



Forstliche Versuchs-
und Forschungsanstalt
Baden-Württemberg



Waldökologische Standortskartierung

Regionallegende

Wuchsgebiet:	3	Schwarzwald
Einzelwuchsbezirk:	3/01	Nördliches Schwarzwaldvorland
Zonalwald:	Kolliner Buchen-Traubeneichen-Wald	

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

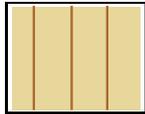
Datenquelle:

© Standortdaten: Landesforstverwaltung BW

A. Standorte der ebenen und schwach geneigten Lagen

Öko-Serie der lehmigen Grusböden

(Vorwiegend mittelgründige, nicht unter 40 cm mächtige, durchlässige, +/- steinarme, lehmig-grusig-grobsandige Böden, lehmig-sandiger Grus bis grusig-sandiger Lehm) aus Rotliegendverwitterung)



blaßh'braun
h'braune Senkrechtstriche

Buchen-Traubeneichen-Wald auf saurem mäßig frischem lehmigem Grusboden

sIG

Mäßig frisch; Flachlagen und Flachhänge

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

Moder; podsolige Braunerde



blaßh'braun
orange Senkrechtstriche

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem lehmigem Grusboden

IG-

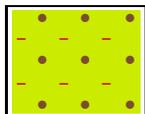
Mäßig trocken; meist sonnseitig exponierte Flachlagen; erhöhter Grusanteil

Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, (Stachys sylvatica-, Molinia-, Leucobryum glaucum) - Gruppe

Moder bis rohhumusartiger Moder; podsolige Braunerde

Öko-Serie der Rötellehme

(Meist karminrote, mittel- bis tiefgründige, schwach grusige, feinsandige bis sandige, schluffig-tonige Lehme mit mürben kleinbröckeligen Tonsteinen im Unterboden; selten feinsandig-glimmeriger Unterboden)



h'grün
orange Querstrichelung
d'braune Punkte

Buchenwald auf saurem mäßig frischem Rötellehm

sRL

Mäßig frisch; Flachlagen und breite, rückenartige Verebnungen

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

Moder, selten Mullmoder; Braunerde

Öko-Serie der steinig-lehmigen Sande

(Wechselnd steiniger, lehmiger Sand, im Oberboden teils leichte Schlufflehmbeimengung, über meist durchlässigem tonigem Sand bis sandigem Ton aus Verwitterung des Oberen, selten des Mittleren Buntsandsteins)



orange
h'grüne Senkrechtstrichelung

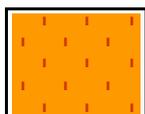
Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig frischem steinig-lehmigem Sand

kIS

Mäßig frisch; meist schattseitige Verebnungen und Hangfußlagen

Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, Molinia-, Ajuga reptans-, Milium effusum-, (Stachys sylvatica-, Leucobryum glaucum) - Gruppe

Mullmoder bis Moder, örtlich rohhumusartiger Moder; Braunerde bis podsolige Braunerde



orange
orange Senkrechtstrichelung

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem steinig-lehmigem Sand

kIS-

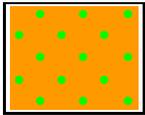
Mäßig trocken; Verebnungen und meist sonnseitig schwach geneigte Lagen

Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, Milium effusum-, Molinia - Gruppe

Moder bis rohhumusartiger Moder; podsolige Braunerde

Öko-Serie der nicht vernässenden Buntsandstein-Mischlehme

(30 bis 60 cm mächtige, feinsandig-schluffige Lehmdecken und Schlufflehm in unterschiedlicher Mischung mit und über steinig-Fließerden des Oberen Buntsandsteins)



orange
h'grüne Punkte

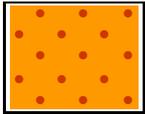
Buchenwald auf mäßig frischem Buntsandstein-Mischlehm

kBML

Mäßig frisch; Verebnungen und flach geneigte Lagen; sandig-schluffige Auflage 20 bis 50 cm

Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, Molinia-, Ajuga reptans-, Milium effusum-, Stachys sylvatica-, (Blechnum spicant) - Gruppe

