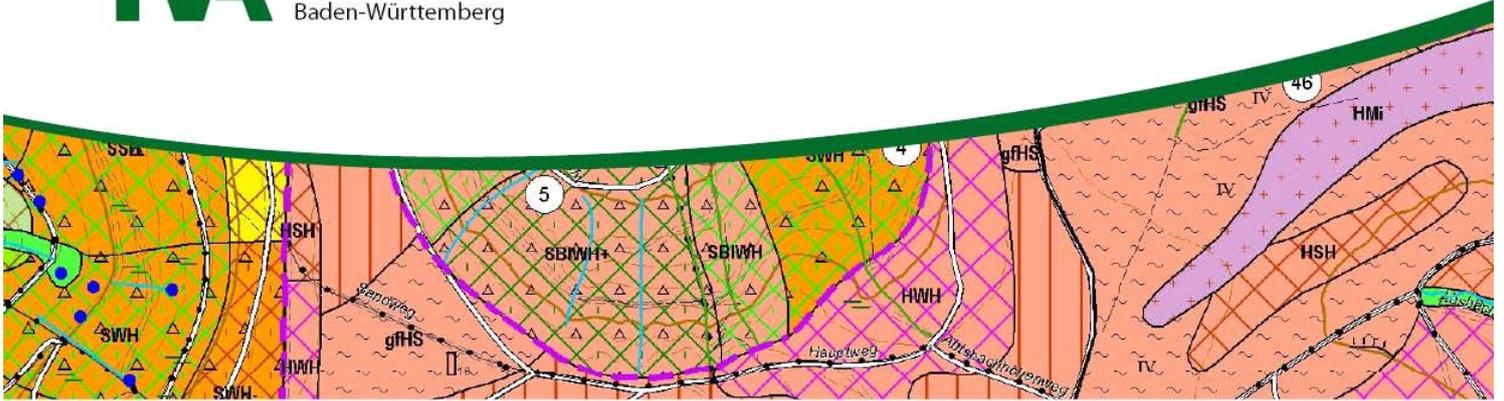




Forstliche Versuchs-
und Forschungsanstalt
Baden-Württemberg



Waldökologische Standortskartierung

Regionallegende

| | | |
|---------------|--------------------------------|---|
| Wuchsgebiet: | 4 | Neckarland (mit Kraichgau, Bauland und Taubergrund) |
| Wuchsbezirk: | 4/23 | Oberer Neckar |
| Regionalwald: | Submontaner Buchen-Tannen-Wald | |

Ausgabestand: 29.08.2024

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

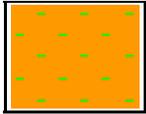
Datenquelle:

© Standortdaten: Landesforstverwaltung BW

A. Standorte der ebenen und schwach geneigten Lagen

Öko-Serie der Sandlehme und lehmigen Sande

(Mehr als 60 cm schwach bis stark steiniger, lehmiger Feinsand bis sandig-schluffiger Lehm der Lettenkeuper-Sandsteinverwitterung, wechselnder Schlufflehmanteil, auch tongründig und im tieferen Unterboden pseudovergleyt)



orange
h'grüne Querstrichelung

Buchen-Tannen-Wald auf grundfrischem Sandlehm

gfrSdL

Grundfrisch; Flachlagen;

Milium effusum-, Galium odoratum-, Carex sylvatica-, Stachys sylvatica - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Parabraunerde, im Unterboden pseudovergleyt



orange
h'grüne Senkrechtstriche

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Sandlehm

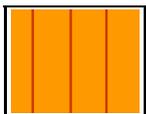
SdL

Mäßig frisch bis grundfrisch; Flachlagen;

Milium effusum-, Galium odoratum-, Carex sylvatica-, Stachys sylvatica-, Deschampsia flexuosa - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Parabraunerde und Braunerde



orange
orange Senkrechtstriche

Buchen-Tannen-Wald auf saurem mäßig frischem Sandlehm

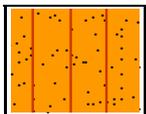
sSdL

Mäßig frisch; Flachlagen;

Deschampsia flexuosa-, Milium effusum-, Vaccinium myrtillus-, Galium odoratum - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Moder; +/- podsolige Braunerde



orange
orange Senkrechtstriche
schwarze Sandpunkte

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Sand

S-

Mäßig trocken bis mäßig frisch; breite, flache Kuppen und Rücken;

Moder bis rohhumusartiger Moder; podsolige bis podsolierte Braunerde

Öko-Serie der nicht vernässenden Feinlehme

(Mehr als 60 cm brauner bis ockergelber, häufig schwach feinsandiger Schlufflehm, in der Regel Lösslehm-Fließerden, im Unterboden zunehmend tonig, unterhalb 70 cm Tiefe Pseudovergleyung möglich, im Untergrund Muschelkalk- und Lettenkeuper-Schichten)



h'braun
d'grüne Senkrechtstriche

Buchen-Tannen-Wald auf frischem Feinlehm

FL+

Frisch; meist muldige, auch schattseitig geneigte Flachlagen;

Mull; Braunerde, z.T. kolluvial beeinflusst, und Parabraunerde



h'braun

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Feinlehm

FL

Mäßig frisch bis grundfrisch; Flachlagen;

Milium effusum-, Galium odoratum-, Asarum europaeum-, Carex sylvatica - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder, seltener Moder; Parabraunerde, auch Braunerde



h'braun
orange Senkrechtstrichelung

Buchen-Tannen-Wald auf saurem mäßig frischem Feinlehm

sFL

Mäßig frisch; Flachlagen, meist inselartig auf flachen Kuppen und leichten Geländeerhebungen;

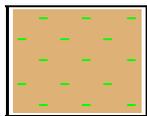
Deschampsia flexuosa-, Milium effusum-, Vaccinium myrtillus-, Galium odoratum-, Carex sylvatica - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Moder; Parabraunerde bis Braunerde, teils schwach podsolig

Öko-Serie der mehr oder weniger vernässenden Decklehme

(Mehr als 60 cm Schlufflehm mit unterschiedlich starken Staunässezeichen im Oberboden und mit marmoriertem, dichtem, tonreicherem Unterboden, örtlich geringer Steingehalt (z.T. Feuersteinreste) möglich, über oft stauendem Untergrund aus Muschelkalk und Lettenkeuper)



h'braun
h'grüne Querstrichelung

Buchen-Tannen-Wald auf grundfrischem Decklehm

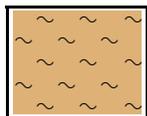
gfrDL

Grundfrisch bis schwach wechselfeucht; Verebnungen und Flachlagen; auch flache Kuppen und Rücken;

