



Forstliche Versuchs-
und Forschungsanstalt
Baden-Württemberg



Waldökologische Standortskartierung

Regionallegende

Wuchsgebiet:	4	Neckarland (mit Kraichgau, Bauland und Taubergrund)
Einzelwuchsbezirk:	4/20	Oberes Gäu und Heckengäu
Regionalwald:		Submontaner Buchen-Traubeneichen-Wald mit Tanne

Ausgabestand: 21.02.2024

Erklärung der Legendenzeilen



In grau dargestellte Standortseinheiten stammen aus Kartierungen die wiederholt werden müssen. Historische Regionale Standortseinheiten sind am 'his' im Sigel erkennbar. Diese Standortseinheiten sind veraltet und werden nicht mehr kartiert, sie besitzen keine Beschreibung der Zeilen.

Fachbearbeitung

Bei Fragen oder Nachbestellungen wenden Sie sich bitte an die:

Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg
Abt. Waldnaturschutz
Wonnhaldestr. 4
79100 Freiburg

E-Mail: Waldnaturschutz.FVA-BW@Forst.bwl.de
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

Hinweis: In 4/20 wird die Tanne in den Kalkbuchenwäldern auf Muschelkalk, also im Waldgersten-Buchenwald und Seggen-Buchenwald, nicht als Nebenbaumart gesehen (und damit auch nicht in der natürlichen Waldgesellschaft). Im Buntsandstein – Hainsimsen-Buchenwald hingegen schon. Daher führen die Hainsimsen-Buchenwälder den Zusatz „mit Tanne“, die Kalkbuchenwälder hingegen nicht.

A. Standorte der ebenen und schwach geneigten Lagen

Öko-Serie der nicht vernässenden lehmigen Sande

(Mehr als 60 cm bohrbarer, wechselnd steiniger, lehmiger Sand bis sandiger Lehm über durchlässigem tonigem Sand bis sandigem Ton aus Verwitterung des Oberen Buntsandsteins; über Sandsteinverwitterung auch nur bis 40 cm bohrbar)



orange

Buchenwald auf mäßig frischem lehmigem Sand

IS

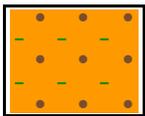
Mäßig frisch (bis mäßig trocken); Flachlagen

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder bis Moder; podsolige Braunerde

Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden Feinsande

(Mehr als 40 cm wechselnd steiniger, schluffiger bis schwach lehmiger, örtlich bis lehmiger Feinsand aus Lettenkeuper-Sandstein-Verwitterung, auch im Schilfsandstein-Bereich)



orange

d'grüne Querstrichelung

d'braune Punkte

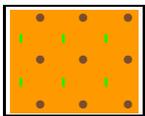
Buchenwald auf grundfrischem nährstoffreichem Feinsand (nicht typisch)

gfnrFS

Grundfrisch, auch mäßig frisch bis frisch; Flachlagen; kleinflächig auch im Bereich der (alluvialen) sogen. "Renninger Sande"

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

Mull bis Mullmoder; Braunerde, auch Parabraunerde



orange

h'grüne Senkrechtstrichelung

d'braune Punkte

Buchenwald auf mäßig frischem nährstoffreichem Feinsand

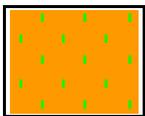
nrFS

Mäßig frisch; Flachlagen

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

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Braunerde, auch Parabraunerde



orange

h'grüne Senkrechtstrichelung

Buchenwald auf mäßig frischem Feinsand

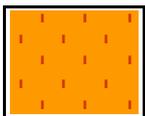
FS

Mäßig frisch; Flachlagen; oberflächlich schwach bis mäßig versauert

Deschampsia flexuosa-, Milium effusum-, Rubus-, Carex sylvatica-, (Vaccinium myrtillus) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder, örtlich Moder; Braunerde, z.T. podsolig



orange

orange Senkrechtstrichelung

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Feinsand

FS-

Mäßig trocken; Flachlagen und breite, flache Rücken

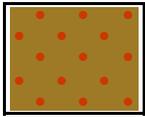
Vaccinium myrtillus-, Deschampsia flexuosa-, Milium effusum-, Carex sylvatica - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Moder; stark podsolige Braunerde, stellenweise bis Braunerde-Podsol

Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden Buntsandstein-Mischlehme

(30 bis etwa 60cm Schlufflehm, oft auch schwach steiniger, sandiger Lehm mit deutlicher Schlufflehmbeimengung, über +/- durchlässigen, steinig-sandig-tonigen Fließerden des Oberen Buntsandsteins; teils zweischichtige bis meist tiefgründig durchmischte Böden)



satt'h'braun
orange Punkte

Buchenwald auf mäßig saurem mäßig frischem Buntsandstein-Mischlehm

(s)ML

Mäßig frisch bis grundfrisch; Flachlagen

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder bis Moder; schwach podsolige, meist zweischichtige Braunerde bis Parabraunerde

