

Beobachtete Fraßpräferenzen von Hauseseln in der Landschaftspflege

Digitale Zusatzdaten zu:

ZEHM, A., FÖLLING, A. & REIFENRATH, R. (2015): Esel in der Landschaftspflege – Erfahrungen und Hinweise für die Beweidungspraxis. – ANLiegen Natur 37(1), Laufen, www.anl.bayern.de/publikationen.

Pflanzenart	Intensität	Jahreszeit	Bemerkungen
Naturschutzfachliche Zielarten			
<i>Allium sphaerocephalon</i>	-		
<i>Althaea officinalis</i>	+		
<i>Armeria maritima</i> ssp. <i>elongata</i>	+		Lit3
<i>Bassia laniflora</i>	+		4)
<i>Bupleurum falcatum</i>	+		
<i>Cerastium semidecandrum</i>	-/+	5–10	4); Lit2
<i>Chamaespartium sagittale</i>	--/+++		11)
<i>Corispermum leptopterum</i>	?		4)
<i>Corynephorus canescens</i>	--/+/++		4); 11)
<i>Euphorbia palustris</i>	+		G
<i>Euphorbia seguieriana</i>	-		G
<i>Filipendula vulgaris</i>	+		
<i>Gentiana ciliata</i>	-		
<i>Gentiana cruciata</i>	-		
<i>Geranium sanguineum</i>	-		
<i>Goodyera repens</i>	-		
<i>Helianthemum nummularium</i>	-		
<i>Helichrysum arenarium</i>	-/+		
<i>Himantoglossum hircinum</i>	--		
<i>Iris spuria</i>	--		
<i>Jurinea cyanooides</i>	-		
<i>Koeleria glauca</i>	++	1–12	
<i>Koeleria macrantha</i>	+ / ++	5–10	Lit2; Lit3
<i>Lithospermum officinale</i>	+		
<i>Medicago minima</i>	++		Lit3
<i>Melampyrum arvense</i>	--		
<i>Myosotis ramosissima</i>	-		4)
<i>Ophrys apifera</i>	-		
<i>Orobanche spec.</i>	-		
<i>Petrorhagia prolifera</i>	++		Lit3
<i>Peucedanum alsaticum</i>	-		
<i>Peucedanum officinale</i>	+		
<i>Peucedanum oreoselinum</i>	+		
<i>Rhinanthus alectorolophus</i>	-		
<i>Rhinanthus minor</i>	-		
<i>Silene conica</i>	+		Lit3
<i>Stachys recta</i>	++		
<i>Stipa capillata</i>	++	1–12	
<i>Stipa joannis</i>	++	1–12	
<i>Taxus baccata</i>	--		G!!