Milium effusum-, Galium odoratum-, Carex sylvatica-, Stachys sylvatica - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Pseudogley-Parabraunerde bis Parabraunerde-Pseudogley



h'braun
schwarze Wellenlinien

Tannen-Buchen-Wald auf wechselfeuchtem Decklehm

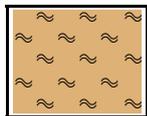
wfDL

Wechselfeucht, z.T. bis vernässend; abzugsschwache Flachlagen, teils flachmuldig, teils verebnet;

Carex sylvatica-, Galium odoratum-, Milium effusum-, (Stachys sylvatica) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder bis Mull (unter Fi-/Kie-Reinbestand auch Moder und rohhumusartiger Moder); Parabraunerde-Pseudogley und Pseudogley



h'braun
schwarze Wellenlinien doppelt

Tannen-Buchen-Wald auf vernässendem Decklehm

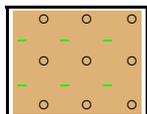
vnDL

Vernässend; Verebnungen und Flachmulden;

Moder (bis Rohhumus); (ausgeprägter) Pseudogley

Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden Schotterlehme

(Tiefgründiger, mehr als 40, meist über 60 cm unterschiedlich kiesiger, schluffiger Lehm bis sandig-lehmiger Kies, im Unterboden meist zunehmend kiesig und dichtgelagert mit Verfestigungstendenz sowie zum Teil pseudovergleyt, aus Verwitterung von pleistozänen Schottern, v.a. der Neckarhochterrasse, und von Lösslehm; in unterschiedlicher Tiefe von Lettenkeuper und Muschelkalk unterlagert)



h'braun
h'grüne Querstrichelung
schwarze Kringel (systematisch verteilt)

Buchen-Tannen-Wald auf grundfrischem Schotterlehm

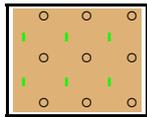
gfrSchoL

Grundfrisch; Flachlagen;

Milium effusum-, Galium odoratum-, Carex sylvatica-, Stachys sylvatica - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull; Parabraunerde bzw. Braunerde-Parabraunerde, im Unterboden pseudovergleyt



h'braun
h'grüne Senkrechtstrichelung
schwarze Kringel (systematisch verteilt)

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Schotterlehm

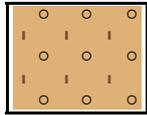
SchoL

Mäßig frisch; Flachlagen;

Milium effusum-, Galium odoratum-, Carex sylvatica-, Stachys sylvatica-, (Deschampsia flexuosa) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull; Parabraunerde bzw. Braunerde-Parabraunerde



h'braun
d'braune Senkrechtstrichelung
schwarze Kringel (systematisch verteilt)

Buchenwald auf mäßig trockenem Schotterlehm

SchoL-

Mäßig trocken; breite und flache Kuppen und Waldrandlagen;

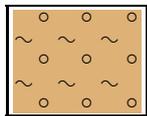
Milium effusum-, Galium odoratum-, Deschampsia flexuosa - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull; Parabraunerde und Braunerde

Öko-Serie der vernässenden Schotterlehme

(Mehr als 60 cm unterschiedlich stark staunässegezeichneter, mehr oder weniger kiesiger, schluffbetonter Lehm bis sandig-lehmiger Kies der Verwitterung von Schottern (pleistozäne Neckarhochterrasse) und Lösslehm, im Untergrund und tiefem Unterboden toniger Lettenkeuper)



h'braun
schwarze Kringel (systematisch verteilt)
schwarze Wellenlinien

Tannen-Buchen-Wald auf wechselfeuchtem Schotterlehm

wfSchoL

Wechselfeucht; Flachlagen;

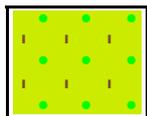
Milium effusum-, Galium odoratum-, Carex sylvatica-, Stachys sylvatica - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull; Parabraunerde-Pseudogley bis Pseudogley

Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden Lettenkeuper-Mischlehme

(I.d.R. zweischichtige, bodenartlich wechselhafte (durchmischte) Böden aus Fließerden des Lettenkeupers und pleistozänem Lösslehm: 25 bis 60 cm (häufig nur 40 cm) gelblicher, ± kleinsteiniger, sandiger Lehm bis Schlufflehm (Feinlehm) über steinhaltigem, feinsandigem Ton bis tonigem Lehm der Lettenkeuper-Verwitterung; an der Grenze zum Ton Staunässeanzeichen möglich)



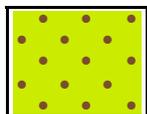
h'grün
d'braune Senkrechtstrichelung
h'grüne Punkte

Buchen-Tannen-Wald auf grundfrischem Lettenkeuper-Mischlehm

gfrLKM

Grundfrisch bis schwach wechselfeucht; Verebnungen und flache Mulden;

Mull bis Mullmoder; Braunerde und Parabraunerde, örtlich schwach pseudovergleyt



h'grün
d'braune Punkte

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Lettenkeuper-Mischlehm

LKM

Mäßig frisch bis grundfrisch und frisch, örtlich schwach wechselfeucht; Flachlagen;

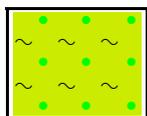
Milium effusum-, Galium odoratum-, Carex sylvatica-, (Deschampsia flexuosa) - Gruppe

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

Mull bis Mullmoder; Braunerde und Parabraunerde, zum Teil schwach pseudovergleyt

Öko-Serie der vernässenden Lettenkeuper-Mischlehme

(Unterschiedlich stark staunässegezeichnete, geschichtete oder durchmischte Böden mit 25/30 bis 60 cm (selten mehr), kleinsteinig-sandigem Lehm und/oder Schlufflehm (Lösslehm) über stauendem Ton oder sandig-tonigen Fließerden des Lettenkeupers)



Tannen-Buchen-Wald auf wechselfeuchtem Lettenkeuper-Mischlehm

wfLKM

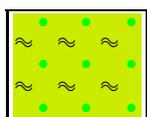
h'grün
h'grüne Punkte
schwarze Wellenlinien

Schwach bis ausgeprägt wechselfeucht, örtlich bis vernässend; Flachlagen, insbesondere Verebnungen und Flachmulden;

Galium odoratum-, Milium effusum-, Carex sylvatica-, Stachys sylvatica-, Deschampsia flexuosa - Gruppe

Labkraut-Tannenwald mit Eichen, Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Parabraunerde-Pseudogley und Braunerde-Pseudogley bis Pseudogley



