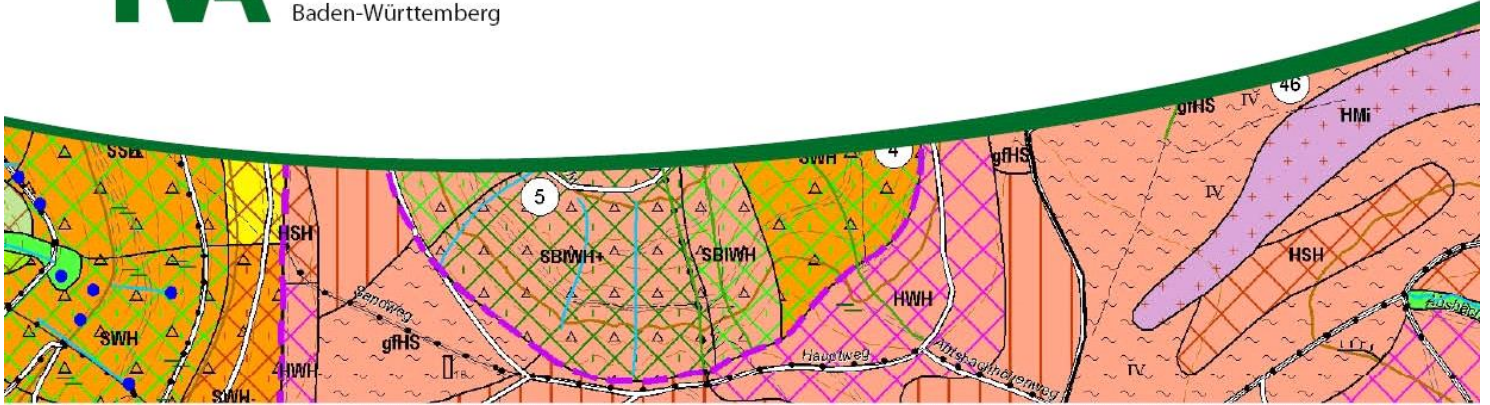




Forstliche Versuchs-
und Forschungsanstalt
Baden-Württemberg



Waldökologische Standortskartierung

Regionallegende

Wuchsgebiet:	7	Südwestdeutsches Alpenvorland
Teilbezirk:	7/05ß	Hegaubergland
Regionalwald:	Submontaner Buchenwald mit Esche und Bergahorn	

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

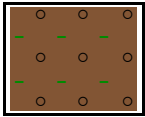
Datenquelle:

© Standortdaten: Landesforstverwaltung BW

A. Standorte der ebenen und schwach geneigten Lagen

Öko-Serie der Kiesböden und Kieslehme

(Lehmarme oder sandig-schluffige Kiese und Schotter aus Terrassen- und Endmoränenvorkommen, tlw. aus älteren eiszeitlichen Sedimentationen; örtlich können Schotter aus Weißjura-Kalken enthalten sein; seltener mit kiesiger, sandiger Lehmauflage; freier Kalk meist in wurzelerreichbarer Tiefe)



Buchenwald auf frischem Kieslehm

KiL+

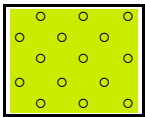
d'braun
d'grüne Querstrichelung
schwarze Kringel (systematisch verteilt)

Vorratsfrisch und frisch; Ebenen und Flachmulden; örtlich Hochflutlehm oder humoser, skelettärmerer Oberboden

Rubus-, Miliun effusum-, Mercurialis perennis-, Carex digitata-, Carex sylvatica-, Urtica dioica-, Oxalis acetosella - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald, Waldmeister-Buchenwald

Mull; Braunerde und Parabraunerde



Buchenwald auf kalkreichem mäßig frischem Kiesboden und Kieslehm

kKi

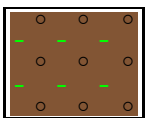
h'grün
schwarze Kringel (systematisch verteilt)

Mäßig frisch und mäßig trocken; Flachlagen; örtlich mit Weißjura-Kies oder verlagerter Jura-Nagelfluh; freier Kalk bis in den Oberboden

Miliun effusum-, Carex digitata-, Mercurialis perennis-, Carex sylvatica-, Rubus-, Urtica dioica-, Oxalis acetosella-, (Carex montana) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Pararendzina und (flach entwickelte) Braunerde



Buchenwald auf mäßig frischem Kieslehm

KiL

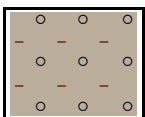
d'braun
h'grüne Querstrichelung
schwarze Kringel (systematisch verteilt)

Mäßig frisch; Ebenen und Schotterterrassen

Miliun effusum-, Carex digitata-, Carex sylvatica-, Rubus-, Mercurialis perennis-, Oxalis acetosella-, Urtica dioica-, (Luzula luzuloides) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald, Waldmeister-Buchenwald

Mull, örtlich Mullmoder; Parabraunerde und Braunerde



Buchenwald auf mäßig trockenem Kieslehm

KiL-

blaßd'braun
d'braune Querstrichelung
schwarze Kringel (systematisch verteilt)

Mäßig trocken; tlw. exponierte Flachlagen und konvexe Lagen

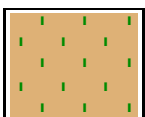
Miliun effusum-, Carex digitata-, Rubus-, Mercurialis perennis-, Carex sylvatica-, Urtica dioica-, Oxalis acetosella - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull, örtlich Mullmoder; Parabraunerde und Braunerde

Öko-Serie der nicht vernässenden kiesig-sandigen Moränenlehme

(Meist deutlich über 60 cm, mindestens 30 cm tief entkalkte und verbraunte, schluffig-sandige bis schwach tonige Lehme, fast immer mit Kiesanteilen, meist aus Verwitterung der (würmzeitlichen) Jungmoräne; örtlich mit hohen Feinsandanteilen oder kiesarm aus verlagerter Molasse oder äolischen Sedimenten, überwiegend aber über kalkhaltigem Geschiebemergel)



