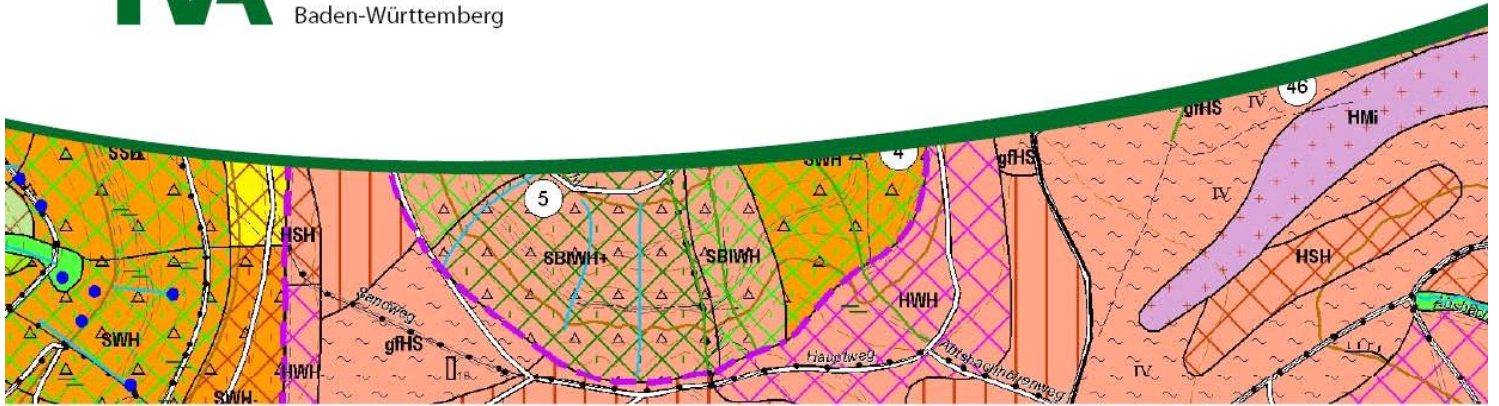




Forstliche Versuchs-
und Forschungsanstalt
Baden-Württemberg



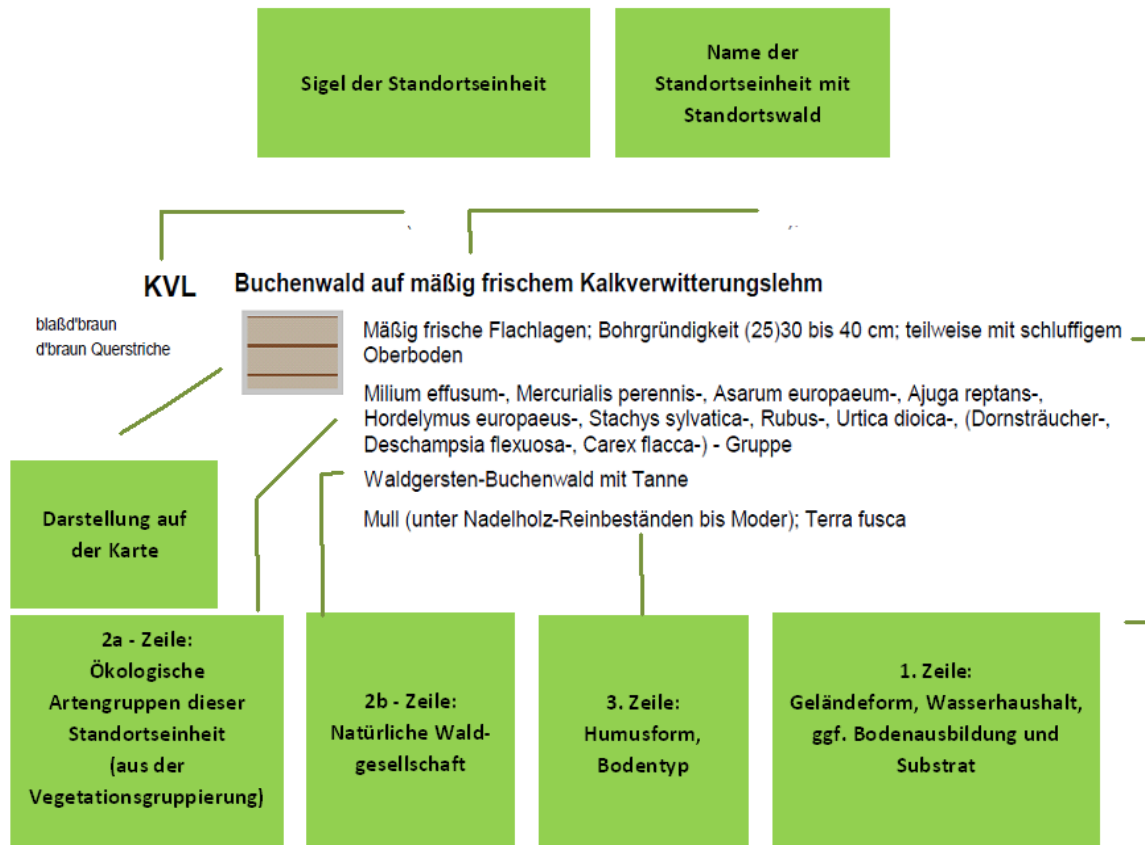
Waldökologische Standortskartierung

Regionallegende

Wuchsgebiet:	4	Neckarland (mit Kraichgau, Bauland und Taubergrund)
Einzelwuchsbezirk:	4/03	Kocher-Jagst-Landschaft und Südrand des Baulands
Regionalwald:	Kolliner Buchenwald mit Traubeneiche	

