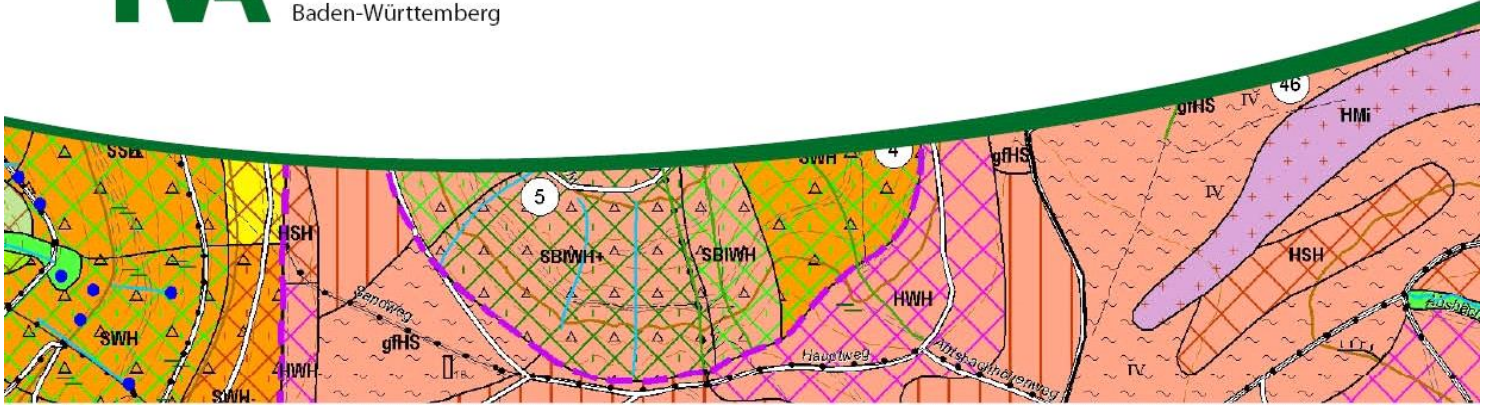




Forstliche Versuchs-
und Forschungsanstalt
Baden-Württemberg



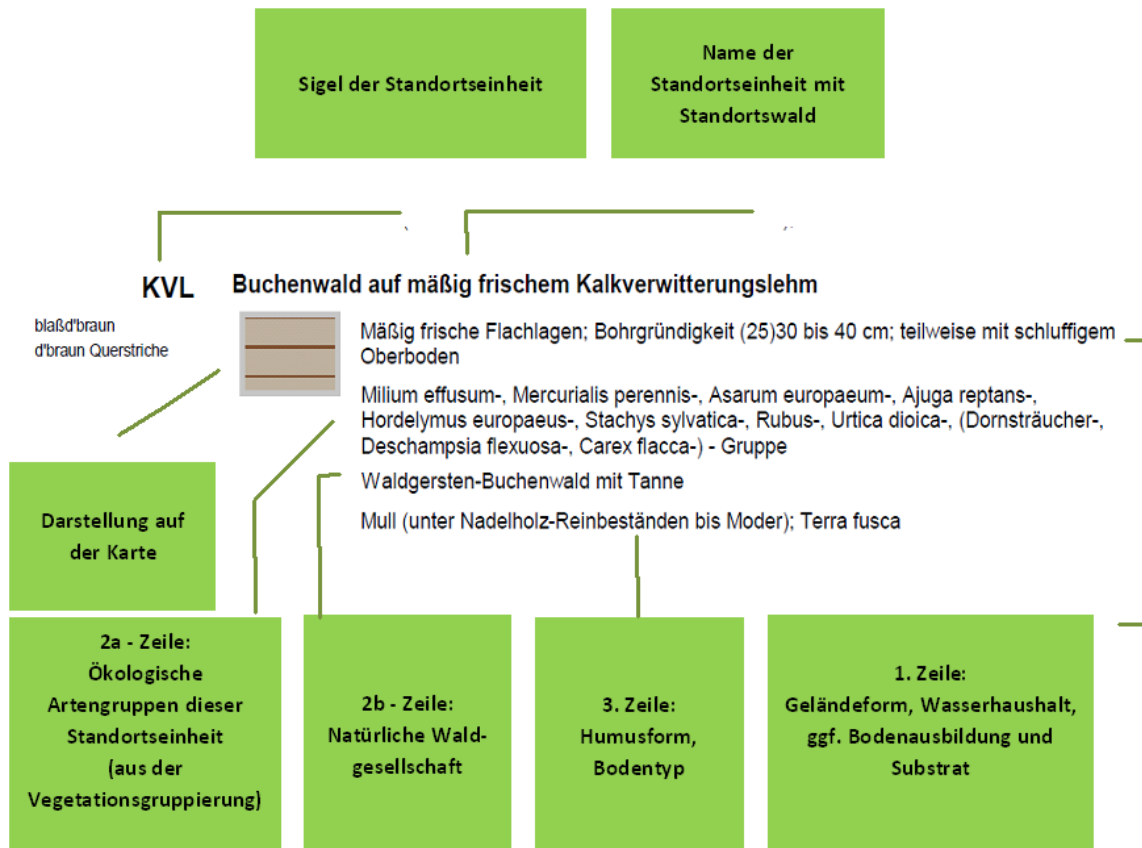
Waldökologische Standortskartierung

Regionallegende

| | | |
|--------------------|--------------------------------------|---|
| Wuchsgebiet: | 4 | Neckarland (mit Kraichgau, Bauland und Taubergrund) |
| Einzelwuchsbezirk: | 4/04 | Pfinzgau |
| Regionalwald: | Kolliner Buchenwald mit Traubeneiche | |

Ausgabestand: 21.02.2024

Erklärung der Legendenzeilen



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

Fachbearbeitung

Bei Fragen oder Nachbestellungen wenden Sie sich bitte an die:

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

E-Mail: Waldnaturschutz.FVA-BW@Forst.bwl.de
Telefon: 0761 / 4018 – 0

Datenbank Management



IDaMa GmbH

Zasiusstr. 77
79102 Freiburg

www.idama.de

Impressum



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

www.fva-bw.de

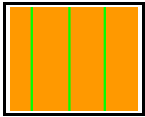
Datenquelle:

© Standortdaten: Landesforstverwaltung BW

A. Standorte der ebenen und schwach geneigten Lagen

Öko-Serie der nicht vernässenden lehmigen Sande

