



Forstliche Versuchs-
und Forschungsanstalt
Baden-Württemberg



Waldökologische Standortskartierung

Regionallegende

Wuchsgebiet:	2	Odenwald
Einzelwuchsbezirk:	2/01	Grundgebirgs-Odenwald
Zonalwald:	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

Hinweis: 1. Für den Einzelwuchsbezirk 2/02 ist charakterisch, daß die Geländeformen der Flachlagen ganz überwiegend von Flachhängen und deutlich geneigten Lagen gebildet werden. Die auffälligen, meist kleinen, selten ganz ebenen Flachlagen sind mit Punktlinien umgrenzt.

2. Bei vielen Standortseinheiten besteht eine Tendenz zur Versauerung, die vor allem anhand der Humusformen und der Bodenvegetation angesprochen wird. Die Ähnlichkeit ihrer Aspekte erschwert die Unterscheidung der Standortseinheiten. Dabei ist es auch schwierig, die Ursachen (Standortsfaktoren und/oder menschliche Devastation) klar auseinander zu halten.

A. Standorte der ebenen und schwach geneigten Lagen

Öko-Serie der Lössböden

(Mehr als 30 cm, meist jedoch weitaus mächtigere, teilweise feinsandige, kalkige Schluffe, i.d.R. Rohlöss, auch humose, bis zur Oberfläche kalkige, feinsandige Schlufflehme; Oberbodenentkalkung bis 30 cm möglich; örtlich grusig-sandig-steinige Beimengung; i.d.R. über Kristallinverwitterung)



d'gelb
d'grüne Senkrechtstriche

Buchenwald auf frischem Lössboden

Lö+

Frisch; Teile flacher Mulden und geschützter Flachlagen
Ajuga reptans-, Arum maculatum-, Urtica dioica - Gruppe
Mull; Pararendzina, meist kalkreiche Braunerde

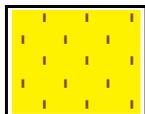


d'gelb

Buchenwald auf mäßig frischem Lössboden

Lö

Mäßig frisch; Flachhänge und breite Rücken, v.a. in Nähe zur Oberrheinebene
Asarum europaeum-, Ajuga reptans-, Miliium effusum-, Mercurialis perennis-, Arum maculatum-, (Stachys sylvatica-, Carex montana) - Gruppe
Mull; Pararendzina, ferner kalkreiche Parabraunerde, oft tief humos



d'gelb
d'braune Senkrechtstrichelung

Buchenwald auf mäßig trockenem Lössboden

Lö-

Mäßig trocken, selten trocken; sonenseitig exponierte Lagen in Nähe zur Oberrheinebene
Asarum europaeum-, Mercurialis perennis-, Carex montana-, Tanacetum corymbosum-, Miliium effusum-, (Urtica dioica-, Ajuga reptans-, Arum maculatum) - Gruppe
Mull, selten Trockenmoder; Pararendzina, selten auch Rohboden

Öko-Serie der nicht vernässenden mehr oder weniger sandigen Feinlehme

(Mehr als 60 cm Schlufflehm, z.T. feinsandig, z.T. mit unbedeutender Beimengung von Grus, Sand und Steinen, über Löss oder Kristallinverwitterung in kleinräumig sehr wechselnder Tiefe; örtlich grusig-sandig-steinige Beimengung mit starker oberflächiger Anreicherung, auch mit lehmigem Grus; stellenweise grusig-sandig-steiniger Unterboden in 30-50 cm Tiefe)



h'braun
d'grüne Senkrechtstriche

Buchenwald auf frischem Feinlehm

kFL+

Frisch, örtlich grundfrisch; meist muldige Flachlagen; örtlich grundfrisch, v.a. bei Schiefer- und Dioritverwitterung im Untergrund
Ajuga reptans-, Asarum europaeum-, Miliium effusum-, Stachys sylvatica-, Arum maculatum-, Urtica dioica-, (Deschampsia flexuosa) - Gruppe
Mull (Mullmoder); Braunerde und Parabraunerde