Buchen-Eschen-Wald auf frischem Moränenlehm

MoL+

h'braun
d'grüne Senkrechtstrichelung

Frisch; flache Mulden am Hangfuß, meist kleinflächig

Rubus-, Carex sylvatica-, Miliun effusum-, Urtica dioica-, Stachys sylvatica-, Oxalis acetosella-, Carex digitata-, Deschampsia cespitosa - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull; Parabraunerde und kolluvial beeinflusste Braunerde



h'braun

Buchenwald auf mäßig frischem Moränenlehm

MoL

Mäßig frisch, örtlich mäßig trocken; Flachlagen

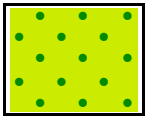
Milium effusum-, *Carex sylvatica*-, *Rubus*-, *Carex digitata*-, *Oxalis acetosella*-, *Mercurialis perennis*-, *Urtica dioica*-, (*Luzula luzuloides*) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull, selten Mullmoder oder Moder; Parabraunerde

Öko-Serie der kalkreichen Lehme

(Kalkreicher, brauner bis ockerfarbener kiesiger Lehm oder lehmiger Feinsand, im Oberboden tendenziell humusreich; aus flach entwickelten Jungmoräne-Geschiebemergeln, seltener auch aus Vulkaniten oder aus Molasse hervorgegangen; örtlich bis zu 30 cm entkalkt; seltener kolluviale, sekundär aufgekalkte und tiefgründig verbrauchte Lehme)



h'grün
d'grüne Punkte

Buchen-Eschen-Wald auf frischem kalkreichem Lehm

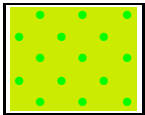
kL+

Frisch; flache Mulden, Senkenrandlagen, oft im Anschluss an den Unterhang; örtlich kolluvialer, tiefgründig verbrauchter und sekundär aufgekalkter Lehm

Carex sylvatica-, *Milium effusum*-, *Carex digitata*-, *Mercurialis perennis*-, *Urtica dioica*-, *Stachys sylvatica*-, *Allium ursinum*-, *Deschampsia cespitosa* - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Kalkbraunerde und selten Pararendzina



h'grün
h'grüne Punkte

Buchenwald auf mäßig frischem kalkreichem Lehm

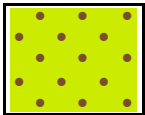
kL

Mäßig frisch; Flachlagen oder Verebnungen, tlw. in Waldrandlage

Milium effusum-, *Carex digitata*-, *Carex sylvatica*-, *Mercurialis perennis*-, *Urtica dioica*-, *Rubus*-, *Stachys sylvatica*-, *Carex montana* - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Pararendzina (und Kalkbraunerde-Pararendzina)



h'grün
d'braune Punkte

Buchenwald auf mäßig trockenem kalkreichem Lehm

kL-

Mäßig trocken; meist exponierte Flachlagen oder Hochebenen; kleinflächig

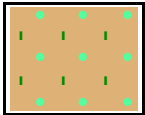
Carex digitata-, *Milium effusum*-, *Carex montana*-, *Rubus*-, (*Carex sylvatica*-, *Stachys sylvatica*) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Pararendzina (selten Kalk-Braunerde)

Öko-Serie der nicht oder wenig vernässenden Tonlehme und Tonböden

(Kiesarme oder kiesfreie, im Oberboden (30 cm) entkalkte, schluffige bis örtlich feinsandige graubraune oder dunkle Tone, überwiegend mit schluffig-lehmigem bis schwach tonigem Oberboden und fließendem Übergang zum Ton; aus tertiären Tonen, toniger Grundmoräne oder entkalkten Mergeln, örtlich aus tonigen Vulkaniten)



h'braun
d'grüne Senkrechtstrichelung
olive Punkte

Buchen-Eschen-Wald auf frischem Tonlehm

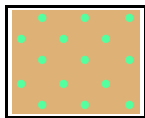
TL+

Frisch; Senkenrandlagen und konkave Flachlagen auf toniger Grundmoräne

Milium effusum-, *Carex sylvatica*-, *Stachys sylvatica*-, *Mercurialis perennis*-, *Allium ursinum*-, *Deschampsia cespitosa*-, *Carex digitata*-, *Rubus*-, *Urtica dioica* - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull; Pelosol-Braunerde, Parabraunerde und Braunerde-Pelosol



h'braun
olive Punkte

Buchenwald auf mäßig frischem Tonlehm

TL

Mäßig frisch; Ebenen auf toniger Grundmoräne oder seltener Deckentuffen; meist kleinflächig

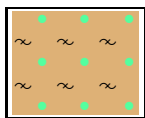
Milium effusum-, Carex sylvatica-, Rubus-, Urtica dioica-, Carex digitata-, Mercurialis perennis-, Allium ursinum-, Stachys sylvatica-, Deschampsia cespitosa-, (Oxalis acetosella) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull; Pelosol-Braunerde bis Braunerde-Pelosol

Öko-Serie der mehr oder weniger vernässenden lehmig-tonigen Böden

(Unterschiedlich stark stauwassergeprägte, bodenartlich variable Lehme und schluffige oder lehmige Tone aus Verwitterung der Jungmoräne oder seltener aus Beckentonen und tertiären Molassemergeln; deutliche Staunässemerkmale ab 10 (20) cm bis 40 cm Tiefe, spätestens aber ab 60 cm; Kalkspiegel meist unterhalb 40-60 cm; Ausnahme Mergeltone)



h'braun
olive Punkte
schwarze Wellenlinien mit Schrägstrich

Buchenwald auf schwach wechselfeuchtem Tonlehm und Ton

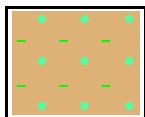
(wf)TL

Schwach wechselfeucht; Flachlagen; meist deutliche Staunässemerkmale ab 35 bis 60 cm Tiefe

Milium effusum-, Carex sylvatica-, Rubus-, Urtica dioica-, Mercurialis perennis-, Carex digitata-, Allium ursinum-, Deschampsia cespitosa - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull; Pseudogley-Braunerde und Pseudogley-Pelosol



h'braun
h'grüne Querstrichelung
olive Punkte

Buchenwald auf grundfrischem Tonlehm

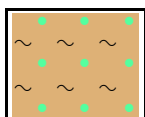
gfrTL

Grundfrisch; ebene und schwach geneigte Lagen, örtlich in Senkennähe auf toniger Grundmoräne, Beckenton oder toniger Molasse