(In der Regel mehr als 60 cm wechselnd steiniger, lehmiger Sand mit unterschiedlichen Schlufflehmanteilen über meist durchlässigem tonigem Sand bis sandigem Ton oder Sandsteinbänken der Verwitterung des Oberen Buntsandsteins und des Lettenkeupersandsteins; häufig durch Feinlehmauflage vergütet)



orange
h'grüne Senkrechtstriche

Buchenwald auf mäßig frischem lehmigem Sand

IS

Mäßig frisch bis örtlich grundfrisch (stellenweise mäßig trocken); Flachlagen und flache Rücken

Milium effusum-, (Deschampsia flexuosa-, Lamium galeobdolon) - Gruppe

Mull bis Moder; Braunerde, selten Parabraunerde, z.T. schwach podsolig



orange
orange Senkrechtstriche

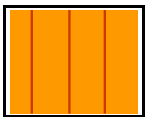
Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem lehmigem Sand

IS-

Mäßig trocken; Kuppenrandlagen und sonnseitige Flachlagen

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

Moder; podsolige Braunerde

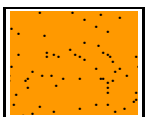


orange
d'rote Senkrechtstriche

Versauerter Sand (historisch)

sS(his)

Sonderform der Öko-Serie der lehmigen Sande



orange
schwarze Sandpunkte

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem sandigem Lehm

sdL-

Mäßig trocken bis mäßig frisch; Lagen, meist flache Kuppen und Rücken im Lettenkeuper