Mullmoder bis Moder; schwach podsolige Parabraunerde und Braunerde



orange
orange Punkte

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Buntsandstein-Mischlehm

kBML-

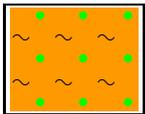
Mäßig trocken; breite, rückenartige Verebnungen

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

Moder bis rohhumusartiger Moder; Parabraunerde und Braunerde

Öko-Serie der vernässenden Buntsandstein-Mischlehme

(30 bis 60 cm Schlufflehm, meist schwach steiniger, sandiger, schluffiger Lehm mit wechselnd starken Staunässe-Merkmalen über schwer durchlässigen, steinig-tonigen Fließerden des Oberen Buntsandsteins)



orange
h'grüne Punkte
schwarze Wellenlinien

Buchen-Stieleichen-Wald auf wechselfeuchtem Buntsandstein-Mischlehm

kwfBML

Wechselfeucht; Abflussträge Verebnungen und Mulden

Juncus-, Ajuga reptans-, Stachys sylvatica-, Impatiens noli-tangere - Gruppe

Mull bis Mullmoder; Pseudogley-Parabraunerde bis Parabraunerde-Pseudogley

Öko-Serie der nicht vernässenden Feinlehme

(Mehr als 60 cm mächtige Schlufflehmdecken im Bereich der Hochfläche des Oberen Buntsandsteins, im tiefen Unterboden und Untergrund steinig-sandige, auch sandig-tonige Buntsandsteinverwitterung, oft Fließerden)



sattu'braun

Buchenwald auf mäßig frischem Feinlehm

kFL

Mäßig frisch, selten frisch; Ebenen und flach geneigte Lagen

Ajuga reptans-, Milium effusum-, Stachys sylvatica-, Deschampsia flexuosa-, Urtica dioica-, (Juncus) - Gruppe

Mull; Parabraunerde



sattu'braun
d'rote Senkrechtstrichelung

Buchenwald auf saurem mäßig frischem Feinlehm

ksFL

Mäßig frisch; Ebenen und schwach geneigte Lagen

Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, Molinia-, Ajuga reptans-, Milium effusum-, Stachys sylvatica-, (Juncus-, Blechnum spicant) - Gruppe

Moder, örtlich Rohhumus; schwach podsolige Parabraunerde



sattu'braun
orange Senkrechtstrichelung

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Feinlehm

kFL-

Mäßig trocken; sonnseitige Lagen und kantennahe Ebenen

Milium effusum-, Deschampsia flexuosa - Gruppe

Moder; schwach podsolige Parabraunerde

Öko-Serie der mehr oder weniger vernässenden Decklehme

(Mehr als 60 cm mächtige Schlufflehme mit marmoriertem Unterboden und unterschiedlich starken Staunässespuren im Oberboden; im Bereich der Hochfläche des Oberen Buntsandsteins, im tiefen Unterboden und Untergrund steinig-sandige, auch sandig-tonige Buntsandsteinverwitterung, oft Fließerden)



satt'h'braun
h'grüne Querstriche

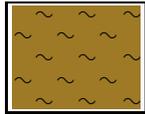
Buchenwald auf grundfrischem Decklehm

kDL

Grundfrisch bis schwach wechselfeucht; Flachlagen

Deschampsia flexuosa-, Milium effusum-, Vaccinium-, Molinia-, Ajuga reptans-, Juncus-, Stachys sylvatica-, (Blechnum spicant) - Gruppe

Mullmoder bis Moder; Parabraunerde-Pseudogley bis Pseudogley



satt'h'braun
schwarze Wellenlinien

Buchen-Stieleichen-Traubeneichen-Wald auf wechselfeuchtem Decklehm

kwfDL

Wechselfeucht; Verebnungen und Flachmulden

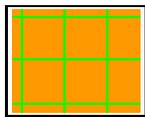
Deschampsia flexuosa-, Ajuga reptans-, Vaccinium-, Stachys sylvatica-, Milium effusum-, Molinia-, (Juncus-, Impatiens noli-tangere) - Gruppe