Öko-Serie der nicht vernässenden Feinlehme

(Mehr als 60 cm Schlufflehm, im Unterboden toniger; aus Lösslehm über durchlässigem Untergrund aus Löss und aus Muschelkalk- oder Lettenkeuperverwitterung; bis mindestens in 60/70 cm Tiefe ohne nennenswerte Staunässeanzeichen)



h'braun
d'grüne Senkrechtstriche

Buchenwald auf frischem Feinlehm

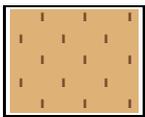
FL+

Frisch; Mulden und schattseitig geneigte Lagen

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

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull; Braunerde und Parabraunerde, beide teilweise kolluvial



h'braun
d'braune Senkrechtstrichelung

Buchenwald auf nährstoffreichem mäßig frischem Feinlehm

nrFL

Frisch bis mäßig frisch; Flach- und Muldenlagen

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

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull; eutrophe Braunerde



h'braun

Buchenwald auf mäßig frischem Feinlehm

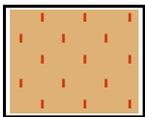
FL

Mäßig frisch; Flachlagen

Milium effusum-, Galium odoratum-, Carex sylvatica-, Rubus-, Deschampsia flexuosa-, Urtica dioica-, Stachys sylvatica-, Asarum europaeum-, (Molinia caerulea) - Gruppe

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

Mull; Parabraunerde und Braunerde



h'braun
d'rote Senkrechtstrichelung

Buchenwald auf mäßig saurem mäßig frischem Feinlehm (nicht typisch)

(s)FL

Mäßig trocken bis mäßig frisch; oft sonnseitige exponierte und leicht verhangerte Flachlagen

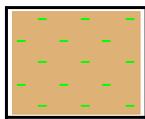
Deschampsia flexuosa-, Milium effusum-, Carex montana-, (Vaccinium myrtillus) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne, Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Moder; Parabraunerde, z.T. podsolig

Öko-Serie der mehr oder weniger vernässenden Decklehme

(Mehr als 60 cm Schlufflehm mit unterschiedlichen Staunässezeichen im Oberboden und typischer "Marmorierung" des Unterbodens; im Untergrund meist tonige Verwitterung aus Lettenkeuper, teilweise auch sandig-schluffiger Lehm mit Feinsandanteilen aus der Lettenkeuper-Sandsteinverwitterung.)



h'braun
h'grüne Querstrichelung

Buchenwald auf schwach wechselfeuchtem Decklehm

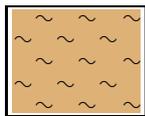
DL

Grundfrisch bis schwach wechselfeucht; z.T. muldige Flachlagen

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

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

Mull bis Mullmoder; Pseudogley-Parabraunerde



h'braun
schwarze Wellenlinien

Buchen-Eichen-Wald auf wechselfeuchtem Decklehm

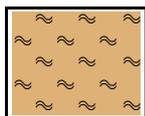
wfDL

Wechselfeucht; Flach- und Muldenlagen; fahlbraune bis graue Oberböden, deutliche Vernässungszeichen

Carex sylvatica-, Milium effusum-, Deschampsia flexuosa-, Molinia caerulea-, Galium odoratum-, Rubus - Gruppe

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

Mull bis Mullmoder; Parabraunerde-Pseudogley bis Pseudogley



h'braun
schwarze Wellenlinien doppelt

Buchen-Stieleichen-Wald auf vernässendem Decklehm (nicht typisch)

vnDL

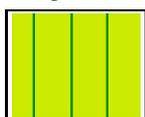
Wechselfeucht bis vernässend; Abflussträge Ebenen, Flachmulden und Rücken, häufig mit nassgebleichtem Oberboden

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Moder bis Rohhumus; podsoliger Parabraunerde-Pseudogley bis Pseudogley

Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden Lettenkeuper-Mischlehme

(25/30 bis 60 cm Schlufflehm (Feinlehm) oder schluffiger bis sandiger Lehm über ± undurchlässigen tonigen Lettenkeuper-Schichten; in der Regel tongründige Zweischichtböden mit bodenartlich weitem Spielraum im ± lehmigen Oberboden (schluffige, sandige, tonige Mischböden); auch sandig-lehmige Lettenkeuper-Verwitterungsdecken mit plattig ausgerichteten Sandsteinlagen über zähem Ton im tieferen Unterboden)



h'grün
d'grüne Senkrechtstriche

Buchenwald auf frischem Lettenkeuper-Mischlehm

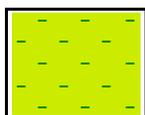
LKM+

Frisch und grundfrisch; teils leicht muldige Flachlagen

Milium effusum-, Carex sylvatica-, Hordelymus europaeus-, Urtica dioica - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull; Braunerde und Parabraunerde, bis Pseudogley-Parabraunerde



h'grün
d'grüne Querstrichelung

Buchen-Eschen-Wald auf grundfrischem Lettenkeuper-Mischlehm

gfrLKM

Grundfrisch, örtlich bis schwach wechselfeucht; Flachlagen; Lehmmächtigkeit meist um 60 cm

Carex sylvatica-, Milium effusum-, Galium odoratum-, Stachys sylvatica-, Rubus-, Hordelymus europaeus-, Deschampsia flexuosa-, Molinia caerulea -

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

Mullmoder bis Mull; Braunerde und Parabraunerde, z.T. schwach pseudovergleyt



h'grün

Buchenwald auf mäßig frischem Lettenkeuper-Mischlehm

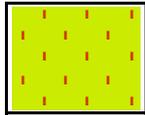
LKM

Mäßig frisch bis grundfrisch; Flachlagen

Carex sylvatica-, Milium effusum-, Galium odoratum-, Rubus-, Hordelymus europaeus-, Urtica dioica-, Deschampsia flexuosa - Gruppe