Deschampsia flexuosa-, Milium effusum - Gruppe

Moder, z.T. auch Mull; Braunerde, +/- podsolig

Öko-Serie der Lössböden

(Mehr als 30 cm, meist jedoch weitaus mächtigere kalkige Schluffe, i.d.R. Rohlöss, auch humose, bis zur Oberfläche kalkige, feinsandige Schlufflehme; Oberbodenentkalkung bis 30 cm möglich)



d'gelb

Buchenwald auf mäßig frischem Lößboden

Lö

Mäßig frisch, örtlich bis mäßig trocken; Flachlagen

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

Mull; Pararendzina

Öko-Serie der nicht vernässenden Feinlehme

(Über 60 cm mächtiger Schlufflehm mit günstiger Bodenstruktur und Wasserspeicherkapazität, meist aus Löss- und Lösslehm-Verwitterung entstanden, im tiefen Unterboden Staunässemerkmale möglich; im (tieferen) Untergrund Löss, Muschelkalk oder Keuper)



h'braun
d'grüne Senkrechtstriche

Buchenwald auf frischem Feinlehm

FL+

Frisch; schattseitige Flachlagen am Hangfuß und in Mulden

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

Mull; Parabraunerde und Braunerde, meist aus Kolluvium



h'braun

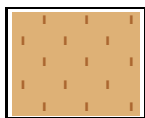
Buchenwald auf mäßig frischem Feinlehm

FL

Mäßig frisch; Flachlagen

Milium effusum-, Lamium galeobdolon-, Ajuga reptans-, (Deschampsia flexuosa) - Gruppe

Mull (bis Mullmoder); Parabraunerde



h'braun
h'braune Senkrechtstrichelung

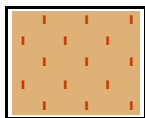
Buchenwald auf lößgründigem Feinlehm

lögrFL

Mäßig trocken bis beginnend mäßig frisch; Hochflächenrandlagen mit 40 bis 70 cm Feinlehm über Rohlöss

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

Mull bis Moder; Parabraunerde, zum Teil mit erosiv verkürztem Oberboden, auch Braunerde (über Rohlöss)



h'braun
orange Senkrechtstrichelung

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Feinlehm

FL-

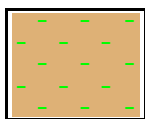
Mäßig trocken; mäßig saure, vielfach verhagerte, ebene und sonnseitig exponierte Flachlagen oder Rücken

Deschampsia flexuosa-, Milium effusum-, (Lamium galeobdolon) - Gruppe

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

Öko-Serie der mehr oder weniger vernässenden Decklehme

(Mehr als 60cm Schlufflehm mit marmoriertem Unterboden und unterschiedlich starken Staunässespuren im Oberboden; meist tonreiche Muschelkalkverwitterung im Untergrund)



h'braun
h'grüne Querstrichelung

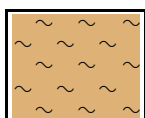
Buchenwald auf grundfrischem Decklehm

DL

Grundfrisch bis schwach wechselfeucht; Verebnungen und Flachlagen

Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Juncus-, Milium effusum-, Urtica dioica - Gruppe

Mull bis Mullmoder; (im Unterboden) pseudovergleyte Parabraunerde und Pseudogley-Parabraunerde



h'braun
schwarze Wellenlinien

Buchen-Traubeneichen-Stieleichen-Wald auf wechselfeuchtem Decklehm

wfDL

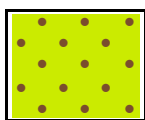
Wechselfeucht bis schwach wechselfeucht, (örtlich auch grundfrisch); Flachmulden und meist schattseitige Flachlagen

Deschampsia flexuosa-, Milium effusum-, Juncus - Gruppe

Mull bis Moder; Parabraunerde-Pseudogley bis Pseudogley

Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden Lettenkeuper-Mischlehme

(25 bis 60 cm Schlufflehm, meist pleistozäner Lösslehm, über mehr oder weniger schwer durchlässiger Lettenkeuper-Fließerde, häufig intensive Durchmischung von Schluff, Lehm, Ton und Sand; verbreitet Lettenkeuper-Ton im tiefen Unterboden)



h'grün
d'braune Punkte

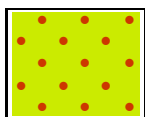
Buchenwald auf mäßig frischem Lettenkeuper-Mischlehm

