



# Waldökologische Standortskartierung

## Regionale Vegetationsgruppierung

Wuchsgebiet:	2	Odenwald
Einzelwuchsbezirk	2/01	Grundgebirgs-Odenwald
Zonalwald:		Kolliner Buchenwald mit Traubeneiche Submontaner Buchen-Traubeneichen-Wald
	2/02	Südwestlicher Buntsandstein-Odenwald Kolliner Buchen-Traubeneichen-Wald Submontaner Buchen-Traubeneichen-Wald
	2/03	Kleiner Odenwald Submontaner Buchenwald mit Traubeneiche
Teilbezirk	2/03al	Westlicher Kleiner Odenwald Kolliner Buchenwald mit Traubeneiche Submontaner Buchenwald mit Traubeneiche
Einzelwuchsbezirk	2/04	Winterhauch Submontaner Buchen-Eichen-Wald Montaner Buchen-Eichen-Wald
Wuchsbezirksgruppe	2/05	Odenwaldrand zwischen Neckar und Main
Regionalwald:		Submontaner Buchen-Eichen-Wald
Teilbezirk	2/05al	Schattseitige Taubertaleinhänge Submontaner Buchenwald mit Traubeneiche

Ausgabestand: 16.02.2021

## Erklärung:

Ökologischen Artengruppen sind Gruppierungen von Pflanzenarten (Gefäßpflanzen, Moose, Flechten), die sich gegenüber einem oder mehreren Standortfaktoren weitgehend einheitlich verhalten. Im Modellgestützten Südwestdeutschen Standortkundlichen Verfahren werden sie mit Gültigkeit für eine oder mehrere Regionale Einheiten (EWB, WBGr oder TB) erstellt. Die Gesamtheit dieser Ökologischen Artengruppen von Regionalen Einheiten wird als Regionale Vegetationsgruppierung bezeichnet. Nach ihr richten sich auch die Angaben in der zweiten Zeile der Regionallegende.

## Art - Referenzen

Refrenz	Titel	Autor	Jahr
-	keine Eingabe	keine Eingabe	
F&B-BW-1	Die Farn- und Blütenpflanzen Baden-Württembergs (Band 1)	Sebald, Seybold, Philippi	1990
F&B-BW-2	Die Farn- und Blütenpflanzen Baden-Württembergs (Band 2)	Sebald, Seybold, Philippi	1990
F&B-BW-3	Die Farn- und Blütenpflanzen Baden-Württembergs (Band 3)	Sebald, Seybold, Philippi	1992
F&B-BW-4	Die Farn- und Blütenpflanzen Baden-Württembergs (Band 4)	Sebald, Seybold, Philippi	1992
F&B-BW-6	Die Farn- und Blütenpflanzen Baden-Württembergs (Band 6)	Sebald, Seybold, Philippi, Wörz	1996
FlechBW1	Die Flechten Baden-Württembergs (Band 1)	Wirth, Volkmar	1995
FlorL-BW98	Florenliste von Baden-Württemberg. Liste der Farn- und Samenpflanzen	Buttler, Karl-Peter und Harms, Karl-Hermann	1998
MoosBW1	Die Moose Baden-Württembergs (Band 1)	Nebel, Martin und Philippi, Georg	2000
MoosBW2	Die Moose Baden-Württembergs (Band 2)	Nebel, Martin und Philippi, Georg	2001
MoosBW3	Die Moose Baden-Württembergs (Band 3)	Nebel, Martin und Philippi, Georg	2005
Oberdf.2001	Pflanzensoziologischer Exkursionsflora 8. Auflage	Oberdorf Erich	2001
RL Farn/Sam 2000	Rote Liste der Farn- und Samenpflanzen Baden - Württembergs	Thomas Breunig; Siegfried Demuth	2000
Waldarten BW	Pflanzenarten des Waldes, einschl. der Säume, Vorwälder und Schlagflächen, sowie Gefährdung gemäß RL.	Spahl H., Tidow S.	1999
Z-Bfn2011	Waldartenlisten der Farn- und Blütenpflanzen, Moose und Flechten Deutschlands, Teil Waldarten	Redaktion: Marcus Schmidt Wolf-Ulrich Kriebitzsch Jörg Ewald	2011

## 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](mailto:Waldnaturschutz.FVA-BW@Forst.bwl.de)  
Telefon: 0761 / 4018 – 0