Tannenwald auf vernässendem Lettenkeuper-Mischlehm

vnLKM

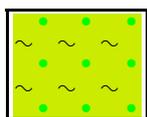
h'grün
h'grüne Punkte
schwarze Wellenlinien doppelt

Vernässend; ebene und schwach geneigte Lagen;

Carex sylvatica-, Milium effusum-, Deschampsia flexuosa-, Stachys sylvatica-, Galium odoratum - Gruppe

Labkraut-Tannenwald mit Eichen

Mull bis Mullmoder, z.T. Feuchtmull; Pseudogley



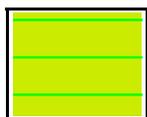
Wechselfeuchter Lehmkerf und Lettenkeupermischlehm (historisch)

wfLK+LKM(hi)

h'grün
h'grüne Punkte
schwarze Wellenlinien

Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden Lehmkerfe

(Zweischichtböden mit 25/30 bis 60cm lockerem, schluffigem Lehm, meist Feinlehm aus Lösslehm, über Zähton des Unteren Muschelkalks, des Lettenkeupers und des Gipskeupers, gelegentlich Rötton im Unterboden, an der deutlichen Schichtgrenze Staunässezeichen möglich, häufig lateraler Wasserzug aufgrund Geländeneigung)



Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Lehmkerf

LK

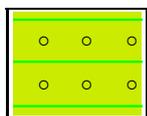
h'grün
h'grüne Querstriche

Mäßig frisch bis grundfrisch; Flachlagen;

Milium effusum-, Carex sylvatica-, Galium odoratum-, (Deschampsia flexuosa) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne - Frauenfarn

Mull bis Mullmoder; Parabraunerde bis Pseudogley-Parabraunerde und zweischichtige Braunerde



Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem kiesigem Lehmkerf

kiLK

h'grün
h'grüne Querstriche
schwarze Kringel (systematisch verteilt)

Mäßig frisch bis grundfrisch; Flachlagen;

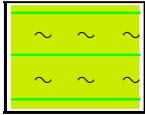
Milium effusum-, Carex sylvatica-, Galium odoratum-, (Deschampsia flexuosa) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Parabraunerde bis Parabraunerde-Pseudogley und zweischichtige Braunerde

Öko-Serie der vernässenden Lehmkerfe und Tonlehme

(Zweischichtböden mit 25/30 bis 60 cm unterschiedlich staunässegezeichnetem schluffigem Lehm über stauenden Ton des Lettenkeupers, des Lias und des Unteren Muschelkalks)



Buchen-Tannen-Wald auf wechselfeuchtem Lehmkerf

wfLK

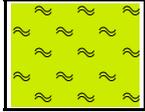
h'grün
h'grüne Querstriche
schwarze Wellenlinien

Wechselfeucht, teilweise bis vernässend; Flachlagen, besonders auch Verebnungen;

Milium effusum-, Carex sylvatica-, Stachys sylvatica-, Galium odoratum-, Asarum europaeum - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Moder; Parabraunerde-Pseudogley, auch Pseudogley-Parabraunerde



Tannenwald auf vernässendem Lehmkerf

vnLK

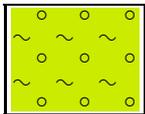
h'grün
schwarze Wellenlinien doppelt

Vernässend; Flachlagen;

Stachys sylvatica-, Ajuga reptans-, Milium effusum-, Deschampsia flexuosa-, Galium odoratum - Gruppe

Labkraut-Tannenwald mit Eichen

Mull bis Mullmoder, auch Feuchthumus; Pseudogley



Buchen-Tannen-Wald auf wechselfeuchtem kiesigem Lehmkerf

wfkiLK

h'grün
schwarze Kringel (systematisch verteilt)
schwarze Wellenlinien

Wechselfeucht, teilweise bis vernässend; Flachlagen, besonders auch Verebnungen;

Milium effusum-, Carex sylvatica-, Asarum europaeum - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Moder; Parabraunerde-Pseudogley, auch Pseudogley-Parabraunerde

Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden Tone

(Mehr als 40cm entkalkter, plastizierter Ton über teilplastizierten dolomitischen Mergeln des Unteren und Mittleren Muschelkalks und aus Lettenkeuper- sowie Gipskeuper-Tonsteinverwitterung, feinsandig-lehmige oder lehmig-schluffige Auflage bis 25cm möglich; Ton teilweise pseudovergleyt, insbesondere in abzugsgehemmten Lagen)



oliv

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Ton

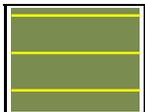
T

Mäßig frisch, örtlich bis schwach wechselfeucht; Flachlagen;

Milium effusum-, Galium odoratum-, Stachys sylvatica-, Carex sylvatica-, Asarum europaeum-, Urtica dioica - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull, selten Mullmoder; Braunerde-Pelosol, teils schwach pseudovergleyt



oliv
d'gelbe Querstriche

Buchenwald auf mäßig trockenem Ton

T-

Mäßig trocken; flache Kuppen und schwach geneigte Lagen;

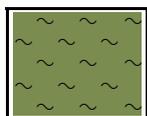
Milium effusum-, Galium odoratum-, Carex flacca-, Deschampsia flexuosa - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull; Braunerde-Pelosol und flach entwickelter Pelosol

Öko-Serie der vernässenden Tone und Mergeltone

(Stauender, grobstrukturierter, pseudovergleyter, zähplastischer Ton der Lettenkeuperverwitterung und Mergelton des Unteren Muschelkalks, mit bis zu 25 cm Auflage und Oberboden aus unterschiedlich stark, jedoch ausschlaggebend staunässegezeichnetem, schluffigem, feinsandig-schluffigem oder auch tonigem Lehm)



oliv
schwarze Wellenlinien

Tannenwald auf wechselfeuchtem Ton

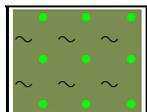
wFT

Wechselfeucht, selten vernässend; Flachlagen, z.T. flachmuldig;

Galium odoratum-, Milium effusum-, Carex sylvatica-, Stachys sylvatica-, Urtica dioica-, Deschampsia flexuosa - Gruppe

Labkraut-Tannenwald mit Eichen

Mull; Pelosol-Pseudogley



oliv
h'grüne Punkte
schwarze Wellenlinien

Tannenwald auf wechselfeuchtem Mergelton

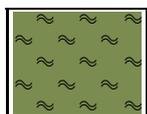
wfMeT

Wechselfeucht, selten bis vernässend; Flachlagen und Flachmulden;

