



Grünland -Wiederherstellung RP Darmstadt

Wiederherstellung Oberrhein

Projekte der Uni Gießen/Stadt Riedstadt:

- 1997: Wiederherstellung einer Pfeifengraswiese (Stromtalwiese) im Rahmen einer Kompensationsmaßnahme nah NSG Riedwiesen von Wächterstadt
Oberbodenabtrag 30-50 cm
Mahdgutbeauftrag aus vier Naturschutzgebieten
- 2000-2005: E+E Projekt (BfN) - Erprobung und Entwicklung von Verfahren zur Renaturierung und integrierten landwirtschaftlichen Nutzung von Stromtalwiesen am nördlichen Oberrhein
- 2006-2009: DBU-Projekt - Handlungskonzept für die floristische und faunistische Aufwertung artenarmer Auenwiesen
- Fortsetzung der Renaturierungsmaßnahmen durch Stadt Riedstadt

Wiederherstellung Oberrhein

- **Umwandlung von Ackerflächen in Grünland**
- **Fräsen von Streifen in bestehendem Grünland**
- **Mahdgutübertragung**



Wiederherstellung Oberrhein

- **Maßnahmen der Oberen Naturschutzbehörde/HLG:**
 - Wiederherstellung von Stromtalwiesen im FFH-Gebiet Maulbeeraue
 - ❖ Maßnahme über Ökokonto: Fräsen, Einsatz von Wiesendrusch + Regiosaatgut
 - Wiederherstellung von Pfeifengraswiesen im FFH-Gebiet Hammeraue
 - ❖ Entbuschung ehemaliger Pfeifengraswiesen, Fräsen und Mahdgutübertragung

Blühende Deiche am hessischen Oberrhein

Warum gibt es das Projekt und welche Ziele werden verfolgt?



Lebensader Oberrhein

- Teilprojekt Deichpflege -

Vorstellung des Abschlussberichts

mit Handlungsempfehlungen

Dr. Volker Späth und Anja Lehmann (ILN Bühl)

Karlsruhe am 31.07.2019



Gefördert durch das Bundesamt für Naturschutz im Rahmen des Bundesprogramms für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit. Eine unabhängige Begleitung erfolgt durch die Bundesländer Rheinland-Pfalz, Baden-Württemberg und Hessen.

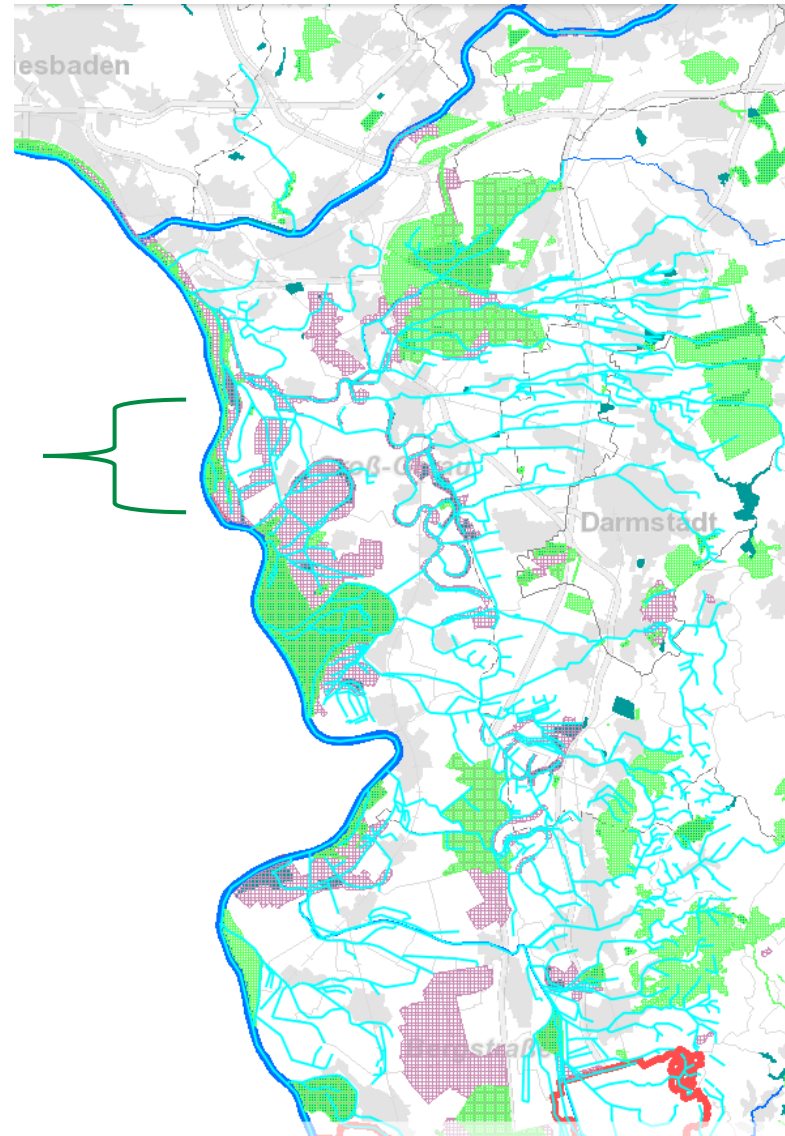
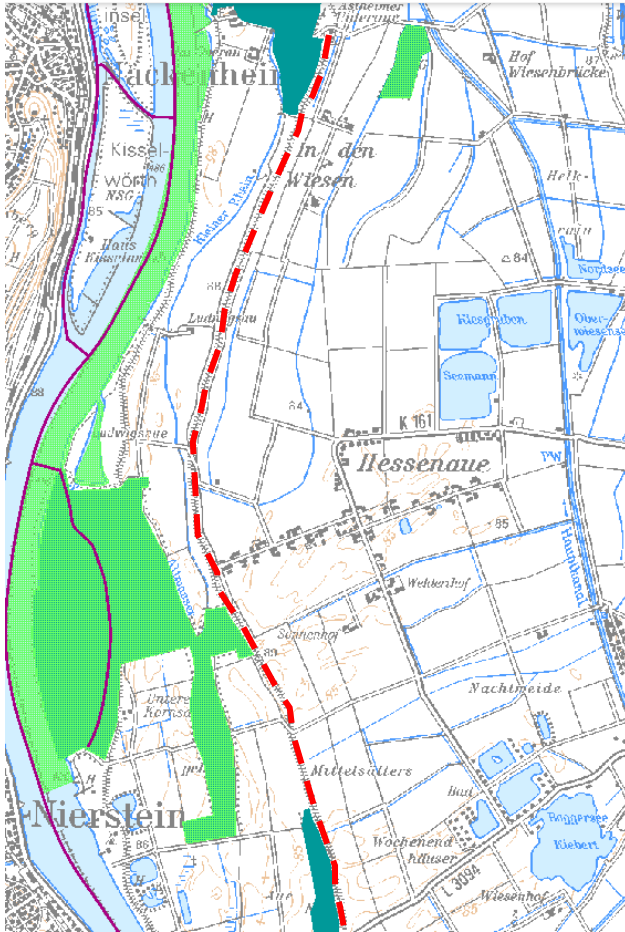