## Datenbank Management



IDaMa GmbH

Zasiusstr. 77  
79102 Freiburg

[www.idama.de](http://www.idama.de)

## Impressum



Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg  
Abt. Waldnaturschutz  
Wonnhaldestr. 4  
79100 Freiburg  
[Waldnaturschutz.FVA-BW@Forst.bwl.de](mailto:Waldnaturschutz.FVA-BW@Forst.bwl.de)  
[www.fva-bw.de](http://www.fva-bw.de)

## Datenquelle:

© Standortdaten: Landesforstverwaltung BW

**1 Leucobryum glaucum - Gruppe**

Vorwiegend im stark sauren Bereich auf durch Streunutzung devastierten Standorten. Weite Amplitude im Wasserhaushalt: vom mäßig trockenen bis mäßig frischen Bereich (wechselfeucht, vernässend). Humusform Mullmoder bis Rohhumus.

Cladonia spec. ((Rentier-)Flechtenarten)	FlechBW1
Leucobryum glaucum (Gemeines Weißmoos)	MoosBW1

**2 Vaccinium myrtillus - Gruppe**

Sie besiedelt Standorte mit saurer bis stark saurer Bodenreaktion. Die Wasserhaushaltsamplitude erstreckt sich vom mäßig trockenen bis in den nassen Bereich. Humusform Mullmoder bis Rohhumus Die namensgebende Art tritt in dichten Fichten-Bestockungen z.T. nur einzeln in kümmernder Form auf, in vernässenden abflusslosen Lagen und streugenutzten Gebieten bildet sie ausgedehnte Beerstrauchrasen. Zudem gesellen sich auf devastierten Standorten zur Heidelbeere sehr oft Calluna vulgaris und Entodon schreberi.

Calluna vulgaris (Heidekraut, Besenheide)	F&B-BW-2
Dicranella heteromalla (Einseitwendiges Kleingabelzahnmoos)	MoosBW1
Dicranum bergeri (Wellenblättriges-, Moor-Gabelzahnmoos)	MoosBW1
Dicranum scoparium (Besen-Gabelzahnmoos)	MoosBW1
Hypnum cupressiforme (Zöpfchenmoos, Zypressen-Schlafmoos)	MoosBW2
Lycopodium clavatum (Keulen-Bärlapp)	F&B-BW-1
Pleurozium schreberi (Rotstengelmoos)	MoosBW2
Vaccinium myrtillus (Heidelbeere)	F&B-BW-2

**3 Deschampsia flexuosa - Gruppe**

Wegen ihres weiten ökologischen Spielraumes ist sie auf fast allen Standorten präsent. Bezüglich Säurestufe und Basenausstattung hat sie ihre Schwerpunkte im mäßig sauren Bereich, dringt jedoch bis in den stark sauren Bereich vor. Auf basenreichen Standorten des Muschelkalks kommt die Deschampsia- Gruppe häufig auf schafweidegestörten Standorten vor. Wasserhaushalt mäßig trocken bis grundfrisch (wechselfeucht). Humusform Mull/Mullmoder bis Rohhumus.

Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	Oberdf.2001
Calamagrostis arundinacea (Wald-Reitgras)	Oberdf.2001
Carex ovalis (Hasen-Segge)	Oberdf.2001
Carex pilulifera (Pillen-Segge)	Oberdf.2001
Cytisus scoparius (Besenginster)	RL Farn/Sam 2000
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele, Wald-Schmiele)	Oberdf.2001
Digitalis purpurea (Roter Fingerhut)	Oberdf.2001
Galium saxatile (Harz-Labkraut)	Oberdf.2001
Genista sagittalis (Flügel-Ginster)	F&B-BW-3
Hieracium lachenalii (Gewöhnliches Habichtskraut)	Oberdf.2001
Hieracium laevigatum (Glattes Habichtskraut)	Oberdf.2001
Hieracium sabaudum (Savoyer Habichtskraut)	Oberdf.2001
Hieracium umbellatum (Doldiges Habichtskraut)	Oberdf.2001
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	Oberdf.2001
Hylocomium splendens (Glanzmoos, Glänzendes Hainmoos, Etagenmoos)	MoosBW2
Hypericum pulchrum (Schönes Johanniskraut)	F&B-BW-2
Lathyrus linifolius (Berg-Platterbse)	F&B-BW-3
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	Oberdf.2001
Luzula luzuloides (Weiße Hainsimse)	Oberdf.2001
Luzula sylvatica (Wald-Hainsimse)	Oberdf.2001
Maianthemum bifolium (Schattenblümchen)	Oberdf.2001
Melampyrum pratense (Wiesen-Wachtelweizen)	Oberdf.2001
Melampyrum sylvaticum (Wald-Wachtelweizen)	Oberdf.2001
Polypodium vulgare (Gewöhnlicher Tüpfelfarn)	F&B-BW-1
Polytrichum formosum (Schönes Frauenhaarmoos, Schönes Widertonmoos, Wald-Bürstenmoos)	MoosBW1
Polytrichum juniperinum (Wacholder-Widertonmoos)	MoosBW1
Pteridium aquilinum (Adlerfarn)	F&B-BW-1