Milium effusum-, Carex sylvatica-, Asarum europaeum-, Galium odoratum-, Carex flacca - Gruppe

Artenreicher Tannenmischwald

Mull; Pelosol-Pseudogley



oliv
schwarze Wellenlinien doppelt

Tannenwald auf vernässendem Ton

vnT

Vernässend; muldige Flachlagen und Senken;

Carex sylvatica-, Stachys sylvatica-, Deschampsia flexuosa-, Molinia caerulea-, Milium effusum - Gruppe

Labkraut-Tannenwald mit Eichen

Feuchtmull; Pelosol-Pseudogley, örtlich Übergang zu Pelosol-Gley

Öko-Serie der Kalkverwitterungslehme

(Brauner, wechselnd steiniger, toniger Lehm bis schluffiger Ton, Lösungsrückstände der Verwitterung harter Kalkgesteine über karst-drainiertem Untergrund, meist Oberer, auch Mittlerer Muschelkalk; Kalkspiegel- und Entwicklungstiefe sowie Steinführung unterschiedlich, lehmig-schluffige Auflage bis 20/25 cm möglich)



sattd'braun

Buchen-Eschen-Tannen-Wald auf frischem Kalkverwitterungslehm

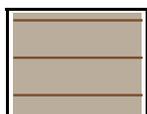
KVL+

Frisch; Flachlagen, meist Hangfußbereiche oder Flachmulden; mittel- und tiefgründig;

Carex sylvatica-, Galium odoratum-, Stachys sylvatica-, Asarum europaeum-, Milium effusum - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull; Terra fusca bis Terra fusca-Braunerde



blaßd'braun
d'braune Querstriche

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Kalkverwitterungslehm

KVL

Mäßig frisch; Flachlagen; mittelgründig, in Klüften tieferreichend;

Galium odoratum-, Milium effusum-, Carex sylvatica-, Asarum europaeum-, Hordelymus europaeus-, Rubus-, Stachys sylvatica-, Carex flacca-, Urtica dioica - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull; Terra fusca bis Braunerde-Terra fusca



blaßd'braun
d'braune Querstriche
d'braune Punkte

Buchenwald auf kalkreichem mäßig frischem Kalkverwitterungslehm

krKVL

Mäßig frisch; häufig schattseitige Flachlagen, meist ehemals landwirtschaftlich genutzt, Bohrgründigkeit 30 bis 50 cm, höchstens 20 cm entkalkt;

Mull; aufgekalkte Terra fusca und Braunerde-Terra fusca



blaßd'braun
d'braune Senkrechtstriche

Buchenwald auf mäßig trockenem Kalkverwitterungslehm

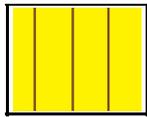
KVL-

Mäßig trocken, örtlich bis trocken; flache Kuppen, Kuppenrandlagen, breite Rücken und sonnseitig geneigte Flachlagen;

Galium odoratum-, Carex montana-, Milium effusum-, Asarum europaeum-, Rubus-, Hordelymus europaeus-, Carex flacca-, Urtica dioica - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull; Braunerde-Rendzina bis Terra fusca



d'gelb
d'braune Senkrechtstriche

Buchenwald auf trockenem Kalkverwitterungslehm

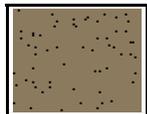
KVL=

Trocken; Kuppen, Rücken und sonnseitig exponierte Plateauränder;

Mull; Rendzina und verbrauchte Rendzina

Öko-Serie der Dolomitverwitterungslehme

(± steinige, tonige und betont lehmige Lösungsverwitterungsrückstände des Trigonodusdolomits und von Dolomitschichten des Unteren Keupers mit unregelmäßiger und unvollständiger Lösung der Karbonate im Oberboden und wechselndem Anteil an sandkörnigem Dolomit, häufig freies Karbonat bis zur Oberfläche; steiniger Untergrund mit Karstdrainage; schluffig-lehmige Auflage bis 25/30 cm möglich)



satt'd'braun
schwarze Sandpunkte

Buchen-Eschen-Tannen-Wald auf frischem Dolomitverwitterungslehm

DVL+

Frisch; oberflächlich entkarbonatisierte Flachmulden und schattseitige Flachlagen;

Carex sylvatica-, Galium odoratum-, Stachys sylvatica-, Asarum europaeum-, Milium effusum - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull; Braunerde-Terra fusca bis Terra fusca-Braunerde



blaßd'braun
d'braune Querstriche
schwarze Sandpunkte

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Dolomitverwitterungslehm

DVL

Mäßig frisch; Flachlagen, auch flache Kuppen; mittelgründig (15-40cm);

Galium odoratum-, Milium effusum-, Asarum europaeum-, Carex sylvatica-, Stachys sylvatica - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull; Rendzina-Braunerde bis Terra fusca



blaßd'braun
d'braune Senkrechtstriche
schwarze Sandpunkte

Buchenwald auf mäßig trockenem Dolomitverwitterungslehm

DVL-

Mäßig trocken; zum Teil sonnseitig geneigte Flachlagen; flach- bis mittelgründig;

Galium odoratum-, Milium effusum-, Asarum europaeum-, Carex sylvatica-, (Euphorbia amygdaloides-, Carex montana) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull, auch Kalkmoder; Braunerde-Rendzina bis (flach entwickelte) Terra fusca

Öko-Serie der Schichtlehme

(Zweischichtböden mit 25 bis 60 cm Schlufflehm (Feinlehm) über Kalkverwitterungslehm und steiniger Muschelkalkverwitterung, selten über harten Karbonatgesteinsbänken des Unteren Keupers, teilweise nur undeutliche Schichtgrenze; Gesamtbodenentwicklung mindestens 40 cm; im Untergrund Karstdrainage wirksam)



h'braun
d'braune Punkte

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Schichtlehm

SL

Mäßig frisch; Flachlagen und flache Mulden;

Milium effusum-, Galium odoratum-, Stachys sylvatica-, Carex sylvatica - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne, Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull; (zweischichtige) Parabraunerde und Braunerde über Terra fusca

Öko-Serie der nicht vernässenden Tonlehme

(Meist bis 30 cm feinsandig-schluffige Lehm-Auflage über 25-50 cm mehr oder weniger tonigem Lehm mit allmählichem Übergang zum unterlagernden zähplastischen Ton (im tieferen Unterboden), Verwitterung und Plastizierung von Tonmergeln und Dolomitmergeln des Unteren Muschelkalks)



h'grün
h'grüne Senkrechtstrichelung

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Tonlehm

TL

Mäßig frisch; ebene, leicht muldige oder schattseitig geneigte Flachlagen;