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

Mull bis Mullmoder; (zweischichtige) Braunerde und Parabraunerde, örtlich Pseudogley-Parabraunerde



h'grün

d'rote Senkrechtstrichelung

Buchenwald auf mäßig saurem mäßig frischem Lettenkeuper-Mischlehm

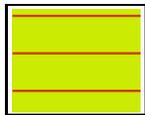
(s)LKM

Mäßig trocken bis mäßig frisch und schwach wechselfeucht; Flachlagen, Kuppen und Plateauränder; häufig mit oberflächlicher Störung

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

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder und Moder; Parabraunerde, stellenweise pseudovergleyt



h'grün

d'rote Querstriche

Buchenwald auf saurem plattigem mäßig frischem Lettenkeuper-Mischlehm

spLKM

Mäßig frisch; Flachlagen mit oberflächlicher Versauerung und Sandsteinplatten im Unterboden

Deschampsia flexuosa-, Milium effusum-, Carex sylvatica-, (Vaccinium myrtillus-, Rubus-, Galium odoratum-, Molinia caerulea) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder bis Moder; Braunerde, teils schwach podsolig



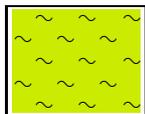
h'grün

Lettenkeuper-Mischlehm (historisch)

ML(his)

Öko-Serie der vernässenden Lettenkeuper-Mischlehme

(25/30 bis 60 cm mächtige Lehme mit deutlichen Staunässezeichen unterschiedlicher Ausprägung über undurchlässigen tonigen Lettenkeuper-Schichten; i.d.R. tongründige Zweischichtböden mit bodenartig weitem Spielraum im ± lehmigen Oberboden (schluffige, sandige, tonige Mischböden); auch sandig-lehmige Lettenkeuper-Verwitterungsdecken mit plattig ausgerichteten Sandsteinlagen über zähem Lettenkeuperton)



h'grün

schwarze Wellenlinien

Buchen-Eschen-Hainbuchen-Wald auf wechselfeuchtem Lettenkeuper-Mischlehm

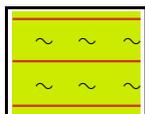
wfLKM

Schwach wechselfeucht bis wechselfeucht; Flach- und Muldenlagen

Carex sylvatica-, Galium odoratum-, Stachys sylvatica-, Molinia caerulea-, Milium effusum-, Hordelymus europaeus-, Rubus-, Urtica dioica - Gruppe

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

Mull bis Moder; Braunerde-Pseudogley und Parabraunerde-Pseudogley bis Pseudogley, i.d.R. zweischichtig



h'grün

d'rote Querstriche

schwarze Wellenlinien

Buchen-Eichen-Wald auf saurem wechselfeuchtem plattigem Lettenkeuper-Mischlehm

swfpLKM

Schwach wechselfeucht bis wechselfeucht, örtlich auch wechsellustig; Flachlagen mit oberflächlicher Versauerung und Sandsteinplatten im Unterboden

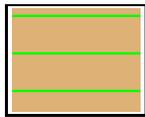
Deschampsia flexuosa-, Milium effusum-, Carex sylvatica-, Molinia caerulea-, (Galium odoratum-, Rubus-, Vaccinium myrtillus) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder bis Moder; Braunerde-Pseudogley, teils schwach podsolig

Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden Lehmkerfe und Tonlehme

(Zweischichtböden mit 25/30 bis 60 cm Schlufflehm über zähem Ton oder lehmigem Ton des Gipskeupers und der tonigen Schichten des Schilfsandsteins sowie des Unteren Muschelkalks)



h'braun
h'grüne Querstriche

Buchenwald auf mäßig frischem Lehmkerf

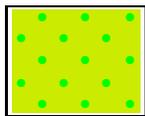
LK

Mäßig frisch (bis schwach wechselfeucht); Flachlagen

Milium effusum-, Galium odoratum-, Carex sylvatica-, Stachys sylvatica-, Deschampsia flexuosa-, Rubus-, Asarum europaeum-, Molinia caerulea-, Carex flacca - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne - Frauenfarn

Mull bis Moder; Braunerde und Parabraunerde, zweischichtig, z.T. schwach pseudovergleyt



h'grün
h'grüne Punkte

Buchenwald auf mäßig frischem Tonlehm

TL

Mäßig frisch bis frisch; Flachlagen

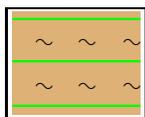
Galium odoratum-, Milium effusum-, Carex sylvatica-, Stachys sylvatica-, (Urtica dioica) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne - Frauenfarn

Mull; Braunerde bis Parabraunerde

Öko-Serie der vernässenden Lehmkerfe

(Zweischichtböden mit 25/30 bis 60 cm unterschiedlich staunässegezeichnetem Schlufflehm über zähem Ton oder lehmigem Ton des Gipskeupers und der tonigen Schichten des Schilfsandsteins sowie des Unteren Muschelkalks)



h'braun
h'grüne Querstriche
schwarze Wellenlinien

Hainbuchen-Stieleichen-Eschen-Wald auf wechselfeuchtem Lehmkerf

wfLK

Wechselfeucht bis vernässend; Flachlagen und Mulden

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

Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald, Waldmeister-Buchenwald mit Tanne - Frauenfarn

Mull bis Moder; zweischichtiger Braunerde-Pseudogley bis Pseudogley

Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden Tone

(Zäher, plastizierter Ton, meist mehr als 40 cm, aus Lettenkeuper- und Gipskeuperverwitterung sowie über teilplastizierten dolomitischen Mergeln des Unteren und Mittleren Muschelkalks; freies Karbonat meist tiefer als 50 cm; oft mit Schlufflehmauflage bis 25/30 cm; geringe Staunässezeichen möglich)



oliv

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig frischem Ton

T

Mäßig frisch, zu mäßig trocken neigend; Flachlagen

Galium odoratum-, Milium effusum-, Asarum europaeum-, Carex flacca-, Urtica dioica-, Carex sylvatica-, Deschampsia flexuosa-, Rubus - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald, Waldmeister-Buchenwald mit Tanne - Frauenfarn