Mullmoder bis Moder; Parabraunerde-Pseudogley bis Pseudogley

B. Standorte der Flachhänge

Öko-Serie der Buntsandstein-Flachhänge

(Steinige, schwach lehmige Sande bis überwiegend lehmige Sande mit wechselnden Schlufflehmanteilen aus Verwitterung des Oberen Buntsandsteins, auch im Grenzbereich zum Mittleren Buntsandstein; meist nur geringe Stein- oder Blockschuttüberlagerung)



orange
h'grüne Senkrechtgitter

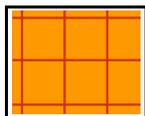
Buchenwald auf mäßig frischem Buntsandstein-Flachhang

kBFH

Mäßig frisch; schattseitige Flachhänge

Milium effusum-, Ajuga reptans-, Deschampsia flexuosa-, Stachys sylvatica-, Vaccinium - Gruppe

Mullmoder bis Moder; podsolige Braunerde



orange
orange Senkrechtgitter

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Buntsandstein-Flachhang

kBFH-

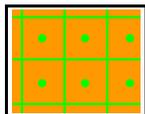
Mäßig trocken; sonnseitige Flachhänge und Rücken

Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, Milium effusum-, Molinia - Gruppe

Moder bis rohhumusartiger Moder; podsolige bis podsolierte Braunerde

Öko-Serie der Buntsandstein-Mischlehm-Flachhänge

(Zwischen 25 und etwa 50 cm, mehr oder weniger sandige Schlufflehmauflagen über steinigem Buntsandstein-Fließerden, neben der geschichteten häufig auch durchmischte Ausprägungen (steinarmer, stark sandiger Lehm); wechselnde Blocküberlagerung)



orange
h'grüne Senkrechtgitter
h'grüne Punkte

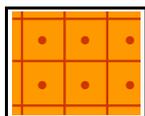
Buchenwald auf mäßig frischem Buntsandstein-Mischlehm-Flachhang

kBMLFH

Mäßig frisch; meist schattseitige Flachhänge

Ajuga reptans-, Milium effusum-, Stachys sylvatica-, Deschampsia flexuosa - Gruppe

Mullmoder bis Moder, örtlich rohhumusartiger Moder; Parabraunerde bis schwach podsolige Parabraunerde



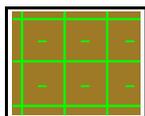
Mäßig trockener Buntsandstein-Mischlehm-Flachhang (historisch)

KBMLFH-his

orange
orange Senkrechtgitter
orange Punkte

Öko-Serie der Feinlehm-Flachhänge

(Mehr als 50 cm wechselnd sandiger Schlufflehm (aus Lösslehm), meist über Buntsandsteinverwitterung, im Übergangsbereich vom Lösshügelland zum Schwarzwaldanstieg und vom Schwarzwaldanstieg zur nördlichen (geneigten) Verebnung des Oberen Buntsandsteins)



Buchenwald auf mäßig frischem Feinlehm-Flachhang

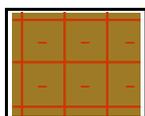
KFLFH

Mäßig frisch (bis frisch); Flachhänge

satt'h'braun
h'grüne Senkrechtgitter
h'grüne Querstrichelung

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

Mull; Parabraunerde



Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Feinlehm-Flachhang

KFLFH-

Mäßig trocken; sonnseitige Flachhänge

satt'h'braun
orange Senkrechtgitter
orange Querstrichelung

Milium effusum-, Deschampsia flexuosa - Gruppe

Moder; podsolige Parabraunerde

C. Standorte der steileren Hänge

Öko-Serie der lehmigen Grushänge

(Überwiegend mittelgründige, nicht unter 40 cm mächtige, steinarme, lehmig-grusig-grobsandige Böden (sandig-lehmiger Grus bis stark sandig-grusiger Lehm) aus Rotliegenderverwitterung)



Buchenwald auf mäßig frischem lehmigem Grushang

IGH

Mäßig frisch; Mittel- und Unterhänge

blaßh'braun
h'grüne Schräggitter
h'grüne Senkrechstrichelung

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

Mullmoder bis Moder; Braunerde



Buchenwald auf saurem mäßig frischem lehmigem Grushang

sIGH

Mäßig frisch; Mittelhänge

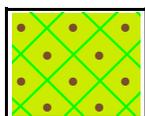
blaßh'braun
h'grüne Schräggitter
orange Senkrechstrichelung