LKM

Mäßig frisch; Flachlagen

Milium effusum-, Lamium galeobdolon-, Ajuga reptans-, (Deschampsia flexuosa) - Gruppe

Mull; zweischichtige Parabraunerde, örtlich schwach pseudovergleyt



h'grün
orange Punkte

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Lettenkeuper-Mischlehm

LKM-

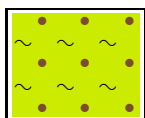
Mäßig trocken; (mäßig saure), vielfach sonnseitig exponierte Flachlagen

Deschampsia flexuosa-, Milium effusum-, (Lamium galeobdolon) - Gruppe

Moder; schwach podsolige Parabraunerde, z.T. zweischichtig

Öko-Serie der vernässenden Lettenkeuper-Mischlehme

(25/30 bis 60 cm, unterschiedlich deutlich staunässegezeichneter Schlufflehm (Lösslehm) bis sandig-toniger Lehm, mit eingemengten Lettenkeuper-Gesteinsresten, über stauendem Ton und tonigen Fließerden der Lettenkeuper-Verwitterung)



h'grün
d'braune Punkte
schwarze Wellenlinien

Stieleichen-Hainbuchen-Wald auf wechselfeuchtem Lettenkeuper-Mischlehm

wfLKM

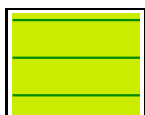
Wechselfeucht; ebene Lagen und flache Mulden

Carex flacca-, Milium effusum-, Juncus - Gruppe

Mull bis Moder; zweischichtiger Pseudogley

Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden Lehmkerfe

(Zweischichtböden aus 25 bis 60 cm Schlufflehm, meist Lösslehm, über mehr oder weniger plastizierten Tonen oder Tonmergeln der Verwitterung des Unteren, Mittleren und Oberen Muschelkalks, selten des Röts; leichte Staunässezeichnung an der Schichtgrenze und im tonigen Unterboden möglich)



h'grün
d'grüne Querstriche

Buchenwald auf frischem Lehmkerf (nicht typisch)

LK+

Frisch, örtlich auch vernässend; Flachlagen

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

Mull; zweischichtige Parabraunerde und Braunerde (bis Pseudogley)



h'grün

Buchenwald auf mäßig frischem Lehmkerf

LK

Mäßig frisch, örtlich schwach wechselfeucht bis vernässend; Flachlagen

Milium effusum-, Lamium galeobdolon-, (Ajuga reptans) - Gruppe

Mull; zweischichtige Parabraunerde, z.T. (an der Schichtgrenze) pseudovergleyt



h'grün
orange Querstriche

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Lehmkerf

LK-

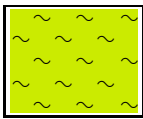
Mäßig trocken; meist kalkreiche Flachlagen

Deschampsia flexuosa-, Milium effusum-, Vaccinium - Gruppe

Moder; schwach podsolige, zweischichtige Parabraunerde, z.T. pseudovergleyt

Öko-Serie der vernässenden Lehmkerfe

(Zweischichtböden aus 25 bis 60 cm unterschiedlich stark staunässegezeichnetem Schlufflehm über stauendem Ton oder Mergelton aus Verwitterung des Unteren Muschelkalks, selten des Röts)



h'grün
schwarze Wellenlinien

Buchen-Stieleichen-Hainbuchen-Wald auf wechselfeuchtem Lehmkerf

wfLK

Wechselfeucht; Verebnungen und Flachlagen

Ajuga reptans-, Juncus-, Milium effusum-, Carex flacca-, Urtica dioica-, Stachys sylvatica - Gruppe