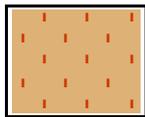


h'braun

Buchenwald auf mäßig frischem Feinlehm

kFL

Mäßig frisch; Flachlagen und Flachhänge, meist schattseitig geneigt
Asarum europaeum-, Miliium effusum-, Ajuga reptans-, Deschampsia flexuosa-, (Vaccinium myrtillus-, Mercurialis perennis-, Molinia) - Gruppe
Mullmoder (Mull); Parabraunerde



h'braun
orange Senkrechtstrichelung

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Feinlehm

KFL-

Mäßig trocken; sonnseitige Flachhänge, v.a. in exponierten Randlagen, sowie flache, breite Rücken

Deschampsia flexuosa-, Milium effusum-, Asarum europaeum-, Vaccinium myrtillus-, Carex montana-, Molinia - Gruppe

Moder (Mullmoder); podsolige Parabraunerde

Öko-Serie der lehmigen Grusböden

(Meist mehr als 40 cm gut bohrbarer sandiger Grus bis überwiegend lehmiger Grus bis zu grusigem Lehm aus vorherrschend grusiger Kristallinverwitterung (überwiegend Granit), örtlich auch grusig-steiniger Sand, v.a. aus Quarzitglimmerschiefer; unterschiedliche Korngrößenzusammensetzung mit wechselndem Lehmanteil, v.a. infolge Schlufflehmbeimengung; teils steinarm, teils wechselnd stark steinig, örtlich einzelne Blöcke)



h'grün

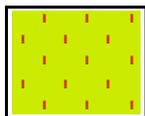
Buchenwald auf mäßig frischem lehmigem Grusboden

kIG

Mäßig frisch; häufig schattseitige Flachhänge in Hangschulternähe, auch breite Rücken und Verebnungen

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

Mullmoder; Braunerde, örtlich schwach podsolig



h'grün
orange Senkrechtstrichelung

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem lehmigem Grusboden

kIG-

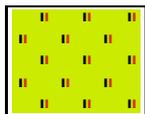
Mäßig trocken; flache Hangschultern und Rückenrandlagen; örtlich Übergänge zu trockenem Wasserhaushalt

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

Moder (Mullmoder); podsolige Braunerde, z.T. gering entwickelt, stellenweise auch Podsol

Öko-Serie der lehmigen Steinschuttböden

(Sehr steinige, schwer bohrbare, lehmig-grusige Böden der Kristallinverwitterung (v.a. Schiefer und Quarzporphyr, selten Granit), Lehmanteil im Unterboden oft zunehmend; teilweise auch 20 bis 40 cm mächtige, lehmarne bis lehmfreie Schuttdecke über steinig-lehmig-grusiger Verwitterung)



h'grün
orange Senkrechtstrichelung doppelt
schwarz/

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem lehmigem Steinschuttboden

kISt-

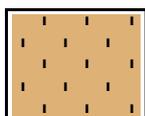
Mäßig trocken; meist sonnseitige Flachhänge und Flachrücken; stellenweise trocken

Deschampsia flexuosa-, Asarum europaeum-, Milium effusum-, (Vaccinium myrtillus) - Gruppe

Mullmoder bis Moder; Braunerde, selten Ranker

Öko-Serie der Schieferlehme

(Mehr als 40 cm kleinsteinig-feinsandige, glimmerführende Lehme, nach unten zunehmend steinig, mit wechselndem Schlufflehmanteil (selten als Feinlehmschicht) über dichtgelagertem Schiefergesteinsschutt oder verfestigtem, steinarmem, glimmrig-sandigem Schieferzersatz)



h'braun
schwarze Senkrechtstrichelung

Buchenwald auf mäßig frischem Schieferlehm

SCHL

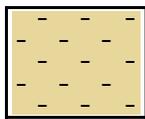
Mäßig frisch; vorwiegend schattseitige Flachlagen, auch Verebnungen und Sattellagen