Mull; Braunerde-Pelosol und Pelosol



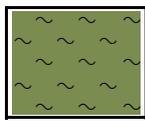
oliv

Mäßig frischer Ton (historisch)

T(his)

Öko-Serie der vernässenden Tone

(Stauender, zähplastischer Ton aus Lettenkeuper- und Gipskeuperverwitterung sowie über teilplastizierten dolomitischen Mergeln des Unteren und Mittleren Muschelkalks, meist mit schluffig-lehmigem Oberboden oder Auflage mit ausschlaggebender Staunässezeichnung; freies Karbonat meist tiefer als 50 cm)



oliv
schwarze Wellenlinien

Hainbuchen-Stieleichen-Eschen-Wald auf wechselfeuchtem Ton

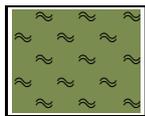
wfT

Wechselfeucht bis vernässend; Flach- und Muldenlagen

Molinia caerulea-, *Galium odoratum*-, *Carex flacca*-, *Urtica dioica*-, *Rubus*-,
Carex sylvatica-, *Asarum europaeum* - Gruppe

Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald, Waldmeister-Buchenwald mit Tanne -
Frauenfarn, Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull; Pelosol-Pseudogley



oliv
schwarze Wellenlinien doppelt

Hainbuchen-Stieleichen-Tannen-Wald auf vernässendem Ton (nicht typisch)

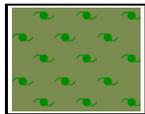
vnT

Vernässend; Flachlagen und breite Mulden

Carex flacca-, *Rubus*-, *Galium odoratum*-, *Molinia caerulea*-, *Carex sylvatica*-,
Urtica dioica - Gruppe

Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald

Mull bis Moder; Pseudogley und Gley



oliv
d'grüne Punkt + Wellenlinie

Wechselfeuchter Eichen-Hainbuchen-Wald auf Sumpftone (historisch)

wfT(his)

Öko-Serie der Kalkverwitterungslehme

(+/- steiniger, toniger Lehm bis schluffiger Ton, Lösungsrückstand der Verwitterung harter Kalkgesteine über verkarstem Untergrund, vorwiegend im Oberen Muschelkalk; Entwicklungstiefe, Steinführung und Mächtigkeit unterschiedlich; lehmig-schluffige Auflage bis 20/25 cm möglich)



satt'd'braun

Buchenwald auf frischem Kalkverwitterungslehm

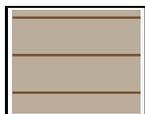
KVL+

Frisch; flache und schwach geneigte, meist muldige oder schattseitige Lagen;
Bohrgründigkeit i.d.R. 30 bis 50 cm, Kalkspiegel meist unterhalb von 40 cm

Milium effusum-, *Carex sylvatica*-, *Galium odoratum*-, *Stachys sylvatica*-,
Hordelymus europaeus-, *Rubus* - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Braunerde-Terra fusca bis Terra fusca-Braunerde



blaß'd'braun
d'braune Querstriche

Buchenwald auf mäßig frischem Kalkverwitterungslehm

KVL

Mäßig frisch; Flachlagen; Bohrgründigkeit i.d.R. 20 bis 40 cm, mind. 20/25 cm
entkalkt

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Terra fusca (und Braunerde-Terra fusca)



blaß'd'braun
d'braune Senkrechtstriche

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Kalkverwitterungslehm

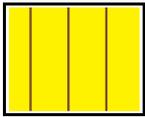
KVL-

Mäßig trockene; sonnseitig exponierte Flachlagen und schwach geneigte
Lagen, häufig sonnseitige Hochflächenrandlagen, flache Kuppen oder Rücken;
Bohrgründigkeit i.d.R. 10 bis 30 cm

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Braunerde-Rendzina bis Terra fusca



d'gelb
d'braune Senkrechtstriche

Buchen-Traubeneichen-Wald auf trockenem Kalkverwitterungslehm

KVL=

Trocken; exponierte, flache Kuppen und Hochflächenränder; flachgründig und stark steinig

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

Seggen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald

Mull, auch Hagerhumus; Rendzina bis flachgründige Terra fusca

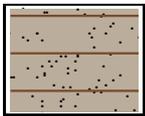


Mäßig trockener Kalkverwitterungslehm (historisch)

mtrKVL(his)

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)



blaßd'braun
d'braune Querstriche
schwarze Sandpunkte

Buchenwald auf mäßig frischem Dolomitverwitterungslehm

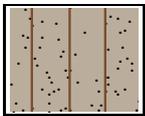
DVL

Mäßig frisch; flache und schwach geneigte Lagen; Bohrgründigkeit i.d.R. 20 bis 40 cm

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Braunerde-Rendzina bis Terra fusca



blaßd'braun
d'braune Senkrechtstriche
schwarze Sandpunkte

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Dolomitverwitterungslehm

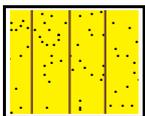
DVL-

Mäßig trocken; Flachlagen, meist flache Kuppen, breite Rücken oder sonnseitige Hochflächenränder; Bohrgründigkeit i.d.R. 10 bis 30 cm