Rhytiadelphus loreus (Schönes- oder Riemenstengel- Kranzmoos)	MoosBW2
Teucrium scorodonia (Salbei-Gamander)	Oberdf.2001
Veronica officinalis (Wald-Ehrenpreis)	Oberdf.2001

#### 4 Bazzania trilobata - Gruppe

Bodenreaktion stark sauer bis sauer (selten mäßig sauer), frische bis feuchte Standorte mit hoher rel. Luftfeuchtigkeit (auch spaltenfrisch). Humusform Mullmoder bis Rohhumus.

Bazzania trilobata (Dreilappiges Peitschenmoos)	MoosBW3
Blechnum spicant (Rippenfarn)	F&B-BW-1
Lycopodium annotinum (Sprossender-, Wald- Bärlapp)	F&B-BW-1
Plagiothecium undulatum (Gewelltblättrige Schiefkapselmoos, Wellenblättrige Schiefbüchsenmoos)	MoosBW2
Sphagnum nemoreum (Spitzblättriges Torfmoos)	MoosBW3

#### 5 Carex canescens - Gruppe

Die Artengruppe kommt schwerpunktmäßig im nass-sauren Bereich vor. Sie gedeiht auf Böden, die von permanenter Staunässe und hoher Nährstoffarmut geprägt sind. Dominierend unter den Artenzeigern ist Polytrichum commune, welches auf feuchtem Rohhumus mächtige Polster entwickelt. Humusformen erstrecken sich von Mullmoder bis Rohhumus.

Carex canescens (Grau-Segge)	Oberdf.2001
Carex echinata (Stern-Segge)	Oberdf.2001
Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras)	Oberdf.2001
Polytrichum commune (Gemeines Widertonmoos, Goldenes Frauenhaar)	MoosBW1
Sphagnum fuscum (Braunes Bleichmoos, Braunes Torfmoos)	MoosBW3
Sphagnum palustre (Kahnblättriges Torfmoos)	MoosBW3
Thelypteris limbosperma (Bergfarn)	F&B-BW-1

#### 6 Miliium effusum - Gruppe

Arten mit weitem ökologischem Spielraum, Bodenreaktion mäßig sauer bis neutral (alkalisch) saure Böden werden gemieden. Wasserhaushalt mäßig trocken (v.a. Muschelkalk/Röt) bis frisch (grundfrisch). Humusform Mull bis Moder. Die Gruppe kennzeichnet im Buntsandstein die leistungsfähigeren Standorte.

Anemone nemorosa (Busch-Windröschen)	F&B-BW-1
Atrichum undulatum (Großes Katharinenmoos)	MoosBW1
Dactylis polygama (Wald-Knäuelgras)	Oberdf.2001
Epilobium montanum (Berg-Weidenröschen)	F&B-BW-2
Eurhynchium striatum (Spitzblättriges Schönschnabelmoos)	MoosBW2
Festuca altissima (Wald-Schwengel)	Oberdf.2001
Galium rotundifolium (Rundblättriges Labkraut)	Oberdf.2001
Hedera helix (Efeu)	Oberdf.2001
Hieracium murorum (Wald-Habichtskraut)	Oberdf.2001
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	Oberdf.2001
Luzula pilosa (Behaarte-, Frühlings- Hainsimse)	Oberdf.2001
Microlejeunea ulicina (Stechginsterartiges Zwerg-Lappenmoos)	MoosBW3
Miliium effusum (Fluttergras, Waldhirse)	Oberdf.2001
Moehringia trinervia (Wald-Nabelmiere)	F&B-BW-1
Mycelis muralis (Mauerlattich)	Oberdf.2001
Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)	Oberdf.2001
Plagiomnium affine (Verwandtes Kriechsternmoos)	MoosBW2
Poa chaixii (Wald-Rispengras)	Oberdf.2001
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	Oberdf.2001
Prenanthes purpurea (Hasenlattich)	Oberdf.2001
Rhytiadelphus triquetrus (Großes-, Dreieckblättriges Kranzmoos)	MoosBW2
Scleropodium purum (Großes Grünstengelmoos)	MoosBW2

