



Digitales Herbarium

Sophia Reinecke

IMBRSea Student - Universität Gent

**Vegetationskartierungen
im Warnow Ästuar
mit Fokus auf den IGA Park**



European
Regional
Development
Fund

Hintergrund

Ende Juni 2021 installierte [EUCC-D](#) im Rahmen des [LiveLagoons](#) Projekts eine schwimmende Pflanzeninsel zur Verbesserung der Gewässerqualität im IGA Park .

Ziel dieser Studentenarbeit war es vorab einen Eindruck der Vegetation entlang des Warnow Ästuars zu erlangen. Hierfür wurde an verschiedenen Standorten die Ufervegetation zwischen Mai - Juni kartiert.



Zur Info: Pflanzenarten auf der schwimmenden Insel



Lythrum salicaria

*Tripolium
pannonicum*



*Iris
pseudacorus*



Schoenoplectus lacustris



*Bolboschoenus
maritimus*



Hinweis

Auf den folgenden Seiten werden diese **Zeigerwerte nach Ellenberg** (1979) angegeben:

Feuchtezahl F von 1= "Starktrockniszeiger" bis 12= "Unterwasserpflanze"

Salzzahl S von 0= "nicht salztragend" bis 9= "euhalin bis hypersalin"

Nährstoffzahl N von 1="stickstoffarm" bis 9= "Verschmutzungszeiger"

Lebensform LF mit folgenden Abkürzungen:

A Hydrophyt

C krautiger Chamaephyt

G Geophyt

H Hemikryptophyt

N Nanophanerophyt

P Phanerophyt

T Therophyt

Z holziger Chamaephyt

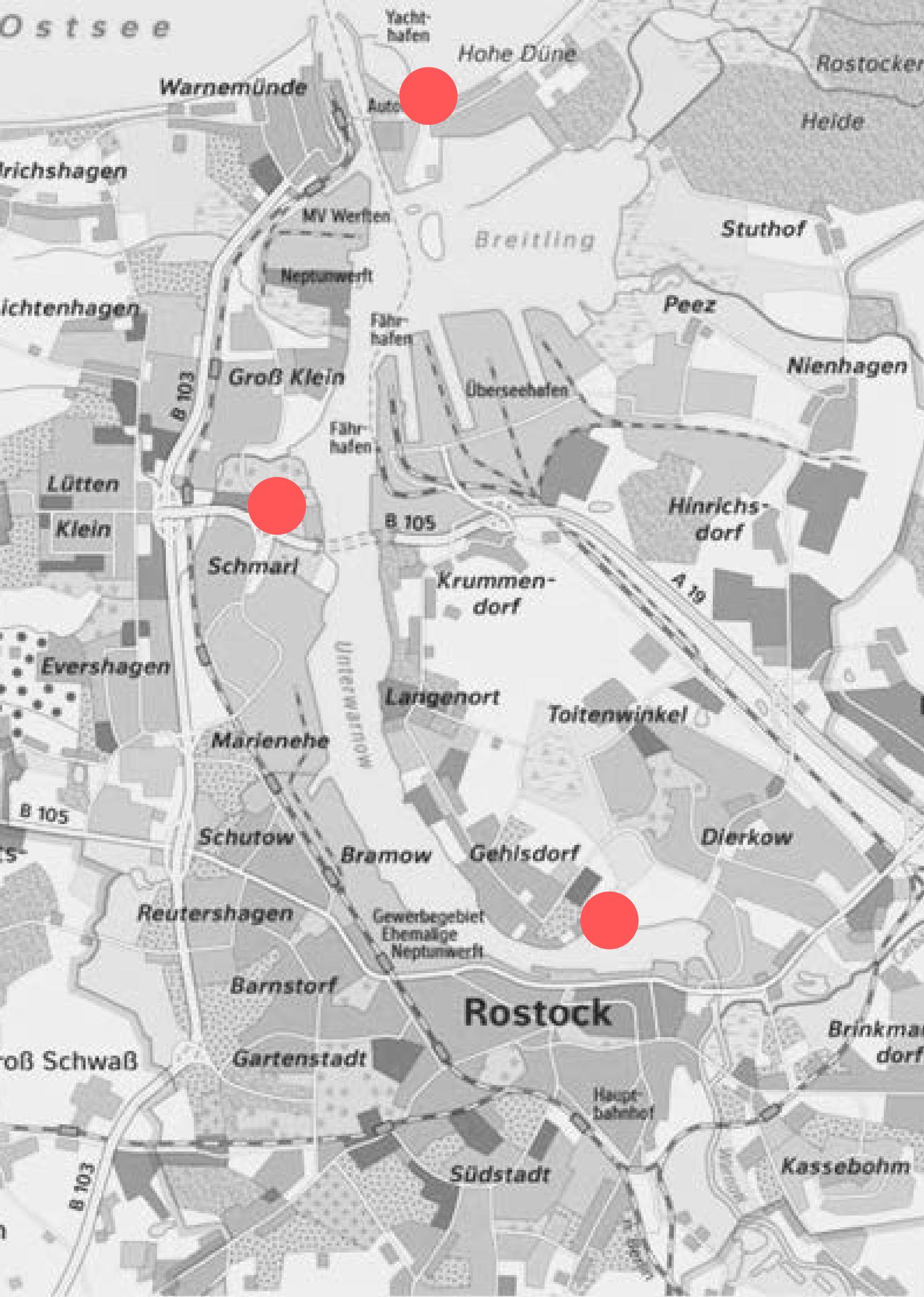
li Liane oder Spreizklimmer

ep Epiphyt, auf den oberirdischen Organen lebender Pflanzen wachsend (aber in der Regel nicht parasitierend)

hp Halbparasit, auf lebenden Pflanzen schmarotzend, aber mit grünen Blättern

vp Vollparasit, wie hp, aber ohne Blattgrün

Quelle: Ellenberg, H., & Leuschner, C. (2010). Vegetation Mitteleuropas mit den Alpen: in ökologischer, dynamischer und historischer Sicht (Vol. 8104). Utb.