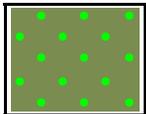
Milium effusum-, Galium odoratum-, Carex sylvatica-, Deschampsia flexuosa - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Parabraunerde, auch Pelosol-Braunerde

Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden Mergelböden und Mergeltone

(Lehmig-tonige Mergelverwitterung über mehr oder weniger durchlässigen, teils steinigen, teils bröseligen, wenig bis mäßig plastizierten Kalk- und Dolomitmergeln des Unteren und Mittleren Muschelkalks, auch des Gipskeupers; bei den Mergeltonen plastizierter, schluffiger (auch lehmiger) Ton 15 bis 40 cm mächtig; freies Karbonat zwischen 0 und 50 cm Tiefe; stellenweise Schlufflehmauflage bis etwa 25/30 cm)



oliv
h'grüne Punkte

Buchen-Eschen-Wald auf mäßig frischem Mergelboden

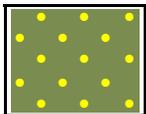
Me

Mäßig frisch; Flachlagen; nicht oder nur wenig plastiziert, höchstens 25 cm entkarbonatisiert;

Asarum europaeum-, Galium odoratum-, Milium effusum-, Carex sylvatica-, Stachys sylvatica-, Urtica dioica - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull; Mergelrendzina, örtlich bis Pelosol-Rendzina



oliv
d'gelbe Punkte

Buchen-Eichen-Eschen-Wald auf mäßig trockenem Mergelboden

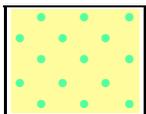
Me=

Mäßig trocken; Flachlagen, teils Kuppen und Flachrücken; teilweise geprägt durch ehemalige Schafweide;

Carex montana-, Asarum europaeum-, Euphorbia amygdaloides - Gruppe

Seggen-Buchenwald mit Tanne

Kalkmoder und Mull; Mergelrendzina, zum Teil erosiv verkürzt



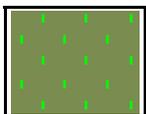
h'gelb
olive Punkte

Buchen-Eichen-Wald auf trockenem Mergelboden

Me=

Trocken bis mäßig trocken, örtlich bis wechsell trocken; Kuppen, Rücken und sonnseitige Flachlagen;

Mull bis Kalkmoder; Mergelrohboden bis Mergelrendzina



oliv
h'grüne Senkrechtstrichelung

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Mergelton

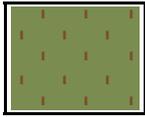
MeT

Mäßig frisch, teils im Ansatz grundfrisch; Flachlagen; Karbonatspiegel meist zwischen 20 und 40 cm Tiefe;

Milium effusum-, Asarum europaeum-, Galium odoratum-, Carex sylvatica - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Rendzina-Pelosol bis Kalkpelosol, z.T. schwach pseudovergleyt



oliv
d'braune Senkrechtstrichelung

Buchenwald auf mäßig trockenem Mergelton

MeT-

Mäßig trocken; Flachlagen; Plastizierungs- und Entkalkungstiefe zwischen 0 und 25/30 cm;

Milium effusum-, *Asarum europaeum*-, *Carex flacca*-, *Euphorbia amygdaloides*-, *Galium odoratum*-, *Carex montana* - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Kalkmoder; verbrauchte Mergelrendzina bis Rendzina-Pelosol

B. Standorte der Hänge

Öko-Serie der Buntsandsteinhänge

(Überwiegend steile Unterhänge und Hangfußlagen; zwischen 20 und 60 cm schwach bis mittel steiniger, vereinzelt blockschuttüberlagerter, schwach lehmiger Sand bis sandiger Lehm, als Hangschuttdecken des Oberen- und vereinzelt Mittleren Buntsandsteins)



orange
d'grüne Schräggitter

Buchen-Tannen-Wald auf frischem Buntsandsteinhang

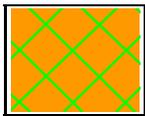
BSH+

Frisch; Unterhänge an der Glatt;

Milium effusum-, *Stachys sylvatica*-, *Carex sylvatica*-, *Galium odoratum* - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Braunerde



orange
h'grüne Schräggitter

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Buntsandsteinhang

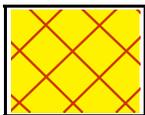
BSH

Mäßig frisch; schatt- und sonnseitige Hanglagen;

Milium effusum-, *Deschampsia flexuosa*-, *Stachys sylvatica*-, *Vaccinium myrtillus*-, *Carex sylvatica* - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Moder; Braunerde bis podsolige Braunerde



d'gelb
orange Schräggitter

Buchenwald auf mäßig trockenem Buntsandsteinhang

BSH-

Mäßig trocken; sonnseitige und konvexe Hanglagen;

Milium effusum-, *Deschampsia flexuosa*-, *Vaccinium myrtillus* - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder bis Moder; podsolige bis podsolierte Braunerde

Öko-Serie der Lehmhänge

(Überwiegend nur mäßig geneigte Hänge; mehr als 35 cm Schlufflehm (Feinlehm) über steiniger, lehmig-toniger Verwitterung des Oberen Muschelkalks)



h'braun
h'grüne Schräggitter

Buchenwald auf mäßig frischem Lehmhang

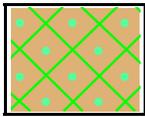
LH

Mäßig frisch; mäßig geneigte Hänge verschiedener Neigungsrichtungen;

Mull, (teils bis Moder); Braunerde, selten Parabraunerde

Öko-Serie der Tonlehmhänge und Hanglehme

(Zwischen 35 und 60 cm lockerer, schwach steiniger, sandig-toniger Lehm, teilweise auch mehr als 60 cm feinsandig-schluffiger Lehm, über lehmigem Ton oder zähem Ton, überwiegend Hangfließerden aus lösslehmvermengter Verwitterung des Unteren Muschelkalks)



h'braun
h'grüne Schräggitter
olive Punkte

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Tonlehmbhang

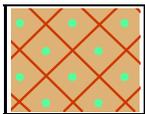
TLH

Mäßig frisch; Schatthänge, meist Unterhänge, auch sonnseitige, jedoch muldige Hanglagen;

Milium effusum-, *Carex sylvatica*-, *Galium odoratum*-, *Asarum europaeum*-, *Stachys sylvatica* - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull; Parabraunerde-Braunerde bis Braunerde-Pelosol



h'braun
orange Schräggitter
olive Punkte

Buchenwald auf mäßig trockenem Tonlehmbhang

TLH-

Mäßig trocken; konvexe Hanglagen;

