



# „Maßnahmen gegen Trockenheit und Winderosion“ Erfahrungsbericht aus der Intensivlandwirtschaft in (Nord-)Meißen“

Nadja Stoschek, DVL-Landesverband Sachsen e.V., Regionalbüro Meißen

Meißen, 11. November 2020

# Gliederung

1. Vorstellung DVL-Landesverband Sachsen
2. Arbeitsweise anhand ausgewählter Projekte
  - Projekt in Bieberach
  - Projekt in Gävernitz
3. „Was wir aus unserer Arbeit gelernt haben“
  - Tipps, für andere Landschaftspflegeorganisationen



# 1. Vorstellung DVL-Landesverband Sachsen e.V.

# 1. Vorstellung DVL-Landesverband Sachsen e.V.



**Wer sind wir:** Landesverband der sächsischen Landschaftspflegeverbände

**Was tun wir:** Unterstützung und Mitwirkung bei der:

- Umsetzung regionaler und landesweiter Artenschutzprojekte
- Umsetzung des landesweiten Biotopverbundes
- Sicherung der Kohärenz des europäischen Schutzgebietssystems Natura 2000

Grundlage der Arbeit: gleichberechtigte Zusammenarbeit von Naturschutz, Land- und Forstwirtschaft und Kommunalpolitik

