

**Angebot für Kompensationsmaßnahme  
-Ökokonto-  
Aufwertung und Innutzungnahme eines  
verbrachten Grünlandkomplexes durch  
extensive Beweidung mit Robustrindern in  
der Gemarkung Hadmersleben**

**Ökopool 2 Jülich – Hadmersleben**

# Bewertung der Flächen und Ermittlung der Biotopwertpunkte für einen mit Robustrindern ganzjährig bewirtschafteten Beweidungskomplex



## **1. Entwicklungsziel**

Im Bereich ehemaliger Kleingärten wird seit der Eröffnung des Ökokontos ein Wilde-Weiden-Projekt mit Robustrindern durchgeführt, das zur Aufwertung der langjährig verbrachten, diffus verbuschten und weitestgehend artenverarmten Grünländer beitragen soll. In den Beweidungskomplex sind u. a. auch neophytische Ruderalfluren einbezogen. Durch die Beweidung wird von einer Aufwertung der vorliegenden Biotoptypen zu arten- und blütenreichen Grünländer ausgegangen.

Die Flächen liegen im Naturraum „Großes Bruch und Bodeniederung“.

## **2. Bezeichnung, Lage und Größe der Flächen des Beweidungsverbundes**



Abbildung 1: Übersicht mit Flächennummern



Abbildung 2: Übersicht mit Flächengrößen in m<sup>2</sup>

### 3. Bewertung der Flächen

|  |            |                                       |                           |                          |              |
|--|------------|---------------------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------|
| <b>Teilfläche 1</b>  |            | <b>Erfassungsdatum:</b><br>26.07.2017 |                           | <b>Größe [qm]</b>        | 926          |
| Biotoyp<br>Istzustand:   | <b>GMX</b> | Punktwert/qm:                         | 14                        | Punktwert* Größe:        | 12.962       |
| Biotoyp<br>Planung:  | <b>GMA</b> | Punktwert/qm:                         | 16                        | Punktwert* Größe:        | 14.814       |
|  |            |                                       |                           | <b>Punktendifferenz:</b> | <b>1.852</b> |
| <b>Beschreibung:</b> langjährig verbrachtes, ruderales Grünland mit wenigen Grünlandarten, zahlreichen Eutrophierungszeigern und Neophyten, artenarm |            |                                       |                           |                          |              |
| Bemerkungen:<br>Integration in Beweidungsverbund   |            |                                       |                           |                          |              |
| <b>Arteninventar</b>   |            |                                       |                           |                          |              |
| <i>Achillea millefolium</i>  |            |                                       | <i>Acer campestre</i>     |                          |              |
| <i>Arenaria serpyllifolia</i>  |            |                                       | <i>Betula pendula</i>     |                          |              |
| <b><i>Arrhenatherum elatius</i></b>  |            |                                       | <i>Crataegus monogyna</i> |                          |              |
| <i>Cirsium arvense</i>   |            |                                       | <i>Ligustrum vulgare</i>  |                          |              |
| <i>Clematis vitalba</i>  |            |                                       | <i>Prunus domestica</i>   |                          |              |
| <i>Convolvulus arvensis</i>  |            |                                       | <i>Rosa spec.</i>         |                          |              |
| <b><i>Dactylis glomerata</i></b>   |            |                                       | <i>Rubus armeniacus</i>   |                          |              |
| <i>Geranium pyrenaicum</i>   |            |                                       | <i>Salix alba</i>         |                          |              |
| <b><i>Glechoma hederacea</i></b>   |            |                                       |                           |                          |              |
| <i>Hedera helix</i>  |            |                                       |                           |                          |              |
| <b><i>Heracleum sphondylium</i></b>  |            |                                       |                           |                          |              |
| <i>Hypericum perforatum</i>  |            |                                       |                           |                          |              |
| <b><i>Medicago lupulina</i></b>  |            |                                       |                           |                          |              |
| <i>Mycelis muralis</i>   |            |                                       |                           |                          |              |
| <i>Plantago lanceolata</i>   |            |                                       |                           |                          |              |
| <i>Picris hieracioides</i>   |            |                                       |                           |                          |              |
| <i>Potentilla reptans</i>  |            |                                       |                           |                          |              |
| <b><i>Rumex acetosa</i></b>  |            |                                       |                           |                          |              |
| <i>Silene vulgaris</i>   |            |                                       |                           |                          |              |
| <i>Solidago canadensis</i>   |            |                                       |                           |                          |              |
| <i>Taraxacum sect. Ruderalia</i>   |            |                                       |                           |                          |              |
| <i>Torilis japonica</i>  |            |                                       |                           |                          |              |
| <b><i>Trifolium pratense</i></b>   |            |                                       |                           |                          |              |
| <i>Trifolium repens</i>  |            |                                       |                           |                          |              |
| <i>Urtica dioica</i>   |            |                                       |                           |                          |              |
| <b><i>Vicia sepium</i></b>   |            |                                       |                           |                          |              |