Milium effusum-, *Deschampsia flexuosa*-, *Carex flacca*-, *Galium odoratum* - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder; Parabraunerde-Braunerde bis BraunerdePelosol

Öko-Serie der Tonhänge

(Mehr als 15% geneigte Hänge, jedoch selten ausgesprochen steil; mindestens 40cm, häufig auch tiefer, plastizierter, entkarbonatisierter Ton, lehmig-schluffige Auflage oder Oberboden bis 30cm möglich, im Untergrund dolomitische Mergel des Unteren und Mittleren Muschelkalks oder Lettenkeuperton)



oliv
d'grüne Schräggitter

Buchen-Tannen-Bergahorn-Wald auf frischem Tonhang

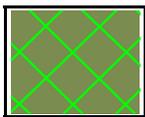
TH+

Frisch; überwiegend schattseitige, flache Hanglagen, meist Unterhänge; i.d.R. tiefgründig;

Galium odoratum-, *Carex sylvatica*-, *Milium effusum*-, *Asarum europaeum* - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull; Pelosol bis Pelosol-Braunerde



oliv
h'grüne Schräggitter

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Tonhang

TH

Mäßig frisch bis hangfrisch; oft schattseitige Hänge;

Milium effusum-, *Carex sylvatica*-, *Stachys sylvatica*-, *Asarum europaeum*-, *Galium odoratum* - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull; Braunerde-Pelosol und Pelosol, z.T. im Unterboden pseudovergleyt



oliv
h'grüne Schräggitter
d'braune Punkte

Buchen-Tannen-Wald auf kalkreichem mäßig frischem Tonhang

krTH

Mäßig frisch; überwiegend schattseitige Hänge mit ehemaliger landwirtschaftlicher Nutzung: freies Karbonat meist ab 20 cm, oft lehmig-schluffige Auflage;

Mull; Braunerde-Pelosol, meist aufgekalkt



oliv
d'braune Schräggitter

Buchenwald auf mäßig trockenem Tonhang

TH-

Mäßig trocken, stellenweise bis trocken; sonnseitige oder ausgeprägt konvexe Hänge;

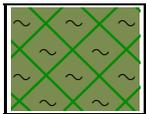
Milium effusum-, *Galium odoratum*-, *Carex flacca*-, *Deschampsia flexuosa* - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Pelosol, z.T. nur flach entwickelt

Sonderausprägung der Tonhang-Öko-Serie

(Mäßig steile Hangmulden; mehr oder weniger staunässegezeichneter Ton und lehmiger Ton der Lettenkeuperverwitterung, lockere, lehmige Auflage bis etwa 30 cm möglich)



oliv
d'grüne Schräggitter
schwarze Wellenlinien

Buchen-Tannen-Wald auf wechselfeuchtem Tonhang

wfTH

Wechselfeucht, selten sickerfeucht; z.T. muldige, flache Hänge;

Carex sylvatica-, *Milium effusum*-, *Stachys sylvatica*-, *Galium odoratum*-, *Asarum europaeum* - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne - Frauenfarn

Mull; Pelosol-Pseudogley

Öko-Serie der Kalkschutthänge

(Mäßig steile bis sehr steile Hänge; lehmig-tonige (KVL-artige) Verwitterung unterschiedlicher Entwicklungs- und Entkalkungstiefe mit mehr oder weniger hohem Kalksteinanteil aus Oberem und Mittlerem Muschelkalk; daneben auch weniger entwickelte, Rendzina-artige Ausbildung; stellenweise Schlufflehmauflage bis 25 cm möglich)



blaßd'braun
d'grüne Schräggitter

Buchen-Tannen-Bergahorn-Wald auf frischem Kalkschutthang

KSH+

Frisch; meist schattseitige Unterhänge und Hangmulden; mittel- bis tiefgründig (mehr als 45 cm bohrbar), mindestens 30 cm entkalkt, häufiger mit Schlufflehmauflage;

Stachys sylvatica-, *Galium odoratum*-, *Carex sylvatica*-, *Aruncus dioicus*-, *Milium effusum*-, *Urtica dioica* - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull; Terra fusca bis Terra fusca-Braunerde, z.T. kolluvial beeinflusst



blaßd'braun
h'grüne Schräggitter

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Kalkschutthang

KSH

Mäßig frisch; meist schattseitige und steile Hänge; überwiegend mittelgründig (20-40 cm Bohrtiefe), mindestens 25 cm entkalkt;

Galium odoratum-, *Milium effusum*-, *Asarum europaeum*-, *Rubus*-, *Carex sylvatica*-, *Urtica dioica*-, *Hordelymus europaeus* - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull; Terra fusca-Braunerde bis Terra fusca



blaßd'braun
h'grüne Schräggitter
d'braune Punkte

Buchen-Tannen-Wald auf kalkreichem mäßig frischem Kalkschutthang

krKSH

Mäßig frisch; Hänge, meist im Mittleren Muschelkalk, häufig ehemals landwirtschaftlich genutzt; 20-40 cm Bohrtiefe, freier Kalk bereits zwischen 0 und 25 cm;

Asarum europaeum-, *Galium odoratum*-, *Milium effusum*-, *Euphorbia amygdaloides*-, *Carex sylvatica*-, (*Urtica dioica*) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull; aufgekalkte Terra fusca und Braunerde-Rendzina



blaßd'braun
h'braune Schräggitter

Buchenwald auf sonnseitigem mäßig frischem Kalkschutthang

soKSH

Mäßig frisch; sonnseitige Hänge; 20-40 cm Bohrtiefe; mehr als 25 cm entkalkt;
Galium odoratum-, Asarum europaeum-, Milium effusum-, Stachys sylvatica-,
Urtica dioica - Gruppe
Waldgersten-Buchenwald mit Tanne
Mull; Terra fusca



d'gelb
d'braune Schräggitter

Buchenwald auf mäßig trockenem Kalkschutthang

KSH-

Mäßig trocken bis trocken; kalkreiche, sonnseitige Hänge und schattseitige
Oberhänge; flach-, seltener mittelgründig (Bohrtiefe 15-25 cm);
Schlufflehmauflage selten;
Asarum europaeum-, Euphorbia amygdaloides-, Carex montana-, Tanacetum
corymbosum-, (Milium effusum-, Galium odoratum) - Gruppe
Seggen-Buchenwald mit Tanne
Mull bis Kalkmoder; Rendzina und Braunerde-Rendzina



