergeligen und mergeltonigen, unterschiedlich plastizierten Verwitterungsdecken des Weißjura alpha (Impessamergel), sowie mit deren Fließerden über Oberem Braunjura; grobe Kalksteine (Weißjura beta) in den obersten 20 cm möglich; im Übergangsbereich vom Weißjura alpha zum Braunjura auch deutlich mehr als 30 cm plastizierte, kalkreiche, zähe Tone aus Tonmergeln des oberen Braunjura (Ornatenton), z.T. mit Mergelsteinchen oder Weißjurascherben durchsetzt; Kalkspiegel i.d.R. oberflächennah)



Buchen-Eichen-Eschen-Wald auf mäßig trockenem Mergelhang

MeH-

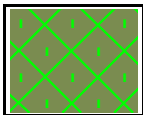
Mäßig trocken (örtlich trocken); meist sonnseitige Hanglagen mit flachgründiger, seltener mittelgründiger Bodenentwicklung

oliv
d'gelbe Schräggitter

Mercurialis perennis-, Lamium galeobdolon-, Milium effusum-, Carex flacca - Gruppe

Seggen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald

Mull, örtlich Kalkmoder; Mergel-Rohboden bis Mergel-Rendzina



Buchen-Eschen-Wald auf mäßig frischem Mergelhang

MeH

Mäßig frisch; Hanglagen, meist schattseitige Mittelhänge und sonnseitige Unterhänge mit i.d.R. mittelgründiger Bodenentwicklung; Entkalkung bis 20 cm möglich

oliv
h'grüne Schräggitter
h'grüne Senkrechtstrichelung

Mercurialis perennis-, Milium effusum-, Lamium galeobdolon-, Carex flacca-, (Ajuga reptans) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Mergel-Rendzina bis Rendzina-Pelosol



Eschenwald auf frischem Mergelhang

MeH+

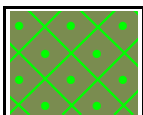
Frische bis frühlingfrische, meist schattseitige Unterhänge und Hangmulden mit i.d.R. mittel- bis tiefgründiger Bodenentwicklung, Entkalkung bis 30 cm möglich;

oliv
d'grüne Schräggitter

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Rendzina-Pelosol bis Mergel-Rendzina



Buchen-Eschen-Wald auf mäßig frischem Mergeltonhang

MeTH

Mäßig frisch; Hanglagen im Übergangsbereich vom Weißjura-alpha zum oberen Braunjura mit mittel- bis tiefgründiger, stark plastizierter Bodenentwicklung; Entkalkung bis 30/40 cm möglich

oliv
h'grüne Schräggitter
h'grüne Punkte

Lamium galeobdolon-, Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Ajuga reptans-, (Urtica dioica) - Gruppe

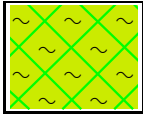
Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull; Rendzina-Pelosol

C. Sonstige, morphologisch bedingte Standorte

Gruppe der wechselfeuchten Hänge

(Unterschiedlich steile, meist aber nur mäßig geneigte Hänge mit staunässegezeichneten Böden im Keuper, v.a. im Bereich der Bunten Mergel; deutlich von Rostflecken durchsetzte bis nassgebleichte Oberböden, jahreszeitlich wechselnder Hangwasserzug und -überschuss ("hangwechselfeucht"); Bodenarten und Schichtungsmaße entsprechend den vorstehenden Hang-Öko-Serien)



Buchen-Tannen-Wald auf wechselfeuchtem Sandhang

wfSH

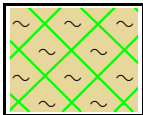
h'grün
h'grüne Schräggitter
schwarze Wellenlinien

Hangwechselfeucht; Flach- bis Steilhänge mit mehr als 35 cm stark pseudovergleyter bis naßgebleichter Sandauflage über toniger Keuper-Fließerde

Deschampsia flexuosa-, Ajuga reptans-, Vaccinium-, Festuca altissima-, Juncus-, Milium effusum-, Rubus-, Stachys sylvatica-, Impatiens noli-tangere-, Leucobryum glaucum-, Bazzania trilobata - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder bis Moder, örtlich Mull; (meist zweischichtiger) Hangpseudogley bis Hanggley



