



5. Zeigerpflanzen für Höhenlage und Klima

Bergwiesen	Talwiesen
Schlangenknöterich (<i>Polygonum bistorta</i>)	Pastinak (<i>Pastinaca sativa</i>)
Waldstorchschnabel (<i>Geranium silvaticum</i>)	Wiesenstorchschnabel (<i>Geranium pratense</i>)
Frauenmantel (<i>Alchemilla vulgaris</i>)	Wiesenbocksbart (<i>Tragopogon pratensis</i>)
Rote Lichtnelke (<i>Melandrium rubrum</i>)	Möhre (<i>Daucus carota</i>)
Trollblume (<i>Trollius europaeus</i>)	Zweijähriger Pippau (<i>Crepis biennis</i>)
Kümmel (<i>Carum carvi</i>)	Gelbklees (<i>Medicago lupulina</i>)
Große Bibernelle (<i>Pimpinella major</i>)	Knautgras (<i>Dactylis glomerata</i>)
Goldhafer (<i>Trisetum flavescens</i>)	Glatthafer (<i>Arrhenatherum elatius</i>)

6. Pflanzen ohne besonderen Zeigerwert

Scharfer Hahnenfuß (<i>Ranunculus acris</i>)	Wiesenschwingel (<i>Festuca pratensis</i>)
Großer Sauerampfer (<i>Rumex acetosa</i>)	Wolliges Honiggras (<i>Holcus lanatus</i>)
Wiesen-Platterbse (<i>Lathyrus pratensis</i>)	Goldhafer (<i>Trisetum flavescens</i>)
Vogelwicke (<i>Vicia cracca</i>)	Wiesenrispe (<i>Poa pratensis</i>)
Zaunwicke (<i>Vicia sepium</i>)	Gemeine Rispe (<i>Poa trivialis</i>)
Herbstzeitlose (<i>Colchicum autumnale</i>)	Rotschwingel (<i>Festuca rubra</i>)
Wiesen-Labkraut (<i>Galium mollugo</i>)	

7. Begehrtheit von Grünlandpflanzen für Rinder

Gerne gefressen	Gefressen	Ungern gefressen	Gemieden
Deutsches Weidelgras	Weißes Straußgras	Flaumhafer	Scharfer Hahnenfuß
Wiesenschwingel	Quecke, jung	Rohrschwingel	Sauergräser
Wiesenrispe	Gemeine Rispe	Ruchgras	Großbl. Ampfer-Arten
Knautgras, jung	Rotschwingel	Quecke, alt	Brennessel
Weißklee	Kammgras	Weiche Tresse	Rasenschmiele
Rotklee		Wolliges Honiggras	Disteln
Wiesenlieschgras		Weiches Honiggras	

Herausgeber: Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Pillnitzer Platz 3, 01326 Dresden

Internet: www.smul.sachsen.de/lfulg

Redaktion: Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Abteilung Tierische Erzeugung, Dr. Gerhard Riehl
Telefon: 037439 / 742 – 0, Telefax: 037439 / 742 - 20

E-Mail: gerhard.riehl@smul.sachsen.de

Redaktionsschluss: April 2001

Für alle angegebenen E-Mail-Adressen gilt:

Kein Zugang für elektronisch signierte sowie für verschlüsselte elektronische Dokumente

Verteilerhinweis

Diese Informationsschrift wird von der Sächsischen Staatsregierung im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit herausgegeben. Sie darf weder von Parteien noch von Wahlhelfern zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für alle Wahlen.



Zeigerpflanzen im Grünland

Für die Charakterisierung von Standorteigenschaften und die Beurteilung von Fragen der Bewirtschaftung und Nutzung des Grünlandes können zahlreiche Pflanzenarten und ihr Anteil am Bestand als Zeigerpflanzen herangezogen werden.

Grundlage für die Verwendung bestimmter Pflanzenarten als Zeigerpflanzen ist deren ökologisches Verhalten zu den wichtigsten Standortfaktoren, d. h. in Konkurrenz in natürlichen Beständen.