Mull bis Mullmoder; (zweischichtiger) Pseudogley und Braunerde-Pseudogley

Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden Tone

(Meist mehr als 40 cm plastizierter, +/- lehmiger Ton über durchlässigen, teils steinigen, teils bröseligen, teils plastizierten dolomitischen oder kalkigen Mergeln des Unteren, Mittleren und Oberen Muschelkalks; Kalkspiegel zwischen 30 und 50 cm; lehmig-schluffige Auflage oder Schlufflehmbeimischung bis 25 cm möglich)



oliv

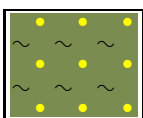
Buchenwald auf mäßig frischem Ton

T

Mäßig frisch bis örtlich schwach wechselfeucht; mittelgründige, meist schwach geneigte Lagen

Ajuga reptans-, Milium effusum-, Carex flacca-, Urtica dioica - Gruppe

Mull; Pelosol und Braunerde-Pelosol



oliv
d'gelbe Punkte
schwarze Wellenlinien

Buchen-Traubeneichen-Hainbuchen-Wald auf wechselfeuchtem Ton

wtrT

Zeitweise austrocknend; flache Lagen und Verebnungen in Hanglagen des Unteren und Mittleren Muschelkalks

Molinia-, Milium effusum - Gruppe

Mull; Pelosol und Pararendzina-Pelosol



oliv
d'braune Punkte

Buchen-Traubeneichen-Hainbuchen-Wald auf mäßig trockenem Ton

T-

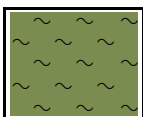
Mäßig trocken; flachgründige Kuppen und Rücken; 10 bis 20 cm plastizierter Ton aus Zwischenmergel des Oberen Muschelkalks

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

Mull; (Tonmergel-) Pararendzina bis Pararendzina-Pelosol

Öko-Serie der vernässenden Tone

(Mehr als 40 cm zähplastischer Ton mit Staunässezeichen über dolomitischen Mergeln des Unteren Muschelkalks oder Lettenkeuperton; Kalkspiegel meist tiefer als 40 cm; lehmig-schluffige Auflage mit Staunässezeichen bis 25 cm möglich)



oliv
schwarze Wellenlinien

Stieleichen-Hainbuchen-Wald auf wechselfeuchtem Ton

wfT

Wechselfeucht bis örtlich vernässend; Verebnungen, Flachmulden und schwach geneigte Lagen

Carex flacca-, Milium effusum-, (Ajuga reptans) - Gruppe

Mull; Pelosol-Pseudogley und Pseudogley-Pelosol

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)



satt d'braun

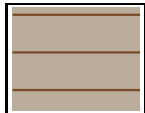
Buchenwald auf frischem Kalkverwitterungslehm

KVL+

Frisch; schattseitige Flachlagen; tiefgründiger, meist kolluvialer Kalkverwitterungslehm (mehr als 40 cm)

Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Mercurialis perennis-, Lamium galeobdolon - Gruppe

Mull; Terra fusca bis Braunerde aus Kolluvium



blaß d'braun
d'braune Querstriche

Buchenwald auf mäßig frischem Kalkverwitterungslehm

KVL

Mäßig frisch; mittelgründige Flachlagen, Gründigkeit 20 bis 40 cm, in Klüften tiefer reichend

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

Mull; Terra fusca, in der Regel mit Schlufflehm im Oberboden



blaß d'braun
d'braune Senkrechtstriche

Buchenwald auf mäßig trockenem Kalkverwitterungslehm

KVL-

Mäßig trocken; meist sonnseitige, flach- (bis mittel-) gründige, exponierte Flachlagen; Gründigkeit 15 bis 30 cm

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

Mull; Braunerde-Rendzina bis Terra fusca



d'gelb
d'braune Senkrechtstriche

Buchenwald auf trockenem Kalkverwitterungslehm

KVL=

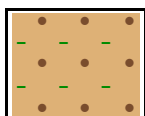
Trocken; sehr flachgründige und steinige exponierte Kuppen und Rücken; Gründigkeit im Mittel unter 15 cm