Ostsee

Warnemünde

Yacht-
hafen

Hohe Düne

Rostocker

Heide

Richshagen

Auto

MV Werften

Breitling

Stuthof

ichtenhagen

Neptunwerft

Fähr-
hafen

Peez

Nienhagen

Groß Klein

Überseehafen

B 103

Fähr-
hafen

B 105

Lütten

Klein

Schmarl

Krummen-
dorf

Hinrichs-
dorf

4 19

Evershagen

Langenort

Toltenwinkel

Marienehe

Unterwarnow

B 105

Schutow

Bramow

Gehlsdorf

Dierkow

5

Reutershagen

Gewerbegebiet
Ehemalige
Neptunwerft

Barnstorf

Rostock

Brinkma-
dorf

roß Schwaß

Gartenstadt

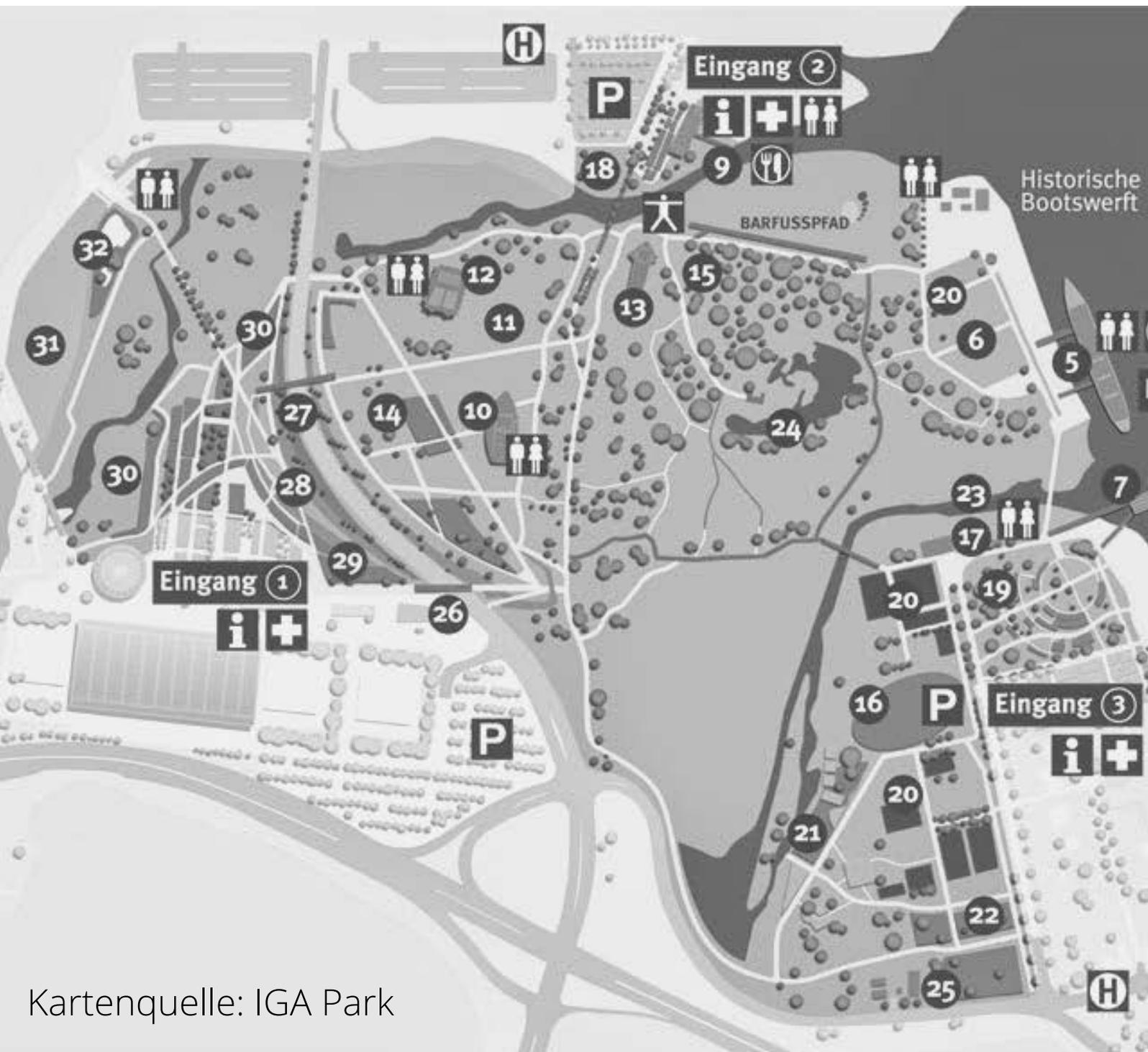
Haupt-
bahnhof

Südstadt

Kassebohm

B 103

IGA PARK



Standort 1: Schmarler Bach Ausbuchtung

Kartenquelle: IGA Park



Deutscher Name: Scharbockskraut

Lateinischer Name: *Ficaria verna*

Familie: Ranunculaceae

Fundort: Standort 1 (54,14297; 12,07939)