<i>Scrophularia nodosa</i> (Knotige Braunwurz)	Oberdf.2001
<i>Thuidium tamariscinum</i> (Tamariskenmoos, Tamarisken-Thujamoos)	MoosBW2

## 7 *Galium odoratum* - Gruppe

Bodenreaktion schwach sauer bis neutral (alkalisch). Basenversorgung stärker als bei der Miliun-Gruppe. Wasserhaushalt mäßig trocken (v.a. Muschelkalk/Röt) bis frisch (grundfrisch). Humusform Mull bis Moder. Ihr Vorkommen weist meist auf künstliche Aufbasungen hin, natürlicherweise tritt sie in Buntsandsteingebieten nur selten und dann in Bereichen mit mächtigerer Lösslehmüberlagerung auf.

<i>Carex digitata</i> (Finger-Segge)	Oberdf.2001
<i>Carex umbrosa</i> (Schatten-Segge)	Oberdf.2001
<i>Corylus avellana</i> (Gewöhnliche Hasel)	F&B-BW-1
<i>Fragaria vesca</i> (Wald-Erdbeere)	F&B-BW-3
<i>Galium odoratum</i> (Waldmeister)	Oberdf.2001
<i>Melica uniflora</i> (Einblütiges Perlgras)	Oberdf.2001
<i>Potentilla sterilis</i> (Erdbeer-Fingerkraut)	F&B-BW-3
<i>Stellaria holostea</i> (Große Sternmiere)	F&B-BW-1
<i>Viola reichenbachiana</i> (Wald-Veilchen)	F&B-BW-2
<i>Viola riviniana</i> (Hain-Veilchen)	F&B-BW-2

## 8 *Ajuga reptans* - Gruppe

Schwerpunkt schwach sauer (selten alkalisch). Wasserhaushalt mäßig frisch bis frisch. Meist Mull bis Mullmoder (Moder).

<i>Ajuga reptans</i> (Kriechender Günsel)	Oberdf.2001
<i>Athyrium filix-femina</i> (Wald-Frauenfarn)	F&B-BW-1
<i>Cardamine pratensis</i> (Wiesen-Schaumkraut)	F&B-BW-2
<i>Carex sylvatica</i> (Wald-Segge)	Oberdf.2001
<i>Circaea lutetiana</i> (Gewöhnliches Hexenkraut)	Oberdf.2001
<i>Dryopteris dilatata</i> (Breitblättriger Dornfarn)	F&B-BW-1
<i>Dryopteris filix-mas</i> (Männlicher-, Gemeiner Wurmfarne)	F&B-BW-1
<i>Glechoma hederacea</i> (Gundelrebe, Gundermann)	Oberdf.2001
<i>Gymnocarpium dryopteris</i> (Eichenfarn)	F&B-BW-1
<i>Lysimachia nemorum</i> (Hain-, Wald-Gilbweiderich)	F&B-BW-2
<i>Lysimachia nummularia</i> (Pfennigkraut)	F&B-BW-2
<i>Plagiomnium undulatum</i> (Gewelltblättriges Kriechsternmoos)	MoosBW2
<i>Rhizomnium punctatum</i> (Punktirtes Wurzelsternmoos)	MoosBW2
<i>Senecio ovatus</i> (Fuchs' Haingreiskraut)	Oberdf.2001
<i>Thelypteris phegopteris</i> (Buchenfarn)	F&B-BW-1

## 9 *Stachys sylvatica* - Gruppe

Bodenreaktion schwach sauer bis neutral (alkalisch). Wasserhaushalt frisch - sehr frisch (feucht). Überdurchschnittliche Basen- und Nährstoffversorgung; Mull bis Mullmoder, seltener Moder.