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

Moder; mehr oder weniger podsolige Braunerde

Öko-Serie der Rötellehmhänge

(Meist karminrote, mittel- bis tiefgründige, schwach grusige, feinsandige, schluffig-tonige Lehme mit mürben kleinbröckeligen Tonsteinen im Unterboden, selten feinsandig-glimmeriger Unterboden)



Buchenwald auf mäßig frischem Rötellehmhang

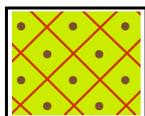
RLH

Mäßig frisch, örtlich hangfrisch; Unterhänge

h'grün
h'grüne Schräggitter
d'braune Punkte

Stachys sylvatica-, Milium effusum-, Deschampsia flexuosa-, (Ajuga reptans-, Impatiens noli-tangere) - Gruppe

Mull bis Mullmoder; Braunerde



h'grün
orange Schräggitter
d'braune Punkte

Buchen-Traubeneichen-Wald auf saurem mäßig frischem Rötellehmland

sRLH

Mäßig frisch; Unterhänge

Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, Molinia-, Ajuga reptans-, (Stachys sylvatica-, Blechnum spicant) - Gruppe

Moder, selten Mullmoder; Braunerde bis schwach podsolige Braunerde

Gruppe der Buntsandstein-Steilhänge

(Mittel- bis tiefgründige Sande, schwach lehmige bis stark lehmige Sande und sandige Lehme, unterschiedliche Steinführung, z. T. buntsandsteinfarbene lehmige Mischböden aus Verwitterung des Buntsandsteins mit Feinlehmbeimengung; selten Zweischichtböden aus bis zu 60 cm mächtigen Feinlehmdecken über sandig-lehmiger Buntsandstein- und Rotliegendverwitterung)



orange
d'grüne Schräggitter
d'braune Querstrichelung

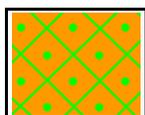
Buchen-Bergahorn-Wald auf frischem lehmig-sandigem Buntsandsteinhang

klsBH+

Frisch (bis mäßig frisch); östlich und nordöstlich exponierte Unterhänge, auch Hangmulden; örtlich Schlufflehmbeimengung

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

Mullmoder; (tiefgründige) Braunerde



orange
h'grüne Schräggitter
h'grüne Punkte

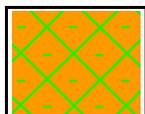
Buchenwald auf mäßig frischem Buntsandstein-Lehmland

kBLH

Mäßig frisch bis hangfrisch; Steilhänge und Unterhanglagen; sandiger Lehm, meist schlufflehmreich, zum Teil steinig

Ajuga reptans-, Milium effusum-, Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, Molinia-, (Stachys sylvatica-, Mercurialis perennis-, Blechnum spicant) - Gruppe

Mull bis Mullmoder; Parabraunerde



orange
h'grüne Schräggitter
h'grüne Querstrichelung

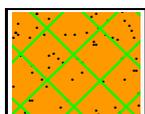
Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig frischem lehmig-sandigem Buntsandsteinhang

klsBH

Mäßig frisch; Mittel- und Unterhänge; unterschiedlich steinige, mehr oder weniger lehmige Sande

Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, Molinia-, (Ajuga reptans-, Blechnum spicant-, Stachys sylvatica-, Milium effusum) - Gruppe

Mullmoder bis Moder, selten rohhumusartiger Moder; Braunerde bis podsolige Braunerde



orange
h'grüne Schräggitter
schwarze Sandpunkte

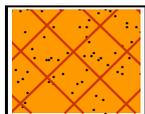
Buchenwald auf mäßig frischem sandigem Buntsandsteinhang

ksBH

Mäßig frisch; Mittel- und Unterhänge; starke sommerliche Austrocknung; mittel- bis tiefgründige, steinige, lehmarke bis lehmfreie Sande

Deschampsia flexuosa-, Molinia-, Vaccinium-, Ajuga reptans-, Milium effusum - Gruppe