**Fotodokumentation**



29.06.17



29.06.17

|   |            |                                       |    |                          |                |
|---|------------|---------------------------------------|----|--------------------------|----------------|
| <b>Teilfläche 2</b>   |            | <b>Erfassungsdatum:</b><br>26.07.2017 |    | <b>Größe [qm]</b>        | 11.901         |
| Biotoptyp Istzustand:   | <b>AI.</b> | Punktwert/qm:                         | 5  | Punktwert* Größe:        | 59.505         |
| Biotoptyp Planung:  | <b>GMA</b> | Punktwert/qm:                         | 16 | Punktwert* Größe:        | 190.416        |
|   |            |                                       |    | <b>Punktendifferenz:</b> | <b>130.911</b> |
| <b>Beschreibung:</b> intensiv genutzter Acker   |            |                                       |    |                          |                |
| Bemerkungen: nach Ansaat eines mesophilen Grünlandes Integration in Beweidungsverbund |            |                                       |    |                          |                |
| <b>Fotodokumentation</b>  |            |                                       |    |                          |                |
|   |            |                                       |    |                          |                |
|   |            |                                       |    |                          |                |

|  |            |                                       |  |                        |              |
|--|------------|---------------------------------------|--|------------------------|--------------|
| <b>Teilfläche 3</b>  |            | <b>Erfassungsdatum:</b><br>26.07.2017 |  | <b>Größe [qm]</b>      | 3.204        |
| Biotoptyp<br>Istzustand:   | <b>GMX</b> | Punktwert/qm:                         | 14   | Punktwert* Größe:      | 44.851       |
| Biotoptyp Planung:   | <b>GMA</b> | Punktwert/qm:                         | 16   | Punktwert* Größe:      | 51.258       |
|  |            |                                       |  | <b>Punktdifferenz:</b> | <b>6.407</b> |
| <b>Beschreibung:</b> langjährig verbrachtes, stark ruderalisiertes, artenarmes Grünland in einer ehemalige Kleingartenanlage, mit starker sekundärer Gehölzsukzession (u. a. Pflaumenaufwuchs) und wenigen Grünlandarten, Neophyten in hoher Deckung |            |                                       |  |                        |              |
| Bemerkungen: Integration in Beweidungsverbund, Teilentbuschungen, Entnahme neophytischer Gehölze, kompakte Gehölzstrukturen und Baumreihen als Landschaftselemente   |            |                                       |  |                        |              |
| <b>Arteninventar</b>   |            |                                       |  |                        |              |
| <i>Allium sativum</i>  |            |                                       | <i>Cerasus avium</i>   |                        |              |
| <i>Armoracia rusticana</i>   |            |                                       | <i>Corylus avellana</i>  |                        |              |
| <b><i>Arrhenatherum elatius</i></b>  |            |                                       | <i>Crataegus monogyna</i>  |                        |              |
| <i>Asparagus officinalis</i>   |            |                                       | <i>Fraxinus excelsior</i>  |                        |              |
| <i>Cirsium arvense</i>   |            |                                       | <i>Juglans regia</i>   |                        |              |
| <i>Cirsium vulgare</i>   |            |                                       | <i>Ligustrum vulgare</i>   |                        |              |
| <i>Convolvulus arvensis</i>  |            |                                       | <i>Malus domestica</i>   |                        |              |
| <b><i>Dactylis glomerata</i></b>   |            |                                       | <i>Prunus cerasus</i>  |                        |              |
| <i>Elymus repens</i>   |            |                                       | <i>Pyrus communis</i>  |                        |              |
| <i>Geum urbanum</i>  |            |                                       | <i>Rhus typhina</i>  |                        |              |
| <b><i>Heracleum sphondylium</i></b>  |            |                                       | <i>Rosa canina</i>   |                        |              |
| <i>Humulus lupulus</i>   |            |                                       | <i>Sambucus nigra</i>  |                        |              |
| <i>Plantago major</i>  |            |                                       |  |                        |              |
| <i>Solidago canadensis</i>   |            |                                       |  |                        |              |
| <i>Symphotrichum novi-belgii</i>   |            |                                       |  |                        |              |
| <i>Torilis japonica</i>  |            |                                       |  |                        |              |
| <i>Urtica dioica</i>   |            |                                       |  |                        |              |
| <b>Fotodokumentation</b>   |            |                                       |  |                        |              |
|   |            |                                       |  |                        |              |
| 29.06.17   |            |                                       | 29.06.17   |                        |              |



