



Forstliche Versuchs-
und Forschungsanstalt
Baden-Württemberg



Waldökologische Standortskartierung

Regionallegende

Wuchsgebiet: 3 Schwarzwald
Einzelwuchsbezirk: 3/10 Westlicher Südschwarzwald
Zonalwald: Kolliner Buchenwald mit 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

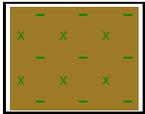
Datenquelle:

© Standortdaten: Landesforstverwaltung BW

A. Standorte der ebenen und schwach geneigten Lagen

Öko-Serie der tiefgründigen grusigen Lehm Böden

(Tiefgründiger, meist über 60 cm mächtiger, meist steinarmen Lehm mit geringem Sand- und Grusanteil, aus Kristallinverwitterung, v.a. Gneise; örtlich mit Schlufflehmvergütung)



satt'h'braun
d'grüne Querstrichelung
d'grüne X-se

Buchen-Eschen-Bergahorn-Wald auf frischem grusigem Lehm Boden

kgL+

Frisch bis grundfrisch; Flach- und Muldenlagen

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

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull, selten Mullmoder; Braunerde und Parabraunerde



satt'h'braun
h'grüne X-se

Buchenwald auf mäßig frischem grusigem Lehm Boden

kgL

Mäßig frisch; Flachlagen und breite flachgewölbte Rücken

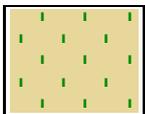
Milium effusum-, Ajuga reptans-, Lamium galeobdolon-, Stachys sylvatica-, Urtica dioica - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Braunerde und Parabraunerde

Öko-Serie der lehmigen Grusböden

(Mittel- bis tiefgründige, mindestens aber 40 cm bohrbare, lehmig-sandig-grusige Böden; wechselnder Lehm- und Steingehalt, aus Kristallinverwitterung, v.a. Gneise; örtlich mit Feinlehmvergütung)



bläß'h'braun
d'grüne Senkrechtstrichelung

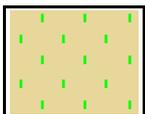
Buchenwald auf frischem lehmigem Grusboden

kIG+

Frisch; Flachlagen

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

Mull; Braunerde



bläß'h'braun
h'grüne Senkrechtstrichelung

Buchenwald auf mäßig frischem lehmigem Grusboden

kIG

Mäßig frisch; Flachlagen und breite Rücken

Milium effusum-, Ajuga reptans-, Lamium galeobdolon-, Luzula luzuloides-, Deschampsia flexuosa-, Urtica dioica - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Braunerde



bläß'h'braun
orange Senkrechtstrichelung

Buchenwald auf mäßig trockenem lehmigem Grusboden

kIG-

Mäßig trocken; Flachlagen und breite Rücken

Luzula luzuloides-, Deschampsia flexuosa-, Milium effusum-, (Ajuga reptans) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder bis Moder; Braunerde

Öko-Serie der nicht vernässenden Feinlehme

(Tiefgründige, über 60 cm mächtige, entkalkte Schlufflehme aus Löss und Lösslehm; i. d. R. über durchlässigem Untergrund; geringe Sand- und Grusanteile möglich; örtlich im Unterboden schwach pseudovergleyt)



satt'h'braun
d'grüne Senkrechtstriche

Buchen-Eschen-Bergahorn-Wald auf frischem Feinlehm

FL+

Frisch bis grundfrisch; Flach- und Muldenlagen

Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Lamium galeobdolon-, (Urtica dioica-, Impatiens noli-tangere) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; humose Braunerde und Parabraunerde, örtlich im Unterboden pseudovergleyt



satt'h'braun

Buchenwald auf mäßig frischem Feinlehm

FL

Mäßig frisch bis grundfrisch; Flachlagen und Hangfußlagen

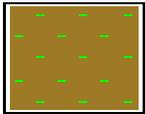
Milium effusum-, Lamium galeobdolon-, Ajuga reptans-, Luzula luzuloides-, (Deschampsia flexuosa) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Parabraunerde, örtlich im Unterboden schwach pseudovergleyt

Öko-Serie der mehr oder weniger vernässenden Decklehme

(Mehr als 60 cm Schlufflehm mit Staunässezeichnung in Form von Marmorierung und/oder Rostfleckung in unterschiedlicher Bodentiefe, aus Lösslehmverwitterung; geringe Sand- und Grusanteile möglich)



satt'h'braun
h'grüne Querstrichelung

Buchenwald auf grundfrischem Decklehm

DL

Grundfrisch bis schwach wechselfeucht; Flachlagen

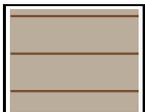
Milium effusum-, Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Urtica dioica-, (Impatiens noli-tangere) - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull; Pseudogley-Parabraunerde

