



QUELLEN

Basiskarte: Bundesamt für Landestopographie Swisstopo

LEGENDE

- Projektperimeter
- Lebensraumkartierung
- 1.1 Typische Fromentalwiese
- 2.1 Feuchter Waldrand
- 3.1 Grasreicher mitteleur. Halbtrockenrasen
- 6 Ufergehölze
- 7 Nährstoffreicher Krautsaum
- 8.1 Waldmeister-Buchenwald
- 9 Ackerland
- 11 Weide (Alpakas)

CSDINGENIEURE+
VON GRUND AUF DURCHDACHT

nagra

NTB 24-05

Lebensraumkarte, 1:4'000

DAT.: Mai 2025

BEILAGE A2-1

Felduntersuchungen Nagra

Artenliste Lebensraumkartierung

DCH001341.01

Lebensraum Nr.:

1.1 typische Fromentalwiese
 1.2 trockene Fromentalwiese
 1.3 artenreiche Fromentalwiese
 1.4 artenarme Fromentalwiese
 2.1 Feuchter Waldrand
 2.2 Graben
 2.3 feuchte Wiese
 2.4 Salix-Monokultur
 3.1 grasreicher mitteleuropäischer Halbtrockenrasen (MBLL)
 3.2 Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen
 3.3 Xenobrometum
 4.1 magere Steinböschung mit vielen Gehölzen

4.2 magere Steinböschung vereinzelter Gehölzen
 5 Steinmauer
 6.1 Pionierstandorte
 6.2 Mesophile Ruderalflur
 7 Nährstoffreicher Krautsaum
 8.1 Waldmeister-Buchenwald

8.2 Flaumeichenwald
 8.3 Ahornschluchtenwald
 9 Ackerland
 10 Futterwiese
 11 Weide (Alpakas)
 13 Einzelbäume

ökologische Gruppe:

1 Waldpflanze
 2 Bergpflanze
 3 Pionierpflanze
 4 Gewässerpflanze
 5 Sumpfpflanze
 6 Trockenpflanze
 7 Ruderalpflanze
 8 Fettwiesenpflanze
 9 Kulturpflanze

1.1: Typische Fromentalwiese Haberstal

Vegetationstyp
 Beschreibung

typische Fromentalwiese
 Typische Fromentalwiese entlang von Ackerflächen und weiteren intensiv genutzten Landwirtschaftsflächen, entlang dem Dorfbach sowie in der Nähe des Waldrandes. Vorkommen von sehr typischen Arten.