Habitat: Wiese, mittelfeuchter Boden

Datum: 10.05.2021

Zeigerwerte: F: 6 S: 0 N: 7 LF: G



Deutscher Name: Gewöhnliches Hirtentäschel

Lateinischer Name: *Capsella bursa-pastoris*

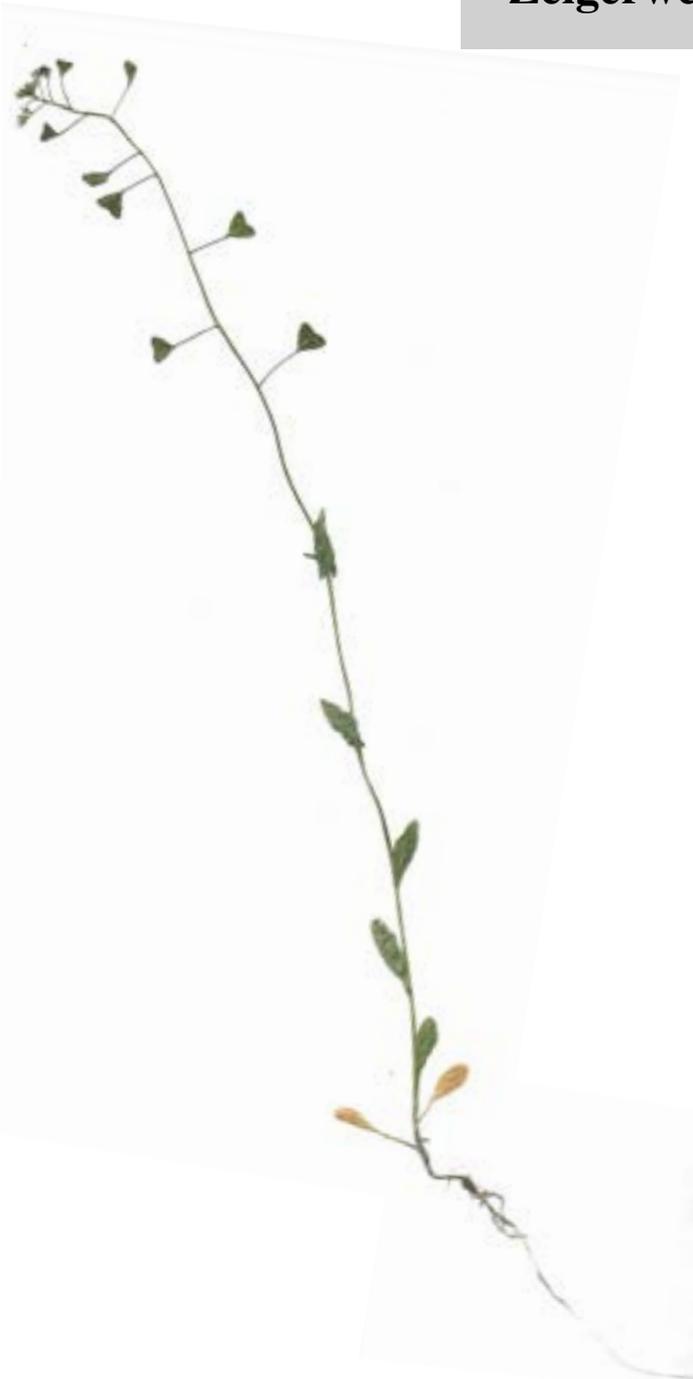
Familie: Brassicaceae

Fundort: Standort 1 (54,14307; 12,07826)

Habitat: Wiese, mittelfeuchter Boden

Datum: 13.05.2021

Zeigerwerte: F: 5 S: 0 N: 6 LF: T





Deutscher Name: Braun-Segge

Lateinischer Name: *Carex nigra*

Familie: Cyperaceae

Fundort: Standort 1 (54,14298; 12,07826)

Habitat: Wiese, mittelfeuchter Boden

Datum: 13.05.2021

Zeigerwerte: F: 8~ S: 1 N: 2 LF: G

Deutscher Name: Gundermann

Lateinischer Name: *Glechoma hederacea*

Familie: Lamiaceae

Fundort: Standort 1 (54,14301; 12,07817)

Habitat: Wiese, mittelfeuchter Boden

Datum: 17.05.2021

Zeigerwerte: F: 6 S: 0 N: 7 LF: G, H





Deutscher Name: Knäuel-Hornkraut

Lateinischer Name: *Cerastium glomeratum*

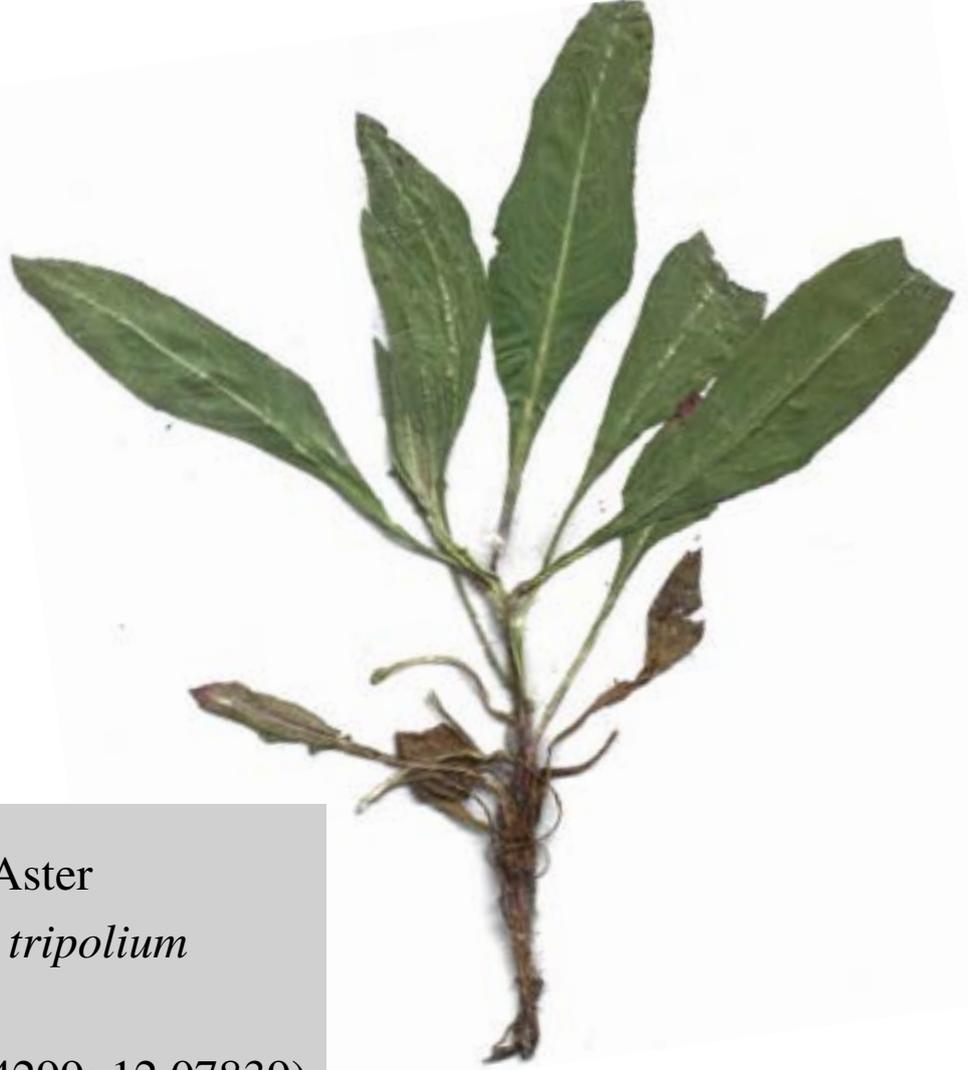
Familie: Caryophyllaceae

Fundort: Standort 1 (54,14302; 12,07817)

Habitat: Wiese, mittelfeuchter Boden

Datum: 17.05.2021

Zeigerwerte: F: 5 S: 0 N: 5 LF: T



Deutscher Name: Strand-Aster

Lateinischer Name: *Aster tripolium*

Familie: Asteraceae

Fundort: Standort 1 (54,14299; 12,07839)

