**Botanische Bestandsaufnahme einer Grünlandbrache**

**im Bereich der geplanten Verlängerung des Stadtrings in Wiedenbrück**

Dipl.-Biol. Matthias Glatfeld, Bielefeld

Juni 2015

Die untersuchte Grünlandbrache stellt sich bezüglich der Standortverhältnisse – insbesondere der Bodenfeuchte – recht inhomogen dar und lässt sich anhand der Vegetationsausbildung in mehrere Teilbereiche gliedern (siehe Karte). Der überwiegende Teil der Fläche wird von Röhrichten und Großseggenrieden eingenommen, die als Geschützte Biotope nach §30 BNatSchG einzustufen sind. Randlich finden sich mehr oder weniger stark mit Störzeigern durchsetzte feuchte Ruderalfluren sowie Glatthaferwiesen.

1) Wasserschwaden-Röhricht (Glycerietum maximae) mit Übergängen zum Rohrglanzgras-Röhricht (Phalaridetum arundinaceae – in der Karte als 1a markiert), sehr artenarme Dominanzbestände

2) Schlankseggen-Ried (Caricetum gracilis), z.T. durchsetzt mit Rohrglanzgras (*Phalaris arundinacea*) und Wasser-Schwaden (*Glyceria maxima*), in einem etwas trockeneren Bereich mit höheren Anteilen von Mädesüß (*Filipendula ulmaria* – in der Karte als 2a markiert)

3) feuchte Ruderalflur, stark mit Störzeigern (Große Brennnessel, Acker-Kratzdistel, Kletten-Labkraut) durchsetzt, teilweise durch einen höheren Anteil von Mädesüß und das Vorkommen weiterer typischer Arten als Baldrian-Mädesüß-Hochstaudenflur (Valeriano-Filipenduletum – in der Karte als 3a markiert) anzusprechen

4) relativ nährstoffarme Glatthaferwiese (Arrhenatheretum elatioris) auf deutlich grundwasserfernerem Standort mit einer Reihe wertgebender Arten des mesophilen und mageren Grünlandes

Als einzige Pflanzenart der Roten Liste NRW konnte die Blasen-Segge (*Carex vesicaria*) mit zwei kleinen Beständen innerhalb des Wasserschwaden-Röhrichtes und des Schlankseggen-Riedes nachgewiesen werden. Die beiden Fundpunkte sind in der Karte aufgeführt.

**Tab. 1: Artenliste der untersuchten Grünlandbrache (Kartierdatum: 13. 5. 2015)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wissenschaftl. Artname** | **Deutscher Artname** | **Ber. 1** | **Ber. 2** | **Ber. 3** | **Ber. 4** |
| *kennz. Feuchtgrünland-Arten* |  |  |  |  |  |
| Angelica sylvestris | Wald-Engelwurz |  |  | + |  |
| Carex acuta | Schlank-Segge | ++ | ++++! | + |  |
| Carex disticha | Zweizeilige Segge |  | + | + |  |
| Carex vesicaria | Blasen-Segge | + | + |  |  |
| Cirsium oleraceum | Kohl-Kratzdistel |  | + | ++ |  |
| Epilobium hirsutum | Zottiges Weidenröschen |  |  | ++ |  |
| Equisetum palustre | Sumpf-Schachtelhalm |  | + |  |  |
| Eupatorium cannabinum | Wasserdost |  |  | + |  |
| Filipendula ulmaria | Echtes Mädesüß |  | ++ | ++++ |  |
| Glyceria maxima | Wasser-Schwaden | ++++! | +++ |  |  |
| Iris pseudacorus | Sumpf-Schwertlilie |  | + |  |  |
| Juncus effusus | Flatter-Binse |  | + |  |  |
| Lotus uliginosus | Sumpf-Hornklee |  |  | ++ | + |
| Lychnis flos-cuculi | Kuckucks-Lichtnelke |  |  | + |  |
| Lysimachia vulgaris | Gewöhnl. Gilbweiderich |  | ++ |  |  |
| Lythrum salicaria | Gewöhnl. Blutweiderich |  | + |  |  |
| Persicaria amphibia | Wasser-Knöterich |  | + |  |  |
| Phalaris arundinacea | Rohrglanzgras | +++ | +++ | ++ |  |
| Scirpus sylvaticus | Wald-Simse |  | ++ | ++ |  |
| Valeriana officinalis agg. | Arznei-Baldrian |  | + | ++ |  |
| *Störzeiger* |  |  |  |  |  |
| Cirsium arvense | Acker-Kratzdistel |  |  | ++++ |  |
| Galium aparine | Kletten-Labkraut |  |  | ++++ |  |
| Urtica dioica | Große Brennnessel | ++ |  | ++++ |  |
| *sonst. kennz. Grünland-Arten* |  |  |  |  |  |
| Ajuga reptans | Kriechender Günsel |  |  |  | + |
| Alopecurus pratensis | Wiesen-Fuchsschwanz |  |  | +++ |  |
| Anthoxanthum odoratum | Gewöhnl. Ruchgras |  |  |  | ++++ |
| Arrhenatherum elatius | Glatthafer |  |  |  | ++++ |
| Dactylis glomerata | Wiesen-Knäuelgras |  |  |  | ++ |
| Festuca rubra agg. | Rot-Schwingel |  |  |  | ++++ |
| Heracleum sphondylium | Wiesen-Bärenklau |  |  | + | ++ |
| Holcus lanatus | Wolliges Honiggras |  |  |  | +++ |
| Hypericum perforatum | Tüpfel-Johanniskraut |  |  |  | ++ |
| Luzula campestris | Feld-Hainsimse |  |  |  | ++ |
| Lysimachia nummularia | Pfennig-Gilbweiderich |  |  | ++ |  |
| Plantago lanceolata | Spitz-Wegerich |  |  |  | +++ |
| Poa pratensis | Wiesen-Rispengras |  |  |  | ++ |
| Trifolium dubium | Kleiner Klee |  |  |  | + |
| Veronica chamaedrys | Gamander-Ehrenpreis |  |  |  | + |

Legende:

+: nur vereinzelt vorkommend

++: zerstreut bzw. in kleineren Beständen vorkommend

+++: verbreitet bzw. in größeren Beständen vorkommend

++++: in ausgedehnten Beständen vorkommend

++++!: Dominanz-Bestand bildend