Blühende Deiche am hessischen Oberrhein

- Projekt im Rahmen des Klimaplan Hessen
- 160 km Deiche an Rhein & Main in Hessen - potentielle Grünland-Verbindungsachsen zwischen FFH- und Naturschutzgebieten
- Grünland oftmals artenarm - Nutzung aus Naturschutzsicht nicht optimal
- Umstellung der Mahdfrequenz /Staffelmahd
- Aufwertung des Grünlandes

Deiche sind Lebensraum und verbinden



2. Welche Schritte sind schon gegangen und warum?

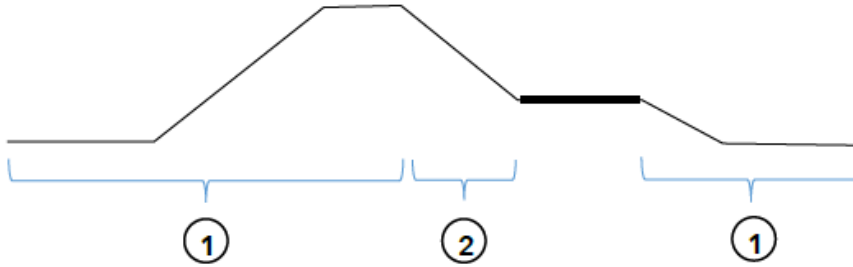
- Regio-Saatgut (Wiesendrusch)
- Anspritzbegrünung auf 15 Deichabschnitten zwischen 0,4 - 2 km



3. Herausforderung (Staffel-)Mahd



3. Herausforderung (Staffel-)Mahd





Artenvielfalt im Wirtschaftsgrünland LPV Rheingau-Taunus-Kreis e.V.