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Braunerde-Rendzina bis Terra fusca



d'gelb
d'braune Senkrechtstriche
schwarze Sandpunkte

Buchen-Traubeneichen-Mehlbeeren-Wald auf trockenem Dolomitverwitterungslehm

DVL=

Trocken; Hochflächenränder und breite Rücken; flachgründig und stark steinig

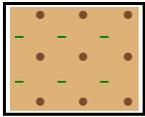
Tanacetum corymbosum-, Carex montana-, Asarum europaeum-, Milium effusum - Gruppe

Seggen-Buchenwald

Mull, auch Hagerhumus; Rendzina bis Braunerde-Rendzina

Öko-Serie der Schichtlehme

(Zweischichtböden mit 25 bis 60 cm Schlufflehm (Feinlehm) über Kalk- und Dolomitverwitterungslehm, seltener über steiniger Muschelkalkverwitterung oder über harten Karbonatgesteinsbänken des Unteren Keupers, teilweise nur undeutliche Schichtgrenze; Gesamtbodenentwicklung mindestens 40 cm; im Untergrund Karstdrainage wirksam; Feinsandbeteiligung aus Lettenkeuper-Sandsteinverwitterung im schluffigen Oberboden möglich)



h'braun
d'grüne Querstrichelung
d'braune Punkte

Buchenwald auf frischem Schichtlehm

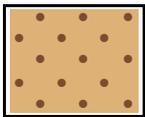
SL+

Frisch; Flachlagen, meist leicht muldige Verebnungen oder schattseitige Hangfußlagen

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

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

Mull; zweischichtige Braunerde und Parabraunerde



h'braun
d'braune Punkte

Buchenwald auf mäßig frischem Schichtlehm

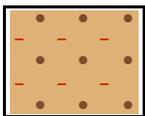
SL

Mäßig frisch; Flachlagen

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

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne, Waldgersten-Buchenwald

Mull (bis Mullmoder); zweischichtige Braunerde und Parabraunerde



h'braun
orange Querstrichelung
d'braune Punkte

Buchenwald auf mäßig trockenem Schichtlehm

SL-

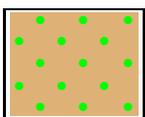
Mäßig trocken; meist exponierte Flachlagen

Milium effusum-, Galium odoratum-, Carex flacca-, Asarum europaeum-, Hordelymus europaeus-, (Deschampsia flexuosa-, Carex sylvatica-, Rubus) - Gruppe

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

Mull und Mullmoder, auch bis Moder; Braunerde und Parabraunerde, meist zweischichtig

Öko-Serien-Ausprägung der Schichtlehme als Muschelkalk-Mischlehme



h'braun
h'grüne Punkte

Buchenwald auf mäßig frischem Muschelkalk-Mischlehm

ML

Mäßig frisch; schwach geneigte, meist terrasierte Hangfußlagen; Gemenge von steinigem, umgelagertem KVL und Schlufflehm

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Kalkbraunerde, Terra fusca-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; bei den Mergeltonen plastizierter, schluffiger (auch lehmiger) Ton 15 bis 40 cm mächtig; freies Karbonat zwischen 0 und 40 cm Tiefe)



oliv
h'grüne Senkrechtstrichelung

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig frischem Mergelton

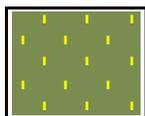
MeT

Mäßig frisch, zu mäßig trocken neigend; Flachlagen

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Mergelrendzina-Pelosol, auch Pelosol-Rendzina



oliv
d'gelbe Senkrechtstrichelung

Buchen-Traubeneichen-Hainbuchen-Wald auf mäßig trockenem Mergelton

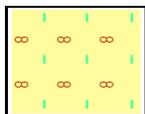
MeT-

Mäßig trocken, teils auch wechsell trocken, örtlich bis trocken; Flachlagen

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Rendzina-Pelosol und Kalkpelosol



h'gelb
olive Senkrechtstrichelung
d'rote liegende Achten

Buchen-Traubeneichen-Wald auf trockenen weidegestörten Mergeltonböden

wgMeT=

Mäßig trocken bis trocken; Rücken und Kuppen; unterschiedlich entkalkt, wenig plastiziert über rohen Tonsteinen oder Mergelschichten

Carex montana-, Carex flacca-, Milium effusum-, Deschampsia flexuosa-, Asarum europaeum-, Vaccinium myrtillus-, Pyrola minor - Gruppe

Seggen-Buchenwald

Moder und Störungshumusform; Pelosol-Rendzina bis Rendzina-Pelosol



oliv
h'grüne Punkte

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig frischem Mergelboden

Me

Mäßig frisch; Flachlagen

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Mergelrendzina, örtlich bis Pelosol-Rendzina



h'gelb
olive Punkte

Traubeneichen-Hainbuchen-Buchen-Wald auf trockenem Mergelboden

Me=

Trocken bis mäßig trocken; Flachlagen; nicht oder nur wenig plastiziert, freies Karbonat meist bis zur Oberfläche

Asarum europaeum-, Carex flacca - Gruppe

Seggen-Buchenwald, Waldlabkraut-Hainbuchen-Traubeneichenwald

Mull; Mergelrendzina, auch Mergelrohboden

B. Standorte der Hänge

Öko-Serie der Buntsandsteinhänge

(Überwiegend steilere Hänge; zwischen 20 und 60 cm wechselnd steiniger, schwach lehmiger Sand bis steiniger Sand, an Unterhängen auch lehmiger Sand, als Hangschuttdecken des Mittleren und auch des Oberen Buntsandsteins)



orange
d'grüne Schräggitter

Buchen-Bergahorn-Wald auf frischem Buntsandsteinhang (nicht typisch)