<i>Tetragonolobus maritimus</i>	++	4–8	
<i>Thalictrum flavum</i>	--		
<i>Thymus serpyllum</i>	++		2)
<i>Veronica teucrium</i>	-		
<i>Viola collina</i>	--		
<i>Viola pumila</i>	--		
<i>Viola rupestris</i>	--		
Problemarten			
<i>Ailanthus altissima</i>	--		
<i>Bunias orientalis</i>	++		1)
<i>Calamagrostis epigejos</i>	++	1–12	Lit1; Lit2
<i>Cardaria draba</i>	++		2)
<i>Carex hirta</i>	++		2); E; Lit3
<i>Cirsium arvense</i>	++	1–12	
<i>Claytonia perfoliata</i>	++		
<i>Clematis vitalba</i>	++	8–3	2)
<i>Cynodon dactylon</i>	++	1–12	1); 2); E; Lit3
<i>Dipsacus sylvestris</i>	++		
<i>Echinops spec.</i>	++		
<i>Elaeagnus angustifolia</i>	+++		
<i>Elymus repens</i>	+ /+++	1–12	2); Lit1; Lit2; Lit3; E
<i>Helianthus tuberosus</i>	++		
<i>Holcus lanatus</i>	+		Lit1
<i>Juncus effusus</i>	++	1–12	
<i>Lupinus polyphyllus</i>	-		G
<i>Mahonia aquifolium</i>	-- (+++)		11)
<i>Phragmites australis</i>	++		
<i>Poa angustifolia</i>	++	1–12	E; Lit3
<i>Prunus serotina</i>	+++	1–12	3); G
<i>Prunus spinosa</i>	++	1–12	3)
<i>Pteridium aquilinum</i>	+	11–3	G
<i>Quercus rubra</i>	++		3)
<i>Reynoutria japonica</i>	++ (Kulane)	4–11	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	+	1–12	3); G
<i>Rubus caesius</i>	+ /++ /+++	1–12	Lit1 ; 11); E
<i>Rubus fruticosus agg.</i>	++	1–12	7)
<i>Senecio erucifolium</i>	+		G
<i>Senecio inaequidens</i>	--		G
<i>Senecio jacobaea</i>	+		G
<i>Solidago canadensis/gigantea</i>	++	6–8	
<i>Symphoricarpus albus</i>	+		
<i>Viburnum rhytidophyllum</i>	--		
Gehölze			
<i>Acer campestre</i>	+		3)
<i>Acer platanoides</i>	-		G!!
<i>Acer pseudoplatanus</i>	-		G!!
<i>Berberis vulgaris</i>	--		
<i>Betula pendula</i>	-		
<i>Clematis vitalba</i>	++	8–3	2)
<i>Cornus sanguinea</i>	+	11–4	9)

<i>Corylus avellana</i>	-		
<i>Crataegus spec.</i>	++		3)
<i>Euonymus europaeus</i>	--		
<i>Fagus sylvatica</i>	+++		3)
<i>Fraxinus excelsior</i>	++		3)
<i>Hedera helix</i>	++	1–12	3)
<i>Ilex aquifolium</i>	--		G
<i>Juglans regia</i>	+++	1–12	3)
<i>Juniperus communis</i>	-		
<i>Ligustrum vulgare</i>	+		Lit1; G
<i>Lonicera periclymenum</i>	-		
<i>Malus domestica</i>	-		
<i>Persica vulgaris</i>	+++		3)
<i>Picea abies</i>	+		
<i>Pinus sylvestris</i>	+		5)
<i>Populus alba</i>	+	5–10	Lit1; Lit2
<i>Populus x canescens</i>	--/+		11); Lit1
<i>Populus spec.</i>	++		3)
<i>Prunus avium</i>	+++	1–12	3)
<i>Prunus cerasifera</i>	+++	1–12	3)
<i>Prunus domestica</i>	+++	1–12	3)
<i>Prunus mahaleb</i>	+++	1–12	3)
<i>Prunus vulgaris</i>	+++	1–12	3)
<i>Pyrus communis</i>	+		
<i>Quercus petraea</i>	++		3)
<i>Quercus robur</i>	++		3)
<i>Rhamnus cathartica</i>	--		
<i>Ribes alpinum</i>	++		
<i>Rosa canina</i>	+		Lit1
<i>Rosa pimpinellifolia</i>	++	1–12	Lit1; Lit2
<i>Rosa spec.</i>	+++	1–12	
<i>Salix spec.</i>	++	1–12	3)
<i>Sambucus nigra</i>	--		
<i>Sorbus domestica</i>	+		
<i>Thuja spec.</i>	?		G!!
<i>Tilia spec.</i>	--		
<i>Ulmus minor</i>	++		3)
<i>Viburnum lantana</i>	-		
<i>Vitis vinifera</i>	++		
Grasartige Pflanzen (sonstige)			
<i>Agrostis spec.</i>	++	3–9	
<i>Alopecurus pratense</i>	++	2–11	
<i>Ammophila arenaria</i>	+	5–10	Lit1; Lit2
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	++	2–7	
<i>Apera spica-venti</i>	+		
<i>Arrhenatherum elatius</i>	-/+ / ++		8); 11); E; Lit1; Lit2
<i>Avenula pubescens</i>	+	5–10	Lit 1; Lit2
<i>Brachypodium pinnatum</i>	+++		
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	+	4–9	
<i>Bromus hordeaceus</i>	++		Lit3