Ausgabestand: 18.08.2021

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

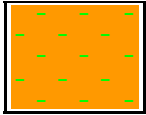
Datenquelle:

© Standortdaten: Landesforstverwaltung BW

A. Standortseinheiten der ebenen und schwach geneigten Lagen

Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden Sande

(Über 60 cm mächtige Feinsande aus Lettenkeuper-Sandstein-Verwitterung mit meist hohem Steingehalt (Basislage) und wechselndem Anteil an ± schluffigem Lehm (evtl. Mittellage); oft tongründig, geringe Staunässezeichen nicht ausgeschlossen; Schlufflehmauflagen bis zu 30 cm möglich (Hauptlage))



orange
h'grüne Querstrichelung

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig frischem lehmigem Sand

IS

Mäßig frisch; Verebnungen

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

Waldmeister-Buchenwald

Mull bis F-Mull; Braunerde, selten Parabraunerde, zum Teil schwach podsolig und leicht pseudovergleyt



orange

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem lehmigem Sand

IS-

Mäßig trocken; Sandstein-Verebnungen im Keuper

Luzula luzuloides-, Milium effusum-, Juncus-, Ajuga reptans - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald

Moder; podsolige Braunerde

Öko-Serie der steinigen Feinsande

(Über 60 cm mächtige Feinsande aus Lettenkeuper-Sandstein-Verwitterung mit meist hohem Steingehalt und meist wechselndem Anteil an ± schluffigem Lehm; oft tongründig, geringe Staunässezeichen nicht ausgeschlossen; Schlufflehmauflagen bis zu 30 cm möglich)



orange
schwarze Sandpunkte

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig frischem Sand

S

Mäßig frisch; Verebnungen im Flachhangbereich des Lettenkeuper-Sandsteins

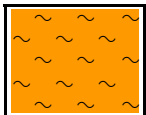
Milium effusum-, Ajuga reptans-, Lamium galeobdolon-, Luzula luzuloides-, Rubus - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull bis Moder; Braunerde, selten Parabraunerde, örtlich schwach podsolig und leicht pseudovergleyt

Öko-Serie der vernässenden lehmigen Sande

(Mehr als 60 cm mächtige Feinsande, meist aus Lettenkeuper-Sandstein-Verwitterung, mit mehr oder weniger hohem Steingehalt und gewissen schluffigen Anteilen, Staunässezeichen im Oberboden, stauender Ton im Untergrund)



orange
schwarze Wellenlinien

Buchen-Eichen-Wald auf wechselfeuchtem lehmigem Sand

wfIS

Wechselfeucht; Flachlagen und schwach geneigte Lagen

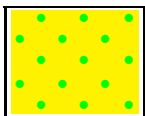
Milium effusum-, Ajuga reptans-, Luzula luzuloides-, Rubus-, Impatiens noli-tangere-, (Juncus) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald, Waldmeister-Buchenwald

Mullmoder, selten Moder; Pseudogley-Braunerde bis Braunerde-Pseudogley

Öko-Serie der kalkreichen Lehme

(Mehr als 40 cm mächtige kalkreiche Schluffböden; teilweise zusammengeschwemmter tonig-schluffiger Lehm und Löss; oberflächennaher Kalkspiegel, geringer Steingehalt möglich)



d'gelb
h'grüne Punkte

Buchenwald auf mäßig frischem kalkreichem Lehm

krL

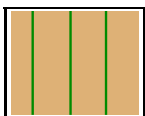
Mäßig frisch, selten mäßig trocken; flache Mulden und schattseitige Flachlagen

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Pararendzina und aufgekalkte Braunerde

Öko-Serie der nicht vernässenden Feinlehme

(Mehr als 60 cm Schlufflehm mit günstiger Bodenstruktur und Wasserspeicherkapazität, meist aus Löss- und Lösslehm-Verwitterung entstanden, örtlich geringer Feinsand- oder Sandsteinanteil möglich (Hauptlage); im tiefen Unterboden (ab ca. 70 cm) Staunässemerkmale möglich; im (tieferen) Untergrund Löss, Muschelkalk oder Keuper (Basislage))



h'braun
d'grüne Senkrechtstriche

Buchen-Bergahorn-Wald auf frischem Feinlehm

FL+

Frisch; tiefgründige, muldige und schattseitige Flachlagen

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

Waldmeister-Buchenwald

Mull (bis Mullmoder); Parabraunerde und Braunerde, z.T. kolluvial beeinflusst



h'braun

Buchenwald auf mäßig frischem Feinlehm

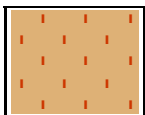
FL

Mäßig frisch; Flachlagen

Milium effusum-, Lamium galeobdolon-, Ajuga reptans-, Rubus-, Impatiens noli-tangere-, Juncus-, Urtica dioica-, Luzula luzuloides-, Stachys sylvatica - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull bis Mullmoder, unter Nadelholzreinbeständen Moder; Parabraunerde, örtlich im tiefen Unterboden leicht pseudovergleyt



h'braun
orange Senkrechtstrichelung

Buchenwald auf mäßig trockenem Feinlehm

FL-

Mäßig trocken; Flachrücken und -kuppen mit oberflächlicher Versauerung

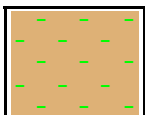
Deschampsia flexuosa-, Milium effusum-, (Ajuga reptans-, Vaccinium) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald

Mullmoder bis Moder; schwach podsolige Parabraunerde und Braunerde

Öko-Serie der mehr oder weniger vernässenden Decklehme

(Mehr als 60 cm Schlufflehm (Hauptlage) mit marmoriertem Unterboden und unterschiedlichen Staunässespuren im Oberboden; Tendenz zu Einzelkornstruktur und Dichtlagerung; teilweise im Untergrund Staukörper aus tonreicher Muschelkalk- oder Lettenkeuper-Verwitterung (Basislage); örtlich geringer Sand- und Sandsteinanteil möglich)



h'braun
h'grüne Querstrichelung

Buchenwald auf grundfrischem Decklehm

gfrDL

Grundfrisch bis schwach wechselfeucht; Verebnungen

Milium effusum-, Rubus-, Lamium galeobdolon-, Luzula luzuloides-, Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Juncus-, Impatiens noli-tangere-, Urtica dioica - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull bis Mullmoder, unter Nadelholzreinbeständen Moder; pseudovergleyte Parabraunerde bis Pseudogley-Parabraunerde



h'braun
orange Querstriche

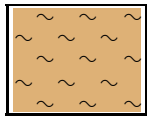
Buchenwald auf saurem grundfrischem Decklehm

sgfrDL

Oberflächlich austrocknend, grundfrisch bis mäßig wechselfeucht; Flachlagen und Flachkuppen

Deschampsia flexuosa-, (Milium effusum-, Vaccinium) - Gruppe

Moder; schwach podsolige, pseudovergleyte Parabraunerde bis Pseudogley-Parabraunerde



h'braun
schwarze Wellenlinien

Buchenwald auf wechselfeuchtem Decklehm

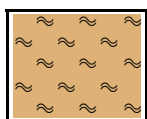
wfDL

Wechselfeucht; Flachlagen mit gehemmtm Abfluss

Milium effusum-, Ajuga reptans-, Luzula luzuloides-, Rubus-, Juncus-, Impatiens noli-tangere-, Urtica dioica-, Lamium galeobdolon-, Stachys sylvatica - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald, Waldmeister-Buchenwald

Mullmoder bis Moder; Pseudogley-Parabraunerde bis Parabraunerde-Pseudogley



h'braun
schwarze Wellenlinien doppelt

Buchen-Hainbuchen-Wald auf vernässendem Decklehm

vnDL

Vernässend; abzugsträge Flachlagen; rostfleckige, weißgraue Oberböden

Milium effusum-, Juncus-, Ajuga reptans-, Luzula luzuloides-, Impatiens noli-tangere-, Rubus - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald, Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald

Moder bis Feuchtmoder; (sekundärer) Pseudogley

Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden Lettenkeuper-Mischlehme

(Bodenartlich sehr wechselnde Lettenkeuper-Verwitterungsdecken: schluffig, lehmig, tonig, sandig bis steinig, oft intensiv durchmischt, meist über schwer durchlässigen Lettenkeupertonen (Basislage); häufig auch 25 bis 60 cm Schlufflehmauflage (Hauptlage), im Grenzbereich zum Muschelkalk auch toniges Substrat aus Verwitterung der Fränkischen Grenzschichten (des Oberen Muschelkalks) möglich)



h'grün
d'grüne Querstrichelung

Buchenwald auf grundfrischem Lettenkeuper-Mischlehm

gfrLKM

Grundfrisch; Verebnungen; 45 bis 60 cm Schlufflehmauflage oder tiefgründig durchmischter Lehm

Ajuga reptans-, Milium effusum-, Lamium galeobdolon-, Luzula luzuloides-, Rubus-, Juncus-, Impatiens noli-tangere-, Urtica dioica - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull bis Mullmoder, unter Fi-Reinbeständen Moder; (meist zweischichtige) Parabraunerde bis Braunerde, örtlich leicht pseudovergleyt



h'grün

Buchenwald auf mäßig frischem Lettenkeuper-Mischlehm

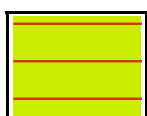
LKM

Mäßig frisch (auch grundfrisch) bis schwach wechselfeucht; Verebnungen

Ajuga reptans-, Milium effusum-, Lamium galeobdolon-, Luzula luzuloides-, Rubus-, Juncus-, Urtica dioica-, Impatiens noli-tangere - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald

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



h'grün
orange Querstriche

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Lettenkeuper-Mischlehm

LKM-

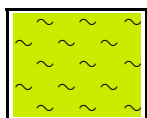
Mäßig trocken (trocken) bis schwach wechselfeucht; Flachlagen mit oberflächlicher Versauerung

Deschampsia flexuosa-, Milium effusum-, Ajuga reptans-, (Juncus-, Molinia) - Gruppe

Mullmoder bis Moder; schwach podsolige Parabraunerde, örtlich schwach pseudovergleyt

Öko-Serie der vernässenden Lettenkeuper-Mischlehme

(Unterschiedlich staunässegeprägte, noch lockere, bodenartlich uneinheitliche, in der Regel lehmige Oberböden, häufig kleinflächig wechselnd 30 bis 60 cm mächtige Schlufflehmschicht (Hauptlage), z.T. mit eingemengten Lettenkeuper-Gesteinsresten, über stauender, lehmig-toniger Fließerde oder zähem Lettenkeuperton in 30 bis 60 cm Tiefe (Basislage))



h'grün
schwarze Wellenlinien

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

wfLKM

Wechselfeucht; meist abzugsträge Flachlagen

Rubus-, Juncus-, Lamium galeobdolon-, Urtica dioica-, Impatiens noli-tangere - Gruppe

Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald, Waldmeister-Buchenwald

Mull bis Moder; (zweischichtiger) Braunerde-Pseudogley bis Parabraunerde-Pseudogley

Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden Tone

(Überwiegend zähplastische Tone aus Verwitterung des Lettenkeupers und der Grenzschichten des Oberen Muschelkalks (Basislage); ± lockerer, vor allem lehmiger Oberboden bis 25 cm aus örtlicher Verwitterung oder aus Lösslehm möglich (Hauptlage); stellenweise mit leichten Staunässespuren)



oliv

Buchen-Hainbuchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig frischem Zähton

T

Mäßig frisch bis schwach wechselfeucht; Flachlagen

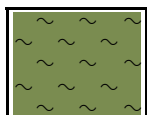
Milium effusum-, Ajuga reptans-, Lamium galeobdolon-, Luzula luzuloides-, Juncus-, Rubus-, Urtica dioica - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald, Waldmeister-Buchenwald

Mull (bis Mullmoder); Pelosol, Braunerde-Pelosol und Rendzina-Pelosol, z. T. schwach pseudovergleyt; Mull (bis Mullmoder); Pelosol, Braunerde-Pelosol und Rendzina-Pelosol, z. T. schwach pseudovergleyt

Öko-Serie der vernässenden Tone

(Stauender, zähplastischer Ton des Lettenkeupers (Basislage), häufig tiefreichend humos; bis zu 25(30)cm ± lockerer, staunässegezeichneter, lehmiger Oberboden möglich (Hauptlage))



oliv
schwarze Wellenlinien

Stieleichen-Hainbuchen-Wald auf wechselfeuchtem Zähton

wfT

Wechselfeucht bis vernässend; abzugsträge Flachlagen

Ajuga reptans-, Milium effusum-, Luzula luzuloides-, Rubus-, Impatiens noli-tangere-, Lamium galeobdolon-, Urtica dioica - Gruppe

Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald

Mull bis Moder; Pseudogley-Pelosol bis Pelosol-Pseudogley

Öko-Serie der mergelgründigen Kalkverwitterungslehme

(Unterschiedlich steinige, lehmig-tonige Lösungsrückstände und Verwitterungsreste von Kalksteinen, Mergelkalken und Kalkmergeln des Muschelkalks (Basislage), über steinig-mergelig-toniger Fließerde, selten angewitterte Mergel; Schlufflehmauflage bis 25cm möglich (Hauptlage), Karstdrainage leicht verzögert)



blaßd'braun
olive Querstrichelung

Buchenwald auf mäßig frischem mergelgründigem Kalkverwitterungslehm

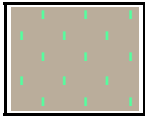
mKVL

Mäßig frisch; Flachlagen und Flachhänge

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Terra fusca



Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem mergelgründigem Kalkverwitterungslehm

mKVL-

bläßd'braun
olive Senkrechtstrichelung

Mäßig trocken; Flachlagen und sonnseitig exponierte Flachhänge;
Entkalkungstiefe um 25 cm

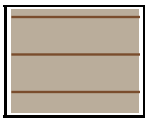
Lamium galeobdolon-, Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Silene nutans-,
(Carex flacca) - Gruppe

Seggen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald

Mull; (flach entwickelte) Terra fusca

Öko-Serie der Kalkverwitterungslehme

(Braune, lehmig-tonige, kleinpolyedrische, meist steinige Lösungsrückstände der Kalksteinverwitterung des gesamten, jedoch ganz überwiegend des Oberen Muschelkalks (Basislage); unterschiedlich weit entwickelt, flach- bis tiefgründig, Steinanteil wechselnd; meist über verkarstem Untergrund, teils auch über kalkreichem, tonigem Untergrund mit vermutlich gehemmter Karstdrainage; Schlufflehmbeimengung oder -auflage bis 25cm möglich (Hauptlage))



Buchenwald auf mäßig frischem Kalkverwitterungslehm

KVL

bläßd'braun
d'braune Querstriche

Mäßig frisch; Flachlagen und Flachhänge; meist mehr als 30 cm steiniger,
entkalkter KVL, z. T. mit Feinlehmschleier

Lamium galeobdolon-, Milium effusum-, Ajuga reptans-, Luzula luzuloides-,
Urtica dioica-, Rubus-, (Juncus-, Impatiens noli-tangere) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Terra fusca bis Braunerde-Terra fusca und Terra fusca-Braunerde



Buchenwald auf mäßig frischem kalkreichem Kalkverwitterungslehm

krKVL

bläßd'braun
d'braune Querstriche
d'braune Punkte

Mäßig frisch; Flachlagen und Flachhänge; oft ehemals beackert mit tlw. mehr
als 30 cm aufgekalktem, kleinsteinigem oder steinfreiem KVL höchstens 15/20
cm entkalkt; Oberboden häufig stark humos und mit Schlufflehm vermengt

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

Waldgersten-Buchenwald

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



Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Kalkverwitterungslehm

KVL-

bläßd'braun
d'braune Senkrechtstriche

Mäßig trocken; Flachlagen, Rücken und Hangkanten, i.d.R. stark steinig

Lamium galeobdolon-, Milium effusum-, Tanacetum corymbosum-, Mercurialis
perennis-, Urtica dioica - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald, Seggen-Buchenwald

Mull; verbrauchte Rendzina bis Terra fusca

Öko-Serie der tonigen Kalkverwitterungslehme

(Gelblich-olive bis braungraue tonige Verwitterung von Tonmergeln und Lösungsrückstände von Kalksteinen des Oberen Muschelkalks (Basislage), häufig Fließerden; unterschiedlich stark steinig, überwiegend 30-40 cm tief entkalkt, meist noch durchlässig mit nur zeitweiser Sickerhemmung; im Oberboden geringmächtiger brauner Kalkverwitterungslehm, auch Schlufflehmauflage oder -beimengung bis 25 cm möglich (Hauptlage))