Name (lat.)	Deutscher Name	RL	Neoph.	ökol. Gruppe	Kommentar	Lebensräume (Delarze)
<i>Achillea millefolium</i>	Gemeine Schafgarbe	LC		8		4.5.1, 4.5.3, 5.1.2
<i>Ajuga reptans</i>	Kriechender Günsel	LC		8		5.1.5
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Duftendes Ruchgras	LC		8		4.5.1, 4.5.2, 5.4.1, 6.3.6, 6.3.7, 6.5.1
<i>Arrhenatherum elatius</i>	Französisches Raygras	LC		8		4.5.1
<i>Bellis perennis</i>	Massliebchen	LC		8		4.5.3
<i>Campanula rapunculus</i>	Rapunzel-Glockenblume	LC		6		4.5.1, 5.1.2
<i>Cardamine pratensis</i>	Wiesen-Schaumkraut	LC		8		4.5.1
<i>Centaurea jacea</i>	Wiesen-Flockenblume	LC		8		4.5.1
<i>Cerastium fontanum</i>	Gemeines Hornkraut	LC		8		4.5.4
<i>Crepis biennis</i>	Wiesen-Pippau	LC		8		4.5.1
<i>Dactylis glomerata</i>	Knautgras	LC		8		4.5.1 , 4.5.2, 4.5.3
<i>Daucus carota</i>	Möhre	LC		6		4.2.4, 7.1.6
<i>Dipsacus fullonum</i>	Wilde Karde	LC		7		5.1.3
<i>Galium album</i>	Weisses Wiesen-Labkraut	LC		1		4.5.1
<i>Glechoma hederacea</i>	Gemeine Gundelrebe	LC		8		5.1.5
<i>Holcus lanatus</i>	Wolliges Honiggras	LC		8		4.5.1 , 4.5.2
<i>Knautia arvensis</i>	Feld-Witwenblume	LC		8		4.5.1
<i>Leucanthemum vulgare</i>	Gemeine Margerite, Margerite	LC		8		-
<i>Lotus corniculatus</i>	Hornklee, Wiesen-Hornklee	LC		8		-
<i>Myosotis arvensis</i>	Acker-Vergissmeinnicht	LC		7		8.2.1.2
<i>Plantago lanceolata</i>	Spitz-Wegerich	LC		8		4.5.1
<i>Poa pratensis</i>	Gewöhnliches Wiesen-Rispengras	LC		8		4.5.1
<i>Potentilla erecta</i>	Blutwurz	LC		5		4.3.5, 5.4.1
<i>Potentilla reptans</i>	Kriechendes Fingerkraut	LC		7		7.1.1
<i>Prunella vulgaris</i>	Gemeine Brunelle	LC		8		4.5.3
<i>Ranunculus acris</i>	Scharfer Hahnenfuss	LC		8		4.5.1
<i>Rhinanthus alectorolophus</i>	Zottiger Klappertopf	LC		5	viel bei PP (16)	4.5.1
<i>Rumex acetosa</i>	Wiesen-Sauerampfer	LC		8		4.5.1
<i>Taraxacum officinale aggr.</i>	Löwenzahn	LC		8		4.5.1, 4.5.3
<i>Tragopogon pratensis</i>	Wiesen-Bocksbart	LC		8	bei Bienenhaus	4.5.1
<i>Trifolium pratense</i>	Rot-Klee, Roter Wiesen-Klee	LC		8		4.5.1, 4.5.2
<i>Veronica chamaedrys</i>	Gamander-Ehrenpreis	LC		8		4.5.1, 5.1.2

Anzahl Arten:	32
Häufigkeit LR:	4.5.1 20

2.1: Feuchter Waldrand

Vegetationstyp

Feuchter Waldrand / Waldbereich

Beschreibung Waldrandbereich mit Wasseraufstoss / Hangwasser und feuchten Bereichen. Kleinflächige andere Vegetation mit viel Schachtelhalm. Da die Fläche sehr klein ist und nur wenige Arten vorkommen, ist eine eigene Zuteilung zu einem Lebensraum nach Delarze schwierig. Der häufigste Lebensraum (Grauerlen-Auenwald) trifft vorliegend sicher nicht zu, der Unterwuchs hat vermutlich aber ähnliche Bedingungen wie ein Auenwald (feucht, z.T. stehendes Wasser).

Name (lat.)	Deutscher Name	RL	Neoph.	ökol. Gruppe	Kommentar	Lebensräume (Delarze)
<i>Aegopodium podagraria</i>	Geissfuss	LC		1		5.1.5 , 6.1.3
<i>Carex remota</i>	Winkel-Segge	LC	SL	1		5.1.3, 6.1.3, 6.1.4
<i>Equisetum sylvaticum</i>	Wald-Schachtelhalm	LC				6.1.3, 6.4.1, 6.6.1
<i>Equisetum telmateia</i>	Riesen-Schachtelhalm	LC		1		6.1.4
<i>Rumex obtusifolius</i>	Stumpfbältrige Ampfer	LC		8		7.1.1
<i>Tussilago farfara</i>	Huflattich	LC		3		3.3.1.4, 4.6.1, 5.3.6, 7.1.6
<i>Veronica beccabunga</i>	Bachbungen-Ehrenpreis	LC		4		1.2.1, 1.2.2, 2.1.4

Anzahl Arten:	7	
Häufigkeit LR:	6.1.3	3

3.1: grasreicher mitteleuropäischer Halbtrockenrasen (MBLL)

Vegetationstyp **Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen (MBLL, blütenarm)**
 Beschreibung Trockener, magerer Standort an Bachböschung, blütenarm, praktisch nur *Bromus erectus* (MBLL), kleinflächig. Wenige Blütenpflanzen, diese sind Trockenzeiger.