<i>Bromus sterilis</i>	++	5–10	Lit2
<i>Bromus tectorum</i>	-		Lit3
<i>Carex arenaria</i>	+ / ++		Lit1; Lit2
<i>Carex spec.</i>	++		
<i>Cynosurus cristatus</i>	++		
<i>Dactylis glomerata</i>	+++	2–11	
<i>Deschampsia flexuosa</i>	+		
<i>Festuca juncifolia</i>	++		Lit1; Lit2
<i>Festuca ovina</i> agg.	+		Lit3
<i>Festuca rubra</i>	+		Lit1
<i>Festuca spec.</i>	++	1–12	
<i>Holcus spec.</i>	++		
<i>Hordeum murinum</i>	+++	4–9	
<i>Luzula spec.</i>	+++	1–12	
<i>Milium effusum</i>	++		
<i>Phalaris arundinacea</i>	++	1–12	
<i>Phleum arenarium</i>	+	5–10	Lit2
<i>Phleum pratense</i>	++	5–9	
<i>Poa pratensis</i>	+	5–10	Lit2
<i>Poa spec.</i>	+++	1–12	
<i>Poa trivialis</i>	+	5–10	Lit1; Lit2
<i>Trisetum pubescens</i>	++		
<i>Vulpia myuros</i>	?		4)
Krautige Pflanzen (sonstige)			
<i>Achillea millefolium</i> agg.	++		E; Lit3
<i>Aegopodium podagraria</i>	++		
<i>Agrimonia eupatoria</i>	-		
<i>Alliaria petiolata</i>	--		
<i>Allium oleraceum</i>	++		
<i>Allium rotundum</i>	++		
<i>Allium scorodoprasum</i>	++		
<i>Allium ursinum</i>	--		
<i>Allium vineale</i>	++		
<i>Amaranthus spec.</i>	++		
<i>Anthemis tinctoria</i>	++		
<i>Anthriscus sylvestris</i>	++		
<i>Anthyllis vulneraria</i>	-		
<i>Arctium spec.</i>	+		
<i>Arenaria serpyllifolia</i> agg.	- / +		4); E; Lit3
<i>Artemisia campestris</i>	++		
<i>Artemisia vulgaris</i>	++		
<i>Asparagus officinalis</i>	- - / ++		E; Lit3
<i>Astragalus glycyphyllos</i>	+		
<i>Atriplex spec.</i>	+++		
<i>Ballota nigra</i>	--		
<i>Bellis perennis</i>	++		
<i>Berteroa incana</i>	+		Lit3
<i>Bryonia dioica</i>	--		
<i>Calluna vulgaris</i>	+++		
<i>Calystegia sepium</i>	++		