Buchenwald auf mäßig frischem tonigem Kalkverwitterungslehm

tKVL

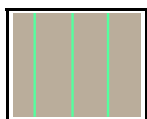
bläßd'braun
olive Querstriche

Mäßig frisch bis grundfrisch; mittel- bis tiefgründige Flachlagen und Flachhänge

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Pelosol-Terra fusca bis Terra fusca-Pelosol



blaßd'braun
olive Senkrechtstriche

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem tonigem Kalkverwitterungslehm

tKVL-

Mäßig trocken; Flachlagen, Kuppen und Rückenrandlagen, oberflächennaher Kalkspiegel

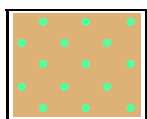
Mercurialis perennis-, Lamium galeobdolon-, Silene nutans-, Miliium effusum-, Carex flacca - Gruppe

Seggen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald

Mull; Pelosol-Terra fusca bis Pelosol-Rendzina

Öko-Serie der mergelgründigen Schichtlehme

(25 bis 60 cm Schlufflehm (Lösslehm) (Hauptlage) über ± mergelig-tonigem Kalkverwitterungslehm, im tieferen Unterboden steinig-mergelig-tonige Verwitterung oder Fließerde des Unteren und Mittleren, selten des Oberen Muschelkalks (Basislage); Karstdrainage verzögert)



h'braun
olive Punkte

Buchenwald auf mäßig frischem mergelgründigem Schichtlehm

mSL

Mäßig frisch (bis grundfrisch); Verebnungen und schwach geneigte Lagen, meist am Hochflächenrand

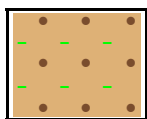
Lamium galeobdolon-, Miliium effusum-, Ajuga reptans-, (Mercurialis perennis-, Deschampsia flexuosa) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull; (zweischichtige) Parabraunerde und Terra fusca-Parabraunerde

Öko-Serie der Schichtlehme

(25 bis 60 cm Schlufflehm (Lösslehm) (Hauptlage) über durchlässigem, kalkigem, steinigem oder kalkfreiem braunem KVL und durchlässiger Kalksteinverwitterung meist des Oberen Muschelkalks (Basislage); Gesamtmächtigkeit der erbohrten Bodenbildung mindestens 40 cm)



h'braun
h'grüne Querstrichelung
d'braune Punkte

Buchenwald auf grundfrischem Schichtlehm

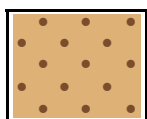
gfrSL

Grundfrisch bis frisch; Flachlagen mit mindestens 70 cm Gesamtbodenentwicklung (Feinlehmauflage mindestens 45 cm)

Miliium effusum-, Ajuga reptans-, Lamium galeobdolon-, Stachys sylvatica-, Deschampsia flexuosa-, (Juncus-, Mercurialis perennis) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull bis Mullmoder (selten Moder); (zweischichtige) Parabraunerde und Braunerde



h'braun
d'braune Punkte

Buchenwald auf mäßig frischem Schichtlehm

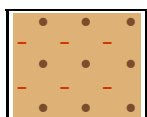
SL

Mäßig frisch; Flachlagen und Hochflächenränder

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

Waldgersten-Buchenwald, Waldmeister-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; (zweischichtige) Parabraunerde und Braunerde



h'braun
orange Querstrichelung
d'braune Punkte

Buchenwald auf mäßig trockenem Schichtlehm

SL-

Mäßig trocken; Flachlagen, z. T. sonnseitig geneigt

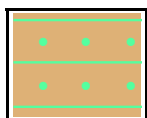
Miliium effusum-, Deschampsia flexuosa-, Silene nutans-, (Lamium galeobdolon-, Ajuga reptans) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Moder; (zweischichtige) Parabraunerde und Braunerde, z T. leicht podsolig

Öko-Serie der tongründigen Schichtlehme

(25 bis 60 cm Schlufflehm (Lösslehm) (Hauptlage) über tonigem Kalkverwitterungslehm, meist steiniger, kalkig-toniger Wanderschutt, olivfarben bis grau, z.T. mit dünner verbrauchter Übergangszone, in der Regel aus Oberem Muschelkalk (Basislage))



h'braun
olive Querstriche
olive Punkte

Buchenwald auf mäßig frischem tongründigem Schichtlehm

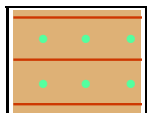
tSL

Mäßig frisch bis grundfrisch; Flachlagen

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; (zweischichtige) Parabraunerde bis Braunerde



h'braun
orange Querstriche
olive Punkte

Buchenwald auf mäßig trockenem tongründigem Schichtlehm

tSL-

Mäßig trocken; Flachlagen; meist nur 25 bis 40 cm Feinlehmschicht

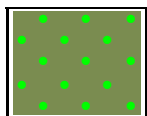
Milium effusum-, Luzula luzuloides-, Silene nutans-, Lamium galeobdolon - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mullmoder; (zweischichtige) Braunerde und Parabraunerde