<i>Angelica sylvestris</i> (Wald-, Gewöhnliche Engelwurz)	Oberdf.2001
<i>Festuca gigantea</i> (Riesen-Schwingel)	Oberdf.2001
<i>Melandrium rubrum</i> (Tag-Lichtnelke)	Oberdf.2001
<i>Poa trivialis</i> (Gewöhnliches Rispengras)	Oberdf.2001
<i>Ranunculus repens</i> (Kriechender Hahnenfuß)	F&B-BW-1
<i>Rumex sanguineus</i> (Hain-, Blut-Ampfer)	F&B-BW-1
<i>Stachys sylvatica</i> (Wald-Ziest)	Oberdf.2001
<i>Valeriana dioica</i> (Sumpf-, Kleiner Baldrian)	Oberdf.2001
<i>Valeriana officinalis</i> (Arzneibaldrian)	Oberdf.2001
<i>Veronica montana</i> (Berg-Ehrenpreis)	Oberdf.2001

## 10 *Asarum europaeum* - Gruppe

Die Bodenreaktion reicht von schwach sauer bis alkalisch. Die Arten der *Asarum europaeum*-Gruppe kommen auf mäßig trockenen bis mäßig frischen (frischen) Standorten vor. Humusform ist vorwiegend Mull. Die *Asarum*-Gruppe tritt vor allem auf den kalkreichen mergelig-tonigen Substraten des Odenwaldrandes auf.

<i>Asarum europaeum</i> (Europäische Haselwurz)	F&B-BW-1
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Wald-Zwenke)	Oberdf.2001
<i>Bromus ramosus</i> (Späte-, Hohe Waldtrespe)	Oberdf.2001
<i>Campanula trachelium</i> (Nesselblättrige Glockenblume)	Oberdf.2001
<i>Daphne mezereum</i> (Kellerhals, Gewöhnlicher Seidelbast)	Oberdf.2001
<i>Epipactis helleborine</i> (Breitblättrige Stendelwurz)	Oberdf.2001
<i>Euonymus europaeus</i> (Gewöhnliches Pfaffenkäppchen)	Oberdf.2001
<i>Euphorbia dulcis</i> (Süße Wolfsmilch)	Oberdf.2001
<i>Fissidens taxifolius</i> (Eibenblättriges Spaltzahnmoos)	MoosBW1
<i>Hordelymus europaeus</i> (Waldgerste)	Oberdf.2001
<i>Lamium galeobdolon</i> (Kleine Goldnessel)	Oberdf.2001
<i>Lilium martagon</i> (Türkenbund)	Oberdf.2001
<i>Lonicera xylosteum</i> (Rote Heckenkirsche)	Oberdf.2001
<i>Neottia nidus-avis</i> (Nestwurz)	Oberdf.2001
<i>Paris quadrifolia</i> (Einbeere)	Oberdf.2001
<i>Phyteuma spicatum</i> (Ährige Teufelskralle)	Oberdf.2001
<i>Polygonatum multiflorum</i> (Vielblütige Weißwurz)	Oberdf.2001
<i>Primula elatior</i> (Große-, Gewöhnliche Schlüsselblume)	F&B-BW-2
<i>Ranunculus auricomus</i> (Goldhahnenfuß)	F&B-BW-1
<i>Rubus saxatilis</i> (Steinbeere)	F&B-BW-3
<i>Veronica chamaedrys</i> (Gamander-Ehrenpreis)	Oberdf.2001
<i>Vicia sepium</i> (Zaun-Wicke)	F&B-BW-3
<i>Vinca minor</i> (Kleines Immergrün)	Oberdf.2001

## 11 *Tanacetum corymbosum* - Gruppe

Schwach saure bis neutrale Standorte. Mäßig trocken (bis mäßig frisch). Meist sonnseitige Lagen (wärmegetönt), sommerlich austrocknend, manchmal verhägert. Humusform Moder bis rohumusartiger Moder.