<i>Campanula trachelium</i>	+		
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	-/++		4); Lit3
<i>Carduus nutans</i>	+		Lit3
<i>Carduus spec.</i>	+++		
<i>Carlina vulgaris</i>	+++		
<i>Centaurea spec.</i>	++		
<i>Centaurea stoebe</i>	-		Lit3
<i>Centaurium erythraea</i>	--		
<i>Cerastium arvense</i>	+		Lit3
<i>Chelidonium majus</i>	-		
<i>Chenopodium album</i> agg.	++		Lit3
<i>Chenopodium spec.</i>	+++		
<i>Cichoryum intybus</i>	+++		
<i>Cirsium spec.</i>	+++		
<i>Claytonia perfoliata</i>	+		Lit1
<i>Clinopodium vulgare</i>	+		
<i>Convolvulus arvensis</i>	-/+		E; Lit3
<i>Conyza canadensis</i>	-/+ / ++	9-3	4); E; Lit3
<i>Crepis capillaris</i>	-		Lit3
<i>Crepis spec.</i>	+		
<i>Cuscuta europaea</i>	++		
<i>Cynoglossum officinale</i>	--		
<i>Daucus carota</i>	+++	4-10	
<i>Echium vulgare</i>	-- / ++		E; Lit3
<i>Epilobium spec.</i>	-		
<i>Equisetum arvense</i>	+		
<i>Erigeron canadensis</i>	--		
<i>Erodium cicutarium</i>	-/+		E; Lit3
<i>Eryngium campestre</i>	+++		
<i>Euphorbia cyparissias</i>	-		G
<i>Falcaria vulgaris</i>	+++		
<i>Fallopia convolvulus</i>	++		
<i>Fragaria vesca</i>	-		
<i>Galium aparine</i>	+ / +++		E; Lit1
<i>Galium mollugo</i>	+++		
<i>Galium verum & wirtgenii</i>	++		
<i>Geranium pratense</i>	-		
<i>Geranium molle</i>	+		Lit3
<i>Geum urbanum</i>	-		
<i>Glechoma hederacea</i>	+		
<i>Heracleum sphondylium</i>	++		
<i>Hieracium spec.</i>	-		
<i>Hieracium umbellatum</i>	+		Lit1
<i>Humulus lupulus</i>	--		
<i>Hypericum perforatum</i>	--		
<i>Impatiens parviflora</i>	--		
<i>Inula conyza</i>	-		
<i>Inula salicina</i>	+		
<i>Iris pseudacorus</i>	+	11-3	
<i>Knautia arvensis</i>	+		

<i>Lactuca serriola</i>	+++		
<i>Lamium spec.</i>	-		
<i>Lathyrus spec.</i>	+		
<i>Leucanthemum vulgare</i>	++		
<i>Linaria vulgaris</i>	-		
<i>Lotus corniculatus</i>	++		
<i>Lunaria rediviva</i>	--		
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	-		
<i>Lycopus europaeus</i>	-		
<i>Lysimachia nummularia</i>	--		
<i>Lythrum salicaria</i>	-		
<i>Malva sylvestris mauritiana</i>	-/+		
<i>Medicago falcata</i>	++	1–12	2); E; Lit3
<i>Medicago x varia</i>	++		Lit3
<i>Melica transsilvanica</i>	++		
<i>Melilotus spec.</i>	++	1–12	
<i>Mercurialis annua</i>	--		
<i>Myosotis spec.</i>	--		
<i>Odontites spec.</i>	-		
<i>Oenothera biennis agg.</i>	++	11–4	2); E
<i>Oenothera biennis agg.</i>	-	4–11	Lit3
<i>Ononis repens</i>	-		Lit3
<i>Origanum vulgare</i>	+		
<i>Pastinaca sativa</i>	+++		
<i>Picris hieracioides</i>	+		
<i>Plantago lanceolata</i>	-/++		Lit3; E
<i>Polygonum aviculare agg.</i>	-/+++		Lit3; E
<i>Polygonum spec.</i>	++		
<i>Potentilla argentea</i>	-		E; Lit3
<i>Primula vulgaris</i>	--		
<i>Ranunculus acris</i>	-		
<i>Ranunculus auricomus</i>	-		
<i>Ranunculus bulbosus</i>	--		
<i>Ranunculus ficaria</i>	++	1–5	
<i>Ranunculus polyanthemus</i>	-		
<i>Ranunculus repens</i>	--		
<i>Rumex acetosella</i>	+		Lit3
<i>Rumex spec.</i>	+		
<i>Salsola kali tragus</i>	++	7–11	4)
<i>Sanguisorba minor</i>	+		
<i>Saponaria officinalis</i>	-/-		Lit3; E
<i>Scrophularia nodosa</i>	--		
<i>Securigera varia</i>	+	10–4	
<i>Sedum acre</i>	-		Lit3
<i>Sedum reflexum</i>	-		
<i>Silene latifolia ssp. alba</i>	-		Lit3
<i>Silene vulgaris</i>	+		
<i>Sisymbrium altissimum</i>	+		E; Lit3
<i>Sisymbrium loeselii</i>	+		
<i>Solanum dulcamara</i>	--		