Milium effusum-, Carex sylvatica-, Rubus-, Mercurialis perennis-, Carex digitata-, Allium ursinum-, Stachys sylvatica-, Deschampsia cespitosa-, Urtica dioica - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull; Pelosol-Braunerde oder Braunerde-Pelosol, schwach pseudovergleyt



h'braun
olive Punkte
schwarze Wellenlinien

Buchen-Eschen-Wald auf wechselfeuchtem Tonlehm und Ton

wfTL

Wechselfeucht; Flachlagen, überwiegend auf toniger Grundmoräne; Staunässezeichen meist deutlich bis in den Oberboden

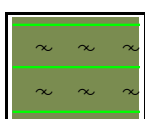
Carex sylvatica-, Milium effusum-, Rubus-, Deschampsia cespitosa-, Stachys sylvatica-, Carex digitata-, Urtica dioica-, Allium ursinum - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull; Pseudogley

Serie der Mergeltone

(Unterschiedlich stark stauwassergeprägte, bodenartlich variable Lehme und schluffige oder lehmige Tone aus Verwitterung der Jungmoräne oder seltener aus Beckentonen und tertiären Molassemergeln; deutliche Staunässemerkmale ab 10 (20) cm bis 40 cm Tiefe, spätestens aber ab 60 cm; Kalkspiegel meist unterhalb 40-60 cm; Ausnahme Mergeltone)



oliv
h'grüne Querstriche
schwarze Wellenlinien mit Schrägstrich

Buchenwald auf schwach wechselfeuchtem Mergelton

(wf)MeT

Schwach wechselfeucht; Flachlage auf Molasse-Mergeln

Milium effusum-, Carex digitata-, Carex sylvatica-, Urtica dioica-, Stachys sylvatica-, Rubus-, (Oxalis acetosella) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; schwach pseudovergleyte Kalk-Pelosole und Pseudogley-Kalk-Braunerde



oliv
h'grüne Querstriche

Buchenwald auf mäßig frischem Mergelton

MeT

Mäßig frisch; Flachlagen auf Molasse-Mergeln und Kleinflächen

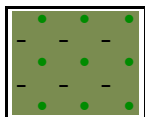
Milium effusum-, Carex digitata-, Urtica dioica-, Carex sylvatica-, Rubus-, Stachys sylvatica-, (Oxalis acetosella-, Mercurialis perennis) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Kalkpelosol

Öko-Serie der Vulkanitlehme

(Mindestens im Oberboden schwarzbraune, schwach sandige bis häufig tonige Lehme aus Deckentuff-Vulkaniten oder aus Phonolith, dabei meist vulkanische Minerale enthaltend; grobkantig, bis grusähnlich verwitternd, örtlich verlagert oder mit Moränen- und Molasseanteilen; häufig schwach bis mäßig kalkhaltig)



oliv
schwarze Querstrichelung
d'grüne Punkte

Buchen-Eschen-Wald auf frischem Vulkanitlehm

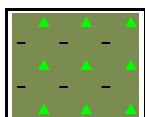
VL+

Frisch; konkave Unterhang-Anschlüsse auf tlw. verlagertem Deckentuff; meist kleinflächig

Urtica dioica-, Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Carex digitata-, Allium ursinum-, Carex sylvatica-, Stachys sylvatica - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull; Parabraunerde



oliv
schwarze Querstrichelung
h'grüne Dreiecke ausgefüllt

Buchenwald auf kalkreichem mäßig frischem Vulkanitlehm

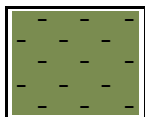
krVL

Mäßig frisch; kalkreiche Flachlagen auf vulkanischem Deckentuff

Urtica dioica-, Mercurialis perennis-, Milium effusum-, Carex digitata-, Carex sylvatica-, (Allium ursinum-, Oxalis acetosella-, Stachys sylvatica) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Kalk-Braunerde



oliv
schwarze Querstrichelung

Buchenwald auf mäßig frischem Vulkanitlehm

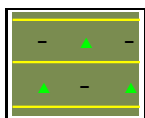
VL

Mäßig frisch, örtlich auch grundfrisch; Flachlagen, Hochebenen und Hangverebnungen auf vulkanischem Deckentuff; örtlich nach Hangfließen verlagert

Urtica dioica-, Milium effusum-, Rubus-, Mercurialis perennis-, Carex digitata-, Carex sylvatica-, (Stachys sylvatica) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull; Parabraunerde



oliv
d'gelbe Querstriche
schwarze Querstrichelung
h'grüne Dreiecke ausgefüllt

Buchenwald auf kalkreichem mäßig trockenem Vulkanitlehm

krVL-

Mäßig trocken; kalkreiche Hochebene auf dem Plörren

Urtica dioica-, Milium effusum-, Carex digitata-, Rubus-, (Carex montana-, Carex sylvatica) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Kalk-Braunerde



oliv
d'gelbe Querstriche
schwarze Querstrichelung

Buchenwald auf mäßig trockenem Vulkanitlehm

VL-

Mäßig trocken; oft konvexe Flachrücken oder exponierte Kleinflächen

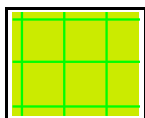
Urtica dioica-, Milium effusum-, Rubus-, Carex digitata-, Carex montana-, (Mercurialis perennis) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull; Parabraunerde