Habitat: Wiese, mittelfeuchter Boden

Datum: 28.05.2021

Zeigerwerte: F: x= S: 8 N: 7 LF: H, T





Deutscher Name: Gewöhnliche Kratzdistel

Lateinischer Name: *Cirsium vulgare*

Familie: Asteraceae

Fundort: Standort 1 (54,14304; 12,07834)

Habitat: Wiese, mittelfeuchter Boden

Datum: 28.05.2021

Zeigerwerte: F: 5 S: 0 N: 8 LF: H

Deutscher Name: Gewöhnlicher Wasserdost

Lateinischer Name: *Eupatorium cannabinum*

Familie: Asteraceae

Fundort: Standort 1 (54,14304; 12,07834)

Habitat: Wiese, mittelfeuchter Boden

Datum: 28.05.2021

Zeigerwerte: F: 7 S: 0 N: 8 LF: H





Deutscher Name: Sumpf-Gänsedistel
Lateinischer Name: *Sonchus palustris*

Familie: Asteraceae

Fundort: Standort 1 (54,14304; 12,07834)

Habitat: Wiese, mittelfeuchter Boden

Datum: 07.06.2021

Zeigerwerte: F: 8~ S: 1 N: 7 LF: H

Standort 2: Schmarler Bach Brücke





Deutscher Name: Gewöhnlicher Löwenzahn

Lateinischer Name: *Taraxum officinale*

Familie: Asteraceae

Fundort: Standort 2 (54,14309; 12,07822)

Habitat: Wiese, mittelfeuchter Boden

Datum: 10.05.2021

Zeigerwerte: F: 5 S: 1 N: 8 LF: H



Deutscher Name: Silber-Weide

Lateinischer Name: *Salix alba*

Familie: Salicaceae

Fundort: Standort 2 (54,14322; 12,07942)

Habitat: Wiese, mittelfeuchter Boden

Datum: 13.05.2021

Zeigerwerte: F: 8= S: 0 N: 7 LF: P



Deutscher Name: Fingerkraut

Lateinischer Name: *Potentilla*

Familie: Rosaceae

Fundort: Standort 2 (54,14302; 12,07945)

Habitat: Wiese, mittelfeuchter Boden

Datum: 13.05.2021

Zeigerwerte: F: N.A. S: N.A. N: N.A. LF: N.A.





Deutscher Name: Acker-Schachtelhalm

Lateinischer Name: *Equisetum arvense*

Familie: Equisetaceae

Fundort: Standort 2 (54,14318; 12,07929)

Habitat: Wiese, mittelfeuchter Boden

Datum: 17.05.2021

Zeigerwerte: F: x~ S: 0 N: 3 LF: G

Deutscher Name: Quendel-Ehrenpreis

Lateinischer Name: *Veronica serpyllifolia*

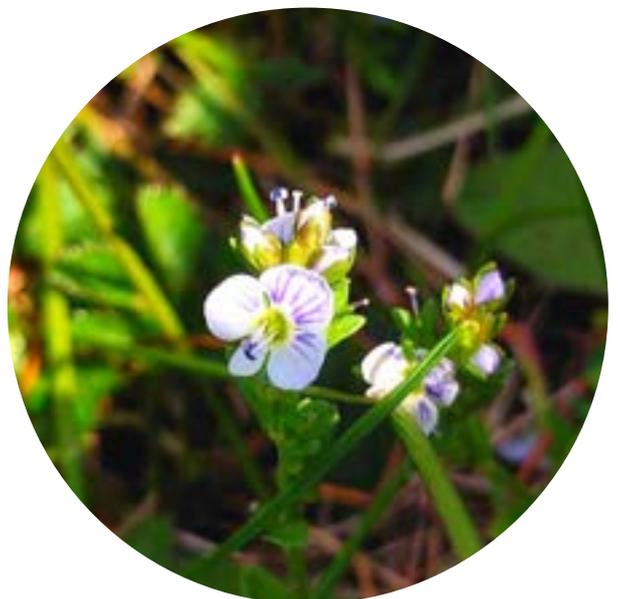
Familie: Plantaginaceae

Fundort: Standort 2 (54,14298; 12,07936)

Habitat: Wiese, mittelfeuchter Boden

Datum: 17.05.2021

Zeigerwerte: F: 5 S: 0 N: 5 LF: H





Deutscher Name: Kriechendes Fingerkraut

Lateinischer Name: *Potentilla reptans*

Familie: Rosaceae

Fundort: Standort 2 (54,14318; 12,07929)

Habitat: Wiese, mittelfeuchter Boden

Datum: 17.05.2021

Zeigerwerte: F: 6 S: 0 N: 5 LF: H



Deutscher Name: Wiesen-Rispengras

Lateinischer Name: *Poa pratensis* agg.

Familie: Poaceae

Fundort: Standort 2 (54,14312; 12,07946)

Habitat: Wiese, mittelfeuchter Boden

Datum: 28.05.2021

Zeigerwerte: F: N.A. S: N.A. N: N.A. LF: N.A.



Deutscher Name: Faden-Klee

Lateinischer Name: *Trifolium dubium*

Familie: Fabaceae

Fundort: Standort 2 (54,14299; 12,07945)

Habitat: Wiese, mittelfeuchter Boden

Datum: 28.05.2021

Zeigerwerte: F: 4 S: 0 N: 4 LF: T



Deutscher Name: Spitzwegerich

Lateinischer Name: *Plantago lanceolata*

Familie: Plantaginaceae

Fundort: Standort 2 (54,14309; 12,07929)

Habitat: Wiese, mittelfeuchter Boden

Datum: 28.05.2021

Zeigerwerte: F: x S: 0 N: x LF: H





Deutscher Name: Knolliger Hahnenfuß

Lateinischer Name: *Ranunculus bulbosus*

Familie: Ranunculaceae

Fundort: Standort 2 (54,14311; 12,07940)