BSH+

Frisch; oft verflachende Unterhänge und Hangmulden; steiniger lehmiger Sand bis sandiger Lehm

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mull; schwach podsolige Braunerde



orange
h'grüne Schräggitter

Buchenwald auf mäßig frischem Buntsandsteinhang

BSH

Mäßig frisch; überwiegend schattseitige Hänge

Deschampsia flexuosa-, Rubus-, Milium effusum-, Vaccinium myrtillus-, Carex sylvatica - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder bis Moder; Braunerde, mehr oder weniger podsolig



orange
orange Schräggitter

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Buntsandsteinhang

BSH-

Mäßig trocken; meist sonnseitige Hänge, z.T. auch oberflächlich versauert
Deschampsia flexuosa-, Milium effusum-, Vaccinium myrtillus-, Carex sylvatica - Gruppe
Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne
Moder; podsolige Braunerde

Öko-Serie der Lehmhänge

(Meist mäßig steile Hänge mit mehr als 35 cm Schlufflehmauflage über Kalkverwitterungslehm oder Hangschutt des Muschelkalks, auch des Lettenkeupers, seltener des Buntsandsteins)



h'braun
d'grüne Schräggitter

Buchen-Bergahorn-Tannen-Wald auf frischem Lehmhang

LH+

Frisch und mäßig hangfrisch; vorwiegend schattseitige und nur mäßig steile Hanglagen und Unterhänge
Carex sylvatica-, Stachys sylvatica-, Milium effusum-, Asarum europaeum-, Galium odoratum - Gruppe
Waldmeister-Buchenwald mit Tanne
Mull; Parabraunerde und Braunerde



h'braun
h'grüne Schräggitter

Buchenwald auf mäßig frischem Lehmhang

LH

Mäßig frisch; Hanglagen
Milium effusum-, Carex sylvatica-, Galium odoratum-, Rubus-, Stachys sylvatica-, Asarum europaeum-, Deschampsia flexuosa-, Urtica dioica - Gruppe
Waldmeister-Buchenwald mit Tanne
Mull, örtlich Mullmoder; Parabraunerde und Braunerde



h'braun
orange Schräggitter

Buchenwald auf mäßig trockenem Lehmhang

LH-

Mäßig trocken bis mäßig frisch; meist sonnseitige Hänge und Oberhänge; oberflächlich mäßig versauert
Deschampsia flexuosa-, Milium effusum-, (Vaccinium myrtillus) - Gruppe
Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne
Mullmoder bis Moder; Parabraunerde und Braunerde

Öko-Serie der Tonhänge

(Mehr als 40 cm plastizierter Ton über teilplastizierten dolomitischen Mergeln des Unteren und Mittleren Muschelkalks, selten tonige Verwitterung des Röttons, des Lettenkeupers und des Gipskeupers; freies Karbonat meist tiefer als 40-50 cm; häufig nur Flachhänge, Hangneigung über ±15%)



oliv
h'grüne Schräggitter

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig frischem Tonhang

TH

Mäßig frisch; meist schattseitige Hänge und Flachhänge
Milium effusum-, Galium odoratum-, Asarum europaeum-, Carex flacca-, Urtica dioica-, Carex sylvatica - Gruppe
Waldgersten-Buchenwald
Mull; Braunerde-Pelosol, örtlich Kalkpelosol

Öko-Serie der Kalkschutthänge

(Meist steilere Hänge im Oberen Muschelkalk; tonig-lehmiger Rückstand der Lösungsverwitterung harter Kalkgesteine über verkarstem Untergrund; Entwicklungstiefe, Steinführung und Mächtigkeit unterschiedlich; Feinlehmauflage bis 35 cm oder Feinlehmanteil möglich)



Buchen-Eschen-Bergahorn-Wald auf frischem Kalkschutthang

KSH+

blaßd'braun
d'grüne Schräggitter

Frisch; Hanglagen, meist schattseitige Unterhänge; Muschelkalkhangschutt mit mittel- bis tiefgründiger KVL-Auflage, häufig steinarm und verstärkt lehmig, meist mehr als 30 cm entkalkt

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Terra fusca bis Terra fusca-Braunerde



Buchenwald auf mäßig frischem Kalkschutthang

KSH

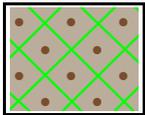
blaßd'braun
h'grüne Schräggitter

Mäßig frisch; Hanglagen, vielfach schattseitige Ober- und Mittelhänge; Muschelkalkhangschutt i.d.R. mit mittelgründiger KVL-Auflage, mindestens 20-30 cm entkalkt

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Terra fusca bis Terra fusca-Braunerde



Buchenwald auf kalkreichem mäßig frischem Kalkschutthang

krKSH

blaßd'braun
h'grüne Schräggitter
d'braune Punkte

Mäßig frisch; Hanglagen, vielfach schattseitige Hänge; Muschelkalkhangschutt mit fehlender oder geringmächtiger KVL-Auflage, oberflächennaher Kalkspiegel

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Rendzina und Braunerde-Rendzina, auch flach entwickelte Terra fusca



Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Kalkschutthang

KSH-

blaßd'braun
d'braune Schräggitter

Mäßig trocken; sonnseitige Hanglagen, Muschelkalkhangschutt mit entkalkter KVL-Auflage von 25/30 cm