- Nutzungsintensität abnehmend – Artenvielfalt trotzdem niedrig
- Nachsaat mit Regiosaatgut in bestehendem Grünland
- Erfolgskontrolle

Kräuter 50%

| Lateinischer Name | Deutscher Name | GEW.-% | Flächen-Nr. (sh. Anlage Aussaatflächen_Liste_Flurstücke) | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--------------------------|--------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| <i>Anthriscus sylvestris</i> | Wiesenkerbel | 4,00 | | | | X | | | X | | | X | | | X |
| <i>Campanula rotundifolia</i> | Rundblättr. Glockenblume | 0,80 | | | | X | | X | X | | | X | X | | |
| <i>Centaurea jacea</i> | Wiesen-Flockenblume | 5,70 | X | X | | X | X | X | X | | | | | X | X |
| <i>Daucus carota</i> | Wilde Möhre | 5,00 | X | X | X | X | X | X | X | | | X | | X | |
| <i>Geranium pratense</i> | Wiesen-Storchschnabel | 0,60 | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Hieracium pilosella</i> | Mausohr-Habichtskraut | 0,10 | | | | | | X | X | X | | X | | | |
| <i>Knautia arvensis</i> | Acker-Witwenblume | 3,50 | X | X | | | | X | | | | X | X | X | X |
| <i>Leucanthemum ircutianum</i> | Fettwiesen-Margerite | 2,00 | X | X | X | X | X | X | X | X | | | X | X | X |
| <i>Lotus corniculatus</i> | Hornklee | 3,00 | X | X | | | | X | X | X | | | X | X | X |
| <i>Lychnis flos-cuculi</i> | Kuckuckslichtnelke | 1,20 | X | X | | | | X | | | | | X | | |
| <i>Origanum vulgare</i> | Gewöhnlicher Dost | 0,80 | | | | | | X | | | | | | | |
| <i>Pimpinella major</i> | Große Bibernelle | 2,80 | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Pimpinella saxifraga</i> | Kleine Bibernelle | 2,20 | | | | | | | X | | | | | | X |
| <i>Plantago lanceolata</i> | Spitzwegerich | 3,30 | X | X | X | X | X | X | X | X | | X | X | X | X |
| <i>Sanguisorba minor</i> | Kleiner Wiesenknopf | 5,00 | | X | | | | | X | X | | | | | |
| <i>Sanguisorba officinalis</i> | Großer Wiesenknopf | 1,00 | | | | | | | | | | | X | | |
| <i>Salvia pratensis</i> | Wiesen-Salbei | 4,00 | X | X | | | | | | | | | | X | |
| <i>Stellaria graminea</i> | Gras-Sternmiere | 0,70 | X | X | X | | X | X | | X | | X | X | X | X |
| <i>Tragopogon pratensis</i> | Wiesen-Bocksbart | 3,30 | X | X | | X | X | X | X | X | | X | | X | |
| <i>Vicia cracca</i> | Vogelwicke | 1,00 | X | X | X | X | | | | X | | | X | | |

Summe 50,00

Wiederherstellung Pfeifengraswiesen im Wetteraukreis

- 2012: Wiederholungskartierung von Pfeifengraswiesen im FFH-Gebiet Grünlandgebiete der Wetterau (GDE 2002/2005)
→ Teils hohe Rückgänge
- 2013-2015: Konzept zur Entwicklung von Pfeifengraswiesen und erste Maßnahmen:
 - Mahdgutübertragung
 - Gewinnung von Heudruschmaterial
 - Einzelartensammlung und -übertragung auf 1m² Bodenstörflächen, Beweidungsstörflächen und Entbuschungsflächen
- Ab 2016:
 - eBeetle Saamensammler - Gewinnung Saatgut LRT 6410
 - Aufwertung mittels Regiosaatgut (6510)
 - Mahdgutübertragung
 - Verschiedene Versuche zur Bodenbearbeitung
 - ❖ Striegeln + Walzen
 - ❖ Grubbern, eggen + Walzen
 - ❖ Schälmaschine + Walzen

Fazit

- **Reduktion der Konkurrenzsituation erhöht Erfolgschancen**
 - Umwandlung Acker in Grünland
 - Oberbodenabtrag
 - (Großflächige) Umbruch der Grasnarbe durch mehrmaliges Fräsen (besser Pflügen)
- **Mittel- bis längerfristige Projekte mit größeren Flächenkulissen reduzieren Aufwand**
 - Organisation von Spendermaterial aufwändig
 - Vorbereitung von Flächen notwendig
 - Schlechtes Aufwand-Nutzen-Verhältnis bei Einzelflächen
- **Flächenaufwertung in landw. Nutzflächen → hoher Aufwand/hoherechtliche Hürden**
 - Erschwert Grünlandaufwertung im Rahmen Gebietsmanagement (u.a. hoher HALM-Anteil!)

Rechtliche Hürden

- **§ 12 Abs. 3 GAPKondG (Umweltsensibles Dauergrünland)**
 - Umweltsensibles Dauergrünland darf nicht umgewandelt oder gepflügt werden
- **Ökoregelungen 4 - Extensivierung des gesamten Dauergrünlandes eines Betriebes (gesamtbetrieblich!)**
 - Pflugverbot
- **HALM 2 - D.1 Grünlandextensivierung**
 - Auf wendende oder lockernde Bodenbearbeitung wird verzichtet