Öko-Serie der Kalkverwitterungslehme

(Mittel- und flachgründige, steinige, lehmig-tonige Lösungsrückstände der Kalksteinverwitterung über durchlässigem klüftigem Oberem Muschelkalk mit Karstdrainage; Schlufflehm-Auflage oder -Beimengung bis 25 cm möglich)



blaßd'braun
d'braune Querstriche

Buchenwald auf mäßig frischem Kalkverwitterungslehm

kKVL

Mäßig frisch bis mäßig trocken; Flachlagen; 20 bis 50 cm Bohrgründigkeit

Lamium galeobdolon-, Mercurialis perennis-, Milium effusum-, Ajuga reptans-, (Silene nutans-, Impatiens noli-tangere) - Gruppe

Mull, selten Mullmoder; flach- bis mittelgründige Rendzina bis Terra fusca

Öko-Serie der Dolomitverwitterungslehme

(Flach- bis mittelgründiger, steiniger, toniger Lehm bis sandkörnig-lehmiger Ton aus Dolomit-, selten Kalksteinverwitterung des Oberen und Mittleren Muschelkalks; i.a. nach unten durchlässig, über verkarstem Karbonatgestein oder Dolomitmehl; Kalkspiegel in wechselnder Tiefe, bei Dolomiten unregelmäßiger Restkarbonatgehalt in der Feinerde)



blaßd'braun
d'braune Querstriche
schwarze Sandpunkte

Buchenwald auf mäßig frischem Dolomitverwitterungslehm

kDVL

Mäßig frisch (bis mäßig trocken); Flachlagen und breite Rücken

Lamium galeobdolon-, Mercurialis perennis-, Milium effusum-, Ajuga reptans-, (Impatiens noli-tangere) - Gruppe

Mull, örtlich Kalkmoder; Terra fusca bis Terra fusca-Rendzina

B. Standorte der steileren Hänge

Öko-Serie der grusigen Lehmhänge

(Mittel- bis tiefgründige, über 40 cm bohrbare, steinarme Lehme mit wechselndem, aber geringem Sand- und Grusanteil, aus Kristallinverwitterung, v.a. Gneise; örtlich mit Feinlehmvergütung an den Unterhängen)



satt'h'braun
d'grüne Schräggitter
d'grüne Querstrichelung

Buchen-Eschen-Bergahorn-Wald auf frischem grusigem Lehmhang

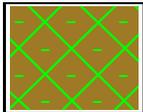
gLH+

Frisch; meist schattseitige Unterhänge und Hangmulden

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

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull; humose Braunerde bis Parabraunerde



satt'h'braun
h'grüne Schräggitter
h'grüne Querstrichelung

Buchenwald auf mäßig frischem grusigem Lehmhang

gLH

Mäßig frisch; sonn- und schattseitige Hanglagen

Milium effusum-, Luzula luzuloides-, Ajuga reptans-, Deschampsia flexuosa-, Urtica dioica - Gruppe

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Braunerde



satt'h'braun
orange Schräggitter
orange Querstrichelung

Buchenwald auf mäßig trockenem grusigem Lehmhang

gLH-

Mäßig trocken; sonnseitige, steile Hanglagen

Deschampsia flexuosa-, Milium effusum-, (Lamium galeobdolon-, Vaccinium-, Impatiens noli-tangere) - Gruppe

Mullmoder; Braunerde

Öko-Serie der lehmigen Grushänge

(Mittel- bis tiefgründige, mindestens 40 cm bohrbare, lehmig-sandig-grusige Böden mit wechselndem Lehm- und Steingehalt, aus Kristallinverwitterung, v.a. Gneise)



blaßh'braun
d'grüne Schräggitter
d'grüne Senkrechtstrichelung

Buchen-Bergahorn-Wald auf frischem lehmigem Grushang

IGH+

Frisch; Unterhänge und Hangmulden

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

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull; Braunerde



blaßh'braun
h'grüne Schräggitter
h'grüne Senkrechtstrichelung

Buchenwald auf mäßig frischem lehmigem Grushang

IGH

Mäßig frisch; sonn- und schattseitige Hanglagen

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

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder, örtlich Moder; Braunerde



blaßh'braun
h'grüne Schräggitter
orange Senkrechtstrichelung

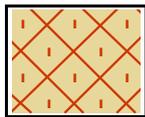
Buchenwald auf saurem mäßig frischem lehmigem Grushang

sIGH

Mäßig frisch; Hanglagen

Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Luzula luzuloides-, (Leucobryum glaucum) - Gruppe