Mercurialis perennis-, Silene nutans-, (Tanacetum corymbosum) - Gruppe

Mull bis Kalkmoder; Mull-Rendzina und Braunerde-Rendzina

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, selten durchmischt; Gesamtbodenentwicklung mindestens 40 cm; im Untergrund Karstdrainage wirksam)



h'braun
d'grüne Querstrichelung
d'braune Punkte

Buchenwald auf frischem Schichtlehm

SL+

Frisch; schattseitige Hangfuß- und leichte Muldenlagen

Stachys sylvatica-, Ajuga reptans-, Milium effusum-, Urtica dioica - Gruppe

Mull; Parabraunerde



h'braun
d'braune Punkte

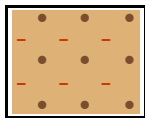
Buchenwald auf mäßig frischem Schichtlehm

SL

Mäßig frisch; Flachlagen, wenig exponiert

Milium effusum-, Lamium galeobdolon-, (Ajuga reptans-, Deschampsia flexuosa) - Gruppe

Mull; Parabraunerde



h'braun
orange Querstrichelung
d'braune Punkte

Buchenwald auf mäßig trockenem Schichtlehm

SL-

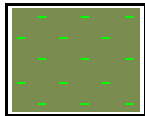
Mäßig trocken; sonnseitig exponierte Flachlagen und Rücken

Deschampsia flexuosa-, Milium effusum - Gruppe

Mull bis Moder; Parabraunerde und Braunerde

Öko-Serie der Tonmergelböden

(Flach- bis mittelgründige, kleinsteinige, tonig-schluffige Mergelverwitterungsdecke mit unterschiedlicher, meist geringer Plastizierung (bis maximal 40 cm Tiefe) über steinig-mergeligem Unterem und Mittlerem Muschelkalk; Kalkspiegel meist oberflächennah)



oliv
h'grüne Querstrichelung

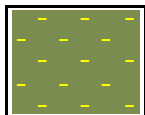
Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig frischem Tonmergel

TMe

Mäßig frisch; mittelgründige Flachlagen; Kalkspiegel bei 10 bis 30 cm

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

Mull; Pararendzina-Pelosol, Braunerde-Rendzina (bis Rendzina-Terra fusca)



oliv
d'gelbe Querstrichelung

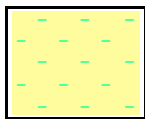
Buchen-Traubeneichen-Hainbuchen-Wald auf mäßig trockenem Tonmergel

TMe-

Mäßig trocken, örtlich trocken; flachgründige Kuppen- und sonnseitige Flachlagen; Kalkspiegel meist um 10 cm

Milium effusum-, Silene nutans - Gruppe

Mull; Pararendzina-Pelosol, Rendzina bis Braunerde-Rendzina und Mergel-Rendzina



h'gelb
olive Querstrichelung

Buchen-Traubeneichen-Hainbuchen-Wald auf trockenem Tonmergel

TMe=

Trocken; exponierte Kuppen und Flachlagen

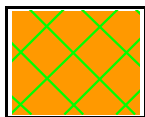
Silene nutans-, Tanacetum corymbosum-, Molinia - Gruppe

Mull bis Kalkmoder; (Tonmergel-) Protorendzina

B. Standorte der Hänge

Öko-Serie der Sandhänge

(Mehr als 40 cm wechselnd steiniger lehmiger Sand (bis sandiger Lehm) mit unterschiedlichen Schlufflehmanteilen; Fließerden mit Hangschutt des Oberen Buntsandsteins)



orange
h'grüne Schräggitter

Buchenwald auf mäßig frischem Sandhang

SH

Mäßig frisch; schatt- und sonnseitige Flach- und Steilhänge, häufig durch Feinlehm vergütet

Milium effusum-, (Deschampsia flexuosa-, Lamium galeobdolon) - Gruppe

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



orange
orange Schräggitter

Buchenwald auf mäßig trockenem Sandhang

SH-

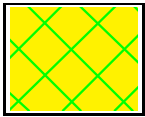
Mäßig trocken, örtlich bis mäßig frisch; flach- bis mittelgründige, meist sonnseitige Hänge