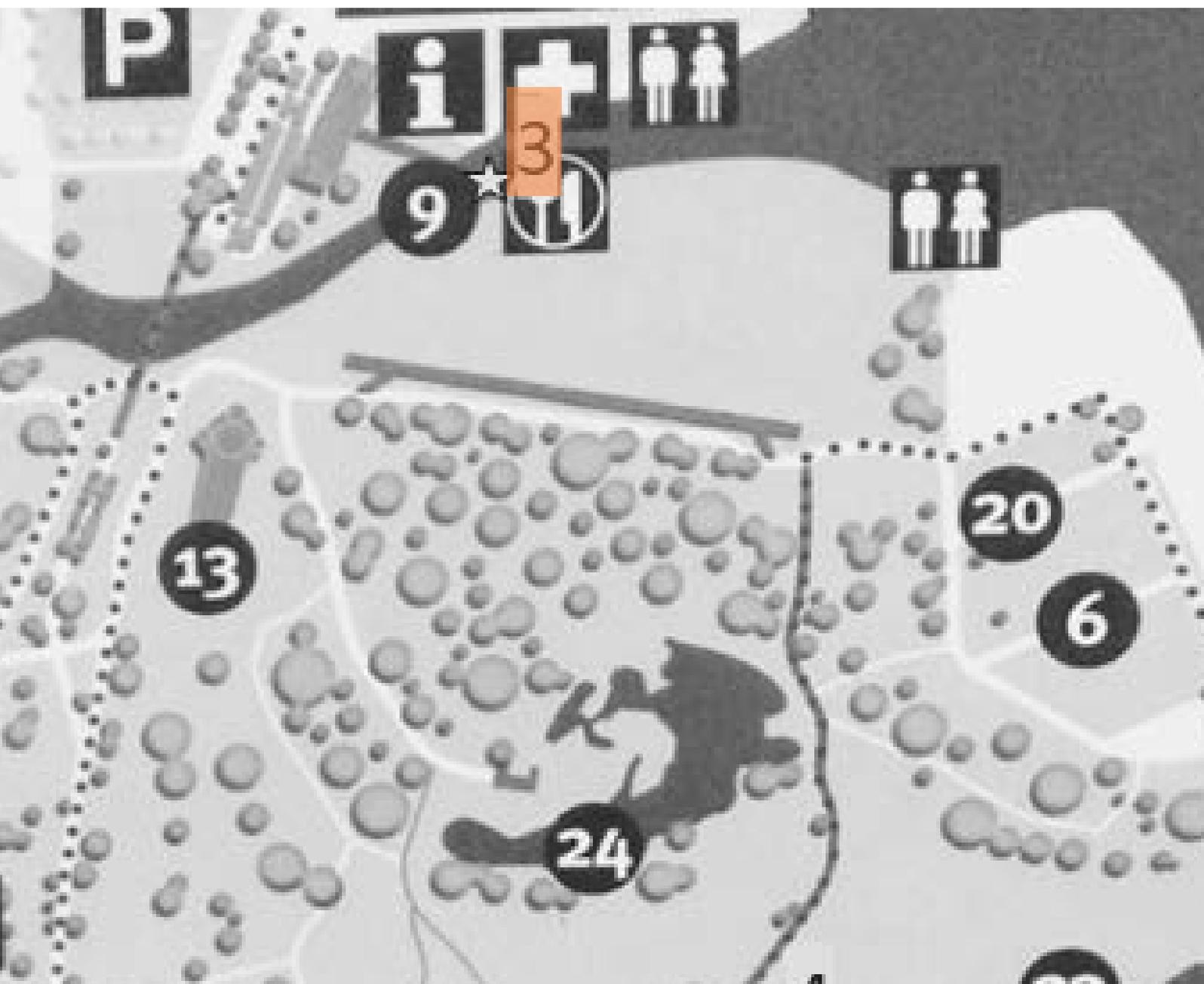
Habitat: Wiese, mittelfeuchter Boden

Datum: 07.06.2021

Zeigerwerte: F: 3 S: 0 N: 3 LF: G, H



Standort 3: Hallenhaus





Deutscher Name: Schilfrohr

Lateinischer Name: *Phragmites australis*

Familie: Poaceae

Fundort: Standort 3 (54,14342; 12,08056)

Habitat: feucht, moorig

Datum: 10.05.2021

Zeigerwerte: F: 10 S: 0 N: 7 LF: G, A



Deutscher Name: Gewöhnliche Zaunwinde

Lateinischer Name: *Calystegia sepium* agg.

Familie: Convolvulaceae

Fundort: Standort 3 (54,14366; 12,08113)

Habitat: feucht, moorig

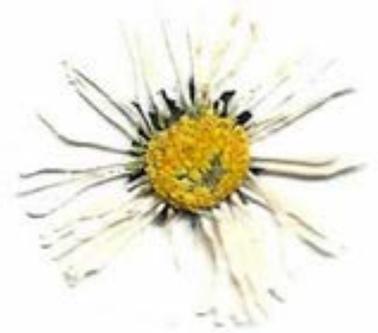
Datum: 13.05.2021

Zeigerwerte: F: 6 S: 0 N: 9 LF: G, Hli



Standort 4: Klosterbach Brücke





Deutscher Name: Gewöhnliches Gänseblümchen

Lateinischer Name: *Bellis perennis*

Familie: Asteraceae

Fundort: Standort 4 (54,14007; 12,08309)

Habitat: Wiese, mittelfeuchter Boden

Datum: 13.05.2021

Zeigerwerte: F: 5 S: 0 N: 6 LF: H

Deutscher Name: Gewöhnlicher Beinwell

Lateinischer Name: *Symphytum officinale* agg.

Familie: Boraginaceae

Fundort: Standort 4 (54,14007; 12,08309)

Habitat: Wiese, mittelfeuchter Boden

Datum: 13.05.2021

Zeigerwerte: F: 7 S: 0 N: 8 LF: H, G



Deutscher Name: Gänsefingerkraut

Lateinischer Name: *Argentina anserina*

Familie: Rosaceae

Fundort: Standort 4 (54,14009; 12,08320)

Habitat: Wiese, mittelfeuchter Boden

Datum: 17.05.2021

Zeigerwerte: F: 6~ S: 1 N: 7 LF: H



Standort 5: Klosterbach





Deutscher Name: Sal-Weide

Lateinischer Name: *Salix caprea*

Familie: Salicaceae

Fundort: Standort 5 (54,14054; 12,08597)

Habitat: sandig, steinig

Datum: 10.05.2021

Zeigerwerte: F: 6 S: 0 N: 7 LF: N, P





Deutscher Name: Huflattich

Lateinischer Name: *Tussilago farfara*

Familie: Asteraceae

Fundort: Standort 5 (54,14051; 12,08604)

Habitat: sandig, steinig

Datum: 10.05.2021

Zeigerwerte: F: 6~ S: 0 N: N.A. LF: G



Deutscher Name: Sumpf-Segge

Lateinischer Name: *Carex acutiformis*

Familie: Cyperaceae

Fundort: Standort 5 (54,14054; 12,08598)

