

Vegetation im Betreuungsgebiet „Bokeler Heide“

Der Landschaftspflegeverein Bokel und Umgebung e.V. betreut im Kiesabbaugebiet Bokel/Lutzhorn eine ehemalige Abbaufäche für die nun eine naturnahe Entwicklung vorgesehen ist. Das östlich von Bokel gelegene ca. 23 ha große **Betreuungsgebiet** (Stand: April 2020) umfasst eine wiederverfüllte Kiesgrube sowie eine aufgelassene Grube, in der 2 Kleingewässer angelegt wurden. In das Gebiet ragen ein Nadelholzforst sowie eine Ackerfläche hinein. In der direkten Umgebung liegen Ackerflächen, eine frisch verfüllte Fläche sowie noch im Abbau befindliche Kiesgruben.

Die vom LPV betreute Verfüllungsfläche war zunächst stark von der Herkunft des Verfüllungsmaterials gekennzeichnet. In mehr oder weniger stark voneinander abgegrenzten Herden wuchsen hier zunächst vor allem Land-Reitgras, Rohrglanzgras, Große Brennnessel und Giersch, also Pflanzen, die offene, nährstoffreiche und ungenutzte Flächen besiedeln, sog. Ruderalarten.

Seit 2014 wurde die Verfüllungsfläche einmal jährlich im Spätsommer gemäht. Das Schnittgut wurde abgefahren. Die oben genannten Arten wurden zurückgedrängt und es konnten sich weniger konkurrenzkräftige Arten und solche, die nährstoffärmere Bodenverhältnisse bevorzugen, ansiedeln. Schnittverträgliche Gräser und auch eine Vielzahl krautiger Pflanzen, wie u.a. Scharfgarbe, Glockenblume, Storchschnabel und Hahnenfuß, stellten sich ein. Es hat sich ein artenreicher Bestand entwickelt, der vielfältige Funktionen im Naturhaushalt erfüllt. Zurzeit stellt das **Grünland** ein Mosaik aus Flächen dar, in denen noch Ruderalarten auftreten, aber weit überwiegend typische Grünlandarten dominieren. Südlich einer Senke im Gelände und damit östlich des Wäldchens ist das Grünland durch feuchtere Bodenverhältnisse geprägt. Die angefügte Artenliste aus dem Jahr 2019 enthält 63 Arten für das Grünland, wobei die Erfassung nicht als vollständig gelten kann. Dieser Teil des Betreuungsgebietes ist den Biotoptypen des mesophilen Grünlandes zuzuordnen.

Die Grünlandfläche wird von einer feuchten, je nach Witterung, auch nassen **Senke** unterbrochen. Hier prägen v.a. Weiden und Binsen den Eindruck.

Die **Kiesgruben** im westlichen Teil des Betreuungsgebietes wurde nach dem Ende des Abbaus nicht wieder verfüllt. In einigen Bereichen erfolgte eine sehr schnelle Verbuschung, eine größere zusammenhängende Fläche weist auch derzeit noch spärlich bewachsenen Rohboden auf. Pflanzenarten, die in den Biotoptypen der Trocken- und Heidevegetation häufig sind, kommen hier vor: u.a. Silbergras, Kleiner Vogelfuß und Berg-Sandglöckchen. Ruderalarten sind ebenfalls anzutreffen. Auf dem Sand ist eine zunehmende Ausbreitung von Moosteppichen zu beobachten.

In einem Teil der offenen, sandigen Fläche wurde Besenheide-Saat ausgebracht. Dies geschah in Anlehnung an die in dieser Region historische Nutzung sowie aufgrund des großen ökologischen Wertes von Heidevegetation.

Auch in den bislang offenen Flächen stellt der Gehölzaufwuchs, insbesondere durch Kiefern sämlinge, ein Problem dar. Seit dem Spätsommer 2019 erfolgt eine Beweidung mit Ziegen, um diesen Aufwuchs zu verringern und die frühen Entwicklungsstadien einschließlich der Heide zu erhalten.

Im südlichen Teil der Kiesgrube wurden zwei **Kleingewässer** angelegt. Hier sind Rohrkolben und Binsen anzutreffen.