Name (lat.)	Deutscher Name	RL	Neoph.	ökol. Gruppe	Kommentar	Lebensräume (Delarze)
<i>Elymus repens</i>	Kriechende Quecke	LC		7		4.6.1 , 7.1.1
<i>Bromus erectus</i>	Aufrechte Trespe	LC		6		4.2.1.2 , 4.2.2 , 4.2.3 , 4.2.4
<i>Dianthus carthusianorum</i>	Kartäuser Nelke	LC		6		4.2.4, 4.2.1.1
<i>Luzula campestris</i>	Feld-Hainsimse	LC		2		4.3.7
<i>Medicago lupulina</i>	Hopfenklee	LC		8		4.5.1
<i>Ranunculus bulbosus</i>	Knolliger Hahnenfuss	LC		6		4.2.4

Anzahl Arten:	6	
Häufigkeit LR:	4.2.4	3

7: Nährstoffreicher Krautsaum Haberstal

Vegetationstyp **Nährstoffreicher Krautsaum**
 Beschreibung Krautsaum mit Einfluss vom angrenzenden Wald (Waldarten), Ruderalarten und Fettwiesen; nährstoffreich, teilweise relativ viele Neophyten

Name (lat.)	Deutscher Name	RL	Neoph.	ökol. Gruppe	Kommentar	Lebensräume (Delarze)
<i>Ajuga reptans</i>	Kriechender Günsel	LC		8		5.1.5
<i>Alliaria petiolata</i>	Knoblauchhederich	LC		1		5.1.5
<i>Alopecurus pratensis</i>	Wiesen-Fuchsschwanz	LC		8		4.5.1
<i>Anemone nemorosa</i>	Busch-Windröschen	LC		1		6.1.4, 6.2.3 , 6.3.3 , 6.3.7, 6.3.1
<i>Arrhenatherum elatius</i>	Französisches Raygras	LC		8		4.5.1
<i>Bromus erectus</i>	Aufrechte Trespe	LC		6		4.2.1.2 , 4.2.2 , 4.2.3 , 4.2.4
<i>Bromus tectorum</i>	Dach-Trespe	LC		7		4.6.1 , 7.1.4
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Gemeines Hirtentäschchen	LC		7		8.2.3.1, 8.2.3.2
<i>Carex flacca</i>	Schlaffe Segge	LC		5		2.3.1, 6.2.1 , 6.4.1