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

Waldgersten-Buchenwald, Seggen-Buchenwald

Mull; Braunerde-Rendzina bis flach entwickelte Terra fusca



Buchen-Traubeneichen-Wald auf kalkreichem mäßig trockenem Kalkschutthang

krKSH-

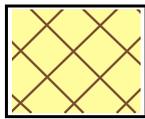
blaßd'braun
d'braune Schräggitter
d'braune Punkte

Mäßig trocken, örtlich trocken; sonnseitige Hanglagen; Muschelkalkhangschutt mit fehlender z.T. auch geringmächtiger KVL-Auflage, freier Kalk i.d.R. bis zur Oberfläche

Asarum europaeum-, Carex montana-, Galium odoratum-, Carex flacca-, Milium effusum-, Rubus - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald, Seggen-Buchenwald

Mull und Kalkmoder; Braunerde-Rendzina, auch Rendzina und flach entwickelte Terra fusca



Buchen-Traubeneichen-Mehlbeeren-Wald auf trockenem Kalkschutthang

KSH=

h'gelb
d'braune Schräggitter

Trocken (bis mäßig trocken); meist steile Hänge, v.a. Oberhänge und Hangschultern, häufig mit Weidestörung, oberflächennah anstehendes Kalkgestein

Asarum europaeum-, Carex montana-, Carex flacca-, Milium effusum - Gruppe
Seggen-Buchenwald

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



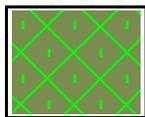
Mäßig frischer Muschelkalkhang (historisch)

H(his)

d'braun
d'braune Schräggitter

Öko-Serie der Mergelhänge und Mergeltonhänge

(Flache und steile Hänge; unterschiedlich plastizierte mergelige oder mergeltonige Verwitterung über mehr oder weniger durchlässigen, teils steinigen, teils bröseligen (grusig-mürben), überwiegend dolomitischen Mergeln des Unteren und Mittleren Muschelkalks sowie Tonmergeln des Gipskeupers; nicht oder nur geringmächtig plastizierte, meist rendzinaartige, grusig-kleinsteinerige, schwach lehmige, schluffreiche Verwitterung mit stets oberflächennahem Kalkspiegel (Mergelhänge); oder kalkreiche, lehmig-tonige Verwitterung i.d.R. mehr als 30 cm plastiziert, höchstens 30-40 cm entkalkt (Mergeltonhänge))



Buchen-Eschen-Wald auf mäßig frischem Mergeltonhang

MeTH

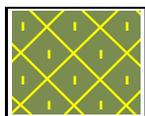
oliv
h'grüne Schräggitter
h'grüne Senkrechtstrichelung

Mäßig frisch; meist schattseitige Hänge

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Braunerde-Pelosol und Kalkpelosol



Buchen-Traubeneichen-Hainbuchen-Wald auf mäßig trockenem Mergeltonhang

MeTH-

oliv
d'gelbe Schräggitter
d'gelbe Senkrechtstrichelung

Mäßig trocken bis trocken; meist sonnseitige Hänge, häufig (noch) weidestört

Carex flacca-, Carex montana-, Milium effusum-, Asarum europaeum-, (Deschampsia flexuosa-, Pyrola minor-, Vaccinium myrtillus) - Gruppe

Seggen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald

Mull und Störungshumusform; Rendzina-Pelosol, Kalkpelosol, auch Braunerde-Pelosol



Eschen-Bergahorn-Wald auf frischem Mergelhang

MeH+

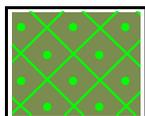
oliv
d'grüne Schräggitter
d'grüne Punkte

Sehr frisch, vielfach quellig; vielfach kalksinterreiche, schattseitige Unterhänge im Unteren Muschelkalk

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

Ahorn-Eschenwald

Mull; Mergelrendzina bis Braunerde-Kalkpelosol



Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig frischem Mergelhang

MeH

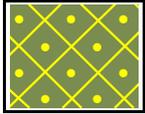
oliv
h'grüne Schräggitter
h'grüne Punkte

Mäßig frisch; häufig schattseitige Hänge, Flachhänge und Unterhänge

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Mergelrendzina bis Pelosol-Rendzina



oliv
d'gelbe Schräggitter
d'gelbe Punkte

Buchen-Traubeneichen-Hainbuchen-Wald auf mäßig trockenem Mergelhang

MeH-

Mäßig trocken bis trocken und wechsell trocken; meist sonnseitige Hänge

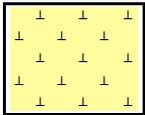
Asarum europaeum-, Carex montana-, Galium odoratum-, Carex flacca-, Miliium effusum-, Rubus - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Mergelrendzina, örtlich Mergel-Rohboden

C. Sonstige, morphologisch bedingte Standorte

Gruppe der Steppenheidewälder



h'gelb
schwarze umgekehrte T's

Buchen-Steppenheidewald

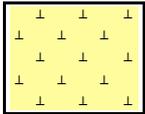
BuSt

Sehr trocken bis trocken; steile bis schroffe Hangkanten, Südwestoberhänge und Felsköpfe, auch Steinschutt unterhalb davon; initial entwickelt, höchstens flachgründig

Tanacetum corymbosum-, Asarum europaeum - Gruppe

Seggen-Buchenwald

Mull bis Kalkmoder; Syrosem-Rendzina bis flach entwickelte Rendzina, auch (Kalkstein-) Skeletthumusboden

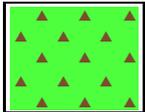


h'gelb
schwarze umgekehrte T's

Buchen-Steppenheidewald (historisch)