Buchen-Tannen-Wald auf wechselfeuchtem Lias-Hanglehm

wfLHL

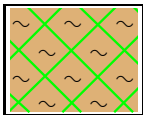
bläßh'braun
h'grüne Schräggitter
schwarze Wellenlinien

Hangwechselfeucht, kleinflächig auch hangfrisch bis quellig; Hanglagen, meist im oberen Bereich der Lias-Hanglehme in der Nähe der Lias-Kante und zu Rutschhängen

Ajuga reptans-, Festuca altissima-, Milium effusum-, Juncus-, Deschampsia flexuosa-, Rubus-, Impatiens noli-tangere-, Urtica dioica-, Vaccinium - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne, Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder, unter Nadelholz bis Moder; zweischichtiger Hangpseudogley, seltener pseudovergleyte zweischichtige Braunerde



Buchen-Tannen-Wald auf wechselfeuchtem Keuper-Tonlehmhang

wfKTLH

h'braun
h'grüne Schräggitter
schwarze Wellenlinien

Hangwechselfeucht; Hanglagen mit mehr als 35 cm stark pseudovergleyter bis naßgebleichter Deckschicht aus ± sandig-tonigem oder tonigem Lehm über tonigen Keuper-Fließerden

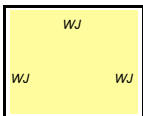
Ajuga reptans-, Festuca altissima-, Milium effusum-, Juncus-, Deschampsia flexuosa-, Rubus-, Impatiens noli-tangere-, Urtica dioica-, Vaccinium - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; meist zweischichtiger Hangpseudogley bis Hanggley

Gruppe der Steppenheidewälder und Bergwälder (historisch)

(Steile, felsige und steinige Extremstandorte, nur teilweise und lückig bestockt; z.T. mit bewegtem Hangschutt unterhalb der Felsen)



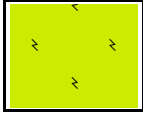
Buchen-Steppenheidewald (historisch)

BuSt(his)

h'gelb
schwarze WJ-Signatur

Gruppe der Rutschhänge

(Unruhige Hänge und schwach geneigte Lagen mit im Gelände erkennbarer Rutschgefährdung; meist im Knollenmergel unterhalb der Liaskante oder im Braunjura alpha (Opalinuston), z.T. auch im oberen Braunjura; im Knollenmergel und oberen Braunjura meist zungenförmige, wulstartige Rutschungen, im Opalinuston auch Schollenrutschungen mit unregelmäßig treppenartig gestaffelten Gleitschollen; ± tonige Fließerden mit einem Mosaik von Kleinstandorten; unterschiedliche Substratbeschaffenheit im Hauptwurzelraum (tonig, tonig-lehmig, tonig-sandig, schluffig-feinsandig-lehmig, sandig, mergelig)



Buchenwald auf Sand-Rutschhang

SRH

h'grün
schwarze Rutschpfeile

meist mäßig frisch; zur Zeit beruhigte, ältere Rutschungen mit i.d.R. mindestens 60 cm mächtiger ± steiniger, sandiger, z.T. auch sandig-lehmiger Auflage aus der Verwitterung des Eisensandsteins über tonigen Fließerden des Opalinustons

Luzula luzuloides-, Milium effusum-, Lamium galeobdolon-, Deschampsia flexuosa-, Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Rubus - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Braunerde



Buchen-Bergahorn-Wald auf Liaslehm-Rutschhang

LRH

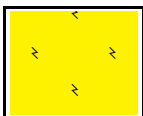
h'braun
schwarze Rutschpfeile

meist mäßig frisch; zur Zeit beruhigte, ältere Rutschungen, vielfach unmittelbar unterhalb der Liashangkante, mit i.d.R. mindestens 60 cm mächtiger feinsandig-schluffiger, ± steiniger Liaslehm-Auflage über toniger Fließerde des Knollenmergels

Milium effusum-, Ajuga reptans-, Lamium galeobdolon-, Stachys sylvatica-, (Luzula luzuloides-, Urtica dioica) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Braunerde bis Parabraunerde-Braunerde