<i>Carex hirta</i>	Behaarte Segge	LC		7	7.1.1
<i>Carex nigra</i>	Braune Segge	LC		5	2.2.2, 6.5.2
<i>Cirsium arvense</i>	Acker-Kratzdistel	LC		7	4.5.3, 7.1.4, 7.1.5, 7.1.8
<i>Cirsium vulgare</i>	Gemeine Kratzdistel	LC		7	7.1.8
<i>Clematis vitalba</i>	Gemeine Waldrebe	LC		1	6.1.4, 6.3.2, 6.3.9
<i>Dactylis glomerata</i>	Wiesen-Knäuelgras	LC		8	4.5.1, 4.5.2, 4.5.3
<i>Dipsacus fullonum</i>	Wilde Karde	LC		7	5.1.3
<i>Eupatorium cannabinum</i>	Wasserdost	LC		5	5.1.3, 5.2.1
<i>Euphorbia cyparissias</i>	Zypressen-Wolfsmilch	LC		6	4.2.4
<i>Festuca rubra</i>	Rotschwingel	LC		8	4.0, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.4, 6.6.4
<i>Fragaria vesca</i>	Wald-Erdbeere	LC		1	5.2.1
<i>Galium album</i>	Weisses Wiesen-Labkraut	LC		1	4.5.1
<i>Galium aparine</i>	Klebkraut, Kletten-Labkraut	LC		7	5.1.5, 6.3.9, 7.1.8
<i>Galium odoratum</i>	Echter Waldmeister	LC		1	6.1.2, 6.1.4, 6.2.1, 6.2.2, 6.2.3, 6.2.4, 6.3.1
<i>Geranium robertianum</i>	Ruprechtskraut, Stinkender Strochschnabel	LC		7	5.1.5, 6.3.1, 6.3.2
<i>Geum urbanum</i>	Echte Nelkenwurz	LC		1	5.1.5, 6.3.9
<i>Hypericum maculatum</i>	Geflecktes Johanniskraut	LC		5	4.5.4
<i>Lathyrus pratensis</i>	Wiesen-Platterbse	LC		8	4.5.1
<i>Maianthemum racemosum</i>	Duftsiegel	-		n.a.	n.a.
<i>Melampyrum sylvaticum</i>	Wald-Wachtelweizen	LC		1	6.6.1, 6.6.2, 6.6.3, 6.6.5
<i>Petasites hybridus</i>	Gemeine Pestwurz	LC		5	5.1.4, 6.1.3, 5.2.4
<i>Poa trivialis</i>	Gemeines Rispengras	LC		8	4.5.1, 4.5.2
<i>Potentilla anserina</i>	Gänse-Fingerkraut	LC		7	7.1.1
<i>Primula veris</i>	Frühlings-Schlüsselblume	LC		6	4.2.4
<i>Ranunculus acris</i>	Scharfer Hahnenfuss	LC		8	4.5.1
<i>Ranunculus ficaria</i>	Scharbockskraut	LC		1	6.1.4
<i>Rosa canina</i>	Hunds-Rose	LC		1	5.3.3
<i>Rubus fruticosus aggr. auct. helv.</i>	Brombeere	LC		1/3	5.2.1
<i>Rumex acetosa</i>	Wiesen-Sauerampfer	LC		8	4.5.1
<i>Scirpus sylvaticus</i>	Wald-Simse	LC		5	2.3.2
<i>Solidago canadensis</i>	Kanadische Goldrute	-	SL, FrSV	7	5.1.5
<i>Solidago gigantea</i>	Spätblühende Goldrute	-	SL, FrSV	7	5.1.3, 6.1.3, 6.3.9
<i>Stellaria nemorum</i>	Hain-Sternmiere	LC		n.a.	5.1.4, 6.1.3, 6.1.4, 6.3.1
<i>Tussilago farfara</i>	Huflattich	LC		3	3.3.1.4, 4.6.1, 5.3.6, 7.1.6
<i>Urtica dioica</i>	Grosse Brennnessel	LC		7	2.1.2.2, 5.1.3, 6.1.2, 6.1.3, 6.3.1, 6.3.9, 7.1.8, 7.2.1
<i>Veronica filiformis</i>	Faden-Ehrenpreis	-		8	4.5.3
<i>Veronica persica</i>	Persischer Ehrenpreis	-		7	8.2.3.2
<i>Vicia cracca</i>	Vogel-Wicke	LC		8	2.3.1, 4.5.1
<i>Vicia sepium</i>	Zaun-Wicke	LC		8	5.1.5
<i>Viola reichenbachiana</i>	Wald-Veilchen	LC		1	6.2, 6.6.1

Anzahl Arten:	49	
Häufigkeit LR:	5.1.5	7

8.1: Waldmeister-Buchenwald Haberstal

Vegetationstyp	Waldmeister-Buchenwald
Beschreibung	Typischer Wald des Mittellandes mit Rotbuchen und weiteren typischen Arten, am Waldrand Einflüsse der nährstoffreichen Landwirtschaftsböden, teilweise feuchte Stellen

Name (lat.)	Deutscher Name	RL	Neoph.	ökol. Gruppe	Kommentar	Lebensräume (Delarze)
<i>Acer campestre</i>	Feld-Ahorn	LC		1		6.2.1, 6.3.3, 6.4.3