BuSt(his)

Gruppe der Mulden, Senken und Rinnen



d'grün
d'braune Dreiecke ausgefüllt

Buchen-Bergahorn-Tannen-Wald in frischen Feinlehmmulden

FLMu

Frisch, örtlich bis feucht; Mulden, Senken und breite Rinnen; mehr als 40 cm kalkfreier (kolluvialer) Schlufflehm über durchlässiger Muschelkalk- oder Lettenkeuper-Verwitterung

Carex sylvatica-, Miliium effusum-, Stachys sylvatica-, Urtica dioica-, Rubus-, Galium odoratum-, Molinia caerulea - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull; Braunerde, auch Parabraunerde und Braunaueboden



d'grün

Feuchte Lehmsenken (historisch)

feuLSe(his)



d'grün
d'braune Dreiecke auf Spitze leer

Buchen-Eschen-Bergahorn-Wald in frischen Kalkmulden

KMu

Mäßig frisch bis frisch; Senken, breite Rinnen und Täler im Muschelkalk; steinig-lehmiges Kolluvium, kalkfreie Schlufflehmauflage bis 40 cm möglich

Carex sylvatica-, Galium odoratum-, Miliium effusum-, Stachys sylvatica-, Asarum europaeum-, Urtica dioica-, Rubus-, Molinia caerulea - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald, Ahorn-Eschenwald

Mull; Terra fusca, Braunerde-Terra fusca bis Braunerde, oft kolluvial

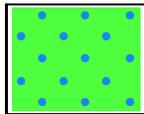


d'grün

Eschen-Bergahorn-Wald in frischen wasserzügigen Rinnen und Senken

Ri

Frisch, örtlich bis feucht; Rinnen, Bachtälchen und Flachsenken mit Wasserzug
Carex sylvatica-, *Stachys sylvatica*-, *Milium effusum*-, *Urtica dioica* - Gruppe
 Ahorn-Eschenwald
 Mull (bis Moder); Braunerde, Braunerde-Gley bis Gley



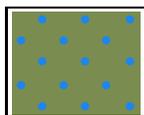
d'grün
 blaue Punkte

Hainbuchen-Eschen-Stieleichen-Wald in feuchten nährstoffreichen Senken

fSe

Feucht bis grundfeucht, örtlich wechselfeucht; Mulden- und Senkenlagen
Carex sylvatica-, *Stachys sylvatica*-, *Milium effusum*-, *Urtica dioica* - Gruppe
 Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald
 Mull; Gley-Braunerde bis Gley, örtlich Braunerde-Pseudogley

Gruppe der Mulden, Senken und Rinnen

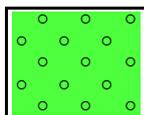


oliv
 blaue Punkte

Schwarzerlen-Eschen-Wald in feuchten tonigen Senken

ftSe

Nass bis feucht; abzugsträge bis stagnierende, flache Senkenlagen
Filipendula ulmaria-, *Molinia caerulea*-, *Carex sylvatica*-, *Urtica dioica*-, *Milium effusum*-, *Asarum europaeum* - Gruppe
 Traubenkirschen-Erlen-Eschenwald
 Mullmoder bis Feuchthumus; Gley bis Stagnogley



d'grün
 schwarze Kringel (systematisch verteilt)

Eschen-Schwarzerlen-Wald in feuchter Talau

TA

feucht und grundfeucht bis nass; Grundwasserbeeinflusste Talsohlen; nährstoffreich
Filipendula ulmaria-, *Carex sylvatica*-, *Molinia caerulea*-, *Stachys sylvatica*-, *Milium effusum*-, *Urtica dioica* - Gruppe
 Traubenkirschen-Erlen-Eschenwald
 Mull; (kolluviale) Braunerde bis Gley, Bodentypenmosaik



blaßblau
 blaue Pfeilspitze unten (V)

Eschen-Bergahorn-Bergulmen-Schluchtwald

Schl

Frisch; tief und steil eingeschnittene Felsschluchten und Klingen, meist spürbar kühler und mit hoher Luftfeuchtigkeit (lokales Eigenklima)
Asarum europaeum-, *Urtica dioica*-, *Galium odoratum*-, *Stachys sylvatica*-, *Milium effusum* - Gruppe
 Eschen-Ahorn-Steinschutthangwald
 Mull; Bodentypenmosaik, häufig Mullrendzina

Gruppe der Auftragsböden

(Rekultivierungsböden aus künstlich aufgetragenem oder umgelagertem Fremdmaterial in ebener Lage oder am Hang; i.d.R. über 60 cm mächtige, karbonatreiche (sekundär aufgekalkte), seltener kalkfreie Auftragsdecken mit wechselnder Gründigkeit und Bodenartenzusammensetzung; Humusaufgabe i.d.R. fehlend)



Lehmiger Auftragsboden

IAB

Mäßig frische bis mäßig trockene, örtlich auch grundfr. bis wechseltr. Lagen aus lehmigem bis lehmig-tonigem Mat. aus Löß, Lias oder Muschelkalk; Kalksp. schwankt zwischen 0 und 30 cm Bodentiefe; örtl. mit grusigen Bröckchen oder Sandanteilen durchsetzt;

weiß
d'braune Querstriche

Initiale Humusbildung bis Mull; Auftragsböden: Rohboden bis (künstliche) Braunerde bis Terra fusca-Braunerde

Waldfläche (nach ATKIS DLM) [ha]:	22696
standortskartierte und digitalisierte Fläche [ha]:	18095