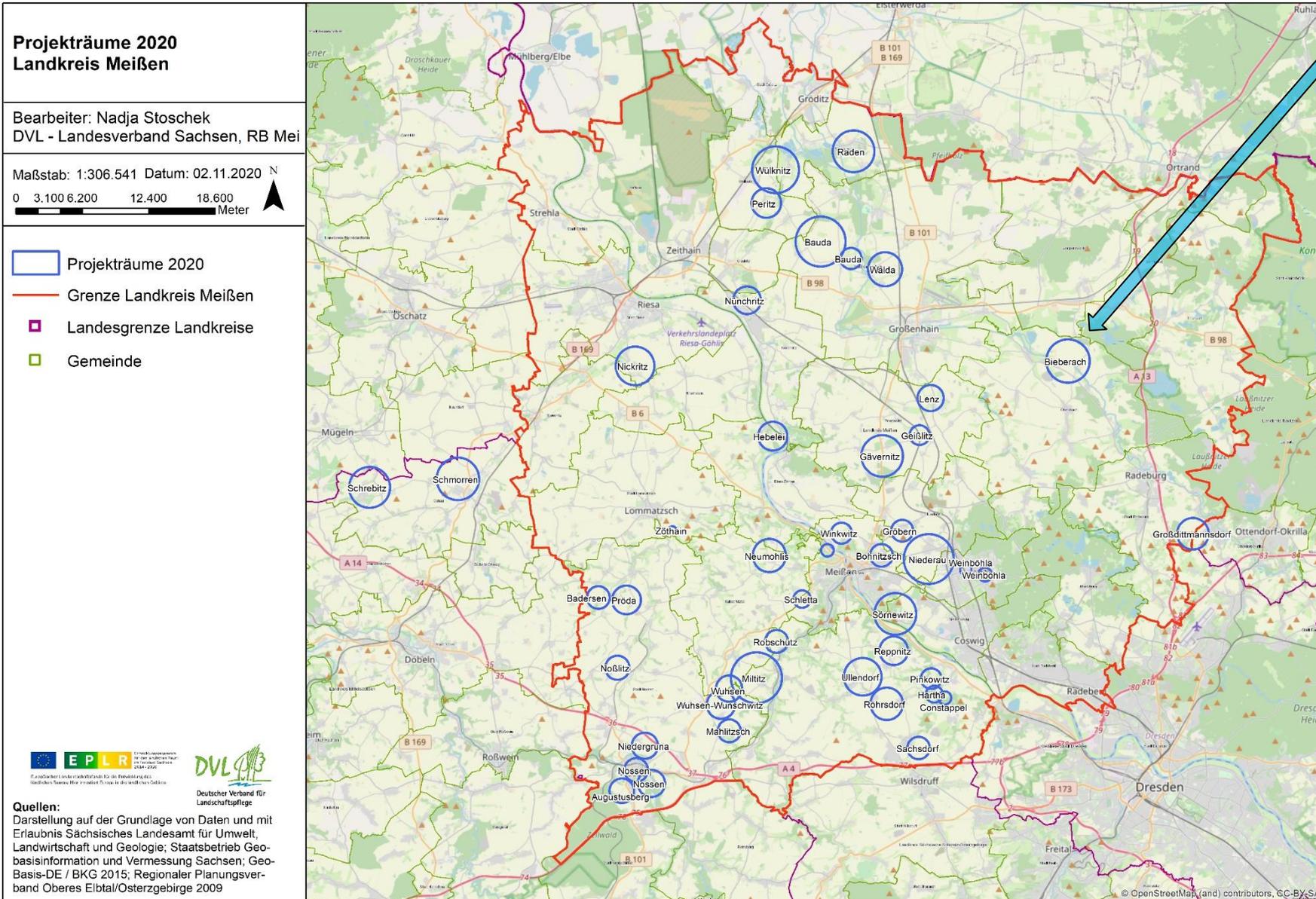




## 2. Vorstellung ausgewählter Projekte

Überblick Projekträume

## 2. Vorstellung ausgewählter Projekte – Überblick Projekträume

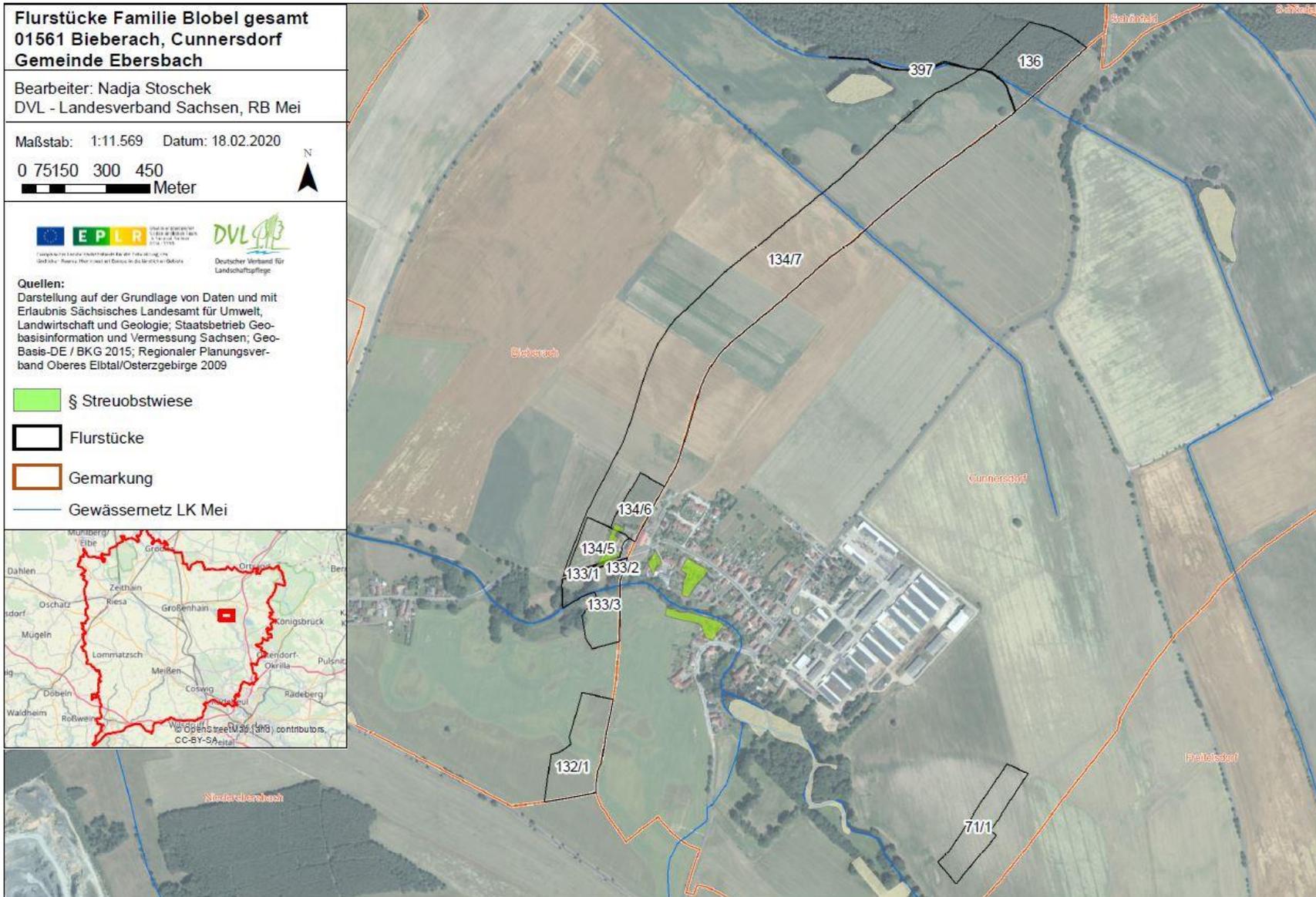


Projekt in Bieberach:

