



Forstliche Versuchs-
und Forschungsanstalt
Baden-Württemberg



Waldökologische Standortskartierung

Regionallegende

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

Hinweis: 1. Für den Einzelwuchsbezirk 2/02 ist charakteristisch, 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 nicht vernässenden mehr oder weniger sandigen Feinlehme

(Mehr als 60 cm Schlufflehm, meist mit unbedeutender Grus-, Sand- oder Steinbeimengung, örtlich stärkere grusig-sandig-steinige Beimengungen, stellenweise auch grusig-sandig-steinige Unterböden in 30 bis 50 cm Tiefe; im Untergrund überwiegend Kristallinverwitterung)



h'braun

Buchenwald auf mäßig frischem Feinlehm

FL

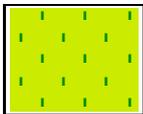
Mäßig frisch; Hangfußlagen, Flachmulden und schattseitige Hangzwischenstufen

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

Mullmoder, selten Mull, z.T. Moder; Parabraunerde, z.T. podsolig

Öko-Serie der lehmigen Grusböden

(Mehr als 40 cm sandiger Grus, überwiegend lehmiger Grus, stellenweise bis zu grusigem Lehm aus vorherrschend grusiger Kristallinverwitterung (überwiegend Granit, begrenzt auch Rotliegendes), teils steinarm, teils wechselnd steinig; zum Teil höhere Lehmführung im Oberboden vor allem infolge Schlufflehm-Beimengung und örtlich mehr als 60 cm lehmiger Grus bis grusiger Lehm)



h'grün

d'grüne Senkrechtstrichelung

Buchen-Bergahorn-Wald auf frischem lehmigem Grusboden

IG+

Frisch; Muldenlagen und grundfrische Flachhänge; meist lehmreich und tiefgründig

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

Mullmoder bis Moder; Braunerde (bis Parabraunerde), örtlich schwach podsolig



h'grün

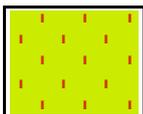
Buchenwald auf mäßig frischem lehmigem Grusboden

IG

Mäßig frisch; Flachlagen auf breiten Rücken und an Hangfüßen, vorwiegend jedoch schattseitige Flachhänge

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

Mullmoder bis Moder; Braunerde, z.T. podsolig



h'grün

orange Senkrechtstrichelung

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem lehmigem Grusboden

IG-

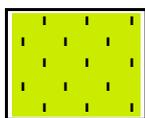
Mäßig trocken; Randlagen von breiten Rücken und sonnseitige Flachhänge

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

Moder, örtlich Mullmoder; überwiegend podsolige Braunerde

Öko-Serie der lehmigen Steinschuttböden

(Sehr steinige, schwer bohrbare, lehmig-grusige Böden aus kristallinen Gesteinen, vor allem Porphyrtuff; Lehmführung mit der Tiefe zunehmend; örtlich 20 bis 40 cm lehmarme bis lehmfreie Schuttdecke über steinig-lehmig-grusiger Verwitterung)



h'grün
schwarze Senkrechtstrichelung

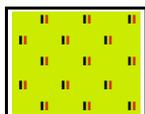
Buchenwald auf mäßig frischem lehmigem Steinschuttboden

ISt

Mäßig frisch; schattseitige Hangschultern, Hangzwischenstufen und Flachhänge

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

Mullmoder, auch Mull; Braunerde, z.T. podsolig



h'grün
orange Senkrechtstrichelung doppelt
schwarz/

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem lehmigem Steinschuttboden

ISt-

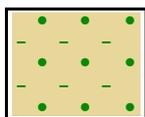
Mäßig trocken; sonnseitige Flachhänge und exponierte Hangschulter- oder Terrassen-Lagen

Vaccinium myrtillus-, Deschampsia flexuosa - Gruppe

Moder; podsolige Braunerde

Öko-Serie der Kristallin-Mischlehme

(Mehr als 40 (30) cm schlufflehmreiche, sandig-grusige, schwach steinige Lehme, selten auch Schlufflehm, meist über nahezu lehmfreier durchlässiger Kristallinverwitterung, überwiegend zweischichtige Bodenausbildung)



bläßh'braun
d'grüne Querstrichelung
d'grüne Punkte

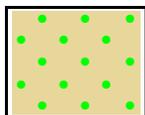
Buchen-Bergahorn-Wald auf frischem Kristallin-Mischlehm

KML+

Frisch; schattseitige Hangfußlagen und Flachmulden

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

Mull bis Mullmoder; Braunerde



bläßh'braun
h'grüne Punkte

Buchenwald auf mäßig frischem Kristallin-Mischlehm

KML

Mäßig frisch; Hangfußlagen, Hangschultern, Hangzwischenstufen und schattseitige Flachhänge