Öko-Serie der kalkreichen Flachhänge

(Kalkreiche, kiesig-sandig-schluffige Lehme oder lehmige Feinsande mit humosem Oberboden; örtlich mit bis zu 30 cm mächtiger, kalkfreier Verwitterungsdecke; selten auch sekundär aufgekalkte, tiefgründige Böden; aus Geschiebemergel der Würmmoräne, kalkreicher Molasse oder örtlich aus vulkanischen Deckentuffen oder über Phonolith, oder gelb-braune Mischsubstrate; flache bis mäßig steile, kurze Hänge)



h'grün
h'grüne Senkrechttgitter

Buchenwald auf mäßig frischem kalkreichem Flachhang

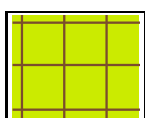
kFH

Mäßig frisch; Flachhänge oder kurze steilere Hänge; örtlich kleinflächig

Milium effusum-, Urtica dioica-, Carex digitata-, Rubus-, Mercurialis perennis-, Carex sylvatica-, Stachys sylvatica - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Pararendzina, Braunerde-Pararendzina und Kalk-Braunerde



h'grün
d'braune Senkrechttgitter

Buchenwald auf mäßig trockenem kalkreichem Flachhang

kFH-

Mäßig trocken, örtlich trocken; kalkreiche, oft exponierte Flachhänge

Milium effusum-, Carex digitata-, Urtica dioica-, Carex montana-, Carex sylvatica-, (Stachys sylvatica) - Gruppe

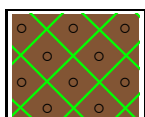
Waldgersten-Buchenwald

Mull; Pararendzina, seltener Braunerde-Pararendzina

B. Standorte der Hänge

Öko-Serie der kiesreichen Hänge

(Meist mittel- bis tiefgründige, schluffig-sandige Kiese und sehr kieshaltige, sandige Lehme auf Terrassenschottern und auf würmzeitlichen Endmoränen, örtlich mit Jura-Kalkschottern oder älteren Kaltzeit-Sedimenten; fast immer sehr durchlässige Substrate; Wurzelhemmnisse aufgrund der starken Kiesbeteiligung möglich; freier Kalk oft in wurzelerreichbarer Tiefe)



d'braun
h'grüne Schräggitter
schwarze Kringel (systematisch verteilt)

Buchenwald auf mäßig frischem kiesig-lehmigem Hang

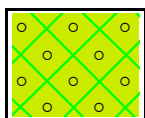
kiIH

Mäßig frisch, selten mäßig trocken; flache bis steile Hanglagen

Milium effusum-, Carex digitata-, Carex sylvatica-, Mercurialis perennis-, Rubus-, Urtica dioica-, (Carex montana-, Luzula luzuloides) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull, selten Mullmoder; Parabraunerde



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

Buchenwald auf mäßig frischem kalkreichem Kieshang

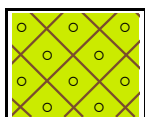
kKiH

Mäßig frisch; kalkreiche, flache bis steile Hänge am Rand von Schotterterrassen und auf Endmoränen und Deckenschottern; maximal 30 cm entkalkt

Milium effusum-, Carex digitata-, Carex sylvatica-, Mercurialis perennis-, Rubus-, Urtica dioica-, Carex montana-, (Carex flacca-, Luzula luzuloides) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Pararendzina und flach entwickelte Kalk-Braunerde



h'grün
d'braune Schräggitter
schwarze Kringel (systematisch verteilt)

Buchenwald auf mäßig trockenem kalkreichem Kieshang

kKiH-

Mäßig trocken; oft exponierte oder konvexe Hangpartien auf Terrassen-Kiesen und auf Endmoränen

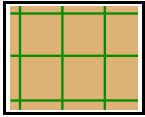
Milium effusum-, Carex digitata-, Carex montana-, Mercurialis perennis-, Rubus-, (Urtica dioica) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Pararendzina

Öko-Serie der Moränenlehm-Flachhänge

(Mindestens 30 cm tief entwickelte, in der Regel basenreiche Lehme mit wechselnden Kies-, Sand-, Schluff- und Tonanteilen mehrheitlich aus Jungmoränen-Verwitterung, örtlich auch aus verlagerter Molasse, bisweilen auch vulkanische Bestandteile; meist lessivierte Substrate mit schluffigen, tonarmen Oberböden und zunehmend tonigen Unterböden; kalkreicher Geschiebemergel kann ab 40 cm Tiefe auftreten)



h'braun
d'grüne Senkrechtgitter

Buchen-Eschen-Wald auf frischem Moränenlehm-Flachhang

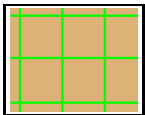
MoLFH+

Frisch; konkave flache Hänge und Senkenrandsituationen; häufig kleinflächig

Carex sylvatica-, Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Rubus-, Carex digitata-, Oxalis acetosella-, Stachys sylvatica-, Allium ursinum-, Urtica dioica - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull; Parabraunerde und (kolluvial beeinflusste) Braunerde



h'braun
h'grüne Senkrechtgitter

Buchenwald auf mäßig frischem Moränenlehm-Flachhang

MoLFH

Mäßig frisch; Flachhänge auf Jungmoräne

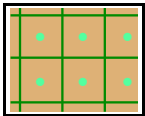
Milium effusum-, Rubus-, Carex sylvatica-, Carex digitata-, Urtica dioica-, Luzula luzuloides-, Mercurialis perennis-, Oxalis acetosella-, (Stachys sylvatica) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull, stellenweise Mullmoder; Parabraunerde

Öko-Serie der tonig-lehmigen und tonigen Flachhänge

(Kiesarme, tonige Lehme oder schluffige Tone aus tertiären Tonen oder tonig verwitternden Vulkaniten, bzw. toniger Grundmoräne; im Unterboden häufig Zeichen von Hangzugwasser; Kalkspiegel mindestens tiefer 30 cm)



h'braun
d'grüne Senkrechtgitter
olive Punkte

Buchen-Eschen-Wald auf frischem tonig-lehmigem Flachhang

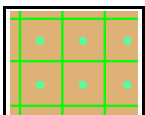
tIFH+

Frisch; meist konkave Unterhanglagen, überwiegend kleinflächig

Carex sylvatica-, Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Urtica dioica-, Stachys sylvatica-, Carex digitata-, Allium ursinum-, Oxalis acetosella-, (Deschampsia cespitosa-, Rubus) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull; Parabraunerde und Braunerde-Pelosol



h'braun
h'grüne Senkrechtgitter
olive Punkte

Buchenwald auf mäßig frischem tonig-lehmigem Flachhang

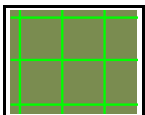
tIFH

Mäßig frisch; Flachhänge

Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Carex sylvatica-, Rubus-, Stachys sylvatica-, Carex digitata-, Allium ursinum-, Urtica dioica-, (Deschampsia cespitosa) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull; Parabraunerde und Pelosol-Braunerde



oliv
h'grüne Senkrechtgitter

Buchenwald auf mäßig frischem tonigem Flachhang

tFH

Mäßig frisch; entkalkte Flachhänge auf Molasse-Mergeln oder tonigem Deckentuff

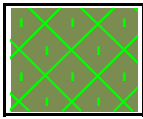
Milium effusum-, Carex sylvatica-, Rubus-, Mercurialis perennis-, Carex digitata-, Stachys sylvatica-, Urtica dioica - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull; Pelosol und Braunerde-Pelosol