Habitat: sandig, steinig

Datum: 10.05.2021

Zeigerwerte: F: 9~ S: 0 N: 5 LF: G, A



Deutscher Name: Acker-Vergissmeinnicht

Lateinischer Name: *Myosotis arvensis*

Familie: Boraginaceae

Fundort: Standort 5 (54,14053; 12,08614)

Habitat: sandig, steinig

Datum: 13.05.2021

Zeigerwerte: F: 5 S: 0 N: 6 LF: T, H





Deutscher Name: Buntes Vergissmeinnicht

Lateinischer Name: *Myosotis discolor*

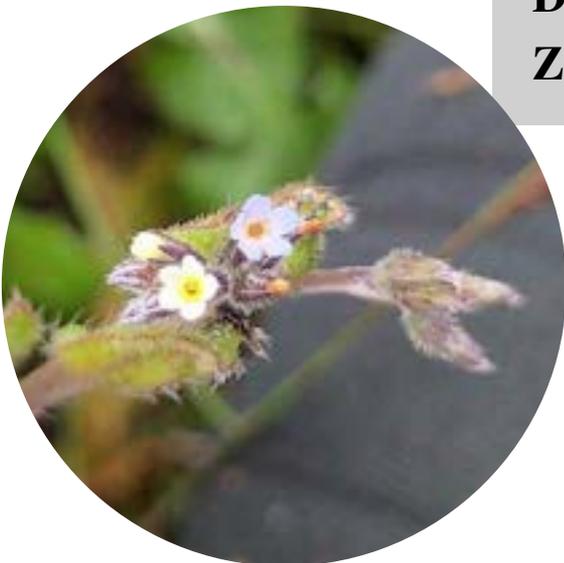
Familie: Boraginaceae

Fundort: Standort 5 (54,14053; 12,08614)

Habitat: sandig, steinig

Datum: 13.05.2021

Zeigerwerte: F: 4 S: 0 N: 2 LF: T





Deutscher Name: Sanddorn

Lateinischer Name: *Hippophae rhamnoides*

Familie: Elaeagnaceae

Fundort: Standort 5 (54,14053; 12,08616)

Habitat: sandig, steinig

Datum: 13.05.2021

Zeigerwerte: F: 4~ S: 0 N: 3 LF: N

Deutscher Name: Weicher Storchschnabel

Lateinischer Name: *Geranium molle* agg.

Familie: Geraniaceae

Fundort: Standort 5 (54,14053; 12,08614)

Habitat: sandig, steinig

Datum: 13.05.2021

Zeigerwerte: F: 4 S: 0 N: 4 LF: T





Deutscher Name: Feld-Ehrenpreis

Lateinischer Name: *Veronica arvensis*

Familie: Plantaginaceae

Fundort: Standort 5 (54,14053; 12,08614)

Habitat: sandig, steinig

Datum: 13.05.2021

Zeigerwerte: F: x S: 0 N: x LF: T

Deutscher Name: Futterwicke

Lateinischer Name: *Vicia sativa* agg.

Familie: Fabaceae

Fundort: Standort 5 (54,14068; 12,08619)

Habitat: steinig, mittelfeuchter Boden

Datum: 17.05.2021

Zeigerwerte: F: N.A. S: N.A. N: N.A. LF: N.A.



Deutscher Name: Großährige Trespe

Lateinischer Name: *Bromus diandrus*

Familie: Poaceae

Fundort: Standort 5 (54,14068; 12,08619)

Habitat: steinig, mittelfeuchter Boden

Datum: 17.05.2021

Zeigerwerte: F: N.A. S: N.A. N: N.A. LF: N.A.



Deutscher Name: Gewöhnliches Greiskraut

Lateinischer Name: *Senecio vulgaris*

Familie: Asteraceae

Fundort: Standort 5 (54,14068; 12,08619)

Habitat: steinig, mittelfeuchter Boden

Datum: 17.05.2021

Zeigerwerte: F: 5 S: 0 N: 8 LF: T, H



Deutscher Name: Berg-Ahorn

Lateinischer Name: *Acer pseudoplatanus*

Familie: Sapindaceae

Fundort: Standort 5 (54,14054; 12,08627)

Habitat: steinig, mittelfeuchter Boden

Datum: 28.05.2021

Zeigerwerte: F: 6 S: 0 N: 7 LF: P



Deutscher Name: Bittersüßer Nachtschatten

Lateinischer Name: *Solanum dulcamara*

Familie: Solanaceae

Fundort: Standort 5 (54,14054; 12,08627)