Moder bis Rohhumus; ± podsolige Braunerde



blaßh'braun
orange Schräggitter
orange Senkrechtstrichelung

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem lehmigem Grushang

IGH-

Mäßig trocken, örtlich auch trocken; sonnseitige Hanglagen

Deschampsia flexuosa-, Luzula luzuloides-, Milium effusum-, Vaccinium - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder bis Moder, Hagerhumus; Braunerde, selten schwach podsolig



blaßh'braun
d'rote Schräggitter

Buchen-Traubeneichen-Wald auf saurem mäßig trockenem lehmigem Grushang

sIGH-

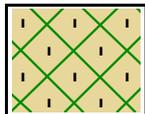
Mäßig trocken, örtlich auch trocken; exponierte, meist steile sonnseitige Hanglagen

Vaccinium-, Leucobryum glaucum-, Luzula luzuloides-, Deschampsia flexuosa - Gruppe

Rohhumusartiger Moder bis Rohhumus; podsolige Braunerde

Öko-Serie der lehmigen Steinschutthänge

(Weniger als 40 cm bohrbare Böden aufgrund Steinanreicherungen; Zwischenmittel und wechselnd mächtige, +/- steinige Auflage aus lehmig- sandigem Grus; teilweise auch lehmarmer Steinschutt an der Oberfläche, aus Verwitterung von Gneisen, Ganggesteinen oder Porphyry; Wurzelraum teilweise eingeengt)



blaßh'braun
d'grüne Schräggitter
schwarze Senkrechtstrichelung

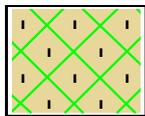
Buchen-Bergahorn-Wald auf frischem lehmigem Steinschutthang

ISth+

Frisch; schattseitige Hangmulden und Unterhänge

Ajuga reptans-, Aruncus dioicus-, Milium effusum-, (Impatiens noli-tangere-, Lamium galeobdolon-, Mercurialis perennis) - Gruppe

Mull; Braunerde



blaßh'braun
h'grüne Schräggitter
schwarze Senkrechtstrichelung

Buchenwald auf mäßig frischem lehmigem Steinschutthang

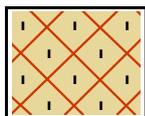
ISth

Mäßig frisch; schattseitige Hanglagen und sonnseitige Hangmulden und Unterhänge

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

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder; Braunerde



blaßh'braun
orange Schräggitter
schwarze Senkrechtstrichelung

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem lehmigem Steinschutthang

ISth-

Mäßig trocken; meist sonnseitige Hanglagen und Hangrücken

Deschampsia flexuosa-, Luzula luzuloides-, Silene nutans-, Milium effusum-, Vaccinium-, (Leucobryum glaucum) - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder bis Moder, Hagerhumus; Braunerde bis Ranker-Braunerde, örtlich schwach podsolig

Öko-Serie der Feinlehmhänge

(Tiefgründige, über 60 cm mächtige, entkalkte Schlufflehme aus Lösslehm über durchlässigem Untergrund; ortweise geringe Sand- und Grusanteile möglich)



satt'h'braun
d'grüne Schräggitter
d'grüne Senkrechtstrichelung

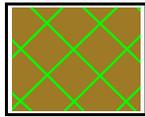
Buchen-Bergahorn-Wald auf frischem Feinlehmhang

FLH+

Frisch; Unterhanglagen

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

Mull; (humose) Parabraunerde und Braunerde



sattl'braun
h'grüne Schräggitter

Buchenwald auf mäßig frischem Feinlehmhang

FLH

Mäßig frisch; sonn- und schattseitige Hanglagen

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

Waldmeister-Buchenwald mit Tanne

Mull; Parabraunerde

Öko-Serie der Kalkschutthänge

(Skelettreiche Kalkschuttdecken am Hang aus Muschelkalkverwitterung, je nach Verlehmungstiefe teilweise hoher Karbonatspiegel)



blaßd'braun
h'grüne Schräggitter

Buchenwald auf mäßig frischem Kalkschutthang

KSH

Mäßig frisch bis mäßig trocken; Hanglagen

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

Mull; flach-bis mittelgründige Rendzina bis Terra fusca

C. Standorte der extremen Hänge

Gruppe der Block- und Felshänge

(Wechsel von mächtigen groben Blockschuttdecken (Blöcke mit Durchmesser von mehr als 20 cm) und anstehenden Felspartien, aus Verwitterung von Gneisen, Ganggesteinen oder Porphyr; fließende Übergänge zu den Steinschutthängen; Wurzelraum meist eingeschränkt)



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

Buchen-Bergahorn-Wald auf mäßig frischem Block- und Felshang

kBIH

Mäßig frisch; schatt- und sonnseitige steile bis schroffe Hanglagen

Deschampsia flexuosa-, Aruncus dioicus-, Ajuga reptans-, (Lamium galeobdolon-, Stachys sylvatica-, Vaccinium) - Gruppe

