

Name:	Magerwise Chlaffetaal	Objekt-Nr.:	1.02
Typ:	Magerwiese		
Koordinaten:	687 150 / 281 300	Höhe ü.M. (m):	450
Ausdehnung (m):	145 x 25	Fläche (a):	33
Exposition:	SE	Zone:	Freihaltezone mit Naturschutz- überlagerung
GB-Nr.:	2072	Eigentümer:	Einwohnergemeinde Neuhausen am Rheinfall
Aufnahmen:	Oekoplan 1987, Trocken- standorte 1986, BVN 1990 Leutert 2015		

Beschreibung:

Artenreicher Halbtrockenrasen in südöstlicher Hanglage entlang der Chlaffentalstrasse, oben begrenzt durch private Gärten. Die Wiesenfläche bildet einen ökologischen „Trittstein“ zwischen Birch-Wald, Siedlungsgebiet und den Naturschutz- und Waldflächen im Rundbuck.

²⁾ Die Einzelbäume, sowie die Hecke am südöstlichen Rand der Fläche dienen als Elemente einer durchgehenden Vernetzungsstruktur zwischen Neuhauserwald und Rhein, welche unter anderem von Wasserfledermäusen als Flugstrasse genutzt wird. ²⁾ Ergänzungen des Fledermausschutzbeauftragten H. Alder.

Botanische Beobachtungen:

Gefährdungsgrade: EN = stark gefährdet; VU = gefährdet; NT= potenziell gefährdet;
& = in der Schweiz geschützt.

Botanischer Name	Deutscher Name	Gefährdung		Fundjahr	
		CH	Mittelland	Inv 1991	2015
Achillea millefolium L.	Gemeine Schafgarbe			x	x
Ajuga genevensis L.	Genfer Günsel		NT	x	x
Anthyllis vulneraria L. s.str.	Echter Wundklee			x	x
Bromus erectus Huds.s.str	Aufrechte Trespe			x	x
Campanula patula L. s.l.	Ausgebreitete Glockenblume			x	
Campanula rapunculus	Rapunzel- Glockenblume		NT		x
Campanula rotundifolia L.	Rundblättrige Glockenblume			x	
Carex caryophylla Latourr.	Frühlings- Segge				x
Centaurea jacea L.s.l.	Wiesen-Flockenblume			x	x
Chrysanthemum leucanthemum L.	Margerite			x	x
Clinopodium vulgare L.	Wirbeldost				x
Cirsium arvense (L.) Scop.	Acker-Kratzdistel			x	
Daucus carota L.	Möhre				x
Dianthus carthusianorum L. s.str.	Kartäuser-Nelke		VU	x	x
Erigeron annuus ssp. strigosus (Willd.)	Mageres Berufkraut			x	
Euphorbia cyparissias L.	Zypressen- Wolfsmilch				x
Festuca ovina L.	Schaf- Schingel				x
Galium mollugo L. agg.	Wiesen-Labkraut			x	
Galium verum L. s.str.	Gelbes Labkraut				x
Geranium pyrenaicum Burm. F.	Pyrenäen-Storchschnabel			x	
Helictotrichon pubescens(Huds.) Pilg.	Flaum- Wiesenhafer				x
Hieracium pilosella L.	Langhaariges Habichtskraut				x
Hypericum perforatum L. s.str.	Gemeines Johanniskraut			x	x
Knautia arvensis (L.) Coult.	Feld-Witwenblume			x	x
Linaria vulgaris Miller	Gemeines Leinkraut				
Medicago lupulina L.	Hopfenklee			x	x
Medicago sativa L.	Saat-Luzerne			x	
Ononis spinosa L. s.str.	Dornige Hauhechel		NT	x	x

Ororanche minor Sm.	Klee- Würger		NT		x
Plantago media L.	Mittlerer Wegerich				x
Potentilla heptaphylla	Rötliches Fingerkraut	EN	EN		x
Potentilla neumanniana RCHB.	Frühlings- Fingerkraut				
Salvia pratensis L.	Wiesen-Salbei			x	x
Sanguisorba minor Scop. s.str.	Kleiner Wiesenknopf			x	x
Scabiosa columbaria L. s.str.	Gemeine Skabiose		NT	x	x
Sedum album L.	Weisser Mauerpfeffer			x	
Sedum sexangulare	Milder Mauerpfeffer				x
Silene nutans L. s.str.	Nickendes Leimkraut		NT	x	x
Silene pratensis (Rafn) Godr	Weisse Waldnelke				x
Silene vulgaris(Moench) Garcke s.str.	Gemeines Leimkraut			x	x
Stachys recta L. s.str..	Aufrechter Ziest		NT		x
Stellaria graminea L.	Grassternmiere				x
Thymus pulegioides L.s.str.	Arznei- Thymian				x
Tragopogon orientalis	Östlicher Bocksbart			x	x
Tragopogon pratensis L.s.l.	Wiesen-Bocksbart			x	
Trifolium dubium Sibth.	Zweifelhafter Klee			x	
Veronica teucricum L.	Gamanderartiger Ehrenpreis		VU		x
Vicia cracca L. s.str.	Vogel- Wicke				x
Vicia sepium L.	Zaun-Wicke			x	
Vicia sativa ssp. nigra (L.) Ehrh.	Schmalblättrige Wicke			x	