Habitat: steinig, mittelfeuchter Boden

Datum: 28.05.2021

Zeigerwerte: F: 8~ S: 0 N: 8 LF: Nli





Deutscher Name: Sumpf-Schwertlilie

Lateinischer Name: *Iris pseudacorus*

Familie: Iridaceae

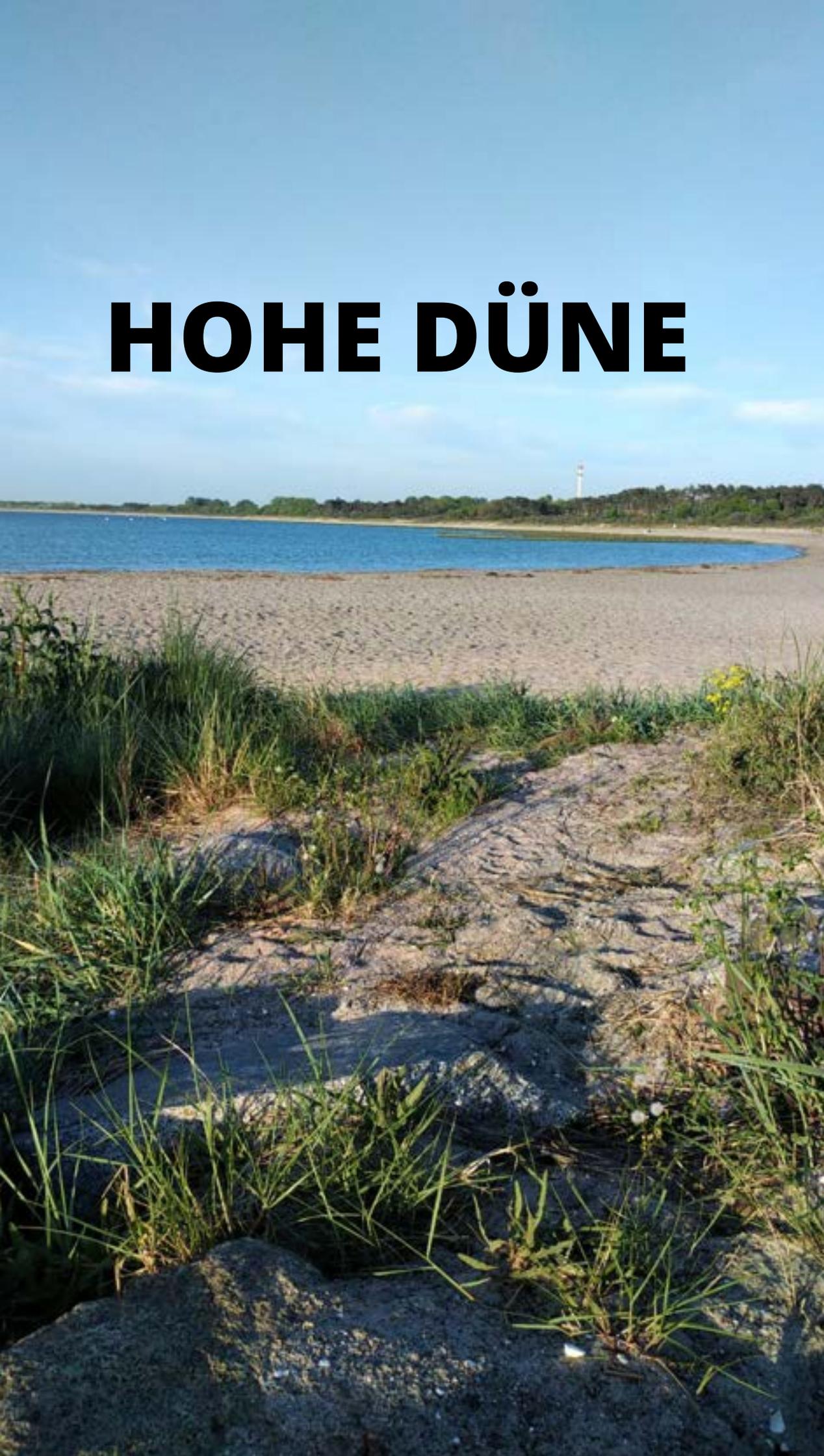
Fundort: Standort 5 (54,14054; 12,08627)

Habitat: steinig, mittelfeuchter Boden

Datum: 07.06.2021

Zeigerwerte: F: 9= S: 0 N: 7 LF: A,G

HOHE DÜNE





Deutscher Name: Filzige Pestwurz
Lateinischer Name: *Petasites spurius*
Familie: Asteraceae
Fundort: 54,17823; 12,10439
Habitat: sandig, trocken
Datum: 13.05.2021
Zeigerwerte: F: 6~ S: 0 N: 5 LF: G