<i>Anthericum liliago</i> (Traubige-, Astlose Graslilie)	Oberdf.2001
<i>Anthericum ramosum</i> (Ästige Graslilie, Ästiges Spinnenkraut)	Oberdf.2001
<i>Aster amellus</i> (Kalk-Aster, Berg-Aster)	Oberdf.2001
<i>Brachypodium pinnatum</i> (Fieder-Zwenke, Gefiederte Zwenke)	Oberdf.2001
<i>Bupleurum falcatum</i> (Sichelblättriges Hasenohr)	Oberdf.2001
<i>Calamintha menthifolia</i> (Wald-Bergminze)	Oberdf.2001
<i>Centaurea scabiosa</i> (Skabiosen-, Große Flockenblume)	Oberdf.2001
<i>Cephalanthera rubra</i> (Rotes Waldvöglein)	Oberdf.2001
<i>Clinopodium vulgare</i> (Borstige Bergminze, Wirbeldost)	Oberdf.2001
<i>Euphorbia cyparissias</i> (Zypressen-Wolfsmilch)	Oberdf.2001
<i>Galium verum</i> (Echtes Labkraut)	Oberdf.2001
<i>Gentianella ciliata</i> (Gefranster-, Fransen-Enzian)	RL Farn/Sam 2000
<i>Geranium sanguineum</i> (Blut-Storchschnabel)	Oberdf.2001
<i>Laserpitium latifolium</i> (Breitblättriges Laserkraut)	Oberdf.2001
<i>Lotus corniculatus</i> (Gewöhnlicher Hornklee)	F&B-BW-3
<i>Lychnis viscaria</i> (Gewöhnliche Pechnelke)	Oberdf.2001
<i>Peucedanum cervaria</i> (Hirsch-Haarstrang, Hirschwurz)	Oberdf.2001
<i>Polygonatum odoratum</i> (Salomonssiegel)	Oberdf.2001
<i>Primula veris</i> (Arznei-, Wiesen-Schlüsselblume)	F&B-BW-2
<i>Rhytidium rugosum</i> (Runzelmoos, Hasenpfötchen)	MoosBW2
<i>Scabiosa columbaria</i> (Tauben-Skabiose)	Oberdf.2001
<i>Tanacetum corymbosum</i> (Straußblütige-, Ebensträußige Wucherblume)	F&B-BW-6

Teucrium chamaedrys (Echter Gamander)	Oberdf.2001
Vincetoxicum hirundinaria (Schwalbenwurz)	Oberdf.2001
Viola hirta (Rauhhaariges Veilchen)	F&B-BW-2

## 12 Mercurialis perennis - Gruppe

Die Mercurialis-Gruppe bevorzugt kalkhaltige Böden mit hoher Basensättigung, die Bodenreaktion reicht von neutral bis alkalisch. Sie tritt auf mäßig frischen bis mäßig trockenen Standorten auf (mehr schattseitig (grundfrisch)). Sie ist verbreitet auf mergelig-tonigen Hängen und auf dolomitischen und mergeligen Böden.

Actaea spicata (Christophskraut)	F&B-BW-1
Carex alba (Weiße Segge)	Oberdf.2001
Clematis vitalba (Gewöhnliche Waldrebe)	F&B-BW-1
Euphorbia amygdaloides (Mandel-Wolfsmilch)	Oberdf.2001
Helleborus foetidus (Stinkende Nieswurz)	F&B-BW-1
Lathyrus vernus (Frühlings-Platterbse)	F&B-BW-3
Mercurialis perennis (Wald-Bingelkraut)	Oberdf.2001
Pulmonaria obscura (Dunkles Lungenkraut)	Oberdf.2001
Ranunculus lanuginosus (Wolliger Hahnenfuß)	F&B-BW-1
Sanicula europaea (Sanikel)	Oberdf.2001
Viola mirabilis (Wunder-, Maiveilchen)	Oberdf.2001

## 13 Carex flacca - Gruppe

Die namensgebende Pflanze der Artengruppe kommt auf flachgründigen, hochkalkigen mergeligen Böden des Unteren Muschelkalks vor. Wasserhaushaltsamplitude von mäßig trocken bis mäßig frisch (frisch). Humusform ist meist Mull.

Carex flacca (Blau-Segge, Blaugüne Segge)	Oberdf.2001
Molinia arundinacea (Rohr-Pfeifengras)	Oberdf.2001

## 14 Molinia - Gruppe

Standorte mit hoher Säurestufe und Nährstoffarmut. Auf wechselfeuchten bis vernässenden Standorten. Humusform Mullmoder bis Rohhumus (Feuchthumus). Lichtliebende Arten.