Probleme durch ausgeräumte Landschaft (fehlende Vegetationsstrukturen, ebene Flächen)

- ausgedörrte Böden (Humusabbau) verstärken Trockenheit
- keine kühlende Verdunstung und Wasserrückhalt
- Verstärkte Winderosionen, Bodenerosionen (-abtrag)

## Biotopverbund (Vogelschutz), Wasserrückhalt, Erosionsschutz

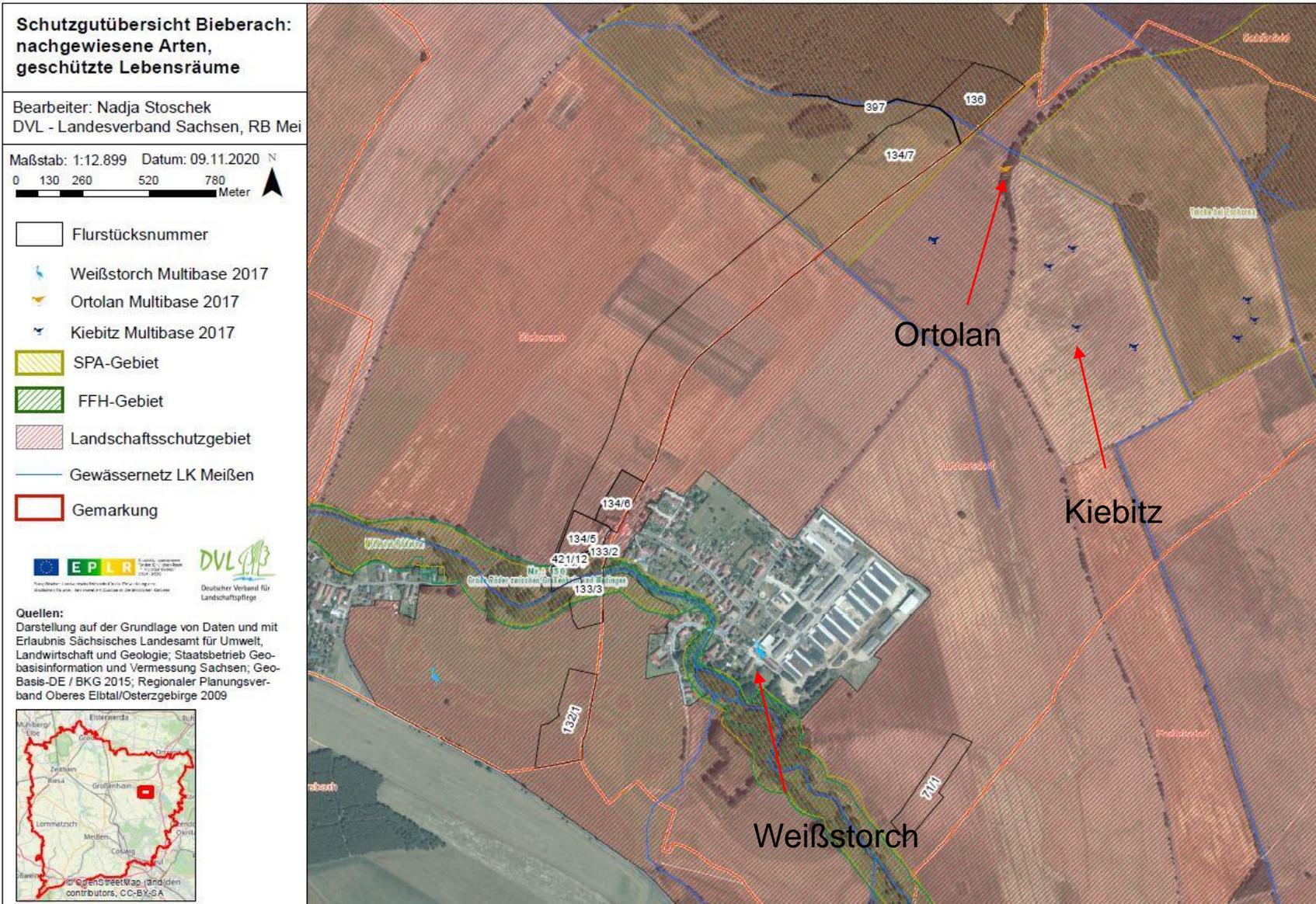


Übersicht Gesamtprojektraum im Agrargebiet:

Naturschutzgerechte Maßnahmen auf Landwirtschaftsflächen:

- Wechsel zur biologischen Bewirtschaftungsweise  
- Acker bleibt Acker!
- Etablierung wichtiger Landschaftselemente
- Wiederherstellung Auebereich Fließgewässer 1. Ordnung

## Biotopverbund (Vogelschutz), Wasserrückhalt, Erosionsschutz



Fachziele konkretisieren



Schutzgutanalyse:

Nutzung (Art-)Datenbanken, freie Daten Land Sachsen etc.



Maßnahmenempfehlungen, Akteursbezogene Initiierung, Beratung



## Biotopverbund (Vogelschutz), Wasserrückhalt, Erosionsschutz

Neuanlagen Hecken, Baumreihe, -gruppen, Streuobst, Blühwiese, 01561 Ebersbach, OT Bieberach für Beantragung RL NE/2014 '20

Bearbeiter: Nadja Stoschek  
DVL - Landesverband Sachsen, RB Mei

Maßstab: 1:3.023 Datum: 02.11.2020 N  
0 30 60 120 180 Meter

- Neuanlage Baumgruppe/-reihe
- Neuanlage Streuobstwiese
- ↔ Abstände, Maßangaben
- ▨ Neuanlage Hecke 4-reihig
- Wilddurchlaß Hecke, 10 m lang
- ▨ Blühwiese - 2000 m<sup>2</sup>
- Flurstücksnummer
- ▭ Gemarkung



**Quellen:**  
Darstellung auf der Grundlage von Daten und mit Erlaubnis Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie; Staatsbetrieb Geobasisinformation und Vermessung Sachsen; Geo-Basis-DE / BKG 2015; Regionaler Planungsverband Oberes Elbtal/Osterzgebirge 2009



### Maßnahmenplanung



In Abstimmung mit allen Akteuren

Artauswahl, Pflanzgut Hecke:

*Cornus sanguinea*, Roter Hartriegel

*Crataegus monoayna*, Eingriffeliger Weißdorn

*Rosa canina*, Hundrose

*Prunus spinosa*, Schlehe

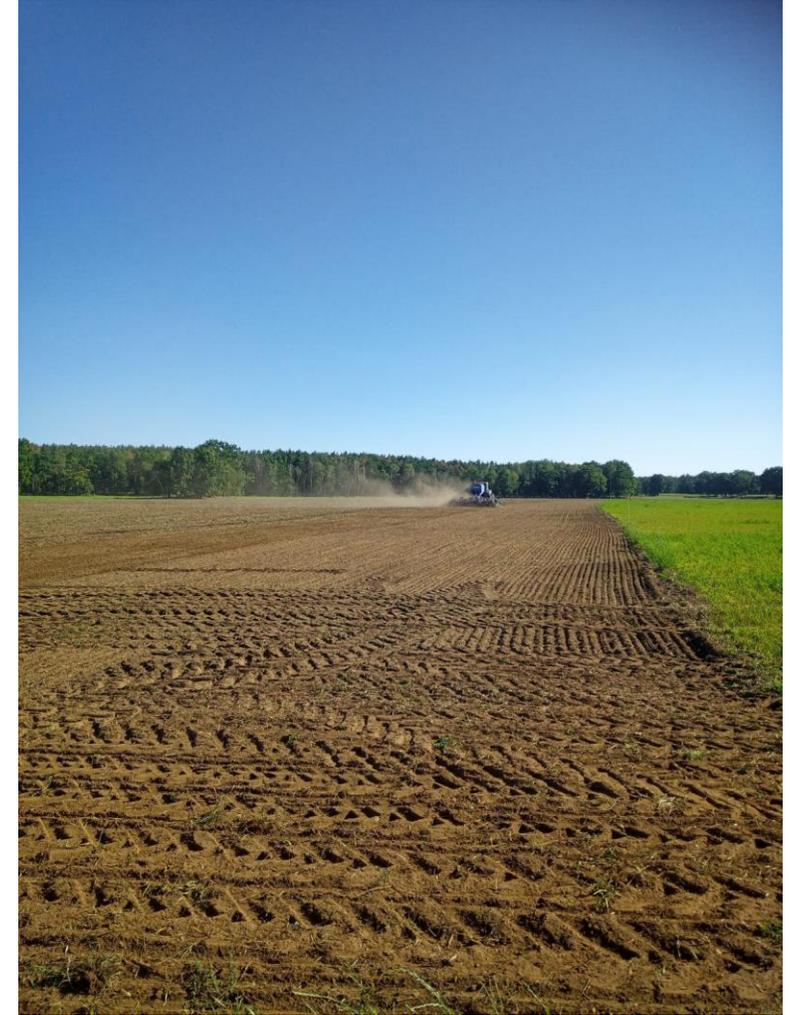
*Rhamnus cathartica*, Kreuzdorn

*Euonymus europaeus*, Pfaffenhüttchen

*Pyrus communis*, Gemeine Birne

*Acer campestre*, Feldahorn

Biotopverbund (Vogelschutz), Wasserrückhalt, Erosionsschutz



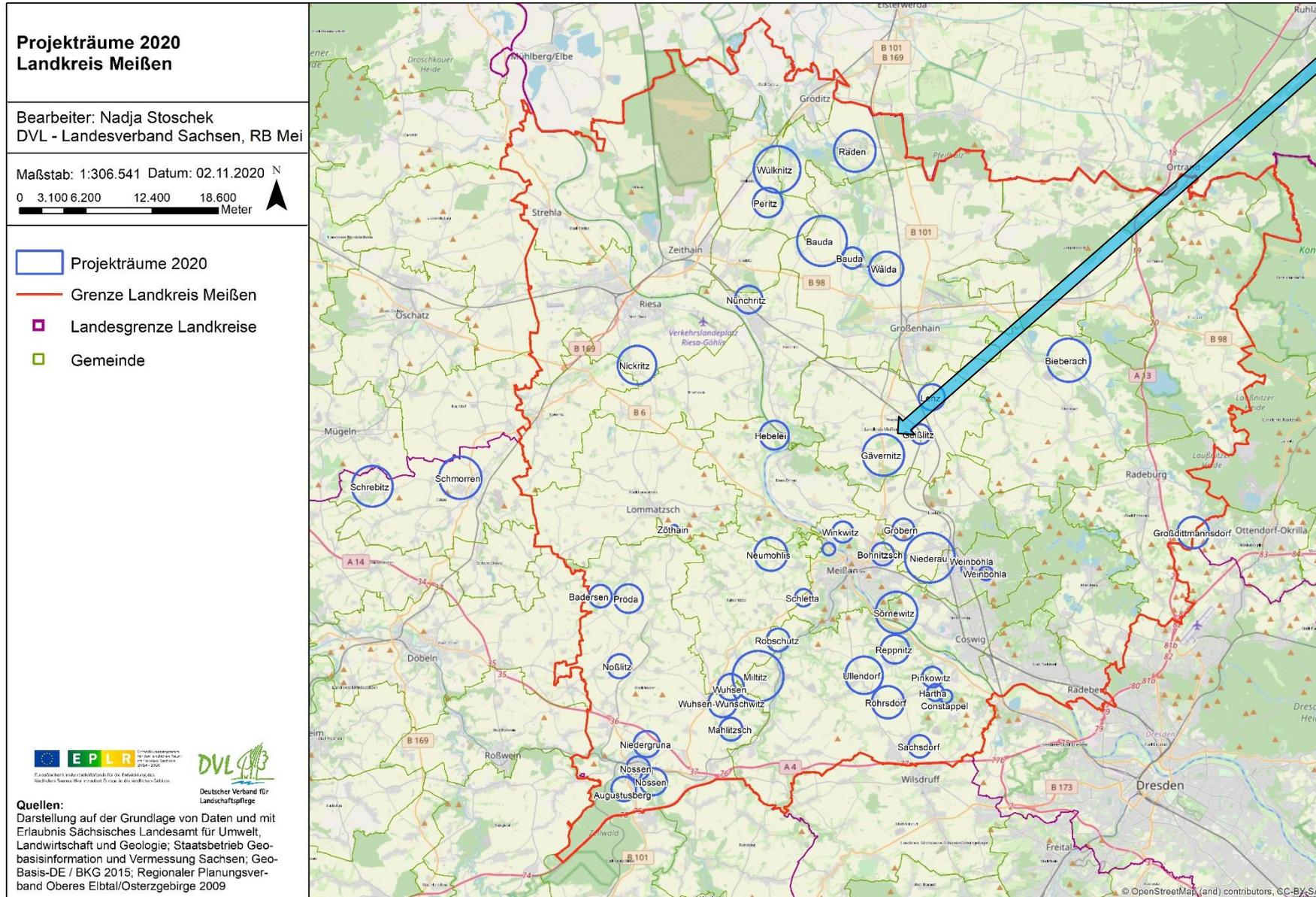
Erste Maßnahmen zur Bodenverbesserung durch Demeterhof Risse, Vorbereitung für Anlage Vegetationsstrukturen