Serie der Ton- und Tonmergelhänge

(Plastische, schluffige Tone und deutlich tonige Lehme über vorwiegend Molasse-Mergeln in überwiegend flachen bis mäßig steilen (nur selten steilen) Hanglagen; mehrheitlich durchwurzelbare Substrate, örtlich im Unterboden Hangwasserzug erkennbar; freier Kalk meist deutlich oberhalb 30 cm Tiefe)



Buchenwald auf mäßig frischem Mergeltonhang

MeTH

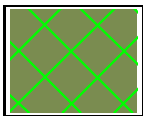
oliv
h'grüne Schräggitter
h'grüne Senkrechtstrichelung

Mäßig frisch, sporadisch mäßig trocken; überwiegend flache bis mäßig steile Hanglagen auf Molasse-Mergeln; hoch kalkführende und plastische Substrate

Milium effusum-, Urtica dioica-, Carex digitata-, Stachys sylvatica-, Mercurialis perennis-, Oxalis acetosella-, Rubus-, Carex sylvatica - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Kalk-Braunerde-Pelosol und Kalk-Pelosol



Buchenwald auf mäßig frischem bis mäßig trockenem Tonhang

TH

oliv
h'grüne Schräggitter

Mäßig frisch; steile bis zum Oberboden tonreiche Hänge, meist auf Molasse-Mergeln; kleinere Vorkommen

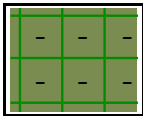
Milium effusum-, Urtica dioica-, Mercurialis perennis-, Rubus-, Stachys sylvatica-, Carex digitata-, Carex sylvatica-, Oxalis acetosella - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull; Pelosol und Braunerde-Pelosol

Öko-Serie der Vulkanitlehm-Flachhänge

(Schwarzbraune, sehr nährstoffreiche, mineralhaltige, oft hangabwärts verlagerte Substrate aus vulkanischer Deckentuff-Verwitterung; häufig schwach tonig bis tonig und grobkörnig, grasähnlich verwitternd, in trockenem Zustand scharfkantig; häufig auch schwach, aber bis in den Oberboden kalkführend)



Buchen-Eschen-Wald auf frischem Vulkanitlehm-Flachhang

VLFH+

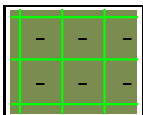
oliv
d'grüne Senkrechtgitter
schwarze Querstrichelung

Frisch; oft konkave Flachhänge überwiegend auf Deckentuffen, meist schattseitig und kleinflächig oder nahe Entwässerungslinien

Urtica dioica-, Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Allium ursinum-, Stachys sylvatica-, Carex sylvatica-, Rubus-, Carex digitata - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull; Parabraunerde und (kolluvial beeinflusste) Braunerde



Buchenwald auf mäßig frischem Vulkanitlehm-Flachhang

VLFH

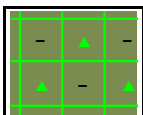
oliv
h'grüne Senkrechtgitter
schwarze Querstrichelung

Mäßig frisch; flache bis mäßig steile Hanglagen, meist auf Deckentuff; örtlich tonreich

Urtica dioica-, Milium effusum-, Rubus-, Carex digitata-, Carex sylvatica-, Mercurialis perennis-, Stachys sylvatica-, (Oxalis acetosella) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull; Parabraunerde



Buchenwald auf mäßig frischem kalkreichem Vulkanitlehm-Flachhang

krVLFH

oliv
h'grüne Senkrechtgitter
schwarze Querstrichelung
h'grüne Dreiecke ausgefüllt

Mäßig frisch; flache bis mäßig steile Hänge mit hochreichend kalkigem Vulkanit-Verwitterungsmaterial aus Deckentuffen; örtlich tonreich, meist kleinflächig

Urtica dioica-, Carex digitata-, Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Stachys sylvatica - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Kalk-Braunerde



oliv
d'gelbe Senkrechtgitter
schwarze Querstrichelung

Buchenwald auf mäßig trockenem Vulkanitlehm-Flachhang

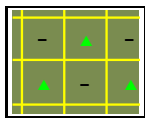
VLFH-

Mäßig trocken; oft sonnseitige und exponierte Flachhanglagen auf Deckentuffen

Milium effusum-, Rubus-, Urtica dioica-, Carex digitata-, (Stachys sylvatica-, Tanacetum corymbosum-, Carex montana) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull; (örtlich flach entwickelte) Parabraunerde



oliv
d'gelbe Senkrechtgitter
schwarze Querstrichelung
h'grüne Dreiecke ausgefüllt

Buchenwald auf mäßig trockenem kalkreichem Vulkanitlehm-Flachhang

krVLFH-

Mäßig trocken; exponierte kleinere Flachhänge auf Deckentuffen

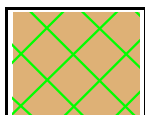
Milium effusum-, Carex digitata-, Urtica dioica-, Mercurialis perennis-, (Carex montana-, Carex sylvatica) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; (örtlich flach entwickelte) Kalk-Braunerde