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

Moder (bis Rohhumus), Hagerhumus; podsolige Braunerde

Öko-Serie der Lösshänge

(Mehr als 35/40 cm kalkiger Schluff, in der Regel roher Löss und / oder sekundär aufgekalkter Schlufflehm (Lösslehm); Entkalkung max. 30 cm tief; meist über Muschelkalkverwitterung im Untergrund)



d'gelb
h'grüne Schräggitter

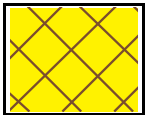
Buchenwald auf mäßig frischem Lösshang

LÖH

Mäßig frisch, örtlich bis mäßig trocken; Hänge

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

Mull; Pararendzina



d'gelb
d'braune Schräggitter

Buchenwald auf mäßig trockenem Lösshang

LÖH-

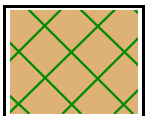
Mäßig trocken, seltener trocken; sonnseitige Hangrippen und Hangkanten

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

Mull bis Kalkmoder; Pararendzina und (Löss-)Rohboden

Öko-Serie der Lehmhänge

(Mindestens 35/ 40 cm, oft mehr, feinlehmartiger Schlufflehm, meist Lösslehm, über Hangschutt und Verwitterung der Triasgesteine)



h'braun
d'grüne Schräggitter

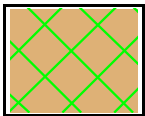
Buchenwald auf frischem Lehmhang

LH+

Frisch; meist schattseitige Hänge, z.T. Unterhänge und Hangmulden

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

Mull; Braunerde



h'braun
h'grüne Schräggitter

Buchenwald auf mäßig frischem Lehmhang

LH

Mäßig frisch; überwiegend schattseitige Hänge

Milium effusum-, Lamium galeobdolon-, Ajuga reptans-, (Deschampsia flexuosa) - Gruppe

Mull; Braunerde



h'braun
orange Schräggitter

Buchenwald auf mäßig trockenem Lehmhang

LH-

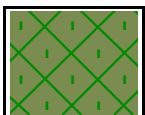
Mäßig trocken; sonnseitige Hänge, meist mäßig sauer

Deschampsia flexuosa-, Milium effusum-, (Lamium galeobdolon) - Gruppe

Mull bis Moder; Braunerde, z. T. podsolig

Öko-Serie der Tonmergelhänge

(Steinige, +/- verlehnte, meist wenig plastizierte Böden aus dolomitischen und / oder kalkreichen Mergelsteinen des Unteren Muschelkalks; Kalkspiegel oberflächennah; Lehmauflage bis 30 cm möglich)



oliv
d'grüne Schräggitter
d'grüne Senkrechtstrichelung

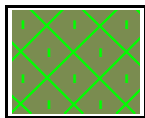
Buchenwald auf frischem Tonmergelhang (nicht typisch)

TMH+

Frisch; meist schattseitige Hänge; im Oberboden erhöhter Schlufflehmanteil

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

Mull; Braunerde



oliv
h'grüne Schräggitter
h'grüne Senkrechtstrichelung

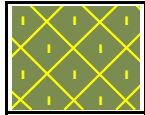
Buchenwald auf mäßig frischem Tonmergelhang

TMH

Mäßig frisch; meist schattseitige, mittelgründige Hänge

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

Mull; Pelosol und Rendzina-Pelosol, auch Braunerde-Rendzina bis Terra fusca-Rendzina



oliv
d'gelbe Schräggitter
d'gelbe Senkrechtstrichelung

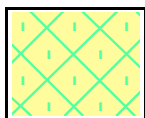
Buchen-Traubeneichen-Hainbuchen-Wald auf mäßig trockenem Tonmergelhang

TMH-

Mäßig trocken; meist sonnseitige (flachgründige) Hanglagen

Silene nutans-, Milium effusum-, Carex flacca - Gruppe

Mull; Mergel-Rendzina und Rendzina-Pelosol bis gering entwickelter Pelosol



h'gelb
olive Schräggitter
olive Senkrechtstrichelung

Buchen-Traubeneichen-Hainbuchen-Wald auf trockenem Tonmergelhang

TMH=

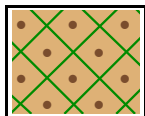
Trocken bis mäßig trocken; sonnseitige, sehr flachgründige Hanglagen