Zoologische Beobachtungen:

- Bläulinge (Lycaenidae) Inv.1991
- Ameisenhaufen Inv.1991
- Mohrenfalter (Erebia ligea) 1991
- Aurorafalter 1991
- Weisslinge 1991
- Heuschreckennachweise Michael Widmer, 2009-2011:
- Feldgrille (Gryllus campestris)
- Fledermausnachweis Hansueli Alder 2013:
- Wasserfledermaus (Myotis daubentonii) s. Kapitel 6
- Schachbrett 2015 (Leutert)
- Feldgrille 2015 (Leutert)

Die Bestandsaufnahme von Stechimmen durch Rainer Neumeyer 2015 ist in folgender Liste zu entnehmen:

Zoologische Beobachtungen

Neu registriert in Neuhausen

Apidea Andrena dorsata	Kurzbürstige Sandbiene	2015
Apidea Andrena falsifica	Breitrand- Sandbienenchen	2015
Apidea Andrena minutoloides	Winziges Sandbienenchen	2015
Apidea Andrena ovatula	Ginster- Sandbiene	2015
Apidea Andrena rosae	Bärenklau- Sandbiene	2015
Apidea Andrena viridescens	Ehrenpreis- Sandbiene	2015
Apidea Bombus barbutellus	Bärtige Schmarotzerhummel	2015
Apidea Bombus humilis	Veränderliche Hummel	2015
Apidea Bombus lapidarius	Steinhummel	2015
Apidea Bombus lucorum	Helle Erdhummel	2015
Apidea Bombus pascuorum	Ackerhummel	2015
Apidea Chelostoma campanularum	Spätes Scherenbienenchen	2015
Apidea Chelostoma distinctum	Frühes Scherenbienenchen	2015
Apidea Eucera nigrescens	Mai- Langhornbiene	2015
Apidea Halictus simplex	Einfache Furchenbiene	2015
Apidea Halictus subauratus	Goldene Furchenbiene	2015
Apidea Halictus tumulorum.	Gewöhnliche Furchenbiene	2015
Apidea Hylaeus nigritus	Rainfarn- Maskenbiene	2015

Apidea Hylaeus punctatus	Grobpunktierte Maskenbiene	2015
Apidea Lasioglossum leucozonium	Wegrand- Schmalbiene	2015
Apidea Lasioglossum malachurum	Feldweg- Schmalbiene	2015
Apidea Lasioglossum morio	Dunkelgrüne Schmalbiene	2015
Apidea Lasioglossum pallens	Frühlings- Schmalbiene	2015
Apidea Lasioglossum pauxillum.	Lappenspornige- Schmalbiene	2015
Apidea Lasioglossum politum	Glänzendes Schmalbienenchen	2015
Apidea Megachile circumcincta	Boden- Blattschneiderbiene	2015
Apidea Megachile rotundata	Luzerne- Blattschneiderbiene	2015
Apidea Nomada fabriciana	Rotschwarze Wespenbiene	2015
Apidea Nomada fulvicornis	Rotfühlerige Wespenbiene	2015
Apidea Nomada ruficornis	Zweizählige Wespenbiene	2015
Apidea Nomada sexfasciata	Schnauzen- Wespenbiene	2015
Apidea Osmia claviventris	Glänzendes Schmalbienenchen	2015
Apidea Sphecodes albilabris	Grosse Blutbiene	2015
Apidea Sphecodes ferruginatus	Rostbraune Blutbiene	2015
Apidea Sphecodes majalis	Frühlings- Blutbiene	2015
Crabronidae Astata boops	Wanzengrabwespe	2015
Crabronidae Lindenius	Kleine Silbermundwespe	2015
Crabronidae Mimumesa dahlborni	Gewöhnliche Zikadengrabwespe	2015
Crabronidae Pemphredon inornata	Schmucklose Blattlausgrabwespe	2015
Bethylidae Epyris niger	Schwarze Blattwespe	2015
Chrysididae Chrysis gracillima	Magere Goldwespe	2015
Chrysididae Pseudomalus auratus	Smaragd Rubin- Goldwespen	2015
Formicidae Tapinoma erraticum	Schwarze Zeltameise	2015
Formicidae Formica cuniculria	Wiesenhilfsameise	2015
Formicidae Formica rufibarbis	Borstige Hilfsameise	2015
Formicidae Lasius alienus	Fremde Wegameise	2015
Formicidae Lasius niger	Schwarze Wegameise	2015
Formicidae Myrmica sabuleti	Wiesen- Knotenameise	2015
Formicidae Solenopsis fugax	Gelbe Diebameise	2015
Formicidae Tetramorium c.f. caespitum	Gem. Rasenameise (Bestimg. unsicher)	2015
Vespidae Polistes dominula	Haus- Feldwespe	2015
Vespidae Vespa crabro	Hornisse	2015
Vespidae Vespa germanica	Deutsche Wespe	2015
Vespidae Vespa vulgaris	Gemeine Wespe	2015