Asarum europaeum-, Deschampsia flexuosa-, Milium effusum-, Ajuga reptans - Gruppe

Mullmoder (Mull); Braunerde

Öko-Serie der Schieferböden

(Meist mehr als 30 cm steinig-schluffig-feinsandige Verwitterungsdecke metamorpher Schiefer, i.a. glimmerreich, mit wechselndem, häufig geringem Lehmanteil; an der Oberfläche meist kleinsteinig, über meist dichtgelagertem, nahezu lehmfreiem Gesteinsschutt, selten auch anstehendem Gestein)



blaßh'braun
schwarze Querstrichelung

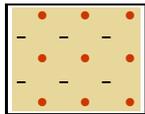
Buchenwald auf mäßig frischem Schieferboden

Sch

Mäßig frisch; schattseitige Flachhänge und Verebnungen

Asarum europaeum-, Deschampsia flexuosa-, Milium effusum-, Ajuga reptans - Gruppe

Mullmoder (Mull); Braunerde



blaßh'braun
schwarze Querstrichelung
orange Punkte

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Schieferboden

Sch-

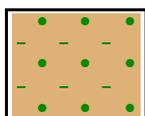
Mäßig trocken; sonnseitig exponierte Flachhänge, breite Rücken und schattseitige Hangschultern

Deschampsia flexuosa-, Milium effusum-, (Asarum europaeum) - Gruppe

Mullmoder (Moder); podsolige Braunerde, z.T. gering entwickelt

Öko-Serie der Kristallin-Schichtlehme und -Mischlehme

(Zweischichtige Böden mit 30 bis 60 cm Schlufflehm oder sandig-grusig-steinigem Lehm über nahezu lehmfreier, sehr durchlässiger Kristallinverwitterung, vorwiegend Granit; örtlich im Unterboden feinkörniger Zersatz basischer Kristallin-Gesteine, oft als glimmerreicher Lehm)



h'braun
d'grüne Querstrichelung
d'grüne Punkte

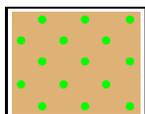
Buchenwald auf frischem Kristallin-Schichtlehm

KSL+

Frisch, auch grundfrisch; Flachlagen und hangfrische Flachhänge, häufig Mulden- und Hangfuß-Lagen

Ajuga reptans-, Asarum europaeum-, Milium effusum-, (Arum maculatum-, Urtica dioica-, Stachys sylvatica) - Gruppe

Mull bis Mullmoder; Braunerde, auch Parabraunerde



h'braun
h'grüne Punkte

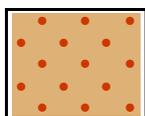
Buchenwald auf mäßig frischem Kristallin-Schichtlehm

KSL

Mäßig frisch; Flachlagen und Flachhänge, vorwiegend schattseitige oder geschützte Lagen

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

Mullmoder; (zweischichtige) Parabraunerde und Braunerde



h'braun
orange Punkte

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Kristallin-Schichtlehm

KSL-

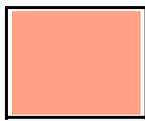
Mäßig trocken; vorwiegend sonnseitige Flachhänge; v.a. in exponierten Randlagen; örtlich starke sommerliche Austrocknung

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

Moder; podsolige Braunerde und Parabraunerde

Öko-Serie der nicht vernässenden Sande

(Mehr als 40 cm, meist stark steinige, lehmarme, selten lehmfreie, Sande aus Verwitterung des Unteren Buntsandsteins, ausnahmsweise im tiefen Unterboden und Untergrund tonig; kleine, tektonisch bedingte, besondere Bereiche nahe der Hauptverwerfung am Rand zur Oberrheinebene)



h'rot

Buchenwald auf mäßig frischem Sand

kS

Mäßig frisch; schattseitige oder sonst geschützte Flachlagen, z.B. in Steinbrüchen, überwiegend Flachhänge

Deschampsia flexuosa-, Asarum europaeum-, Milium effusum-, (Vaccinium myrtillus) - Gruppe