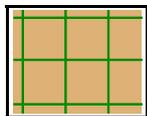
h'gelb
h'braune Schräggitter

Buchenwald auf trockenem Kalkschutthang (nicht typisch)

KSH=

Trocken; kalkreiche, sonnseitige Hänge; flachgründig (Bohrtiefe bis 15 cm);
frühere und z.T. aktuelle Schaf- und Ziegenbeweidung;
Tanacetum corymbosum-, Teucrium chamaedrys-, Carex montana-, Euphorbia
amygdaloides-, Asarum europaeum - Gruppe
Seggen-Buchenwald mit Tanne
Mull bis Kalkmoder; Rendzina, stellenweise braune Rendzina

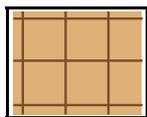
Serie der Muschelkalk-Flachhänge (historisch)



h'braun
d'grüne Senkrechtgitter

Frischer Flachhang (historisch)

FH+(his)



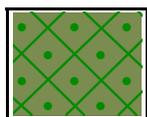
h'braun
d'braune Senkrechtgitter

Trockener Flachhang (historisch)

FH=(his)

Öko-Serie der Mergelhänge und Mergeltonhänge

(Flachere und steilere Hänge im Unteren und Mittleren Muschelkalk; lehmig-tonige Verwitterung mit einer maximalen Plastizierungs- und Entkalkungstiefe von 40 cm über mehr oder weniger durchlässigen, teils steinig, teils bröseligen, stets dolomitischen Mergeln)

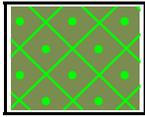


oliv
d'grüne Schräggitter
d'grüne Punkte

Buchen-Eschen-Tannen-Wald auf frischem Mergelhang

MeH+

Frisch bis sehr frisch, z. T. quellig; Unterhänge, stellenweise mit Kalksinter;
Milium effusum-, Carex sylvatica-, Stachys sylvatica-, Galium odoratum-,
Asarum europaeum - Gruppe
Waldgersten-Buchenwald mit Tanne
Mull; Mergelrendzina bis Kalkpelosol und Braunerde-Pelosol (auch Kalksinter-
Rendzina)

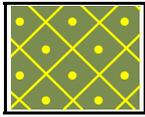


oliv
h'grüne Schräggitter
h'grüne Punkte

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Mergelhang

MeH

Mäßig frisch bis hangfrisch; meist schattseitige Unterhänge;
Miliun effusum-, Galium odoratum-, Stachys sylvatica-, Asarum europaeum-,
(Deschampsia flexuosa) - Gruppe
Waldgersten-Buchenwald mit Tanne
Mull; Mergelrendzina bis Braunerde-Rendzina, Übergänge zu Rendzina-Pelosol



oliv
d'gelbe Schräggitter
d'gelbe Punkte

Buchenwald auf mäßig trockenem Mergelhang

MeH-

Mäßig trocken; sonnseitige oder konvexe Hänge, oft Unterhänge;
Carex montana-, Asarum europaeum-, Euphorbia amygdaloides - Gruppe
Blaugras-Buchenwald mit Tanne, Seggen-Buchenwald mit Tanne
Mull; Mergelrendzina

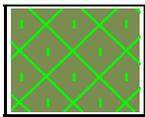


h'gelb
olive Schräggitter
olive Punkte

Buchen-Eschen-Mehlbeeren-Wald auf trockenem Mergelhang

MeH=

Trocken bis wechsell trocken; meist sonnseitige Hänge, auch Unterhänge;
Carex montana-, Tanacetum corymbosum-, Asarum europaeum-, Euphorbia
amygdaloides-, Carex flacca - Gruppe
Blaugras-Buchenwald mit Tanne
Mull bis Kalkmoder; Mergelrendzina, auch Mergel-Rohboden

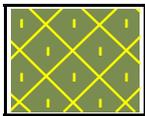


oliv
h'grüne Schräggitter
h'grüne Senkrechtstrichelung

Buchen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Mergeltonhang

MeTH

Mäßig frisch bis hangfrisch; meist schattseitige Hänge;
Asarum europaeum-, Galium odoratum-, Miliun effusum-, Carex sylvatica-,
Stachys sylvatica - Gruppe
Waldgersten-Buchenwald mit Tanne
Mull; Rendzina-Pelosol und (aufgekalkter) Braunerde-Pelosol



oliv
d'gelbe Schräggitter
d'gelbe Senkrechtstrichelung

Buchenwald auf mäßig trockenem Mergeltonhang

MeTH-

Mäßig trocken; sonnseitige oder deutlich konvexe Hanglagen;
Miliun effusum-, Asarum europaeum-, Euphorbia amygdaloides-, Carex
montana - Gruppe
Waldgersten-Buchenwald mit Tanne
Mullmoder; Pelosol-Rendzina bis Rendzina-Pelosol



oliv
blaue Schräggitter

Eschenwald auf quelligem Mergelhang mit Kalktuffbildung

qMeH

Sehr hangfrisch, quellig; von Kalktuff abscheidenden Rinnsalen durchrieselte,
zu Rutschungen neigende Hängen mit dolomitischen Kalk- und Tonmergeln
des Unteren Muschelkalks und mit nassem Kalksinter (Kalktuff);
Aruncus dioicus-, Carex sylvatica-, Filipendula ulmaria-, Juncus-, Stachys
sylvatica-, Miliun effusum - Gruppe
Ahorn-Eschenwald, Riesenschachtelhalm-Eschenwald
Mull; Mergelrendzina und (Rendzina-)Quellengley sowie Hanggley

C. Sonstige, morphologisch bedingte Standorte

Gruppe der Steppenheidewälder, Bergwälder und Felshänge

(Steile, felsige und steinige Extremstandorte des Oberen Muschelkalks, nur teilweise und lückig bestockt; z.T. mit bewegtem Hangschutt)



Buchen-Steppenheidewald

BuSt

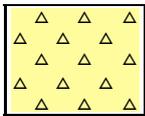
h'gelb

Trocken bis sehr trocken, stellenweise auch mäßig trocken; steile bis schroffe, meist sonnseitige Felshänge mit anschließenden steinig-blockigem, teils beweglichem Hangschutt;

Teucrium chamaedrys-, Tanacetum corymbosum-, Carex montana-, Galium odoratum-, Asarum europaeum - Gruppe

Blaugras-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Kalkmoder, lückig, teils initial; Syrosem-Rendzina, Fels- und Skeletthumusboden, untergeordnet Rendzina