(Zur Bedeutung der verschiedenen Lebensräume für die Tierwelt s. PLANULA 2018)

Die nachfolgenden Listen geben einen Überblick über die Arten des Grünlandes, der feuchten Senke im Bereich des Grünlandes, der Kiesgrube und der dort angelegten Teiche. Krautige Pflanzen, Gräser und Gehölze sind jeweils getrennt nacheinander angegeben. Die Listen enthalten 124 verschiedene Arten höherer Pflanzen. Sie sind nach Geländebegehungen im Jahr 2019 entstanden und haben nicht den Anspruch, vollständig zu sein.

Artenliste

Deutscher Name	Botanischer Name
Grünland:	
<i>Zweikeimblättrige:</i>	
Gewöhnliche Schafgarbe	<i>Achillea millefolium</i>
Giersch	<i>Aegopodium podagraria</i>
Gewöhnlicher Frauenmantel	<i>Alchemilla vulgaris</i> agg.
Gewöhnlicher Beifuß	<i>Artemisia vulgaris</i>
Rundblättrige Glockenblume	<i>Campanula rotundifolia</i>
Wiesen-Schaumkraut	<i>Cardamine pratensis</i>
Gewöhnliches Hornkraut	<i>Cerastium holosteoides</i> agg.
Acker-Kratzdistel	<i>Cirsium arvense</i>
Gewöhnliche Kratzdistel	<i>Cirsium vulgare</i>
Kanadisches Berufkraut	<i>Erigeron canadensis</i>
Gewöhnlicher Reiherschnabel	<i>Erodium cicutarium</i> agg.
Schlitzblättriger Storchschnabel	<i>Geranium dissectum</i>
Pyrenäen-Storchschnabel	<i>Geranium pyrenaicum</i>
Gundermann	<i>Glechoma hederacea</i>
Tüpfel-Johanniskraut	<i>Hypericum perforatum</i>
Schwertilie	<i>Iris spec.</i>
Rote Taubnessel	<i>Lamium purpureum</i>
Wiesen-Patterbse	<i>Lathyrus pratensis</i>
Wiesen-Margarite	<i>Leucanthemum ircutianum</i>
Gewöhnlicher Hornklee	<i>Lotus corniculatus</i> agg.
Buntes Vergissmeinnicht	<i>Myosotis discolor</i>
Orangerotes Mausohr	<i>Pilosella aurantiaca</i>
Spitz-Wegerich	<i>Plantago lanceolata</i>
Gänse-Fingerkraut	<i>Potentilla anserina</i>
Scharfer Hahnenfuß	<i>Ranunculus acris</i>
Kriechender Hahnenfuß	<i>Ranunculus repens</i>
Großer Sauer-Ampfer	<i>Rumex acetosa</i>
Stumpfbältriger Ampfer	<i>Rumex obtusifolius</i> agg.
Jakobs-Greiskraut	<i>Senecio jacobaea</i>

Frühlings-Greiskraut	<i>Senecio vernalis</i>
Gras-Sternmiere	<i>Stellaria graminea</i>
Rainfarn	<i>Tanacetum vulgare</i>
Wiesen-Bocksbart	<i>Tragopogon pratensis</i>
Kleiner Klee	<i>Trifolium dubium</i>
Große Brennnessel	<i>Urtica dioica</i>
Gamander-Ehrenpreis	<i>Veronica chamaedrys</i>
Rauhaarige Wicke	<i>Vicia hirsuta</i>
Saat-Wicke	<i>Vicia sativa agg.</i>
Viersamige Wicke	<i>Vicia tetrasperma</i>
<i>Gräser:</i>	
Rotes Straussgras	<i>Agrostis capillaris</i>
Weißes Straussgras	<i>Agrostis stolonifera</i>
Wiesen-Fuchsschanz	<i>Alopecurus pratensis</i>
Gewöhnliches Ruchgras	<i>Anthoxantum odoratum</i>
Glatthafer	<i>Arrhenaterum elatior</i>
Weiche Trespe	<i>Bromus hordeaceus</i>
Land-Reitgras	<i>Calamagrostis epigejos</i>
Knaulgras	<i>Dactylis glomerata</i>
Rasen-Schmiele	<i>Deschampsia caespitosa</i>
Wiesen-Schwingel	<i>Festuca pratensis</i>
Rot-Schwingel	<i>Festuca rubra agg.</i>
Wolliges Honiggras	<i>Holcus lanatus</i>
Hainsimse	<i>Luzula campestris agg.</i>
Wiesen-Rispengras	<i>Poa pratensis</i>
Gewöhnliches Rispengras	<i>Poa trivialis</i>
Schlank-Segge	<i>Carex acuta</i>
Behaarte Segge	<i>Carex hirta</i>
Blasen-Segge	<i>Carex vesicaria</i>
Flatter-Binse	<i>Juncus effusus</i>
<i>Verbreitungsschwerpunkt im Grünland südl. der Senke:</i>	
<i>Zweikeimblättrige:</i>	
Kuckucks-Lichtnelke	<i>Lychnis flos-cuculi</i>