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

Moder (Mullmoder); (zweischichtige) Parabraunerde oder Braunerde, oft podsolig

Öko-Serie der nicht vernässenden lehmigen Sande

(Mittel- bis tiefgründiger, ± lockerer, lehmiger Sand bis sandiger Lehm, überwiegend mäßig steinig, aus Verwitterungsdecken des Buntsandsteins; im Untergrund und tiefen Unterboden meist ± dichtgelagerter steiniger Sand)



orange

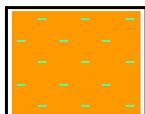
Buchenwald auf mäßig frischem lehmigem Sand

IS

Mäßig frisch; Verebnungen

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

Moder (Mullmoder); Braunerde, z.T. podsolig



orange
olive Querstrichelung

Buchenwald auf mäßig frischem tongründigem sandigem Lehm

tsL

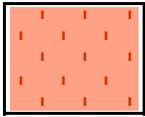
Mäßig frisch bis grundfrisch; Verflachungen im Übergang zum Kristallin; 30 bis 60 cm tonig-sandiger Lehm über tonigem Lehm bis lehmigem Ton und wenig plastiziertem Schieferthon; im Unteren und Mittleren Buntsandstein

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

Mullmoder (Mull); Braunerde

Öko-Serie der nicht vernässenden Sande

(Im allgemeinen mehr als 60 cm fast lehmfreier bis schwach lehmiger Sand, überwiegend stark steinig, aus lockeren Verwitterungsdecken des Buntsandsteins; im Unterboden selten lehmig oder tonig; im Untergrund durchlässiger, dichtgelagerter, steinig-sandiger Schutt)



h'rot
d'rote Senkrechtrichelung

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Sand

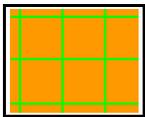
S- Mäßig trocken; sonnseitige Randlagen von Rücken und Verebnungen

Vaccinium myrtillus-, Deschampsia flexuosa-, (Molinia) - Gruppe

Moder bis rohhumusartiger Moder, auch Mullmoder; podsolige Braunerde, selten bis Braunerde-Podsol

Öko-Serie der Sand-Lehm-Flachhänge

(Mittel- bis tiefgründiger steinig-lehmiger Sand bis sandiger Lehm, Schluffanteil wechselhaft, meist ± steinig, über dichtlagerndem, stärker steinigem, noch durchlässigem und durchwurzelbarem Unterboden und Untergrund aus Fließerden, Verwitterungs- und Hangschuttdecken des Unteren Buntsandsteins)



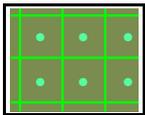
orange
h'grüne Senkrechttgitter

Buchenwald auf mäßig frischem Sand-Lehm-Flachhang

SLFH Mäßig frisch; Hangfußverflachungen und meist schattseitige Flachhänge

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

Moder (Mullmoder); Braunerde, z.T. podsolig



oliv
h'grüne Senkrechttgitter
olive Punkte

Buchenwald auf mäßig frischem tonigem Sand-Lehm-Flachhang

tSLFH

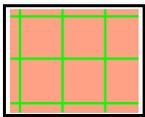
Mäßig frisch und grundfrisch; flach geneigte Hangschultern im Übergang zum Porphyrtuff; 40 bis 70 cm nach unten zunehmend toniger, sandiger Lehm über unterschiedlich plastiziertem sandigem Ton

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

Mullmoder; Braunerde

Öko-Serie der Sand-Flachhänge

(Mittel- bis tiefgründiger, steiniger, lehmarmer bis lehmfreier Sand aus Buntsandsteinverwitterung, im Unterboden örtlich etwas lehmig)



h'rot
h'grüne Senkrechttgitter

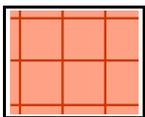
Buchenwald auf mäßig frischem Sand-Flachhang

SFH

Mäßig frisch; Flachhänge, bei sonnseitiger Neigung mit sommerlicher Austrocknung

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

Moder bis Mullmoder; podsolige Braunerde



h'rot
d'rote Senkrechttgitter

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Sand-Flachhang

SFH-

Mäßig trocken; sonnseitig exponierte Flachhänge, vor allem Hangschulter- und Rückenrandlagen; starke sommerliche Austrocknung

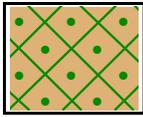
Vaccinium myrtillus-, Deschampsia flexuosa-, Molinia - Gruppe

