



Feldbotanik Patrick Kuss

Forschung | Lehre | Gutachten

1

Projekt	Horbach – EMS Schwanenmühle – Überbauung
Begehungsdatum	Samstag, 1. Juli 2023, 13:30 – 14:30
Koordinaten	N 49.324934° / Ost 7.662773°
Teilnehmende	<ul style="list-style-type: none">• Dr. Patrick Kuss• Dr. Jürgen Ott, L.U.P.O. GmbH Trippstadt• Stefan Altschuck, IB Klages GmbH, Waldfischbach-Burgalben
LANIS	https://geodaten.naturschutz.rlp.de/kartendienste_naturschutz/index.php?lang=de&zl=29&x=402825.81824445&y=5464404.5081952&bl=luftbilder_wms&bo=1&lo=0.8,1,1,0.8,0.8,0.8,0.8,0.8,0.8,0.8,0.8,0.8,1&layers=geschuetztes_biotop_f,geschuetztes_biotop_l,geschuetztes_biotop_p,bk_f,bk_f_schrift,bk_l,bk_l_schrift,bk_p,bk_p_schrift,bt_f,bt_l,bt_p,suchraeume_bkk,suchraeume_bkk_label&service=kartendienste_naturschutz
Ausgangssituation	<ul style="list-style-type: none">• Die Fa. EMS plant eine Überbauung der angrenzenden Offenlandfläche. Die genaue Nutzung (Parkplatz und weiteres) stehen noch nicht genau fest. Der Perimeter der Überbauung ist noch nicht genau definiert.
Aufgabe	<ul style="list-style-type: none">• Erhebung Flora (Gefäßpflanzen), inkl. Dominanzabschätzung der gesamten Offenlandfläche inkl. des Saumbereichs zum angrenzenden Wald bzw. bis hin zum Straßenrand• Flächenbewertung gemäß Cordes, U., Conze, K.-J., 2023. Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP. Stand: 15. März 2023. Anröchte.
Fotodokumentation	<ul style="list-style-type: none">• S. Folgeseiten
Artenliste	<ul style="list-style-type: none">• S. Folgeseiten• Erhebung Häufigkeit/Deckung nach Braun-Blanquet (erweitert)



Feldbotanik Patrick Kuss

Forschung | Lehre | Gutachten



2

Foto: Patrick Kuss (1.7.2023)



Foto: Stefan Altschuck (16.6.2023)



Ergebnis Artengarnitur	Auf der Offenlandfläche inkl. Saumbereich konnten 42 Arten angesprochen werden (s.u.). Die Fläche ist kurz vorher gemulcht worden, wobei einige Grünlandstreifen erhalten sowie das Heu vor Ort verblieben sind. Die Aussagekraft der Artengarnitur ist daher gegeben. Die Schätzung der Häufigkeit/Deckung nach BRAUN-BLANQUET kann als gute Annäherung gesehen werden, die eine Flächenbewertung auch im vorliegenden Zustand möglich macht. Ergänzendes Bildmaterial von Mitte Juni stützt die aus der Begehung abgeleiteten Erkenntnisse.
Ergebnis Flächenbewertung	EA1 Fettwiese, Flachlandausbildung Glatthaferwiese os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden kk1 = Kräuteranteil ohne Störzeiger > 20%, kk2 = Störzeigeranteil < 25%, kk3 = Vorkommen von mind. 4 Kennarten des Arrhenatherion, davon mind. 1 frequent, Arrhenatherionarten mit einer Deckung > 1%