Öko-Serie der Moränenlehm-Steilhänge

(Mindestens 30 cm tief entwickelte und entkalkte Lehme mit wechselnden Kies-, Sand-, Schluff- und Tonanteilen, nach unten zunehmend lessiviert und tonreicher; aus Verwitterung der Jungmoräne; örtlich Anteile von vulkanischen oder tertiären Substraten; kalkreicher Geschiebemergel bisweilen im Wurzelraum anstehend)



h'braun
h'grüne Schräggitter

Buchenwald auf mäßig frischem Moränenlehm-Steilhang

MoLH

Mäßig frisch; steile Hänge auf Jungmoräne

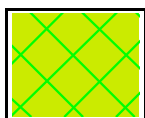
Milium effusum-, Rubus-, Carex digitata-, Carex sylvatica-, Luzula luzuloides-, Oxalis acetosella-, Urtica dioica-, (Mercurialis perennis) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull, örtlich Mullmoder; Parabraunerde

Öko-Serie der kalkreichen Steilhänge

(Meist wenig entwickelte, kalkreiche, im Oberboden humose Lehme und Feinsande aus Jungmoränen-Geschiebemergel oder tertiären Sanden oder Mischsubstrate aus Moränen- und Tonmergelmaterial; örtlich mit bis maximal 30 cm mächtiger, verlagter und entkalkter Lehmauflage; Gesteinsanteile variieren)



h'grün
h'grüne Schräggitter

Buchenwald auf mäßig frischem kalkreichem Hang

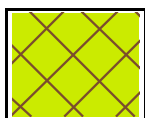
kH

Mäßig frisch; kalkreiche steile Hänge auf Jungmoräne, Kies-Terrassen und Deckentuffen

Milium effusum-, Carex digitata-, Urtica dioica-, Mercurialis perennis-, Rubus-, Carex sylvatica-, Carex montana-, Stachys sylvatica - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Pararendzina, Braunerde-Pararendzina und Kalk-Braunerde



h'grün
d'braune Schräggitter

Buchenwald auf mäßig trockenem kalkreichem Hang

kH-

Mäßig trocken; sonnseitige, oft exponierte steile Hänge auf Deckentuff oder seltener kalkiger Molasse bzw. Jungmoräne

Milium effusum-, Carex digitata-, Mercurialis perennis-, Carex montana-, Urtica dioica-, Centaurea montana - Gruppe

Seggen-Buchenwald

Mull; Pararendzina und Braunerde-Pararendzina



h'grün
d'gelbe Schräggitter

Buchen-Mehlbeeren-Wald auf trockenem kalkreichem Steilhang

kH=

Trocken; exponierte, steile Hänge auf Deckentuffen

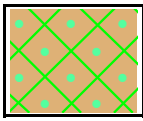
Carex montana-, Milium effusum-, Carex digitata-, Tanacetum corymbosum-, Urtica dioica-, Centaurea montana-, Carex flacca - Gruppe

Seggen-Buchenwald

Mull; flach entwickelte Pararendzina

Öko-Serie der tonig-lehmigen Hänge

(Lehmige-tonige oder bis zum Oberboden tonige Hanglagen auf Oberer Süßwassermolasse und tonig verwitternden Vulkaniten; oft mit lehmiger Verwitterungsauflage; in Tiefen > 40 cm auch örtlich kalkführend)



Buchenwald auf mäßig frischem tonig-lehmigem Hang

tIH

h'braun
h'grüne Schräggitter
olive Punkte

Mäßig frisch; steile Hanglagen auf Molasse-Mergeln und Deckentuffen; überwiegend Kleinflächen

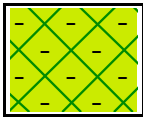
Milium effusum-, Carex sylvatica-, Rubus-, Urtica dioica-, Carex digitata-, Stachys sylvatica-, Oxalis acetosella-, Mercurialis perennis - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull; Parabraunerde und Braunerde-Pelosol

Öko-Serie der Vulkanitlehm-Steilhänge

(Schwarzbraune, sehr nährstoffreiche, teils hangabwärts verlagerte sandige bis tonige, auch steinschuttreiche Substrate aus vulkanischer Deckentuffverwitterung; im Untergrund häufig rote Zeichnung durch geogene Oxyde; örtlich kalkreich)



Buchen-Eschen-Wald auf frischem Vulkanitlehm-Steilhang

VLH+

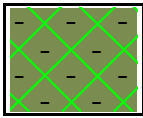
h'grün
d'grüne Schräggitter
schwarze Querstrichelung

Frisch; konkave, meist schattseitige Hanglagen auf Deckentuffen

Urtica dioica-, Milium effusum-, Carex sylvatica-, Stachys sylvatica-, Mercurialis perennis-, Rubus-, Oxalis acetosella-, Carex digitata-, Allium ursinum - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull; Parabraunerde und (kolluvial entwickelte) Braunerde



Buchenwald auf mäßig frischem Vulkanitlehm-Steilhang

VLH

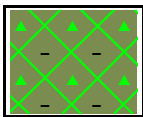
oliv
h'grüne Schräggitter
schwarze Querstrichelung

Mäßig frisch; steile Hänge auf vulkanischem, tlw. verlagertem Untergrund

Milium effusum-, Urtica dioica-, Mercurialis perennis-, Stachys sylvatica-, Carex sylvatica-, Carex digitata-, Rubus-, Allium ursinum-, Oxalis acetosella - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull; Parabraunerde



Buchenwald auf mäßig frischem kalkreichem Vulkanitlehm-Steilhang

krVLH

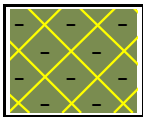
oliv
h'grüne Schräggitter
schwarze Querstrichelung
h'grüne Dreiecke ausgefüllt

Mäßig frisch; kalkreiche steile Hanglagen auf Deckentuffen

Urtica dioica-, Carex digitata-, Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Rubus-, (Carex sylvatica-, Stachys sylvatica) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Kalk-Braunerde



Buchenwald auf mäßig trockenem Vulkanitlehm-Steilhang

VLH-

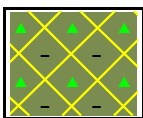
oliv
d'gelbe Schräggitter
schwarze Querstrichelung

Mäßig trocken; steile, oft flachgründige Hänge auf vulkanischem Ausgangsmaterial; örtlich skelettreich

Milium effusum-, Carex digitata-, Urtica dioica-, Rubus-, Carex montana-, Carex sylvatica-, Mercurialis perennis - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull; (örtlich flach entwickelte) Parabraunerde und Braunerde