Moder bis rohhumusartiger Moder; Braunerde bis podsolige Braunerde



orange
orange Schräggitter
schwarze Sandpunkte

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem sandigem Buntsandsteinhang

ksBH-

Mäßig trocken; meist sonnseitige Steilhänge, v.a. Oberhänge; höchstens mittelgründig; steinige, z.T. schwach lehmige Sande

Deschampsia flexuosa-, Vaccinium-, Molinia-, (Leucobryum glaucum) - Gruppe

Moder bis Rohhumus; podsolige bis podsolige Braunerde



orange
d'rote Schräggitter

Traubeneichen-Birken-Wald auf trockenem Buntsandsteinhang

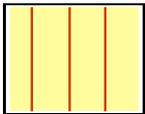
kBH=

Trocken; südwestlich exponierte Steilhänge; blockreich
Leucobryum glaucum-, Molinia-, Vaccinium - Gruppe
Rohhumus; podsolierte Braunerde bis Podsol

D. Sonstige, morphologisch bedingte Standorte

Gruppe der Rücken und Kuppen im Rotliegenden und Buntsandstein

(Schmale, örtlich bis gratartige Rücken, Kuppen und Hangrücken; seitlicher Wasserabzug, oft windausgesetzt und stärker steinig (und blockig))



h'gelb
orange Senkrechtriche

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenen Rücken im Rotliegenden

kRü-

Mäßig trocken bis trocken, örtlich auch mäßig frisch; Rücken, Hangrücken und Kuppen; flachgründig, stark steinig und grusig
Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, (Molinia-, Leucobryum glaucum) - Gruppe
Moder bis rohhumusartiger Moder; mehr oder weniger podsolige Braunerde



h'rot
d'rote Senkrechtriche

Buchen-Traubeneichen-Birken-Wald auf mäßig trockenen Rücken im Buntsandstein

kSRü-

Mäßig trocken bis trocken; Rücken; blockreiche, steinige Sande
Deschampsia flexuosa-, Molinia-, Vaccinium-, (Miliun effusum) - Gruppe
Moder bis Rohhumus; podsolige Braunerde bis Podsol

Gruppe der Rinnen, Bachtäler und Senken

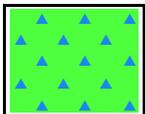


d'grün

Bergahorn-Eschen-Wald in frischen Rinnen, Mulden und Tälchen

kRi+

Frisch, örtlich bis grundfeucht; breitere Mulden, Hangrinnen und Talsenken längs der Bäche; humose tiefgründige Böden aus Kolluvium
Miliun effusum-, Urtica dioica-, Stachys sylvatica-, Ajuga reptans-, (Impatiens noli-tangere) - Gruppe
Mull (bis Mullmoder, örtlich Feuchthumus); Braunerde bis Pseudogley-Braunerde



d'grün
blaue Dreiecke ausgefüllt

Eschen-Schwarzerlen-Wald in quelligen Lagen

kqLa

Vernässend; meist leicht geneigte Lagen im Bereich eines in zahlreichen Sickerstellen austretenden Quellhorizonts
Iris pseudacorus-, Juncus-, Impatiens noli-tangere-, Stachys sylvatica - Gruppe
Schwarzerlen-Eschenwald
Mull bis Feuchthumus; (kolluviale) Braunerde bis Quellengley (aus stark wechselnden Bodenarten)



d'grün
d'rote Dreiecke ausgefüllt

Eschen-Schwarzerlen-Wald in sauren quelligen Lagen

sqLa

Grundfeucht bis quellig, teils vernässend; teils abzugsträge leicht geneigte Lagen im Übergangsbereich vom Buntsandstein zum Rotliegenden; kleinflächiger Wechsel mit trockeneren Standorten
Juncus-, Vaccinium-, Deschampsia flexuosa-, Sphagnum angustifolium-, (Molinia) - Gruppe
Schwarzerlen-Eschenwald
Moder bis rohhumusartiger Moder; humoser Braunerde-Gley und Quellengley

Waldfläche (nach ATKIS DLM) [ha]:	3601
standortskartierte und digitalisierte Fläche [ha]:	3496