Moder; überwiegend podsolige Braunerde, stellenweise Braunerde-Podsol

B. Standorte der steileren Hänge

Öko-Serie der Kristallin-Mischlehm-Hänge

(30/40 bis 60 cm und mehr, wechselnd steiniger, sandig-grusiger Lehm oder Schlufflehm, über nahezu lehmfreier Kristallinverwitterung, vorwiegend Granit und Porphyrtuff)



h'braun
d'grüne Schräggitter
d'grüne Punkte

Buchenwald auf frischem Kristallin-Mischlehm-Winterhang

KMLWH+

Hangfrisch; muldige Hanglagen, meist schattseitige oder geschützte Unterhänge

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

Mullmoder; Braunerde bis Parabraunerde



h'braun
h'grüne Schräggitter
h'grüne Punkte

Buchenwald auf mäßig frischem Kristallin-Mischlehm-Winterhang

KMLWH

Mäßig frisch; schattseitige Hänge

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

Mullmoder; Braunerde



h'braun
d'braune Schräggitter
h'grüne Punkte

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig frischem Kristallin-Mischlehm-Sommerhang

KMLSH

Mäßig frisch; sonnseitige, meist wenig exponierte Unterhänge und flache Hangmulden

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

Mullmoder bis Moder; Braunerde

Öko-Serie der lehmigen Grushänge

(Meist mittelgründiger, gut bohrbarer, sandiger Grus, überwiegend lehmiger Grus, stellenweise bis zu grusigem Lehm aus vorherrschend grusiger Kristallinverwitterung (Granite und Rotliegendes), teils steinarm, teils wechselnd steinig, vor allem im Porphyrtuff; örtlich stark lehmig im Oberboden; stellenweise auch mehr als 60 cm lehmiger Grus bis grusiger Lehm)



h'grün
d'grüne Schräggitter
d'grüne Senkrechtstrichlung

Buchen-Bergahorn-Wald auf frischem lehmigem Grus-Winterhang

IGWH+

Frisch; schattseitige Unterhänge und Hangmulden

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

Mullmoder; Braunerde



h'grün
h'grüne Schräggitter

Buchenwald auf mäßig frischem lehmigem Grus-Winterhang

IGWH

Mäßig frisch, bis örtlich hangfrisch; schattseitige Hänge

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

Mullmoder; Braunerde



h'grün
h'braune Schräggitter

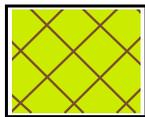
Buchenwald auf mäßig trockenem lehmigem Grus-Winterhang

IGWH-

Mäßig trocken bis mäßig frisch; Hänge im Übergang zu sonnseitigen Lagen und schattseitige Oberhänge

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

Moder bis Mullmoder; podsolige Braunerde bis (selten) Podsol-Braunerde



h'grün
d'braune Schräggitter

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig frischem lehmigem Grus-Sommerhang

IGSH

Mäßig frisch; sonnseitige, meist geschützte Hangflanken, Unterhänge und steile Hangmulden

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

Moder (Mullmoder); podsolige Braunerde



h'grün
d'rote Schräggitter

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem lehmigem Grus-Sommerhang

IGSH-

Mäßig trocken; sonnseitig exponierte Hänge, i.a. deutliche sommerliche Austrocknung

Deschampsia flexuosa-, Vaccinium myrtillus-, (Molinia) - Gruppe

Moder; podsolige Braunerde, örtlich Braunerde-Podsol

Öko-Serie der lehmigen Steinschutthänge

(Sehr steiniger, schwer bohrbarer, lehmig-grusiger Hangschutt im Porphy- und Porphyrtuffbereich; örtlich etwa 20 bis 40 cm lehmarne bis lehmfreie Steinschuttdecke, kleinsteinig und locker)



h'grün
h'grüne Schräggitter
schwarze Senkrechtstrichelung

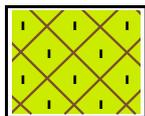
Buchenwald auf mäßig frischem lehmigem Steinschutt-Winterhang

IStWH

Mäßig frisch; schattseitige Hänge

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

Moder; podsolige Braunerde



h'grün
d'braune Schräggitter
schwarze Senkrechtstrichelung

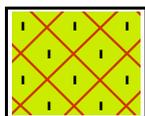
Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig frischem lehmigem Steinschutt-Sommerhang

IStSH

Mäßig frisch; sonnseitige Hänge, z.T. mit sommerlicher Austrocknung

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

Moder; podsolige Braunerde



h'grün
orange Schräggitter
schwarze Senkrechtstrichelung

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem lehmigem Steinschutt-Sommerhang