Soll ein Pflanzenbestand hinsichtlich

- Bodenwasserhaushalt
- Nährstoffangebot
- Höhenlage und Klima
- Bodenreaktion
- Nutzungsweise
- Begehrtheit vom Vieh

beurteilt werden, so müssen stets mehrere Zeigerpflanzen in nennenswerten Anteilen aus den folgenden Zeigergruppen vorgefunden werden.

1. Zeigerpflanzen für den Bodenwasserhaushalt

Trockener Standort	Staanasser und nasser Standort
Thymian (<i>Thymus serpyllum</i>)	Sumpfdotterblume (<i>Caltha palustris</i>)
Mauerpfeffer-Arten (<i>Sedum acre</i> u. a.)	Knickfuchsschwanz (<i>Alopecurus geniculatus</i>)
Aufrechte Trespe (<i>Bromus erectus</i>)	Waldengelwurz (<i>Angelica silvestris</i>)
Wundklee (<i>Anthyllis vulneraria</i>)	Sumpfschachtelhalm (<i>Equisetum palustre</i>)
Knolliger Hahnenfuß (<i>Ranunculus bulbosus</i>)	Mädesüß (<i>Filipendula ulmaria</i>)
Kleiner Wiesenknopf (<i>Sanguisorba minor</i>)	Sumpfschotenklee (<i>Lotus uliginosus</i>)
Nickendes Leimkraut (<i>Silene nutans</i>)	Kohldistel (<i>Cirsium oleraceum</i>)
Wiesensalbei (<i>Salvia pratensis</i>)	Rasenschmieie (<i>Deschampsia cespitosa</i>)
Fiederzwenke (<i>Brachypodium pinnatum</i>)	Kuckuckslichtnelke (<i>Lychnis flos-cuculi</i>)
Blaugras (<i>Sesleria varia</i>)	Pfeifengras (<i>Molinia caerulea</i>)
Mittlerer Wegerich (<i>Plantago media</i>)	Wiesenknöterich (<i>Polygonum bistorta</i>)
Echtes Labkraut (<i>Galium verum</i>)	Kriechender Hahnenfuß (<i>Ranunculus repens</i>)
	Großer Wiesenknopf (<i>Sanguisorba officinalis</i>)
	versch. Binsen (<i>Juncus spec.</i>)
	versch. Seggen (<i>Carex spec.</i>)

2. Zeigerpflanzen für die Bodenreaktion

Alkalische Reaktion	Saure Reaktion
Aufrechte Trespe (<i>Bromus erectus</i>)	Heidekraut (<i>Calluna vulgaris</i>)
Esparssette (<i>Onobrychis viciifolia</i>)	Weiches Honiggras (<i>Holcus mollis</i>)
Pastinak (<i>Pastinaca sativa</i>)	Borstgras (<i>Nardus stricta</i>)
Wiesensalbei (<i>Salvia pratensis</i>)	Kleiner Sauerampfer (<i>Rumex acetosella</i>)
Kleiner Wiesenknopf (<i>Sanguisorba minor</i>)	Arnika (<i>Arnica montana</i>)
Fiederzwenke (<i>Brachypodium pinnatum</i>)	Schafschwingel (<i>Festuca ovina</i>)
Knäuelglockenblume (<i>Campanula glomerata</i>)	Horstrotschwingel (<i>Festuca rubra</i> ssp. <i>commutata</i>)
Karthäusernelke (<i>Dianthus carthusianorum</i>)	Flatterbinse (<i>Juncus effusus</i>)
Dornige Hauhechel (<i>Ononis spinosa</i>)	Bärwurz (<i>Meum athamanticum</i>)
Mittlerer Wegerich (<i>Plantago media</i>)	Dreizahn (<i>Sieglingia decumbens</i>)
Knolliger Hahnenfuß (<i>Ranunculus bulbosus</i>)	