Mullmoder bis Moder, selten Mull; Ranker bis Braunerde, örtlich podsolig



d'gelb
d'rote Schräggitter
schwarze Dreiecke leer und ausgefüllt

Buchen-Bergahorn-Wald auf trockenem Block- und Felshang

kBIH-

Trocken bis mäßig trocken; meist sonnseitige, steile bis schroffe Hanglagen

Milium effusum-, Deschampsia flexuosa-, Ajuga reptans-, (Aruncus dioicus-, Blechnum spicant-, Vaccinium-, Stachys sylvatica-, Impatiens noli-tangere-, Lamium galeobdolon) - Gruppe

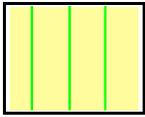
Drahtschmielen-Bergahorn-Blockwald, Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne, Traubeneichen-Linden-Blockwald

Mullmoder bis Moder, örtlich Hagerhumus; Ranker bis Ranker-Braunerde, ± podsolig

D. Sonstige, morphologisch bedingte Standorte

Gruppe der Rücken und Hangrücken

(Exponierte Rücken, Kuppen und Hangrücken des kristallinen Grundgebirges, bis etwa 50 m Breite, mit starkem seitlichem Wasserzug; örtlich blockig und felsig)



h'gelb
h'grüne Senkrechtstriche

Buchenwald auf mäßig frischen Rücken und Hangrücken

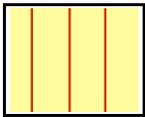
kRü

Mäßig frisch bis örtlich mäßig trocken; Rücken und Hangrücken; meist mittelgründig

Luzula luzuloides-, Milium effusum-, Deschampsia flexuosa-, Ajuga reptans-, Vaccinium - Gruppe

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mull bis Mullmoder, selten Moder; Braunerde, selten Ranker



h'gelb
orange Senkrechtstriche

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenen Rücken und Hangrücken

kRü-

Mäßig trocken bis örtlich trocken; Rücken; mittel- bis flachgründig, meist steinig

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

Hainsimsen-Buchenwald mit Tanne

Mullmoder bis Rohhumus (örtlich verhagert); Ranker bis Braunerde, teils podsolig

Gruppe der Rinnen, Senken und sonstigen konkaven Lagen

(Von Grund- und/oder Oberflächenwasser beeinflusste Standorte in Talsohlen und Dobeln, aber auch Hang- und Flachlagen)



d'grün

Bergahorn-Eschen-Wald in frischen Rinnen und Senken

kRi

Frisch (grundfrisch) bis feucht, örtlich auch nass; Talsohlen, Hangrinnen und Senken, selten breiter als 50 m, meist mit kleinen Bachläufen

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

Ahorn-Eschenwald

Mull bis Mullmoder; Braunerde, auch Pseudogley-Braunerde, örtlich bis bis Gley



d'grün
blaue Dreiecke leer

Schwarzerlen-Eschen-Wald in Talsenken

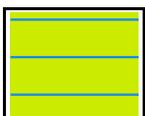
kTa

Grundfrisch bis feucht, selten nass; Talsenken und Auen längs der Bäche; Böden meist kolluvial

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

Hainmieren-Schwarzerlen-Auewald

Mull bis Feuchthumus, örtlich Mullmoder; Auengley, Pseudogley-Gley, braune Auenböden



h'grün
blaue Querstriche

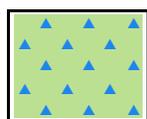
Eschen-Bergahorn-Wald in frischen Hangfußlagen

kHfLa+

Sickerfeucht bis mäßig frisch; wellige Rinnenanfänge, unruhige Unterhangverflachungen mit Fließerden aus Kristallin

Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Milium effusum-, Aruncus dioicus-, (Lamium galeobdolon-, Impatiens noli-tangere-, Deschampsia flexuosa-, Juncus-, Blechnum spicant) - Gruppe

Mull bis Mullmoder; Braunerde, selten Parabraunerde aus wechselhaftem Kolluvium, teils schwach pseudovergleyt, teils vergleyt



bläßh'grün
blaue Dreiecke ausgefüllt

Eschen-Schwarzerlen-Wald in quelligen Lagen

kqLa

Quellig bis sickerfeucht; zum Teil am Beginn von frischen Rinnen und unterhalb von Quelltöpfen

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

Hainmieren-Schwarzerlen-Auewald, Schwarzerlen-Eschenwald

Mull, Feuchthumus, örtlich anmoorig; Quellengley und Hanggley

Waldfläche (nach ATKIS DLM) [ha]:	2102
standortskartierte und digitalisierte Fläche [ha]:	1904