<i>Solanum nigrum</i>	--		
<i>Sonchus arvensis</i>	+++		
<i>Sonchus asper</i>	+++		
<i>Sonchus oleraceus</i>	+++		
<i>Stachys palustris</i>	++		
<i>Stellaria spec.</i>	+		
<i>Succisa pratensis</i>	++		
<i>Symphytum officinale</i>	+		
<i>Symphytum x uplandicum</i>	+		
<i>Tanacetum corymbosum</i>	+		
<i>Tanacetum vulgare</i>	+		
<i>Taraxacum spec.</i>	+++		
<i>Torilis japonica</i>	++		
<i>Tragopogon spec.</i>	+++		
<i>Trifolium arvense</i>	-/++		4); Lit3
<i>Trifolium campestre</i>	-/+		E; Lit3
<i>Trifolium medium</i>	++		
<i>Trifolium pratense</i>	++		
<i>Trifolium repens</i>	++		
<i>Typha spec.</i>	+		
<i>Urtica dioica</i>	+ /+++	6-2	2); E; Lit1
<i>Valeriana officinalis</i>	-		
<i>Verbascum phlomoides</i>	-/+	11-3	2); E; Lit3
<i>Veronica arvensis</i>	-		
<i>Veronica spec.</i>	-		
<i>Vicia spec.</i>	+++		
<i>Vincetoxicum hirsutum</i>	--		
<i>Viola spec.</i>	--		
<i>Viscum album</i>	++	1-12	9)
Kryptogamen			
Moose	-		
Flechten	+		
Pilze	--		

Legende der Tabellensymbole

Stufen für Intensität

-- = wird völlig gemieden

- = nur gelegentlich Aufnahme minimaler Mengen

+ = wird regelmäßig gefressen, aber geringe Präferenz

++ = wird gerne gefressen

+++ = präferierte, zuerst intensiv befressene Arten

Jahreszeit

Monate [von-bis]

Bemerkungen

E = eigene Beobachtung, die gegebenenfalls im Widerspruch zur Literaturangabe steht

G = giftig

G!! = sehr giftig/tödlich giftig

- 1) Einzig bekannte effiziente Methode zur Zurückdrängung (nicht durch Schafe, Ziegen, Pferde)
- 2) Wird im Winter ausgegraben (und wenn vorhanden Abbeißen der Pfahlwurzel bis 5 cm unter dem Boden)
- 3) Wird geringelt
- 4) Durch Tritt gefördert
- 5) Junge Äste und Rinde von Ästen werden gefressen
- 6) Nur jung verbissen
- 7) Kann durch Eselbeweidung jährlich auf etwa ein Drittel reduziert werden
- 8) Blütenstände sehr gern, insgesamt ungern, scheint gelegentlich zu Durchfall zu führen, geht unter Beweidung dennoch zurück
- 9) Scheint entwurmend zu wirken
- 10) Rosetten sehr gerne, Blüten und Früchte individuell unterschiedlich
- 11) Unterschiedliche Beobachtungen zwischen den Herden/Einzeltieren

Fraßpräferenzen aus Literaturangaben

Lit1 = LAMOOTA, I. et al. (2005) : Foraging behaviour of donkeys grazing ... – App. Animal Beh. Sc. 92: 93–112.

Lit2 = HOFFMANN, M. et al. (2005): Large herbivores in coastal dune management ... – In: HERRIER J.-L. et al.(Eds.), VLIZ Special Pub. 19: 249-267.

Lit3 = SÜSS, K. et al. (2009): Is the different diet selection by sheep and donkeys a tool for the management ... ? – Tuexenia 29: 181–197.