Bewertung:

B	E	G	H	K	L	O	S	W	Z
1	2				2	1	1	2	1

Einstufung:

- Kommunal

Gefährdungen:

- Geplante Überbauung

Schutzziel:

- Erhaltung des Halbtrockenrasens
- Erhaltung als Vernetzungs- und Ausgleichsfläche, insbesondere als Flugstrasse für Wasserfledermäuse zwischen Neuhauserwald und Rhein.
- Erhaltung und Förderung der Stechimmenvielfalt.

Schutzmassnahmen:

- Pflegeauftrag
- Bewirtschaftungsvereinbarung

Pflege- und Entwicklungsmassnahmen:

- Einmaliger Schnitt gemäss Oeko-Richtlinien, ausgenommen Randstreifen entlang des Trottoirs (Fussgängerbehinderung vermeiden)
- Keine Düngung und keine Beweidung
- Obstbaumanlage an anderen Standort umsiedeln
- Erhalt der Einzelbäume und Sträucher als Elemente der Vernetzungsstruktur für Wasserfledermäuse
- Massnahmen gemäss Schutz- und Pflegekonzept des Stechimmenüberprüfungsberichts Rainer Neumeyer 2015, Seite 12 ff. (siehe Anhang Kapitel 9)

Bemerkungen:





Masstab: 1:1000

	1991	2016
Name:	Chlaffentalstrasse	Magerwiese Chlaffetaal
Typ:	Magerwiese	./.
Koordinaten:	281 320 / 687 150	687 150 / 281 300
Ausdehnung (m):	25 x 80	25 x 145*
Fläche (a):	17	33*
Exposition:		./.
Höhe ü.M. (m):		./.
Zone:	Freihaltezone/Naturschutz	Freihaltezone mit Naturschutz- überlagerung
GB-Nr.:		./.
Eigentümer:		./.
Aufnahmen:		Leutert 2015 Neumeyer 2105 ./.
Beschreibung:		Ursprüngliche Beschreibung wurde etwas präzisiert und er- gänzt mit ²⁾ Alder 2013
Botanische Beobachtungen:		Ergänzt mit drei Beobachtungen 1999 Ergänzt mit Leutert 2015
Zoologische Beobachtungen:		Ergänzt mit drei Spontanbe- obachtungen 1991, Angaben Widmer 2009-2011 und Alder 2013 Ergänzt mit Neumeyer 2015
Bewertung:	O 2 S - W - Z 2	O 1: Besser bewertet S 1: Neu bewertet W 2: Neu bewertet Z 1: Besser bewertet
Einstufung:		
Gefährdungen:		Neu: Überbauung
Schutzziel:	- Erhaltung als Ausgleichs- fläche	Geändert: - "Erhaltung als Ver- netzungs- und Ausgleichsfläche, insbesondere als Flugstrasse für Wasserfledermäuse zwischen Neuhauserwald und Rhein." Neu: - Erhaltung und Förderung der Stechimmenvielfalt.
Schutzmassnahmen:		+ Bewirtschaftungsvereinbarung
Pflege- und Entwicklungs- massnahmen:	- Ein- bis zweimaliger Schnitt in der 2. Jahreshälfte,	Geändert: - "Ein- bis zweimali- ger Schnitt gemäss Oeko-

ausgenommen Randstreifen
(Fussgängerbehinderung
vermeiden). Richtlinien, ausgenommen..."

Neu: - "Obstbaumanlage an ande-
ren Standort umsiedeln" (Be-
gründung: die Böschung ist zu
trocken für Obstbäume)

Neu: - "Erhalt der Einzelbäume
und Sträucher als Elemente der
Vernetzungsstruktur für Wasser-
fledermäuse"

Neu: - Massnahmen gemäss
Schutz- und Pflegekonzept des
Stechimmenüberprüfungsberichts
Rainer Neumeyer 2015, Seite 12
ff. (siehe Anhang Kapitel 9)

Bemerkungen

- Eine Erhöhung des Arten-
reichtums ist erstrebenswert. Entfällt (Untersuchung von Leu-
tert und Neumeyer durchgeführt)

* Folgende Fakten begründen die Ausdehnung der Objektfläche auf die ganze Chlaffental-
Wiesenböschung:

- Artenreichtum
- Wichtiger Vernetzungsstandort - letzter Überquerungskorridor an der Zollstrasse am westlichen
Ortszugang
- Wichtige Fläche in der Flugstrasse der Wasserfledermäuse vom Neuhauserwald zum Rhein
- Ergebnisse der Untersuchungen von Leutert und Neumeyer 2015.