Mullmoder; Braunerde, z.T. leicht podsolig



h'rot

d'rote Senkrechtstrichelung

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Sand

KS-

Mäßig trocken, stellenweise bis trocken; Flachrücken und sonnseitige Flachhänge, häufig menschlich beeinflusst

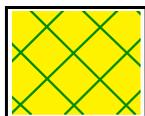
Deschampsia flexuosa-, Milium effusum-, Asarum europaeum-, (Vaccinium myrtillus) - Gruppe

Moder und Mullmoder; +/- podsolige Braunerde

B. Standorte der steileren Hänge

Öko-Serie der Lösshänge

(Mindestens 30 cm ± feinsandiger, kalkiger Schluff (Löss), selten aufgekalkter Feinlehm; über Kristallinverwitterung; örtlich grusig-sandig-steinige Beimengung mit stellenweiser starker oberflächlicher Anreicherung, auch kleine Fläche mit lehmigem Grus)



d'gelb

d'grüne Schräggitter

Buchenwald auf frischem Lösshang

LÖH+

Frisch, ausnahmsweise auch feucht; schattseitige Unterhänge oder in tiefen Taleinschnitten geschützte Hanglagen

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

Mull; Pararendzina



d'gelb

h'grüne Schräggitter

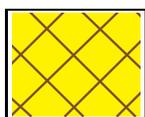
Buchenwald auf mäßig frischem Lösshang

LÖH

Mäßig frisch; Schatthänge und sonnseitige Hanglagen

Asarum europaeum-, Ajuga reptans-, Milium effusum-, Mercurialis perennis-, Urtica dioica-, (Arum maculatum-, Carex montana) - Gruppe

Mull; Pararendzina, z.T. aufgekalkte Parabraunerde



d'gelb

d'braune Schräggitter

Buchenwald auf mäßig trockenem Lösshang

LÖH-

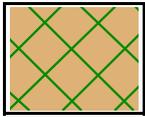
Mäßig trocken, selten trocken; sonnseitige Hänge, ausschließlich in Nähe zur Oberrheinebene

Asarum europaeum-, Mercurialis perennis-, Milium effusum-, Carex montana-, Tanacetum corymbosum-, (Arum maculatum-, Urtica dioica-, Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Molinia) - Gruppe

Mull, selten Trockenmoder; Pararendzina, selten aufgekalkte Parabraunerde

Öko-Serie der Feinlehmhänge

(Mehr als 60 cm Schlufflehm, z.T. schwach feinsandig bis grusig, über Löss oder durchlässigem Hangschutt des Kristallins, ausnahmsweise des Buntsandsteins; stellenweise stärker grusig-sandig-steinig, auch kleine Fläche mit lehmigem Grus; örtlich grusig-sandig-steiniger Unterboden in 30 bis 50 cm Tiefe)



h'braun
d'grüne Schräggitter

Buchenwald auf frischem Feinlehmhang

FLH+

Frisch, ausnahmsweise auch feucht; meist schattseitige Unterhänge und steile Hangmulden

Ajuga reptans-, Asarum europaeum-, Stachys sylvatica-, Milium effusum-, Arum maculatum-, Urtica dioica-, Deschampsia flexuosa - Gruppe

Mull; Parabraunerde und Braunerde



h'braun
h'grüne Schräggitter

Buchenwald auf mäßig frischem Feinlehmhang

FLH

Mäßig frisch; schattseitige, selten sonnseitige (nur mäßig steile) Hänge

Asarum europaeum-, Milium effusum-, Ajuga reptans-, Deschampsia flexuosa-, (Stachys sylvatica-, Mercurialis perennis-, Arum maculatum) - Gruppe

Mullmoder (Mull); Parabraunerde



h'braun
orange Schräggitter

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Feinlehmhang

FLH-

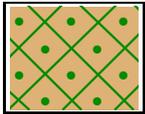
deutliche sommerliche Austrocknung; mäßig trocken bis mäßig frisch; sonnseitige Hänge