Buchen-Eschen-Wald auf Mergel-Rutschhang

MeRH

d'gelb
schwarze Rutschpfeile

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

Mercurialis perennis-, Milium effusum-, Lamium galeobdolon-, Carex flacca-, Urtica dioica-, (Ajuga reptans) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

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



Buchen-Eschen-Bergahorn-Wald auf tonigem Rutschhang

tRH

oliv
schwarze Rutschpfeile

mäßig frisch bis frisch, in sonnseitigen Lagen und auf Rutschkissen auch mäßig trocken; zur Zeit beruhigte, ältere Rutschungen, meist im Knollenmergel und Opalinuston, seltener im oberen Braunjura

Lamium galeobdolon-, Milium effusum-, Ajuga reptans-, Mercurialis perennis-, Urtica dioica-, Stachys sylvatica-, Deschampsia flexuosa-, Impatiens noli-tangere-, Rubus - Gruppe

Ahorn-Eschenwald, Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Bodentypenmosaik von Pelosol bis zweischichtige Braunerde



Eschen-Bergahorn-Bergulmen-Wald auf Rutschhang in Bewegung

RHiB

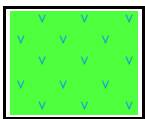
oliv
blaue Rutschpfeile

Quellig-feucht bis sickerfeucht, z.T. auch sickernass oder nur mäßig frisch bis frisch; zur Zeit erkennbar in Bewegung befindliche laminare oder turbulente Rutschungen überwiegend im Knollenmergel, seltener im Opalinuston

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

Ahorn-Eschenwald, Schwarzerlen-Eschenwald

Mull; Bodentypenmosaik von Hanggley, Quellengley, Naßgley bis Pelosol und zweischichtige Braunerde, z.T. auch Rohboden



Buchen-Eschen-Bergahorn-Wald in Keuperklingen

Kli

d'grün
blaue Pfeilspitze unten (V)

Mäßig frisch bis frisch, örtlich hangfeucht; breite tief und steil eingeschnittene Klingen mit oft erhöhter Luftfeuchtigkeit (z.T. schluchtwaldartig); stellenweise aktive Rutschungen

Ajuga reptans-, *Festuca altissima*-, *Milium effusum*-, *Impatiens noli-tangere*-, *Lamium galeobdolon*-, *Stachys sylvatica*-, *Rubus*-, *Deschampsia flexuosa*-, *Aruncus dioicus* - Gruppe

Ahorn-Eschenwald, Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Braunerde bis Pelosol, in Klingensohlen Kolluvium, in Rutschbereichen Rohböden

Gruppe der Rinnen, Senken, Mulden und Bachtäler



Buchen-Bergahorn-Eschen-Wald in frischen Senken, Rinnen und Bachtälern

Se+

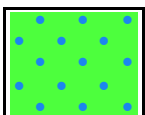
d'grün

Frisch bis grundfrisch; Bachtäler, Senken, Rinnen und Klingen mit zügiger Entwässerung

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

Ahorn-Eschenwald

Mull bis Mullmoder; meist kolluviale Braunerde bis schwach vergleyte Auenbraunerde



Schwarzerlen-Eschen-Wald in feuchten Senken, Mulden und Bachtälern

fSe

d'grün
blaue Punkte

Feucht bis grundfeucht, örtlich wechselfeucht; träge entwässernde Senken und Bachtäler, sowie abzugsträge Flachmulden; z.T. Erstaufforstungen ehemaliger feuchter Talwiesen

Stachys sylvatica-, *Juncus*-, *Ajuga reptans*-, *Impatiens noli-tangere*-, *Milium effusum*-, *Lamium galeobdolon*-, *Urtica dioica*-, *Deschampsia flexuosa*-, *Iris pseudacorus*-, (*Luzula luzuloides*) - Gruppe

Traubenkirschen-Erlen-Eschenwald

Feuchtmull bis Mullmoder; Gley bis Braunerde-Gley, seltener Pseudogley

Waldfläche (nach ATKIS DLM) [ha]:	5078
standortskartierte und digitalisierte Fläche [ha]:	3559