3. Zeigerpflanzen für Nährstoffmangel (v. a. N-Mangel)

Schafschwingel (<i>Festuca ovina</i>)	Kleine Bibernelle (<i>Pimpinella saxifraga</i>)
Mauerpfeffer-Arten (<i>Sedum acre</i> u. a.)	Margerite (<i>Chrysanthemum leucanthemum</i>)
Thymian (<i>Thymus serpyllum</i>)	Echtes Labkraut (<i>Galium verum</i>)
Wundklee (<i>Anthyllis vulneraria</i>)	Weiches Honiggras (<i>Holcus mollis</i>)
Zittergras (<i>Briza media</i>)	Hornschotenklee (<i>Lotus corniculatus</i>)
Silberdistel (<i>Carlina acaulis</i>)	Dornige Hauhechel (<i>Ononis spinosa</i>)
Horstrotschwingel (<i>Festuca rubra</i> ssp. <i>commutata</i>)	Klappertopf-Arten (<i>Rhinanthus spec.</i>)
Kleines Habichtskraut (<i>Hieracium pilosella</i>)	Flaumhafer (<i>Avena pubescens</i>)
Feldhainsimse (<i>Luzula campestris</i>)	Augentrost-Arten (<i>Euphrasia spec.</i>)
Borstgras (<i>Nardus stricta</i>)	Ruchgras (<i>Anthoxanthum odoratum</i>)
	Ginster-Arten (<i>Genista spec.</i>)

4. Zeigerpflanzen für die Nutzungsweise

Selektive Unterbeweidung	Selektive Überbeweidung
Ackerdistel (<i>Cirsium arvense</i>)	Jährige Rispe (<i>Poa annua</i>)
Sumpfdistel (<i>Cirsium palustre</i>)	Breitwegerich (<i>Plantago major</i>)
Gewöhnliche Distel (<i>Cirsium vulgare</i>)	Vogelknöterich (<i>Polygonum aviculare</i>)
Rasenschmieie (<i>Deschampsia cespitosa</i>)	Gänsefingerkraut (<i>Potentilla anserina</i>)
Quecke (<i>Elymus repens</i>)	Kriechendes Fingerkraut (<i>Potentilla reptans</i>)
Rohrschwingel (<i>Festuca arundinacea</i>)	Strahllose Kamille (<i>Matricaria discoidea</i>)
Rotschwingel (<i>Festuca rubra</i>)	Flechtstraußgras (<i>Agrostis stolonifera</i>)
Krauser Ampfer (<i>Rumex crispus</i>)	Gänseblümchen (<i>Bellis perennis</i>)
Stumpfbl. Ampfer (<i>Rumex obtusifolius</i>)	Hirtentäschel (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)
Goldhafer (<i>Trisetum flavescens</i>)	Herbstlöwenzahn (<i>Leontodon autumnalis</i>)
	Deutsches Weidelgras (<i>Lolium perenne</i>)
	Weißklee (<i>Trifolium repens</i>)

Trittfleiehende Pflanzen	Gülle-Jauche-Zeiger
Glatthafer (<i>Arrhenatherum elatius</i>)	Wiesenkerbel (<i>Anthriscus silvestris</i>)
Sumpfrispe (<i>Poa palustris</i>)	Beinwell (<i>Symphytum officinale</i>)
Sichelluzerne (<i>Medicago falcata</i>)	Bärenklau (<i>Heracleum sphondylium</i>)
Pastinak (<i>Pastinaca sativa</i>)	Stumpfblättriger Ampfer (<i>Rumex obtusifolius</i>)
Wiesensilge (<i>Silaum silaus</i>)	Krauser Ampfer (<i>Rumex crispus</i>)
Kohldistel (<i>Cirsium oleraceum</i>)	Brennessel (<i>Urtica dioica</i>)
Wiesenbocksbart (<i>Tragopogon pratensis</i>)	
Glockenblume (<i>Campanula patula</i>)	
Wiesensalbei (<i>Salvia pratensis</i>)	
Rotklee (<i>Trifolium pratense</i>)	