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

Moder (Mullmoder), örtlich Hagerhumus; Parabraunerde, z.T. podsolig

Öko-Serie der Kristallin-Schichtlehmhänge und -Mischlehmhänge

(30 bis 60 cm Schlufflehm, auch schwach steiniger, sandig-grusiger Lehm, über nahezu lehmfreier Kristallinverwitterung (vorwiegend Granit; örtlich im Unterboden feinkörniger glimmerreicher Zersatz basischer Kristallin-Gesteine, z. B. Diorit))



h'braun
d'grüne Schräggitter
d'grüne Punkte

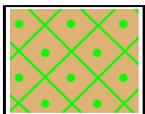
Buchenwald auf frischem Kristallin-Schichtlehmhang

KSLH+

Frisch; schattseitige Unterhänge und muldige Hanglagen, meist mäßig steil

Ajuga reptans-, Asarum europaeum-, Milium effusum-, (Stachys sylvatica-, Arum maculatum-, Deschampsia flexuosa) - Gruppe

Mull (Mullmoder); meist Braunerde



h'braun
h'grüne Schräggitter
h'grüne Punkte

Buchenwald auf mäßig frischem Kristallin-Schichtlehm-Hang

KSLH

Mäßig frisch; schattseitige, selten sonnseitige, Hänge

Deschampsia flexuosa-, Asarum europaeum-, Milium effusum-, Ajuga reptans-, (Arum maculatum) - Gruppe

Mullmoder; Parabraunerde und Braunerde



h'braun
orange Schräggitter
orange Punkte

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Kristallin-Schichtlehm-Hang

KSLH-

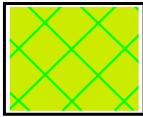
mäßig trocken (bis mäßig frisch); sonnseitige Hanglagen mit starker sommerlicher Austrocknung

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

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

Öko-Serie der lehmigen Grushänge

(Mindestens 40 cm gut bohrbarer, stellenweise über 60 cm sandiger Grus, überwiegend lehmiger Grus, öfters bis grusiger Lehm unterschiedlicher Korngrößenzusammensetzung aus vorherrschend grusiger Kristallinverwitterung (überwiegend Granite) mit wechselndem Lehmanteil, v.a. infolge Schlufflehmbeimengung, örtlich auch grusig-steiniger Sand, v.a. aus Quarzitglimmerschiefer)



h'grün
h'grüne Schräggitter

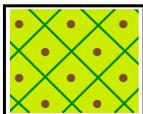
Buchenwald auf mäßig frischem lehmigem Grushang

IGH

Überwiegend mäßig frisch; schattseitige, z.T. auch sonnseitige Hänge, Unterhangsäume zu tiefen Rinnen oft nahezu frisch

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

Mullmoder; Braunerde, ausnahmsweise podsolig



h'grün
d'grüne Schräggitter
d'braune Punkte

Buchenwald auf nährstoffreichem lehmigem Grushang

nrlGH

Mäßig frisch bis hangfrisch; schattseitige Hänge; starke Nitrifikation, tief humos

Asarum europaeum-, Ajuga reptans-, Milium effusum-, Arum maculatum-, Stachys sylvatica-, (Urtica dioica) - Gruppe

Mull; basenreiche Braunerde



h'grün
orange Schräggitter

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem lehmigem Grushang

IGH-

Mäßig trocken; sonnseitige Hänge, sowie schattseitige Oberhänge mit sommerlicher Austrocknung; stellenweise trocken

Deschampsia flexuosa-, Milium effusum-, Asarum europaeum-, (Vaccinium myrtillus) - Gruppe

Moder (Mullmoder); podsolige Braunerde



h'grün
d'braune Schräggitter

Buchen-Traubeneichen-Wald auf kalkigem mäßig trockenem lehmigem Grushang

KIGH-

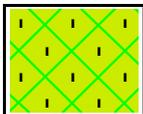
Mäßig trocken bis trocken, ausnahmsweise mäßig frisch; sonnseitige Hänge und Randlagen, ; i.a. sehr humos