Gewöhnlicher Gilbweiderich	<i>Lysimachia vulgaris</i>
Kriechendes Fingerkraut	<i>Potentilla reptans</i>
<i>Gräser:</i>	
Rasen-Schmiele	<i>Deschampsia caespitosa</i>
Wolliges Honiggras	<i>Holcus lanatus</i>
Behaarte Segge	<i>Carex hirta</i>
Flutter-Binse	<i>Juncus effusus</i>
Senke z.T. mit Weiden:	
<i>Unterwuchs im Weidenbestand:</i>	
Brombeere	<i>Rubus fruticosus agg.</i>
Große Brennnessel	<i>Urtica dioica</i>
Gewöhnlicher Dornfarn	<i>Dryopteris carthusiana</i>
Klebendes Labkraut	<i>Galium aparine</i>
Gundermann	<i>Glechoma hederacea</i>
Gewöhnliches Rispengras	<i>Poa trivialis</i>
<i>Unbeschatteter Bereich:</i>	
Flutterbinse	<i>Juncus effusus</i>
Glanzfrüchtige Binse	<i>Juncus articulatus</i>
Behaarte Segge	<i>Carex hirta</i>
Kleinblütiges Weidenröschen	<i>Epilobium parviflorum</i>
Wasser-Minze	<i>Mentha aquatica</i>
Sumpf-Vergissmeinnicht	<i>Myosotis scorpioides</i>
Gewöhnlicher Hornklee	<i>Lotus corniculatus</i>
Weißes Straussgras	<i>Agrostis stolonifera</i>
<i>Waldrand:</i>	
Rankender Lerchensporn	<i>Ceratocarpus claviculata</i>
Roter Fingerhut	<i>Digitalis purpurea</i>
Gewöhnliches Klettenlabkraut	<i>Galium aparine</i>
Himbeere	<i>Rubus idaeus</i>
Weiches Honiggras	<i>Holcus mollis</i>

Kiesgrube:	
<i>Zweikeimblättrige:</i>	
Gewöhnliche Schafgarbe	<i>Achillea millefolium</i>
Acker-Schmalwand	<i>Arabidopsis thaliana</i>
Quendelblättriges Sandkraut	<i>Arenaria serpyllifolia agg</i>
Gewöhnlicher Beifuß	<i>Artemisia vulgaris</i>
Graukresse	<i>Berteroa incana</i>
Sand-Hornkraut	<i>Cerastium semidecandrum</i>
Margarite	<i>Chrysanthemum spec.</i>
Acker-Kratzdistel	<i>Cirsium arvense</i>
Grüner Pippau	<i>Crepis capillaris</i>
Wilde Möhre	<i>Daucus carota</i>
Frühlings-Hungerblümchen	<i>Draba verna</i>
Acker-Schachtelhalm	<i>Equisetum arvense</i>
Feinstrahl-Berufkraut	<i>Erigeron annuus (ssp. septentrionalis)</i>
Kanadisches Berufkraut	<i>Erigeron canadensis</i>
Gewöhnlicher Reiherschnabel	<i>Erodium cicutarium agg.</i>
Kleines Filzkraut	<i>Filago minima</i>
Weicher Storchschnabel	<i>Geranium molle</i>
Dolden-Habichtskraut	<i>Hieracium umbellatum</i>
Tüpfel-Johanniskraut	<i>Hypericum perforatum</i>
Ferkelkraut	<i>Hypochaeris radicata</i>
Berg-Sandglöckchen	<i>Jasione montana</i>
Gewöhnlicher Hornklee	<i>Lotus corniculatus agg.</i>
Stauden-Lupine	<i>Lupinus polyphyllos</i>
Hopfenklee, Hopfen-Luzerne	<i>Medicago lupulina</i>
Weißer Steinklee	<i>Melilotus albus</i>
Gewöhnlicher Steinklee	<i>Melilotus officinalis</i>
Gewöhnliche Nachtkerze	<i>Oenothera biennis</i>
Kleiner Vogelfuß	<i>Ornithopus perpusillus</i>
Orangerotes Mausohr	<i>Pilosella aurantiaca</i>
Kleines Mausohr-Habichtskraut	<i>Pilosella officinarum</i>
Spitz-Wegerich	<i>Plantago lanceolata</i>
Kleine Braunelle	<i>Prunella vulgaris</i>