Buchenwald auf mäßig trockenem kalkreichem Vulkanitlehm-Steilhang

krVLH-

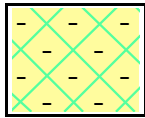
oliv
d'gelbe Schräggitter
schwarze Querstrichelung
h'grüne Dreiecke ausgefüllt

Mäßig trocken, örtlich trocken; oft exponierte und kalkreiche Steilhänge auf Deckentuffen

Carex digitata-, Milium effusum-, Urtica dioica-, Carex montana-, Rubus-, Carex sylvatica - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; flach entwickelte Kalk-Braunerde



h'gelb
olive Schräggitter
schwarze Querstrichelung

Buchen-Mehlbeeren-Wald auf trockenem Vulkanitlehm-Steilhang

VLH=

Trocken; exponierte Steilhänge auf vulkanischem Untergrund

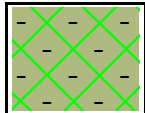
Carex digitata-, Milium effusum-, Carex montana-, Tanacetum corymbosum-, Mercurialis perennis-, (Carex flacca) - Gruppe

Seggen-Buchenwald

Mull; flach entwickelte Pararendzina

Öko-Serie der Vulkanit-Schutthänge

(Schwarzbraune, sehr nährstoffreiche, teils hangabwärts verlagerte sandige bis tonige, auch steinschuttreiche Substrate aus vulkanischer Deckentuffverwitterung; im Untergrund häufig rote Zeichnung durch geogene Oxyde; örtlich kalkreich)



blaßoliv
h'grüne Schräggitter
schwarze Querstrichelung

Buchen-Bergahorn-Eschen-Wald auf mäßig frischem Vulkanit-Schutthang

VSchH

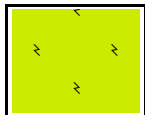
Mäßig frisch; humose, kleinsteinige, schuttreiche, meist steile bis sehr steile, instabile Vulkanit-Hänge; häufig kalkreiche Feinböden zwischen dem Schutt

Milium effusum-, Carex digitata-, Urtica dioica-, Carex sylvatica-, Mercurialis perennis-, Stachys sylvatica-, (Tanacetum corymbosum) - Gruppe

Eschen-Ahorn-Steinschutthangwald

Mull; (steinschuttreiche) Pararendzina und Braunerde-Pararendzina

Gruppe der Rutschhänge



h'grün
schwarze Rutschpfeile

Buchenwald auf kalkreichem Rutschhang

KRH

mäßig frisch, selten frisch; Mosaik aus konsolidierten, in Exposition und Inklination wechselnden, teils vulkanischen, abgerutschten Hangmassen; häufig vulkanscuttreich und überwiegend kalkhaltig

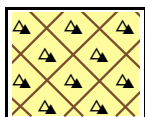
Urtica dioica-, Milium effusum-, Carex digitata-, Mercurialis perennis-, Carex sylvatica-, Stachys sylvatica-, Rubus-, (Allium ursinum-, Oxalis acetosella) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Kalkbraunerde und Parabraunerde, selten Pararendzina

C. Sonstige, morphologisch bedingte Standorte

Gruppe Steppenheidewälder



h'gelb
d'braune Schräggitter
schwarze Dreiecke leer und ausgefüllt

Schroffe Felshänge mit Fragmenten der Steppenheide- und Bergwälder

F

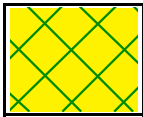
Mäßig trocken bis trocken, selten mäßig frisch; sehr steile Block- und Felshänge auf Phonolith; Extremstandorte, meist nicht begehbar

Carex montana-, Centaurea montana-, Milium effusum-, Carex digitata-, Carex sylvatica-, Mercurialis perennis-, Urtica dioica-, Tanacetum corymbosum - Gruppe

Blaugras-Buchenwald, Eschen-Ahorn-Steinschutthangwald, Mehlbeer-Bergahorn-Steinschutthangwald, Seggen-Buchenwald, Spitzahorn-Sommerlindenwald

Mull; Ranker-Braunerde und Braunerde-Ranker

Gruppe Bergwälder



Frisher Eschen-Bergahorn-Bergulmen-Bergwald

BW+

d'gelb
d'grüne Schräggitter

Mäßig frisch; fels- und blocküberlagerte und durchmischte, steile und in Erosion befindliche Hänge unterhalb von Felsbändern; einzelne Geröllfelder eingeschlossen; häufig kalkreich

Milium effusum-, Urtica dioica-, Carex digitata-, Mercurialis perennis-, Carex sylvatica-, Rubus-, Centaurea montana-, (Aruncus dioicus-, Carex montana) - Gruppe

Eschen-Ahorn-Steinschutthangwald

Mull; Pararendzina



Mäßig trockener Sommerlinden-Spitzahorn-Bergwald

BW-

d'gelb
d'braune Schräggitter

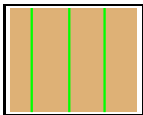
Mäßig trocken; fels- und blocküberlagerte, durchmischte, steile, in Erosion befindliche Hänge, unterhalb von Felsbändern; kalkführender Extremstandort

Milium effusum-, Carex digitata-, Urtica dioica-, Carex montana-, Mercurialis perennis-, Tanacetum corymbosum-, Centaurea montana-, Rubus - Gruppe

Spitzahorn-Sommerlindenwald

Mull; Pararendzina

Gruppe Rücken und Kuppen



Buchenwald auf mäßig frischen Kuppen und Rücken

KR

h'braun
h'grüne Senkrechtstriche

Mäßig frisch; Kuppen und Rücken auf Endmoränen und jungzeitlichen Grundmoränen; mindestens 30 cm entkalkt

Milium effusum-, Carex digitata-, Rubus-, Urtica dioica-, Carex sylvatica-, Luzula luzuloides-, (Stachys sylvatica) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald

Mull, selten Mullmoder; Parabraunerde



Buchenwald auf mäßig trockenen kalkreichen Kuppen und Rücken

kKR-

h'grün
d'braune Senkrechtstriche

Mäßig trocken und trocken; kalkreiche Kuppen und Rücken auf Deckentuffen oder Endmoränen; Kleinflächen