29.06.17



29.06.17

|  |                |                                       |  |                          |              |
|--|----------------|---------------------------------------|--|--------------------------|--------------|
| <b>Teilfläche 4</b>  |                | <b>Erfassungsdatum:</b><br>26.07.2017 |  | <b>Größe [qm]</b>        | 2.531        |
| Biotoptyp<br>Istzustand:   | <b>GMX/HSF</b> | Punktwert/qm:                         | 14/ 18   | Punktwert* Größe:        | 35.434       |
| Biotoptyp<br>Planung:  | <b>GMA/HSB</b> | Punktwert/qm:                         | 16/ 15<br>(22)   | Punktwert* Größe:        | 40.496       |
|  |                |                                       |  | <b>Punktendifferenz:</b> | <b>5.062</b> |
| <b>Beschreibung:</b> Streuobstwiese (Halbstamm) mit langjährig verbrachtem, tw. ruderalisiertem, artenarmem Grünland |                |                                       |  |                          |              |
| Bemerkungen: Integration in Beweidungsverbund, Nachpflanzungen wünschenswert, Gehölzpflegemaßnahmen                  |                |                                       |  |                          |              |
| <b>Arteninventar</b>   |                |                                       |  |                          |              |
| <i>Arctium tomentosum</i>  |                |                                       | <i>Crataegus monogyna</i>  |                          |              |
| <b><i>Arrhenatherum elatius</i></b>  |                |                                       | <i>Malus domestica</i>   |                          |              |
| <i>Convolvulus arvensis</i>  |                |                                       | <i>Rosa canina</i>   |                          |              |
| <b><i>Dactylis glomerata</i></b>   |                |                                       |  |                          |              |
| <i>Dipsacus fullonum</i>   |                |                                       |  |                          |              |
| <i>Elymus repens</i>   |                |                                       |  |                          |              |
| <b><i>Galium album</i></b>   |                |                                       |  |                          |              |
| <i>Geranium pyrenaicum</i>   |                |                                       |  |                          |              |
| <i>Geum urbanum</i>  |                |                                       |  |                          |              |
| <b><i>Glechoma hederacea</i></b>   |                |                                       |  |                          |              |
| <i>Lysimachia nummularia</i>   |                |                                       |  |                          |              |
| <i>Picris hieracioides</i>   |                |                                       |  |                          |              |
| <i>Potentilla anserina</i>   |                |                                       |  |                          |              |
| <i>Potentilla reptans</i>  |                |                                       |  |                          |              |
| <i>Ranunculus repens</i>   |                |                                       |  |                          |              |
| <i>Rubus caesius</i>   |                |                                       |  |                          |              |
| <i>Taraxacum sect. Ruderalia</i>   |                |                                       |  |                          |              |
| <b>Fotodokumentation</b>   |                |                                       |  |                          |              |
|                                   |                |                                       |  |                          |              |
| 29.06.17   |                |                                       | 29.06.17   |                          |              |