Betonica officinalis (Heilziest)	FlorL-BW98
Carex pallescens (Bleiche Segge)	Oberdf.2001
Dactylorhiza maculata (Geflecktes Knabenkraut)	Oberdf.2001
Frangula alnus (Faulbaum)	F&B-BW-4
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	Oberdf.2001
Molinia spec. (Pfeifengras-Arten)	Waldarten BW

## 15 Carex montana - Gruppe

Schwach saure bis schwach alkalische Standorte. Kalkhaltige, mergelige Böden mit mittlerem Wasserhaushalt, d.h. überwiegend mäßig trockene bis mäßig frische Standorte. Humusform überwiegend Mull.

Campanula persicifolia (Pfirsichblättrige Glockenblume)	Oberdf.2001
Carex montana (Berg-Segge)	Oberdf.2001
Cephalanthera damasonium (Weißes Waldvöglein)	Oberdf.2001
Convallaria majalis (Maiglöckchen)	Oberdf.2001
Dactylis glomerata (Wiesen-, Gewöhnliches Knäuelgras)	Oberdf.2001
Festuca heterophylla (Verschiedenblättriger Schwingel)	Oberdf.2001
Galium sylvaticum (Wald-Labkraut)	Oberdf.2001
Lathyrus niger (Schwarzwerdende-, Dunkle-, Schwarze Platterbse)	F&B-BW-3
Melica nutans (Nickendes Perlgras)	Oberdf.2001
Rosa arvensis (Kriechende Rose)	F&B-BW-3
Silene nutans (Nickendes Leimkraut)	F&B-BW-1

**16 Impatiens noli-tangere - Gruppe**

Weite Amplitude im Hinblick auf Bodenreaktion: mäßig sauer bis alkalisch (hauptsächlich schwach sauer bis neutral). Wasserhaushalt frisch bis feucht. Häufig Standorte mit Zuschusswasser, quellige Stellen. Humusform Mull-Mullmoder (Spalten-Moder).

Carex pendula (Hänge-Segge)	Oberdf.2001
Carex remota (Winkel-Segge, Entferntährige Segge)	Oberdf.2001
Chrysosplenium alternifolium (Wechselblättriges Milzkraut)	F&B-BW-3
Chrysosplenium oppositifolium (Gegenblättriges-, Paarblättriges Milzkraut)	F&B-BW-3
Equisetum sylvaticum (Wald-Schachtelhalm)	F&B-BW-1
Impatiens noli-tangere (Rührmichnichtan)	Oberdf.2001
Stellaria nemorum (Wald-Sternmiere)	F&B-BW-1

**17 Arum maculatum - Gruppe**

Bodenreaktionsbereich neutral bis alkalisch. Wasserhaushalt mäßig trocken bis frisch, Schwerpunkt mäßig frisch. Humusform vorwiegend Mull.

Allium ursinum (Bär-Lauch)	Oberdf.2001
Anemone ranunculoides (Gelbes Windröschen, Gelbe Anemone)	F&B-BW-1
Arum maculatum (Aronstab)	Oberdf.2001
Corydalis cava (Hohler Lerchensporn)	F&B-BW-1
Ranunculus ficaria (Frühlings-Scharbockskraut)	F&B-BW-1
Scilla bifolia (Zweiblättrige Sternhyazinthe)	Oberdf.2001

**18 Aruncus dioicus - Gruppe**

Die Artengruppe beansprucht Standorte mit hoher Basensättigung und Nährstoffversorgung bei ausgeglichener Luftfeuchtigkeit, bzw. luftfeuchte Lagen. Im Gebiet besiedelt sie grundfrische bis frische Böden, die Bodenreaktion liegt im schwach sauren bis neutralen Bereich. Humusform ist Mull bis Mullmoder.

Aruncus dioicus (Wald-Geißbart)	F&B-BW-3
Campanula rotundifolia (Rundblättrige Glockenblume)	Oberdf.2001
Polystichum aculeatum (Gelappter Schildfarn)	F&B-BW-1
Solidago virgaurea (Gewöhnliche Goldrute)	Oberdf.2001

**19 Iris pseudacorus - Gruppe**

Schwach Saure bis neutrale Standorte. Mäßig frische bis feuchte Lagen. Humusform Mull bis Moder.