Eschen-Bergahorn-Wald auf Kalk-Felshang

KFH

h'gelb

schwarze Dreiecke leer

Meist trocken; sonnseitig exponierte, steile Prallhänge des Neckars; schroffe Felspartien einschließlich kleiner Bergwald-, Bergsturz-, Kalkschutt- und Mergeltonhänge sowie Flussuferstreifen;

Asarum europaeum-, Milium effusum-, Stachys sylvatica-, Helleborus foetidus-, Ajuga reptans-, Urtica dioica-, Dornsträucher - Gruppe

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

Ohne Humusaufgabe bis Mull; Rohboden bis (kolluviale) Braunerde (Bodentypenmosaik)



Buchen-Tannen-Eschen-Wald in Muschelkalk-Klingen

MKli

d'grün

blaue Pfeilspitze unten (V)

Mäßig frisch bis frisch; tief eingeschnittene Taleinhänge mit Felsen und rutschendem Hangschutt;

Asarum europaeum-, Carex sylvatica-, Galium odoratum-, Stachys sylvatica-, Milium effusum - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne, Eschen-Ahorn-Steinschutthangwald

Mull; Rohboden bis Terra fusca

Gruppe der Kuppen, Rücken und Hangrücken im Muschelkalk



Buchenwald auf mäßig frischen Kalkrücken

KRü

d'gelb

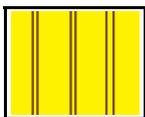
h'grüne Senkrechtstriche doppelt einfarbig

Mäßig frisch; schmale Rücken, Hangrücken und Kuppen;

Asarum europaeum-, Euphorbia amygdaloides-, Carex montana-, Carex flacca-, Tanacetum corymbosum - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull; Terra fusca



Buchenwald auf mäßig trockenen Kalkrücken

KRü-

d'gelb

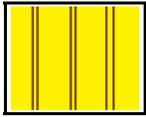
d'braune Senkrechtstriche doppelt einfarbig

Mäßig trocken; häufig stark steinige, schmale Rücken, Hangrücken und Kuppen;

Carex montana-, Carex flacca-, Tanacetum corymbosum-, Asarum europaeum-, Euphorbia amygdaloides - Gruppe

Seggen-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Kalkmoder; Rendzina, stellenweise Braunerde-Rendzina

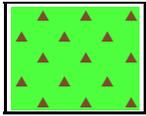


Rendzinakuppen (historisch)

RK(his)

d'gelb

d'braune Senkrechtstriche doppelt einfarbig



Buchen-Bergahorn-Eschen-Wald in frischen Feinlehm mulden

FLMu+

d'grün

d'braune Dreiecke ausgefüllt

Frisch, teils auch grundfeucht; meist drainierte Mulden und Senken, örtlich auch flache Hangmulden;

Milium effusum-, Carex sylvatica-, Stachys sylvatica-, Galium odoratum-, Urtica dioica - Gruppe

Ahorn-Eschenwald, Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull; Parabraunerde und (kolluviale) Braunerde

Gruppe der Senken, Rinnen und Bachtäler



Bergahorn-Eschen-Wald in frischen Rinnen und Senken

Ri+

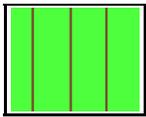
d'grün

Frisch, seltener mäßig frisch; Flachlagen in Hangmulden und Talauen, meist längs der Bäche; kolluvialer, verstärkt humoser Lehm;

Carex sylvatica-, Asarum europaeum-, Milium effusum-, Urtica dioica-, Stachys sylvatica - Gruppe

Ahorn-Eschenwald

Mull bis Mullmoder, örtlich Feuchtmull; (kolluviale) Braunerde



Buchen-Tannen-Bergahorn-Wald in Kalkmulden

KMu

d'grün

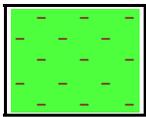
d'braune Senkrechtstriche

Frisch bis mäßig frisch; gut drainierte Mulden im Muschelkalk; tiefgründiger, steindurchsetzter Kalkverwitterungslehm;

Galium odoratum-, Milium effusum-, Asarum europaeum-, Carex sylvatica-, (Stachys sylvatica) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald mit Tanne

Mull; (kolluviale) Braunerde, Terra-fusca-ähnlich



Eschen-Bergahorn-Wald in frischen mergelig-lehmigen Senken

meISe+

d'grün

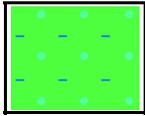
d'braune Querstrichelung

Frisch; Talboden, durch Fließerden des Unteren Muschelkalks entstanden und von tief eingeschnittenem Bachlauf durchzogen;

Carex sylvatica-, Asarum europaeum-, Milium effusum-, Urtica dioica-, Stachys sylvatica - Gruppe

Ahorn-Eschenwald

Mull; Mergelrendzina bis Braunerde-Rendzina



d'grün
blaue Querstrichelung
olive Punkte

Tannen-Buchen-Wald in grundfeuchten lehmig-tonigen Mulden und Senken

gflMu

Grundfeucht bis mäßig frisch; flache Mulden und Senken;

Milium effusum-, Carex sylvatica-, Galium odoratum-, Stachys sylvatica-,
Asarum europaeum - Gruppe

Ahorn-Eschenwald, Waldmeister-Buchenwald mit Tanne - Frauenfarn

Mull; Gley-Pelosol bis Pseudogley-Pelosol



d'grün
blaue Querstriche

Eschen-Schwarzerlen-Wald in feuchten Talmulden und Senken

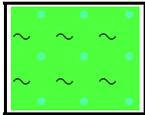
fTaSe

Feucht, zum Teil auch quellig; bachbegleitende flache Mulden und Senken;

Filipendula ulmaria-, Carex sylvatica-, Stachys sylvatica-, Galium odoratum-,
Urtica dioica-, Milium effusum - Gruppe

Traubenkirschen-Erlen-Eschenwald

Mull, örtlich Feuchthumus; Braunerde-Gley



d'grün
olive Punkte
schwarze Wellenlinien

Bergahorn-Eschen-Tannen-Wald in wechselfeuchten lehmig-tonigen Mulden und Senken

wflMu

Wechselfeucht, örtlich bis vernässend; flache Mulden und Senken;

Carex sylvatica-, Stachys sylvatica-, Milium effusum-, Galium odoratum-,
Asarum europaeum - Gruppe

Labkraut-Tannenwald mit Eichen

Mull; Pelosol-Pseudogley

| | |
|--|-------|
| Waldfläche [ha]: | 13990 |
| standortskartierte und digitalisierte Fläche [ha]: | 10948 |