Öko-Serie der Mergelböden

(Kalkreiche, lehmig-tonige bis tonig-schluffige Verwitterungsdecke von Mergeln und Mergelkalken, meist im Unteren und Mittleren, seltener im Oberen Muschelkalk (Basislage); Oberboden unterschiedlich stark plastiziert; im Unterboden ± angewitterte Mergel oder lehmig-tonige kalkige Mergelverwitterung, selten auch schluffige Mergel)



oliv
h'grüne Punkte

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig frischem Mergelboden

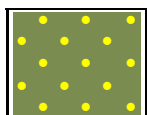
Me

Mäßig frisch; meist mittelgründige Flachlagen und Flachhänge

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Mergel-Rendzina und Terra fusca-Rendzina



oliv
d'gelbe Punkte

Hainbuchen-Traubeneichen-Buchen-Wald auf mäßig trockenem Mergelboden

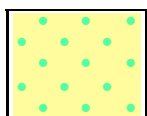
Me-

Mäßig trocken bis trocken; flachgründige Flachlagen und Verebnungen

Lamium galeobdolon-, Mercurialis perennis-, Milium effusum-, Carex flacca-, Silene nutans-, (Deschampsia flexuosa-, Vaccinium) - Gruppe

Seggen-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Mergel-Rendzina bis verbrauchte Rendzina und Terra fusca-Rendzina



h'gelb
olive Punkte

Traubeneichen-Elsbeeren-Hainbuchen-Wald auf trockenem Mergel- und Kalkschuttboden

Me=

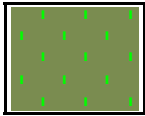
Trocken (bis sehr trocken); sonnseitig exponierte schwach geneigte Lage; kalkreich bis zur Oberfläche

Tanacetum corymbosum-, Silene nutans-, Lamium galeobdolon - Gruppe
Steinsamen-Traubeneichenwald

Kalkmoder; Rohboden bis Rendzina, extrem flachgründig

Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden Mergeltone

(Überwiegend 20 (25) bis 40 cm plastizierter, weitgehend entkalkter und steinarmen Ton über durchlässigem, bröcklig-mehligem Mergel- und Dolomitgestein des Mittleren Muschelkalks (Basislage); Karbonatspiegel in 20 bis max. 40 cm Tiefe; geringer Kalksteinanteil und dünne Feinlehmauflage (Hauptlage) bis 15 (20) cm möglich; vereinzelt geringe Staunässe Spuren im plastizierten Bereich)



oliv
h'grüne Senkrechtstrichelung

Buchen-Traubeneichen-Hainbuchen-Wald auf mäßig frischem Mergelton

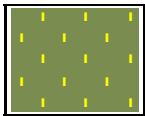
MeT

Mäßig frisch; Flachlagen

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Pelosol, seltener Rendzina-Pelosol oder Braunerde-Pelosol, z. T. gering pseudovergleyt



oliv
d'gelbe Senkrechtstrichelung

Hainbuchen-Traubeneichen-Buchen-Wald auf mäßig trockenem Mergelton

MeT-

Mäßig trocken; meist sonnseitig geneigte Flachlagen und Hangkantenlagen

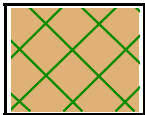
Silene nutans-, Lamium galeobdolon-, Carex flacca-, Milium effusum-, Mercurialis perennis - Gruppe

Mull; Mergelrendzina-Pelosol bis Pelosol

B. Standortseinheiten der steileren Hänge

Öko-Serie der Lehmhänge

(Mäßig steile und steile Hänge; mehr als 35-40 cm Schlufflehm (Hauptlage), meist verlagerter Lösslehm, i.d.R. über Muschelkalkverwitterung, seltener Lettenkeuper im Untergrund (Basislage))



h'braun
d'grüne Schräggitter

Buchenwald auf frischem Lehmhang

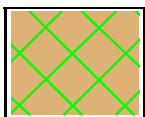
LH+

Frisch; vorwiegend schattseitige Hänge

Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Lamium galeobdolon-, Milium effusum-, Impatiens noli-tangere-, Urtica dioica-, (Deschampsia flexuosa-, Juncus-, Corydalis) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald

Mull; Braunerde und Parabraunerde, z.T. zweischichtig



h'braun
h'grüne Schräggitter

Buchenwald auf mäßig frischem Lehmhang

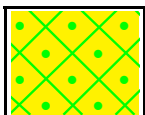
LH

Mäßig frisch; sonn- und schattseitige Hänge

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

Waldmeister-Buchenwald

Mull bis Mullmoder, unter Nadelholzreinbeständen bis Moder; Braunerde und Parabraunerde, z.T. zweischichtig



d'gelb
h'grüne Schräggitter
h'grüne Punkte

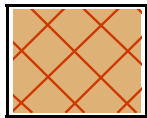
Buchenwald auf mäßig frischem kalkreichem Lehmhang

krLH

Mäßig frisch; meist schattseitige Hänge, Unterhänge, Hangmulden und Einhänge zu Klingen, häufig von Klingen und Gräben durchzogen

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Pararendzina und aufgekalkte Braunerde



h'braun
orange Schräggitter

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Lehmland

LH-

Mäßig trocken; meist sonnseitige Hänge mit oberflächlicher Versauerung
Deschampsia flexuosa-, Milium effusum-, Silene nutans-, (Ajuga reptans-, Vaccinium) - Gruppe

Mullmoder bis Moder; Braunerde bis Parabraunerde, z.T. zweischichtig und podsoliert

Öko-Serie der Lettenkeuper-Mischlehmhänge

(Mäßig geneigte Hänge; 20 bis 40 cm lehmig-sandig-tonige Lettenkeuperverwitterung (Basislage), seltener Schlufflehm (Hauptlage), vielfach in intensiver Vermischung (Mittellage), über ± plastizierten Tonen; vereinzelt Sandsteine im Oberboden)



h'grün
d'braune Schräggitter

Buchenwald auf mäßig frischem Lettenkeuper-Mischlehmhang

LKM

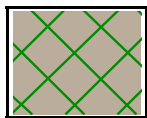
Mäßig frisch; Hanglagen

Ajuga reptans-, Milium effusum-, Lamium galeobdolon-, Rubus - Gruppe
Waldgersten-Buchenwald, Waldmeister-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; (vorwiegend zweischichtige) Braunerde bis Pelosol-Braunerde