Deutscher Name: Gewöhnlicher Feldsalat

Lateinischer Name: *Valerianella locusta*

Familie: Caprifoliaceae

Fundort: 54,17823; 12,10439

Habitat: sandig, trocken

Datum: 13.05.2021

Zeigerwerte: F: 5 S: 0 N: 6 LF: T





Deutscher Name: Frühlings-Greiskraut

Lateinischer Name: *Senecio vernalis*

Familie: Asteraceae

Fundort: 54,17870; 12,10246

Habitat: sandig, trocken

Datum: 31.05.2021

Zeigerwerte: F: 4 S: 1 N: 6 LF: T, H



Deutscher Name: Salzmier

Lateinischer Name: *Honckenya peploides*

Familie: Caryophyllaceae

Fundort: 54,17825; 12,10407

Habitat: sandig, trocken

Datum: 31.05.2021

Zeigerwerte: F: 6= S: 5 N: 7 LF: G, H



Deutscher Name: Echte Strandkamille

Lateinischer Name: *Tripleurospermum maritimum*

Familie: Asteraceae

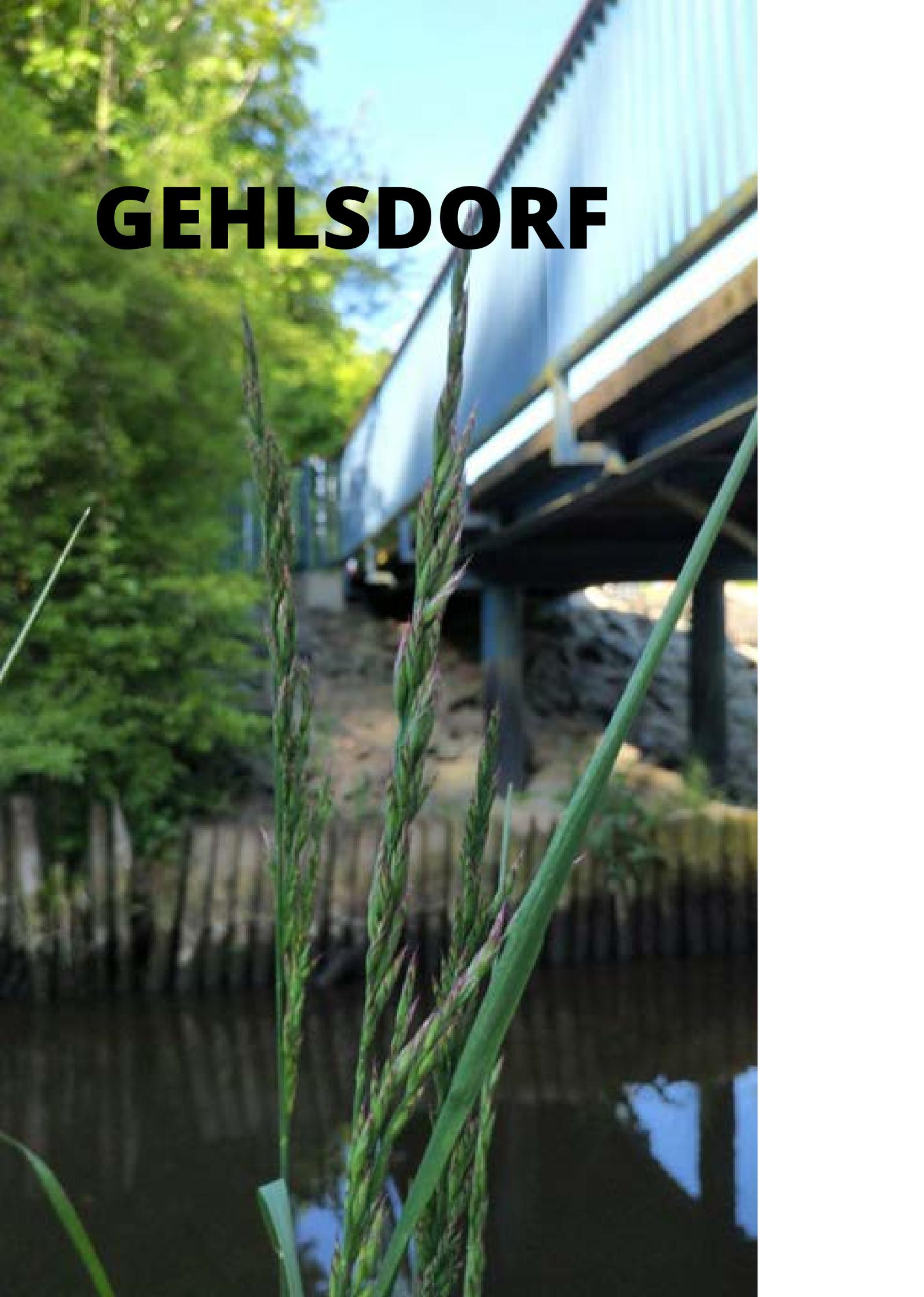
Fundort: 54,17825; 12,10407

Habitat: sandig, trocken

Datum: 31.05.2021

Zeigerwerte: F: 6= S: 6 N: 8 LF: T

GEHLSDORF



Deutscher Name: Gewöhnliche Knoblauchsrauke

Lateinischer Name: *Alliaria petiolata*

Familie: Brassicaceae

Fundort: 54,09761; 12,13190

Habitat: steinig, mittelfeuchter Boden

Datum: 13.05.2021

Zeigerwerte: F: 5 S: 0 N: 9 LF: H



Deutscher Name: Eingriffeliger Weißdorn

Lateinischer Name: *Crataegus monogyna*

Familie: Rosaceae

Fundort: 54,09758; 12,13202

Habitat: steinig, mittelfeuchter Boden

Datum: 13.05.2021

Zeigerwerte: F: 4 S: 0 N: 4 LF: N, P



Deutscher Name: Einjähriges Rispengras

Lateinischer Name: *Poa annua* agg.

Familie: Poaceae

Fundort: 54,09761; 12,13190

Habitat: steinig, mittelfeuchter Boden

Datum: 13.05.2021

Zeigerwerte: F: 6 S: 1 N: 8 LF: T, H





Deutscher Name: Große Brennnessel

Lateinischer Name: *Urtica dioica*

Familie: Urticaceae

Fundort: 54,09758; 12,13192

Habitat: steinig, mittelfeuchter Boden

Datum: 13.05.2021

Zeigerwerte: F: 6 S: 0 N: 9 LF: H

Deutscher Name: Gewöhnliches Barbarakraut

Lateinischer Name: *Barbarea vulgaris* agg.

Familie: Brassicaceae

Fundort: 54,09758; 12,13192

Habitat: steinig, mittelfeuchter Boden

Datum: 13.05.2021

Zeigerwerte: F: 6 S: 0 N: 6 LF: H





Deutscher Name: Fluss-Ampfer

Lateinischer Name: *Rumex hydrolapathum*

Familie: Polygonaceae

Fundort: 54,09758; 12,13192

Habitat: steinig, mittelfeuchter Boden

Datum: 13.05.2021

Zeigerwerte: F: 10 S: 0 N: 7 LF: A, H

Deutscher Name: Kletten-Labkraut

Lateinischer Name: *Galium aparine* agg.

Familie: Rubiaceae

Fundort: 54,09753; 12,13199

Habitat: steinig, mittelfeuchter Boden

Datum: 24.05.2021

Zeigerwerte: F: N.A. S: N.A. N: N.A. LF: N.A.





Deutscher Name: Hecken-Kälberkropf

Lateinischer Name: *Chaerophyllum temulum*

Familie: Apiaceae

Fundort: 54,09753; 12,13199

Habitat: steinig, mittelfeuchter Boden

Datum: 24.05.2021

Zeigerwerte: F: 5 S: 0 N: 8 LF: T, H



Deutscher Name: Gewöhnliche Vogelmiere

Lateinischer Name: *Stellaria media* agg.

Familie: Caryophyllaceae

Fundort: 54,09762; 12,13193

Habitat: steinig, mittelfeuchter Boden

Datum: 24.05.2021

Zeigerwerte: F: x S: 0 N: 8 LF: T



Deutscher Name: Echte Nelkenwurz

Lateinischer Name: *Geum urbanum*

Familie: Rosaceae

Fundort: 54,09760; 12,13194

Habitat: steinig, mittelfeuchter Boden

Datum: 31.05.2021

Zeigerwerte: F: 5 S: 0 N: 7 LF: H



Deutscher Name: Rohr-Schwengel

Lateinischer Name: *Festuca arundinacea*

Familie: Poaceae

Fundort: 54,09760; 12,13194

Habitat: steinig, mittelfeuchter Boden

Datum: 31.05.2021

Zeigerwerte: F: 7~ S: 2 N: 7 LF: H



Deutscher Name: Taube Trespe

Lateinischer Name: *Bromus sterilis*

Familie: Poaceae

Fundort: 54,09756; 12,13186

Habitat: steinig, mittelfeuchter Boden

Datum: 10.06.2021

Zeigerwerte: F: 4 S: 0 N: 5 LF: T



Deutscher Name: Gewöhnliches Knäuelgras

Lateinischer Name: *Dactylis glomerata*

Familie: Poaceae

Fundort: 54,09760; 12,13186

Habitat: steinig, mittelfeuchter Boden

Datum: 10.06.2021

Zeigerwerte: F: 5 S: 0 N: 6 LF: H



Deutscher Name: Pyrenäen-Storchschnabel

Lateinischer Name: *Geranium pyrenaicum*

Familie: Geraniaceae

Fundort: 54,09756; 12,13185

Habitat: steinig, mittelfeuchter Boden

Datum: 10.06.2021

Zeigerwerte: F: 5 S: 0 N: 8 LF: H



Digitales Herbarium

Sophia Reinecke
IMBRSea Student - Universität Gent

The contents of this brochure are the sole responsibility of the authors and can in no way be taken to reflect the views of the European Union, the Managing Authority or the Joint Secretariat of the South Baltic Cross-border Cooperation Programme 2014-2020.