Calliergonella cuspidata (Spießmoos)	MoosBW2
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	F&B-BW-1
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	Oberdf.2001
Cirsium oleraceum (Kohldistel, Kohl-Kratzdistel)	Oberdf.2001
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	Oberdf.2001
Eupatorium cannabinum (Echter Wasserdost)	Oberdf.2001
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	F&B-BW-3
Galium palustre (Echtes Sumpflabkraut)	Oberdf.2001
Geum rivale (Bach-Nelkenwurz)	F&B-BW-3
Humulus lupulus (Gewöhnlicher Hopfen)	F&B-BW-2
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	Oberdf.2001
Lycopus europaeus (Ufer-Wolfstrapp)	Oberdf.2001
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	F&B-BW-2
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	Oberdf.2001
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	Oberdf.2001
Phragmites australis (Schilf)	Oberdf.2001
Rhodobryum roseum (Rosettiges Rosenmoos)	MoosBW2



<i>Scirpus sylvaticus</i> (Wald-Simse, Wald-Binse)	Oberdf.2001
<i>Scrophularia umbrosa</i> (Geflügelte Braunwurz)	Oberdf.2001
<i>Scutellaria galericulata</i> (Sumpf-, Gemeines Helmkraut)	Oberdf.2001

## 20 *Deschampsia cespitosa* - Gruppe

Die Artengruppe kommt im stark sauren bis schwach sauren Reaktionsbereich vor, meist auf frischen bis staunassen Böden. Sie erträgt in hohem Maße wechselfeuchte Verhältnisse. Auf zur Dichtlagerung neigenden Böden dominiert *Juncus*. Humusform Mull bis Rohhumus (Feuchthumus).

<i>Carex brizoides</i> (Zittergras-Segge, Seegras)	Oberdf.2001
<i>Deschampsia cespitosa</i> (Rasen-Schmiele, Sumpf-Schmiele)	Oberdf.2001
<i>Juncus conglomeratus</i> (Knäuel-Binse)	Oberdf.2001
<i>Juncus effusus</i> (Flatter-Binse)	Oberdf.2001
<i>Juncus spec.</i> (Binsen)	-

## 21 *Urtica dioica* - Gruppe

Standorte mit starker Nitrifikation ("Düngungs"flächen), Bodenreaktion oberflächlich meist +/- neutral, oft gestörte Flächen. Mäßig frischen bis frischen Lagen. Humusform Mull bis Mullmoder.

<i>Aegopodium podagraria</i> (Giersch Geißfuß, Zipperleinskraut)	Oberdf.2001
<i>Alliaria petiolata</i> (Knoblauchsrauke)	F&B-BW-2
<i>Galium aparine</i> (Kleb-Labkraut)	Oberdf.2001
<i>Geranium robertianum</i> (Ruprechtskraut, Stinkender Storchschnabel)	Oberdf.2001
<i>Geum urbanum</i> (Echte Nelkenwurz)	F&B-BW-3
<i>Lamium maculatum</i> (Gefleckte Taubnessel)	Oberdf.2001
<i>Sambucus nigra</i> (Schwarzer Holunder)	Oberdf.2001
<i>Sambucus racemosa</i> (Trauben-Holunder)	Oberdf.2001
<i>Urtica dioica</i> (Große Brennnessel)	F&B-BW-2

## 22 *Rubus* - Gruppe

Ökologisch sehr weites Spektrum hinsichtlich Wasserhaushalt, Zersetzung und Nitrifikation. Mächtiges Auftreten auf Kahlschlägen und angerissenen Fichten-Beständen auf allen Standorten. *Rubus fruticosus* liebt eher Böden mit höherem Sandanteil, *Rubus idaeus* Böden mit guter Verlehmung. Die Artengruppe tritt auf stark sauren und basenarmen Böden zurück, fehlt aber selten ganz. Auf den basischen Böden des Muschelkalks ist die Gruppe weniger zu finden. Wasserhaushalt mäßig frisch bis frisch (schwach wechselfeucht). Humusform ist Mullmoder bis Rohhumus.

<i>Epilobium angustifolium</i> (Wald-, Schmalblättriges Weidenröschen)	Oberdf.2001
<i>Galeopsis tetrahit</i> (Gewöhnlicher-, Stechender Hohlzahn)	Oberdf.2001
<i>Rubus fruticosus</i> agg. (Brombeer-Arten)	Z-Bfn2011
<i>Rubus idaeus</i> (Himbeere)	F&B-BW-3