IStSH-

Mäßig trocken; sonnseitige Hänge mit starker sommerlicher Austrocknung

Deschampsia flexuosa-, Vaccinium myrtillus - Gruppe

Moder bis rohhumusartiger Moder; podsolige Braunerde

Öko-Serie der Sand-Lehm-Steilhänge

(Mehr als 40 cm lockerer, +/- steiniger, schluffig-lehmiger Sand bis sandiger Lehm aus Hangschutt und Verwitterung des Unteren und Mittleren Buntsandsteins)



orange
h'grüne Schräggitter

Buchenwald auf mäßig frischem lehmigem Sand-Lehm-Winterhang

SLWH

Mäßig hangfrisch; schattseitige Hänge

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

Mullmoder bis Moder; Braunerde, z.T. podsolig



orange
d'braune Schräggitter

Buchenwald auf mäßig frischem lehmigem Sand-Lehm-Sommerhang

SLSH

Mäßig frisch; sonnseitige Hanglagen mit mäßiger sommerlicher Austrocknung

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

Mullmoder bis Moder; podsolige Braunerde

Öko-Serie der Sand-Steilhänge

(Meist steiniger, nahezu lehmfreier Sand bis schwach lehmiger Sand aus Buntsandstein-Hangschutt, mindestens 40 cm lockerer Oberboden; mehr oder weniger steile Hänge im Unteren und Mittleren Buntsandstein)



h'rot
h'grüne Schräggitter

Buchenwald auf mäßig frischem Sand-Winterhang

SWH

Mäßig frisch; schattseitige Hänge

Deschampsia flexuosa-, Vaccinium myrtillus - Gruppe

Moder (Mullmoder); podsolige Braunerde



h'rot
d'braune Schräggitter

Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig frischem Sand-Sommerhang

SSH

Mäßig frisch; sonnseitige Hanglagen mit mäßiger sommerlicher Austrocknung

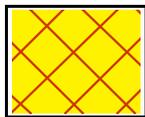
Deschampsia flexuosa-, Vaccinium myrtillus-, (Molinia) - Gruppe

Moder (Mullmoder); podsolige Braunerde, selten Braunerde-Podsol

C. Sonstige, morphologisch bedingte Standorte

Gruppe der Extremstandorte im Kristallin

(Vorwiegend steilere Hänge, nur im Kristallin)



d'gelb
orange Schräggitter

Traubeneichenwald auf trockenen Hängen

trH

Trocken; besonders exponierte sonnseitige Böschungen, Oberhänge und flache Hangschultern

Deschampsia flexuosa-, (Carex montana) - Gruppe

Mullmoder bis Moder; +/- podsolige Braunerde

Gruppe der Block- und Felsböden im Kristallin

(Flach- und Steilhänge mit flächenprägender Block-Überlagerung auf größeren Flächen, meist mit nesterartiger Anhäufung; Boden zwischen und unter den Blöcken meist wie in der Umgebung, i.a. 40 bis 60 cm +/- lehmiger, steinerner bis steinfreier Granitgrus, örtlich lehmreich)



h'grün
h'grüne Dreiecke leer

Buchenwald auf mäßig frischem Block- und Felsboden im Kristallin

KBI

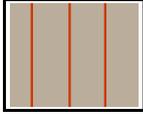
Mäßig frisch, örtlich mäßig trocken; ebene bis steile, verschieden exponierte Lagen, auf Kuppen, Hangrippen, Oberhängen und in sonnseitigen Hangmulden

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

Mullmoder (Mull); Braunerde

Gruppe der Rücken und Kuppen im Kristallin

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



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

Rü-

Mäßig trocken, örtlich trocken; sonnseitige und windexponierte, schmale Rücken und Hangrippen

blaßd'braun
orange Senkrechtstriche

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

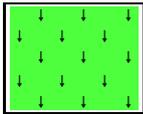
Ri+

frisch; feuchte Stellen möglich; flache bis mäßig geneigte Mulden in besonders geschützten Lagen

d'grün

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

Mull bis Moder; Braunerde



Bergahorn-Eschen-Wald in mäßig frischen Rinnen und Mulden

Ri

Mäßig frisch bis frisch; Flachgeneigte, selten breite Rinnen und mäßig steile Hangmulden

d'grün
schwarze Pfeile nach unten

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

Mullmoder bis Moder, örtlich Mull; Braunerde



Schwarzerlenbruch in quelligen und nassen Lagen

qL

Nass und quellig, i.a. ganzjährig nass; häufig bachnahe Teile von Mulden und Tälchen, z.T. bruchartig

blaßblau

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

Mull bis Feuchtmoder; Nassgley

Waldfläche (nach ATKIS DLM) [ha]:	1306
standortskartierte und digitalisierte Fläche [ha]:	688