Kleiner Sauerampfer	<i>Rumex acetosella</i>
Scharfer Mauerpfeffer	<i>Sedum acre</i>
Schmalblättriges Greiskraut	<i>Senecio inaequidens</i>
Jacobs-Greiskraut	<i>Senecio jacobaea</i>
Frühlings-Greiskraut	<i>Senecio verna</i>
Rainfarn	<i>Tanacetum vulgare</i>
Bauernsenf	<i>Teesdalia nudicaulis</i>
Hasen-Klee	<i>Trifolium arvense</i>
Feld-Klee	<i>Trifolium campestre</i>
Kleiner Klee	<i>Trifolium dubium</i>
Huflattich	<i>Tussilago farfara</i>
Feld-Ehrenpreis	<i>Veronica arvensis</i>
Vogel-Wicke	<i>Vicia cracca agg.</i>
Saat-Wicke	<i>Vicia sativa</i>
<i>Gräser:</i>	
Rotes Straußgras	<i>Agrostis tenuis</i>
Sand-Straußgras	<i>Agrostis vinealis</i>
Nelken-Haferschmiele	<i>Aira caryophyllea</i>
Frühe Haferschmiele	<i>Aira praecox</i>
Ruchgras	<i>Anthoxantum odoratum</i>
Dach-Trespe	<i>Bromus tectorum</i>
Land-Reitgras	<i>Calamagrostis epigejos</i>
Sand-Segge	<i>Carex arenaria</i>
Hasenfuß-Segge	<i>Carex leporina</i>
Pillen-Segge	<i>Carex pilulifera</i>
Silbergras	<i>Corynephorus canescens</i>
Geschlängelte Schmiele	<i>Deschampsia flexuosa</i>
Kahle Fingerhirse	<i>Digitaria ischaemum</i>
Schaf-Schwingel	<i>Festuca ovina agg.</i>
Wolliges Honiggras	<i>Holcus lanatus</i>
Flatter-Binse	<i>Juncus effusus</i>
Zarte Binse	<i>Juncus tenuis</i>
Gewöhnliche Hainsimse	<i>Luzula campestris agg.</i>

Flaches Rispengras	<i>Poa compressa</i>
Wiesen-Rispengras	<i>Poa pratensis</i>
Mäuseschwanz-Federschwingel	<i>Vulpia myuros</i>
Gehölze, z.T. als Sämlinge:	
Heidekraut, Besenheide	<i>Calluna vulgaris</i>
Besenginster	<i>Cytisus scoparius</i>
Sand-Birke	<i>Betula pendula</i>
Hartriegel	<i>Cornus spec. (-)</i>
Eingrifflicher Weissdorn	<i>Crataegus monogyna (-)</i>
Europäische Lärche	<i>Larix decidua</i>
Wald-Kiefer	<i>Pinus sylvestris</i>
Zitter-Pappel	<i>Populus tremula</i>
Späte Trauben-Kirsche	<i>Prunus serotina</i>
Stiel-Eiche	<i>Quercus robur</i>
Scheinakazie, Robinie	<i>Robinia pseudoacacia (Einzelpfl.)</i>
Silber-Weide	<i>Salix alba</i>
Sal-Weide	<i>Salix caprea</i>
Öhrchen-Weide	<i>Salix aurita</i>
Kleingewässer:	
Gräser:	
Breitblättriger Rohrkolben	<i>Typha latifolia</i>
Glieder-Binse	<i>Juncus articulatus</i>
Frosch-Binse	<i>Juncus bufonius</i>