29.06.17



29.06.17

|   |            |                                    |  |                        |               |         |
|---|------------|------------------------------------|--|------------------------|---------------|---------|
| <b>Teilfläche 5</b>   |            | <b>Erfassungsdatum:</b> 26.07.2017 |  | <b>Größe [qm]</b>      |               | 8.201   |
| Biotoptyp<br>Istzustand:  | <b>GMX</b> | Punktwert/qm:                      | 14   | Punktwert*<br>Größe:   |               | 114.814 |
| Biotoptyp<br>Planung:   | <b>GMA</b> | Punktwert/qm:                      | 16   | Punktwert*<br>Größe:   |               | 131.216 |
|   |            |                                    |  | <b>Punktdifferenz:</b> | <b>16.402</b> |         |
| <b>Beschreibung:</b> langjährig verbrachtes, tw. ruderalisiertes, artenarmes Grünland mit einigen Obstgehölzen, Neophyten |            |                                    |  |                        |               |         |
| Bemerkungen: Integration in Beweidungsverbund, Gehölzpflegemaßnahmen  |            |                                    |  |                        |               |         |
| <b>Arteninventar</b>  |            |                                    |  |                        |               |         |
| <i>Achillea millefolium</i>   |            |                                    | <i>Pyrus communis</i>  |                        |               |         |
| <b><i>Arrhenatherum elatius</i></b>   |            |                                    |  |                        |               |         |
| <i>Cirsium vulgare</i>  |            |                                    |  |                        |               |         |
| <i>Convolvulus arvensis</i>   |            |                                    |  |                        |               |         |
| <b><i>Crepis biennis</i></b>  |            |                                    |  |                        |               |         |
| <b><i>Dactylis glomerata</i></b>  |            |                                    |  |                        |               |         |
| <i>Elymus repens</i>  |            |                                    |  |                        |               |         |
| <i>Festuca pratensis</i>  |            |                                    |  |                        |               |         |
| <b><i>Galium album</i></b>  |            |                                    |  |                        |               |         |
| <b><i>Glechoma hederarea</i></b>  |            |                                    |  |                        |               |         |
| <i>Phalaris arundinacea</i>   |            |                                    |  |                        |               |         |
| <i>Plantago lanceolata</i>  |            |                                    |  |                        |               |         |
| <i>Potentilla reptans</i>   |            |                                    |  |                        |               |         |
| <b><i>Rumex acetosa</i></b>   |            |                                    |  |                        |               |         |
| <i>Solidago canadensis</i>  |            |                                    |  |                        |               |         |
| <b><i>Symphytum officinale</i></b>  |            |                                    |  |                        |               |         |
| <i>Taraxacum sect. Ruderalia</i>  |            |                                    |  |                        |               |         |
| <i>Urtica dioica</i>  |            |                                    |  |                        |               |         |
| <b><i>Veronica chamaedrys</i></b>   |            |                                    |  |                        |               |         |
| <i>Vicia hirsuta</i>  |            |                                    |  |                        |               |         |
| <b><i>Vicia sepium</i></b>  |            |                                    |  |                        |               |         |
|   |            |                                    |  |                        |               |         |
| <b>Fotodokumentation</b>  |            |                                    |  |                        |               |         |
|                                        |            |                                    |  |                        |               |         |
| 29.06.17  |            |                                    | 29.06.17   |                        |               |         |