Freiburg, den 3. Juli 2023

Dr. Patrick Kuss



Feldbotanik Patrick Kuss

Forschung | Lehre | Gutachten

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Deckung
<i>Achillea millefolium</i> agg.	Wiesen-Schafgarbe (Artengruppe)	2m
<i>Agrostis capillaris</i>	Rotes Straußgras	2a
<i>Agrostis stolonifera</i>	Kriechendes Straußgras	2b
<i>Anthoxanthum odoratum</i> agg.	Gewöhnliches Ruchgras (Artengruppe)	2a
<i>Aphanes arvensis</i>	Gewöhnlicher Ackerfrauenmantel	+
<i>Arrhenatherum elatius</i>	Gewöhnlicher Glatthafer	2a
<i>Betula pendula</i> [Jungpflanze]	Hänge-Birke	+
<i>Campanula rapunculus</i>	Rapunzel-Glockenblume	2m
<i>Centaurea jacea</i> s.l.	Wiesen-Flockenblume	2m
<i>Cirsium vulgare</i>	Gewöhnliche Kratzdistel	2m
<i>Conyza canadensis</i>	Kanadischer Katzenschweif	+
<i>Crepis capillaris</i>	Kleinblütiger Pippau	2m
<i>Cytisus scoparius</i>	Besenginster	2a
<i>Danthonia decumbens</i>	Gewöhnlicher Dreizahn	2a
<i>Daucus carota</i>	Wilde Möhre	1
<i>Elymus repens</i>	Kriech-Quecke	2m
<i>Equisetum arvense</i>	Acker-Schachtelhalm	+
<i>Erigeron annuus</i>	Einjähriger Feinstrahl	2m
<i>Euphorbia cyparissias</i>	Zypressen-Wolfsmilch	1
<i>Galium verum</i> s.l.	Echtes Labkraut	2m
cf. <i>Hieracium</i> indet.	cf. Habichtskraut (unbestimmt)	+
<i>Holcus lanatus</i>	Wolliges Honiggras	2m
<i>Holcus mollis</i>	Weiches Honiggras	2a
<i>Hypericum perforatum</i>	Tüpfel-Johanniskraut	2m
<i>Hypochaeris radicata</i>	Gewöhnliches Ferkelkraut	2m
<i>Jasione montana</i>	Berg-Sandglöckchen	2m
<i>Lactuca serriola</i>	Kompass-Lattich	+
<i>Phleum pratense</i> s.str.	Wiesen-Lieschgras	2m
<i>Plantago lanceolata</i>	Spitz-Wegerich	2m
<i>Plantago lanceolata</i>	Spitz-Wegerich	2m
<i>Rumex crispus</i>	Krausblättriger Ampfer	+
<i>Senecio jacobaea</i>	Jakobs-Greiskraut	2m
<i>Solidago virgaurea</i>	Gewöhnliche Goldrute	2m
<i>Teucrium scorodonia</i>	Salbei-Gamander	2m
<i>Thymus serpyllum</i>	Sand-Thymian	2m
<i>Tragopogon pratensis</i> s.l.	Wiesen-Bocksbart	+
<i>Trifolium arvense</i>	Hasen-Klee	2m
<i>Trisetum flavescens</i>	Wiesen-Goldhafer	2a
<i>Veronica chamaedrys</i>	Gamander-Ehrenpreis	2m
<i>Vicia sativa</i> s.str.	Futter-Wicke	1
<i>Vicia sepium</i>	Zaun-Wicke	1
<i>Vulpia myuros</i>	Mäuseschwanz-Federschwingel	2a



Erklärung der Abkürzungen

Spalten „A“, „B“ und „C“: *Häufigkeit/Deckung nach BRAUN-BLANQUET (erweitert)*

r	1 Individuum in der Aufnahme­fläche, Deckung < 5 %
+	2 – 5 Individuen in der Aufnahme­fläche, Deckung < 5 %
1	6 – 50 Individuen in der Aufnahme­fläche, Deckung < 5 %
2m	> 50 Individuen in der Aufnahme­fläche, Deckung < 5 %
2a	Individuenzahl beliebig, Deckung 5 - 15 %
2b	Individuenzahl beliebig, Deckung 16 - 25 %
3	Individuenzahl beliebig, Deckung 26 - 50 %
4	Individuenzahl beliebig, Deckung 51 - 75 %
5	Individuenzahl beliebig, Deckung 76 - 100 %