<i>Acer platanoides</i>	Spitz-Ahorn	LC		1	6.3.1, 6.3.2
<i>Acer pseudoplatanus</i>	Berg-Ahorn	LC		1	6.2.4, 6.2.5, 6.3.1 , 6.3.2
<i>Alliaria petiolata</i>	Knoblauchhederich	LC		1	5.1.5
<i>Allium ursinum</i>	Bärlauch	LC		1	6.2.3 , 6.1.3
<i>Alnus incana</i>	Grau-Erle	LC		1	6.1.3 , 6.1.4
<i>Betula pendula</i>	Hänge-Birke	LC		1	5, 6
<i>Buddleja davidii</i>	Schmetterlingsstrauch	-	SL	3	3.3.1.5, 5.3.5
<i>Clematis vitalba</i>	Gemeine Waldrebe	LC		1	6.1.4, 6.3.2, 6.3.9
<i>Cornus sanguinea</i>	Roter Hornstrauch	LC		1	5.3.3 , 6.1.3
<i>Corylus avellana</i>	Hasel, Haselstrauch	LC		1	5.3.3, 5.3.5 , 6.3.2
<i>Crataegus monogyna</i>	Eingrifflicher Weissdorn	LC		1	5.3.2
<i>Dryopteris filix-mas</i>	Echter Wurmfarne	LC		1	6.2.3, 6.2.5, 6.3.1, 6.6.1
<i>Fagus sylvatica</i>	Rotbuche	LC		1	6.2.1 , 6.2.2 , 6.2.3 , 6.2.4 , 6.2.5
<i>Frangula alnus</i>	Faulbaum, Pulverholz	LC		1	5.3.3, 5.3.7, 6.1.1 , 6.4.4, 6.5.1
<i>Fraxinus excelsior</i>	Gemeine Esche	LC		1	6.1.3, 6.1.4 , 6.2.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 6.3.4, 6.3.8
<i>Galium odoratum</i>	Echter Waldmeister	LC		1	6.1.2 , 6.1.4 , 6.2.1 , 6.2.2 , 6.2.3 , 6.2.4 , 6.3.1
<i>Geranium robertianum</i>	Ruprechtskraut, Stinkender Strochschnabel	LC		7	5.1.5, 6.3.1, 6.3.2
<i>Geranium sylvaticum</i>	Wald- Storchenschnabel	LC		1	4.5.2 , 5.2.4 , 6.2.5
<i>Geum urbanum</i>	Echte Nelkenwurz	LC		1	5.1.5 , 6.3.9
<i>Hedera helix</i>	Efeu	LC		1	6, 7.2.1
<i>Ilex aquifolium</i>	Stechpalme	LC		1	6.2.2, 6.3.2, 6.3.8, 6.4.1
<i>Juglans regia</i>	Nussbaum	LC		1	6.1.4
<i>Lamium album</i>	Weisse Taubnessel	LC		7	5.1.5, 7.1.8
<i>Ligustrum vulgare</i>	Liguster, Rainweide	LC		1	5.3.2 , 6.2.1, 6.4.1
<i>Lonicera xylosteum</i>	Beinholz, Rote Heckenkirsche	LC		1	6.2.3
<i>Picea abies</i>	Fichte, Rottanne	LC		1	6.2.4, 6.2.5 , 6.4.2 , 6.4.4, 6.5.2, 6.5.3 , 6.6.1 , 6.6.2 , 6.6.3
<i>Pinus sylvestris</i>	Gemeine Föhre, Wald-Föhre	LC		1	6.2.1, 6.2.2, 6.4.1 , 6.4.2 , 6.4.3 , 6.4.4 , 6.5.1
<i>Polygonatum multiflorum</i>	Vielblütige Weisswurz	LC		1	6.2.3
<i>Populus tremula</i>	Espe, Zitter-Pappel	LC		1	5.3.5
<i>Prunus padus</i>	Traubenkirsche	LC		1	6.1.3, 6.1.4
<i>Quercus petraea</i>	Trauben-Eiche	LC		1	6.2.1 , 6.2.2 , 6.2.3, 6.3.3 , 6.3.4 , 6.3.6 , 6.3.7 , 6.3.8, 6.4.4
<i>Rhamnus cathartica</i>	Kreuzdorn	LC		1	5.3.2, 6.3.4
<i>Rosa canina</i>	Hunds-Rose	LC		1	5.3.3
<i>Sambucus ebulus</i>	Zwerg-Hollunder	LC		7	5.1.5 , 5.2.1
<i>Sambucus nigra</i>	Schwarzer Holunder	LC		1	5.3.5 , 6.3.9
<i>Urtica dioica</i>	Grosse Brennnessel	LC		7	2.1.2.2, 5.1.3 , 6.1.2, 6.1.3, 6.3.1, 6.3.9, 7.1.8 , 7.2.1
<i>Viburnum lantana</i>	Wolliger Schneeball	LC		1	5.3.2, 6.2.1, 6.4.1
<i>Viburnum opulus</i>	Gemeiner Schneeball	LC		1	5.3.3, 6.1.2, 6.1.4
<i>Viola reichenbachiana</i>	Wald-Veilchen	LC		1	6.2, 6.6.1

Anzahl Arten:	40	
Häufigkeit LR:	6.2.3	8