Silene nutans-, Tanacetum corymbosum-, Carex flacca-, Crataegus - Gruppe

Mull; Mergel-Rohboden bis Mergel-Rendzina

Öko-Serie der Mischlehmhänge

(Tiefgründige, tonig-lehmige Hangfließerden aus Verwitterung des Unteren Muschelkalks mit unterschiedlicher Schlufflehmbeimengung; geringer Steinanteil; Kalkspiegel oft undeutlich, aber meist tiefer als 40 cm)



h'braun
d'grüne Schräggitter
d'braune Punkte

Buchenwald auf grundfrischem Mischlehmhang

MLH

Grundfrisch bis hangfrisch; schattseitige Mittel- und mäßig geneigte Unterhänge

Milium effusum-, Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Juncus-, Carex flacca - Gruppe

Mull; Terra fusca-Braunerde, (karbonathaltige) Braunerde

Öko-Serie der Kalkschutthänge

(Mäßig steile bis sehr steile Hänge; lehmig-tonige (KVL-artige) Verwitterung und Karbonatlösungsrückstände unterschiedlicher Entwicklungs- und Entkalkungstiefe mit mehr oder weniger hohem Kalksteinanteil aus Oberem und Mittlerem Muschelkalk; daneben auch weniger entwickelte, Rendzina-artige Ausbildung; oft mit bis zu 35 cm Schlufflehmauflage)



blaßd'braun
d'grüne Schräggitter

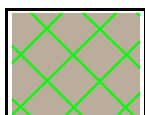
Buchenwald auf frischem Kalkschutthang

KSH+

Frisch; schattseitige, mittel- bis tiefgründige Hänge, vielfach Unterhänge mit erhöhtem Schlufflehmanteil

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

Mull; Braunerde



blaßd'braun
h'grüne Schräggitter

Buchenwald auf mäßig frischem Kalkschutthang

KSH

Mäßig frisch; Hänge; meist mittelgründig

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

Mull; (calcimorphe) Braunerde



blaßd'braun
d'braune Schräggitter

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Kalkschutthang

KSH-

Mäßig trocken bis trocken; sonnseitige Hänge; flach-bis mittelgründig

Mercurialis perennis-, Silene nutans-, Milium effusum-, (Tanacetum corymbosum) - Gruppe

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

C. Sonstige, morphologisch bedingte Standorte

Gruppe der Steppenheidewälder



h'gelb

Buchen-Traubeneichen-Steppenheidewald

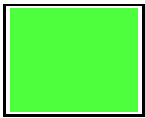
BuSt

Trocken bis sehr trocken; sonnseitige Oberhänge, Kanten und stark exponierte Lagen

Tanacetum corymbosum-, Mercurialis perennis-, Silene nutans-, (Milium effusum) - Gruppe

Mull bis Kalkmoder; Mull-Rendzina bis Protorendzina und Kalkstein-Rohboden

Gruppe der frischen Rinnen, Mulden und Senken



d'grün

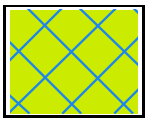
Eschen-Bergahorn-Wald in frischen Rinnen und Senken

Ri+

Frisch, örtlich bis feucht; Muldenlagen und langgestreckte Rinnen

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

Mull; Braunerde (aus Kolluvium)



h'grün
blaue Schräggitter

Schwarzerlen-Eschen-Wald in quelligen Hanglagen (nicht typisch)

qLa

Quellig; Von Quellen und Sickerwasser durchsetzte Hangstandorte mit verschiedener Bodenart

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

Mull; Quellengley, Hanggley, randlich bis Hanggley-Braunerde

| | |
|--|------|
| Waldfläche (nach ATKIS DLM) [ha]: | 8947 |
| standortskartierte und digitalisierte Fläche [ha]: | 8273 |