29.06.17

|   |            |                                       |  |                         |               |
|---|------------|---------------------------------------|--|-------------------------|---------------|
| <b>Teilfläche 6</b>   |            | <b>Erfassungsdatum:</b><br>26.07.2017 |  | <b>Größe [qm]</b>       | 1.874         |
| Biotoptyp<br>Istzustand:  | <b>UDE</b> | Punktwert/qm:                         | 5  | Punktwert* Größe:       | 9.370         |
| Biotoptyp<br>Planung:   | <b>GMA</b> | Punktwert/qm:                         | 16   | Punktwert* Größe:       | 29.984        |
|   |            |                                       |  | <b>Punktedifferenz:</b> | <b>20.614</b> |
| <b>Beschreibung:</b> Dauerbrache, neophytische Ruderalflur                          |            |                                       |  |                         |               |
| Bemerkungen: Integration in Beweidungsverbund, Teilentbuschungen                    |            |                                       |  |                         |               |
| <b>Arteninventar</b>  |            |                                       |  |                         |               |
| <i>Arctium lappa</i>  |            |                                       | <i>Juglans regia</i>   |                         |               |
| <i>Cirsium arvense</i>  |            |                                       | <i>Prunus domestica</i> (sekundäre<br>Gehölzsukzession)                              |                         |               |
| <b><i>Dactylis glomerata</i></b>  |            |                                       |  |                         |               |
| <i>Epilobium hirsutum</i>   |            |                                       |  |                         |               |
| <b><i>Glechoma hederacea</i></b>  |            |                                       |  |                         |               |
| <i>Solidago canadensis</i>  |            |                                       |  |                         |               |
| <i>Urtica dioica</i>  |            |                                       |  |                         |               |
| <b>Fotodokumentation</b>  |            |                                       |  |                         |               |
|   |            |                                       |   |                         |               |
| 29.06.17  |            |                                       | 29.06.17   |                         |               |
|  |            |                                       |  |                         |               |
| 29.06.17  |            |                                       | 29.06.17   |                         |               |

|   |            |                                       |  |                          |              |
|---|------------|---------------------------------------|--|--------------------------|--------------|
| <b>Teilfläche 7</b>   |            | <b>Erfassungsdatum:</b><br>26.07.2017 |  | <b>Größe [qm]</b>        | 693          |
| Biotoptyp<br>Istzustand:  | <b>GMX</b> | Punktwert/qm:                         | 14   | Punktwert* Größe:        | 9.702        |
| Biotoptyp<br>Planung:   | <b>GMA</b> | Punktwert/qm:                         | 16   | Punktwert* Größe:        | 11.088       |
|   |            |                                       |  | <b>Punktendifferenz:</b> | <b>1.386</b> |
| <b>Beschreibung:</b> schmaler, langjährig verbrachter Grünlandstreifen              |            |                                       |  |                          |              |
| Bemerkungen: Integration in Beweidungsverbund                                       |            |                                       |  |                          |              |
| <b>Arteninventar</b>  |            |                                       |  |                          |              |
| <i>Arrhenatherum elatius</i>  |            |                                       | <i>Sambucus nigra</i>  |                          |              |
| <i>Cruciata laevipes</i>  |            |                                       |  |                          |              |
| <i>Dactylis glomerata</i>   |            |                                       |  |                          |              |
| <i>Galium album</i>   |            |                                       |  |                          |              |
| <i>Glechoma hederacea</i>   |            |                                       |  |                          |              |
| <i>Potentilla reptans</i>   |            |                                       |  |                          |              |
| <i>Ranunculus repens</i>  |            |                                       |  |                          |              |
| <i>Rubus armeniacus</i>   |            |                                       |  |                          |              |
| <i>Urtica dioica</i>  |            |                                       |  |                          |              |
| <i>Veronica chamaedrys</i>  |            |                                       |  |                          |              |
| <i>Vicia angustifolia</i>   |            |                                       |  |                          |              |
| <b>Fotodokumentation</b>  |            |                                       |  |                          |              |
|  |            |                                       |  |                          |              |
| 29.06.17  |            |                                       | 29.06.17   |                          |              |
|  |            |                                       |  |                          |              |
| 29.06.17  |            |                                       | 29.06.17   |                          |              |