Carex digitata-, Milium effusum-, Urtica dioica-, Carex montana-, Mercurialis perennis - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Pararendzina und flach entwickelte Braunerde-Pararendzina



Buchenwald auf mäßig frischen kalkreichen Kuppen und Rücken

kKR

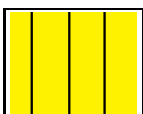
h'grün
h'grüne Senkrechtstriche

Mäßig frisch; kalkreiche Kuppen und Rücken; meist auf konvexen Endmoränewällen

Milium effusum-, Carex digitata-, Mercurialis perennis-, Urtica dioica-, Carex sylvatica-, (Rubus-, Stachys sylvatica) - Gruppe

Waldgersten-Buchenwald

Mull; Pararendzina, Braunerde-Pararendzina



Buchen-Mehlbeeren-Wald auf trockenen Kuppen und Rücken

KR=

d'gelb
schwarze Senkrechtstriche

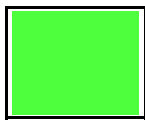
Trocken; exponierter Rücken am Plörren

Carex montana-, Carex digitata-, Milium effusum-, Urtica dioica-, Tanacetum corymbosum-, (Mercurialis perennis-, Centaurea montana) - Gruppe

Seggen-Buchenwald

Mull; Pararendzina

Gruppe frische Senken



d'grün

Buchen-Eschen-Wald in frischen Rinnen und Senken

Se+

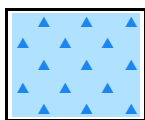
Frisch; meist bachbegleitende Senken; kolluvial, stark humose Oberböden aufweisend, örtlich kalkführend

Urtica dioica-, *Mercurialis perennis*-, *Milium effusum*-, *Stachys sylvatica*-, *Carex digitata*-, *Allium ursinum*-, *Rubus* - Gruppe

Ahorn-Eschenwald, Waldmeister-Buchenwald

Mull; Parabraunerde und kolluvial entwickelte Braunerde

Gruppe feuchte Lagen und Senken



blaßblau
blaue Dreiecke ausgefüllt

Eschenwald in quelligen und feuchten Lagen

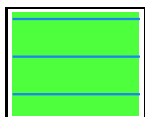
qLa

Quellig und sickerfeucht, selten feucht; Hanglagen und Hangverebnungen, meist mit sichtbaren Quellaustritten; oft kalkführend, meist kleinflächig

Urtica dioica-, *Stachys sylvatica*-, *Carex sylvatica*-, *Milium effusum*-, *Mercurialis perennis*-, *Rubus*-, *Allium ursinum*-, (*Carex digitata*) - Gruppe

Ahorn-Eschenwald, Riesenschachtelhalm-Eschenwald

Mull; Braunerde-Gley, Hanggley, Quellengley



d'grün
blaue Querstriche

Buchen-Eschen-Wald in grundfeuchten Senken

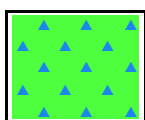
gfSe

Grundfeucht, auch schwach wechselfeucht bis wechselfeucht; grundwasserbeeinflusste Senken und Lagen; seltener auch hangzugwasserbeeinflusst und geneigt; kolluvial mit meist humusreichem Oberboden

Stachys sylvatica-, *Urtica dioica*-, *Milium effusum*-, *Rubus*-, *Carex sylvatica*-, *Filipendula ulmaria*-, *Carex digitata*-, (*Deschampsia cespitosa*-, *Mercurialis perennis*) - Gruppe

Ahorn-Eschenwald, Waldmeister-Buchenwald

Mull; Gley-Braunerde, Gley-Parabraunerde



d'grün
blaue Dreiecke ausgefüllt

Schwarzerlen-Eschen-Wald in feuchten Lagen

fLa

Feucht, selten wechselfeucht, mit starkem Grundwassereinfluss; Lagen und Senken auf jüngeren Anschwemmungen oder verlandeten Flachmooren; meist tief humos, im Frühjahr mit Nassphasen; bodenartlich variabel, oft kalkhaltig

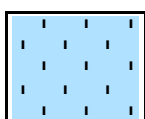
Filipendula ulmaria-, *Stachys sylvatica*-, *Urtica dioica*-, *Milium effusum*-, *Carex sylvatica*-, *Deschampsia cespitosa*-, *Mercurialis perennis*-, (*Allium ursinum*-, *Carex digitata*) - Gruppe

Schwarzerlen-Eschenwald, Traubenkirschen-Erlen-Eschenwald

Mull, örtlich Feuchtmull; Gley, Pseudogley, Anmoor-Gley

D. Standorte der Moore

Gruppe Niedermoore



blaßblau
schwarze Senkrechtstrichelung

Schwarzerlen-Eschen-Wald auf Niedermoor in Mineralisierung

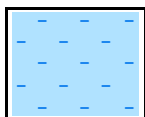
NMm

Mehrheitlich feucht, örtlich nur grundfeucht oder auch nass; in Mineralisierung befindliche Flachmoore mit meist mehr als 60 cm zersetztem Niedermoortorf; lokal kalkführend

Filipendula ulmaria-, *Stachys sylvatica*-, *Urtica dioica*-, *Milium effusum*-, *Carex sylvatica*-, *Deschampsia cespitosa*-, *Rubus* - Gruppe

Schwarzerlen-Eschenwald, Traubenkirschen-Erlen-Eschenwald

Seggentorf in Mineralisierung; Niedermoor über Gley



Schwarzerlenwald auf Niedermoor

NM

blaßblau
blaue Querstrichelung

Grundfeucht und nass; Flachmoorflächen, mit mehr als 60 cm Niedermoor-
torf, häufig nicht begehbar

Filipendula ulmaria-, Urtica dioica-, Rubus-, Deschampsia cespitosa-, Stachys
sylvatica-, Carex brizoides-, Milium effusum-, Iris pseudacorus-, (Oxalis
acetosella) - Gruppe

Schwarzerlen-Bruch, Traubenkirschen-Erlen-Eschenwald

Feuchtmull und Niedermoor-(Seggen-) Torf; Niedermoor

Waldfläche (nach ATKIS DLM) [ha]:	1139
standortskartierte und digitalisierte Fläche [ha]:	761