Öko-Serie der Kalkschutthänge

(Meist steile Hänge im Oberen und Mittleren Muschelkalk; lehmig-tonige Verwitterungsdecke mit wechselndem, meist hohem Steingehalt (Basislage) über durchlässigem Kalkstein-Untergrund; Schlufflehmauflage bis 35 cm möglich (Hauptlage))



blaßd'braun
d'grüne Schräggitter

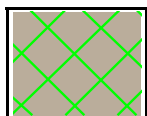
Buchenwald auf frischem Kalkschutthang

KSH+

Hangfrisch; meist schattseitige, überwiegend tiefgründige Unterhänge

Lamium galeobdolon-, Stachys sylvatica-, Ajuga reptans-, Mercurialis perennis-, Milium effusum-, Urtica dioica-, Corydalis-, (Aruncus dioicus) - Gruppe
Waldgersten-Buchenwald

Mull; Braunerde-Terra fusca bis Terra fusca-Braunerde und basenreiche Braunerde, vielfach kolluvial beeinflusst



blaßd'braun
h'grüne Schräggitter

Buchenwald auf mäßig frischem Kalkschutthang

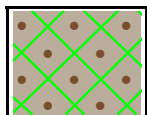
KSH

Mäßig frisch; mittelgründige Hänge

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

Waldgersten-Buchenwald

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



blaßd'braun
h'grüne Schräggitter
d'braune Punkte

Buchenwald auf mäßig frischem kalkreichem Kalkschutthang

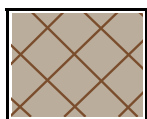
krKSH

Mäßig frisch; meist früher beackerte oder rigolte Hanglagen mit Terrassen und Lesesteinhaufen; Entkalkung höchstens 15 cm

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Rendzina, meist durch Bearbeitung tiefgründig und kleinsteinig



blaßd'braun
d'braune Schräggitter

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Kalkschutthang

KSH-

Mäßig trocken bis trocken; meist sonnseitige, flach-bis mittelgründige, steinige Hänge

Lamium galeobdolon-, Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Urtica dioica-, Silene nutans-, Tanacetum corymbosum - Gruppe

Seggen-Buchenwald, Waldgersten-Buchenwald

Mull; Rendzina bis Rendzina-Terra fusca



h'gelb
h'braune Schräggitter

Traubeneichen-Hainbuchen-Buchen-Wald auf trockenem Kalkschutthang

KSH=

Trocken; sonnenexponierte Hanglagen, örtlich auch mit mäßig trockenen flacheren Oberhängen

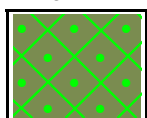
Mercurialis perennis-, Milium effusum-, Lamium galeobdolon-, Tanacetum corymbosum-, Urtica dioica-, Silene nutans - Gruppe

Seggen-Buchenwald, Waldlabkraut-Hainbuchen-Traubeneichenwald

Mull; Syrosem-Rendzina bis Mullrendzina

Öko-Serie der Mergelhänge

(Steile Hänge; kalkreiche, lehmig-tonige Verwitterungsdecke von Mergeln und Kalkmergeln meist des Unteren und Mittleren Muschelkalks, wechselnder Steingehalt; im Unterboden kalkiger, steiniger, lehmiger Ton, ± angewitterte Mergel, selten schluffige Mergel)



oliv
h'grüne Schräggitter
h'grüne Punkte

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig frischem Mergelhang

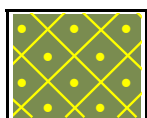
MeH

Mäßig frisch; meist schattseitige Hänge

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

Waldgersten-Buchenwald, Seggen-Buchenwald

Mull; Mergel-Rendzina bis Rendzina-Pelosol, auch Terra fusca-Rendzina



oliv
d'gelbe Schräggitter
d'gelbe Punkte

Hainbuchen-Traubeneichen-Elsbeeren-Wald auf mäßig trockenem Mergelhang

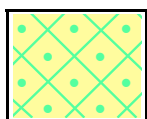
MeH=

Mäßig trocken; meist sonnseitige Hänge

Lamium galeobdolon-, Milium effusum-, Silene nutans-, Mercurialis perennis-, (Urtica dioica) - Gruppe

Seggen-Buchenwald

Mull bis Kalkmoder; Mergel-Rendzina, meist flach entwickelt



h'gelb
olive Schräggitter
olive Punkte

Traubeneichen-Elsbeeren-Hainbuchen-Wald auf trockenem Mergelhang

MeH=

Trocken; sonnseitig exponierte Hänge, häufig ehemalige Schafweiden oder Weinberge

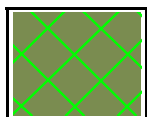
Tanacetum corymbosum-, Lamium galeobdolon-, Silene nutans-, (Carex flacca-, Milium effusum) - Gruppe

Steinsamen-Traubeneichenwald

Mull bis Kalkmoder; Mergel-Rohboden bis Mergel-Rendzina

Öko-Serie der Tonhänge

(Mäßig steile und steile, meist kurze Hänge im Bereich des Röt; durchlässige, unterschiedlich stark plastizierte tonige Verwitterung mit wechselndem Anteil an mürbem Tongestein; teilweise sekundär durch Hangschutt und Sickerwasser aus dem Unteren Muschelkalk aufgekalkt)



oliv
h'grüne Schräggitter

Buchen-Eichen-Hainbuchen-Wald auf mäßig frischem Tonhang

TH

Mäßig frisch, in sonnseitigen Lagen sommerlich austrocknend; Hänge

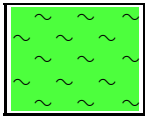
Ajuga reptans-, Milium effusum-, Carex flacca-, Lamium galeobdolon - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull bis Mullmoder; Pelosol bis Braunerde-Pelosol, z.T. kalkhaltig