#### 4. Ermittlung der Biotopwertpunkte

| TF-Nr.                        | Größe [qm] | Biototyp Istzustand | Punktwert/qm * Größe Istzustand | Biototyp Planung | Punktwert/qm * Größe Planung | Punktendifferenz |
|-------------------------------|------------|---------------------|---------------------------------|------------------|------------------------------|------------------|
| 1                             | 926        | GMX                 | 12.962                          | GMA              | 14.814                       | 1.852            |
| 2                             | 11.901     | Al.                 | 59.505                          | GMA              | 190.416                      | 130.911          |
| 3                             | 3.204      | GMX                 | 44.851                          | GMA              | 51.258                       | 6.407            |
| 4                             | 2.388      | GMX/HSF             | 35.434                          | GMA/HSB          | 40.496                       | 5.062            |
| 5                             | 8.201      | GMX                 | 114.814                         | GMA              | 131.216                      | 16.402           |
| 6                             | 1.874      | UDE                 | 9.370                           | GMA              | 29.984                       | 20.614           |
| 7                             | 693        | GMX                 | 9.702                           | GMA              | 11.088                       | 1.386            |
| <b>Summe Punktendifferenz</b> |            |                     |                                 |                  |                              | <b>182.634</b>   |

#### 5. Zusammenfassung Aufwertungspotential

| TF-Nr. | Größe [qm] | Punktwert/qm * Größe Istzustand | Biototyp Planung | Punktwert/qm * Größe Planung | Punktendifferenz |
|--------|------------|---------------------------------|------------------|------------------------------|------------------|
| 1-7    | 29.187     | 286.638                         | GMA              | 469.272                      | <b>182.634</b>   |

#### 6. Monitoring

- Jährliche Kontrollbegehung zur Erfassung des Pflege- und Entwicklungszustands
- Erstellung des Jahresberichts mit Darstellung des Flächenzustands und Maßnahmenfortschritts
- Floristische Kartierung der Maßnahmeflächen (aller 4 Jahre) zur Erfassung und Dokumentation des Zustandes, der erreichten Biotopentwicklung und Ableitung von Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen

#### 6. Zusammenfassung

Im Bereich ehemaliger Kleingärten ist die Etablierung eines Wilde-Weiden-Projektes mit Robustrindern geplant, das zur Aufwertung der langjährig verbrachten und weitestgehend artenverarmten Grünländer beitragen soll. In den künftigen Beweidungskomplex sind ebenso neophytische Ruderalfluren und Bereiche mit fortgeschrittener Gehölzsukzession wie eine Streuobstwiese einbezogen. Durch die Beweidung im Verbund wird von einer Aufwertung aller Grünländer ausgegangen, die insbesondere durch die langjährige Nutzungsauffassung artenverarmt sind. Auf dem zentral im Komplex liegenden, intensiv genutzten Acker erfolgt eine Grünlandansaat zur Etablierung eines möglichst artenreichen mesophilen Grünlandes. Durch die Zugänglichkeit aller Teilflächen wird ein durch die Weidetiere forcierter Diasporetransport erwartet, so dass die Grünländer in allen Teilbereichen davon profitieren

sollten.

Begleitende Maßnahmen in Form von Entbuschungen im Sinne einer Erstinstandsetzung sowie Mulchschnitte der Goldruten-Reinbestände werden die Beweidung unterstützen und die Dominanz insbesondere der Neophyten einzuschränken helfen sowie gegebenenfalls verbliebene Weidereste entfernen. Im Bereich der Streuobstwiese erfolgt die Punktegenerierung insbesondere durch die Aufwertung des Grünlandes durch die Wiederaufnahme der Nutzung. In Bereichen mit abgängigen Obstgehölzen sowie bereits bestehenden Lücken wären zum Erhalt der ökologischen Funktionen dieses Biotops Nachpflanzungen wünschenswert. Derartige Maßnahmen sind bei der Punkteermittlung *bisher nicht berücksichtigt*. Bei bestehenden kompakten Gehölzbeständen, die die strukturelle Vielfalt des Beweidungsverbundes erhöhen und zudem Schutz für die ganzjährig auf den Flächen verbleibenden Weidetiere bieten, wird die Ausweisung als Landschaftselemente empfohlen. Ihre Größe sollte jedoch konstant gehalten werden, was gegebenenfalls nutzungsbegleitende Maßnahmen wie Teilentbuschungen erfordert.