Milium effusum-, Asarum europaeum-, Urtica dioica-, Tanacetum corymbosum-, Carex montana-, Mercurialis perennis-, (Arum maculatum) - Gruppe

Mull; basenreiche Braunerde und Braunerde-Pararendzina

Öko-Serie der lehmigen Steinschutthänge

(Stark steiniger, schwer bohrbarer, ± lehmig-grusiger Hangschutt überwiegend aus Porphy- oder Porphyrtuff-Verwitterung; Lehmführung z.T.erst in größerer Tiefe; örtlich 20 bis 40 cm lehmarme bis lehmfreie Steinschuttdecke, meist locker)



h'grün
h'grüne Schräggitter
schwarze Senkrechtstrichelung

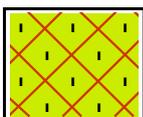
Buchenwald auf mäßig frischem lehmigem Steinschutthang

IStH

Mäßig frisch; +/-schattseitige Hänge, oft steile Hangmulden

Milium effusum-, Deschampsia flexuosa-, Asarum europaeum-, Ajuga reptans - Gruppe

Mullmoder; Braunerde



h'grün
orange Schräggitter
schwarze Senkrechtstrichelung

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem lehmigem Steinschutthang

IStH-

Mäßig trocken; sonnseitige Hänge und schattseitige Oberhanglagen, stellenweise trocken

Deschampsia flexuosa-, Asarum europaeum-, Milium effusum-, Vaccinium myrtillus - Gruppe

Mullmoder; Braunerde, oft podsolig

Öko-Serie der Schieferlehmhänge

(Mehr als 40 cm kleinsteinig-feinsandige, glimmerführende Lehme, Lösslehmanteil stellenweise sehr hoch, über dichtgelagertem Schiefergesteinsschutt, seltener über verfestigtem, steinarmem, glimdrig-sandigem Schieferzersatz)



Buchenwald auf mäßig frischem Schieferlehmhang

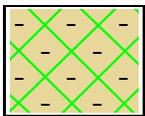
SchLH

h'braun
h'grüne Schräggitter
schwarze Senkrechtstrichelung

Mäßig frisch bis mäßig hangfrisch; meist schattseitige Hänge und breite steile Hangmulden
Asarum europaeum-, Deschampsia flexuosa-, Milium effusum-, Ajuga reptans - Gruppe
Mull bis Mullmoder; Braunerde

Öko-Serie der Schieferhänge

(Mehr als 30 cm, steinig-schluffig-feinsandige Verwitterungsdecken metamorpher Schiefer, i.a. glimmerreich, mit wechselndem, i.a. mäßigem Lehmanteil, meist kleinsteinige Oberfläche, über dichtgelagertem, nahezu lehmfreiem Gesteinsschutt, selten anstehendem Gestein)

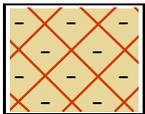


Buchenwald auf mäßig frischem Schieferhang

SchH

blaßh'braun
h'grüne Schräggitter
schwarze Querstrichelung

Mäßig frisch bis mäßig hangfrisch; meist schattseitige Hanglagen
Asarum europaeum-, Deschampsia flexuosa-, Milium effusum-, (Ajuga reptans) - Gruppe
Mullmoder; Braunerde



Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Schieferhang

SchH-

blaßh'braun
orange Schräggitter
schwarze Querstrichelung

Mäßig trocken; sonnseitige Hanglagen
Deschampsia flexuosa-, Milium effusum-, Asarum europaeum-, (Ajuga reptans) - Gruppe
Mullmoder bis Moder; Braunerde, z.T. podsolig

Öko-Serie der Sandhänge

(Mehr als 40 cm Hangschutt des Unteren Buntsandsteins, überwiegend lehmarmer, stark steiniger Sand, stellenweise tonig im Untergrund; kleinräumig im Bereich der Randverwerfung zur Oberrheinebene)



Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Sandhang

SH-

h'rot
d'braune Schräggitter

Mäßig trocken, örtlich trocken; sonnseitige Hänge
Deschampsia flexuosa-, Milium effusum-, Asarum europaeum-, (Vaccinium myrtillus) - Gruppe
Moder und Mullmoder; +/- podsolige Braunerde

C. Sonstige, morphologisch bedingte Standorte

Gruppe der Extremstandorte im Kristallin

(Vorwiegend steilere Hänge im Porphyry und Porphyrtuff)

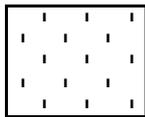


Traubeneichenwald auf trockenen Hängen

ktrH

d'gelb
orange Schräggitter

Trocken; sonnseitig besonders exponierte Hänge und Kuppen; Bodenarten zusammengefasst, örtlich anthropogen stark verändert
Deschampsia flexuosa-, Carex montana-, Milium effusum-, (Asarum europaeum-, Vaccinium myrtillus) - Gruppe
Moder (Mullmoder), gelegentlich Mull; podsolige Braunerde, örtlich Ranker oder Rohboden



Traubeneichenwald auf Steinschutt-Decken

StD

weiß
schwarze Senkrechtstrichelung

Überwiegend mäßig spaltenfrisch; Steilhänge, auch Flachhänge bis Flachlagen, meist mehr als 40 cm mächtige, geschlossene, lehmarne Steinschuttdecke

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

Zwischen den Steinen stellenweise Mull bis Moder; Rohboden und Ranker

Gruppe der Block- und Felsböden im Kristallin

(Flachlagen und Hänge mit dichter Block- und Felsanhäufung, z.T. nesterartig; zwischen und unter den Blöcken Böden i.d.R. wie in der Umgebung)



Buchen-Bergahorn-Wald auf mäßig frischem Block- und Felsboden im Kristallin

kKBI

h'grün
h'grüne Dreiecke leer

Mäßig frisch; ebene bis steile Lagen, meist schattseitig, ausnahmsweise mäßig trocken auf Kuppen, Hangrippen und sonnseitigen Oberhängen

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

Mullmoder (Mull); Braunerde

Gruppe der Rücken und Hangrippen im Kristallin

(Schmale exponierte, meist windausgesetzte Rücken, steile Hangrippen und kleine Kuppen im Bereich der Granite und anderer kristalliner Gesteine)



Traubeneichen-Birken-Wald auf mäßig trockenen Rücken und Hangrippen im

kRü-

bläßd'braun
orange Senkrechtstriche

Mäßig trocken, örtlich trocken; exponierte, schmale bis mäßig breite Rücken und Hangrippen

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

Mullmoder bis Moder; Braunerde, z.T. podsolig

Gruppe der Rinnen und Senken

(Breitere Rinnen, Hangmulden, Mulden und Senken mit meist kolluvialen Böden weit gespannter bodenartlicher Zusammensetzung; nur teilweise Grundwassereinfluss im tieferen Unterboden)



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

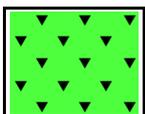
kRi+

d'grün

Frisch, örtlich feucht; Flachtäler bis mäßig geneigte Mulden

Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Asarum europaeum-, Milium effusum-, Urtica dioica-, Mercurialis perennis-, (Deschampsia flexuosa) - Gruppe

Mull (Mullmoder); basenreiche Braunerde



Bergahorn-Eschen-Wald in mäßig frischen Rinnen und Mulden

kRi

d'grün
schwarze Dreiecke auf Spitze ausgefüllt

Mäßig frisch bis frisch; flache Geländemulden bis mäßig steile Hangmulden; oft schlufflehmreich

Asarum europaeum-, Milium effusum-, Ajuga reptans-, (Deschampsia flexuosa-, Arum maculatum) - Gruppe

Mullmoder (Mull); Braunerde

Waldfläche (nach ATKIS DLM) [ha]:	2831
standortskartierte und digitalisierte Fläche [ha]:	2324