C. Sonstige, morphologisch bedingte Standortseinheiten

Gruppe der Rinnen, Senken und sonstigen konkaven Lagen



Buchen-Hainbuchen-Stieleichen-Wald in wechselfeuchten Senken

wfSe

d'grün
schwarze Wellenlinien

Gruppe der Rinnen, Senken und sonstigen konkaven Lagen



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

Ri+

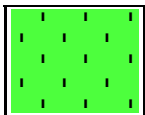
d'grün

Frisch bis grundfrisch; Bachläufe, Klingen und sonstige muldige Lagen mit zügiger Entwässerung, hauptsächlich im Muschelkalk

Milium effusum-, Ajuga reptans-, Urtica dioica-, Impatiens noli-tangere-, Stachys sylvatica-, Lamium galeobdolon - Gruppe

Ahorn-Eschenwald, Waldmeister-Buchenwald

Mull; basenreiche Braunerde, Auen-Braunerde aus Kolluvium und kalkhaltiger Brauner Auenboden



Buchen-Bergahorn-Wald in mäßig frischen Rinnen und Senken

Ri

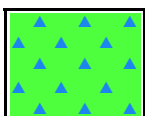
d'grün
schwarze Senkrechtstrichelung

Mäßig frisch bis frisch; Mulden und Senken im gesamten Bereich des Muschelkalks und Lettenkeupers, meist ohne Wasserführung

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

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Parabraunerde und Braunerde, stellenweise im Untergrund gleyfleckig



Stieleichen-Eschen-Hainbuchen-Wald in feuchten Lagen

fLa

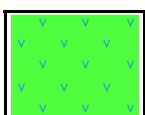
d'grün
blaue Dreiecke ausgefüllt

Feucht; Mulden und Bachtäler mit mäßigem Wasserzug im Lettenkeuper

Stachys sylvatica-, Impatiens noli-tangere-, Iris pseudacorus-, Urtica dioica-, Juncus-, Ajuga reptans-, Lamium galeobdolon-, Molinia-, Mercurialis perennis - Gruppe

Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald

Mull bis Feuchtmoder; Gley-Braunerde bis Gley und Pelosol-Gley



Eschen-Bergahorn-Bergulmen-Wald in Muschelkalkklinge

MKli

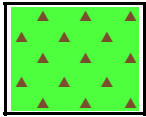
d'grün
blaue Pfeilspitze unten (V)

Frisch bis grundfrisch; tief und steil eingeschnittene Klingen und Täler, z.T. schluchtwaldartig, örtlich mit Rutschtendenz

Stachys sylvatica-, Lamium galeobdolon-, Corydalis-, Ajuga reptans-, Urtica dioica-, Mercurialis perennis-, Milium effusum-, Aruncus dioicus - Gruppe

Ahorn-Eschenwald, Eschen-Ahorn-Steinschutthangwald

Mull; Terra fusca, Braunerde-Terra fusca bis basenreiche Braunerde, im Sohlenbereich meist kolluvial



d'grün
d'braune Dreiecke ausgefüllt

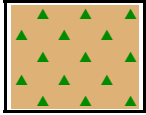
Eschen-Schwarzerlen-Wald in kalkreichen Talauen

krTA

Frisch bis feucht; Talauen der Jagst

Stachys sylvatica-, Ajuga reptans-, Iris pseudacorus-, Lamium galeobdolon-,
Urtica dioica-, Corydalis - Gruppe

Mull; tiefgründige Auen-Rendzina und kalkreiche Auen-Braunerde



h'braun
d'grüne Dreiecke ausgefüllt

Eschen-Bergahorn-Kleebwald

Klhw

Frisch (frühjahrsfrisch); Hänge im Muschelkalk und Lettenkeuper mit kolluvialer,
tief humoser Feinerde

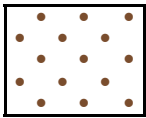
Corydalis-, Stachys sylvatica-, Milium effusum-, Lamium galeobdolon-,
Mercurialis perennis-, (Impatiens noli-tangere) - Gruppe

Mull; tiefgründige Rendzina

D. Auftragsböden

Gruppe der Auftragsböden

(Auftragsböden, Rekultivierungsflächen; künstlich aufgeschüttete oder umgelagerte Böden aus verschiedenen Substraten, häufig Fremdmaterial; wechselnde Gründigkeit und Bodenartenzusammensetzung; Humusaufgabe teilweise fehlend; die Standorte lassen sich keiner aus natürlicher Bodenbildung entstandener Öko-Serie zuordnen)



weiß
d'braune Punkte

Kalkreicher Auftragsboden

krAB

lehmig-tonig, tlw. steinig überdeckte Erd- und Bauschuttdeponien; tlw.
oberflächlich verdichtet

Rubus-, Urtica dioica-, Ajuga reptans-, Juncus-, (Iris pseudacorus-, Lamium
galeobdolon-, Stachys sylvatica) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald, Waldmeister-Buchenwald

Mull; Kalk-Rohböden, z.T. pseudovergleyt

Waldfläche (nach ATKIS DLM) [ha]:	24321
standortskartierte und digitalisierte Fläche [ha]:	16430