## 2. Vorstellung ausgewählter Projekte

Überblick Projekträume

## 2. Vorstellung ausgewählter Projekte – Überblick Projekträume



Projekt in Gävernitz:

Probleme durch ausgeräumte Landschaft (mangelnde Vegetationsstrukturen)

- Abtrag der Denkmale geschützten Hügelgräber durch AG
- kaum kühlende Verdunstung und Wasserrückhalt
- Verstärkte Winderosionen, Bodenerosionen (-abtrag)

## Biotopverbund (Vogelschutz), Wasserrückhalt, Erosionsschutz



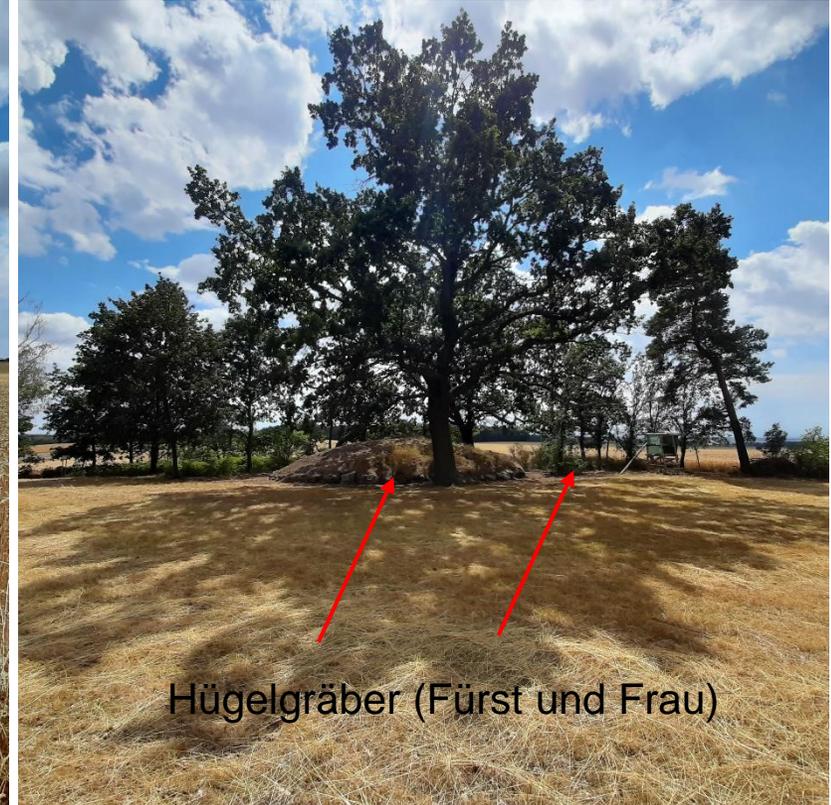
Übersicht Gesamtprojektraum  
im Agrargebiet

Naturschutzgerechte  
Maßnahmen auf Bodendenkmal-  
schutzfläche

- Etablierung und Integration wichtiger Landschaftselemente
- Erhalt/Entwicklung Feuchtbiotop

<p><b>Quellen:</b> Darstellung auf der Grundlage von Daten und mit Erlaubnis Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie; Staatsbetrieb Geobasisinformation und Vermessung Sachsen, GeoBasis-DE / BKG 2015; Regionaler Planungsverband Oberes Elbtal/Osterzgebirge 2009</p>	<p><b>Schutzgutübersicht Gävernitz, Beantragung RL NE/2014 F, Neuanlage Hecken, Bäume</b></p> <p>Bearbeiter: Nadja Stoschek DVL – Landesverband Sachsen, RB Mei</p> <p>Maßstab: 1:750 Datum: 09.11.2020</p> <p>0 5 10 20 30 Meter</p>	<p>Flurstücksnummer</p> <p>Standgewässer</p> <p>Gemarkung</p>	
---	---	---	--

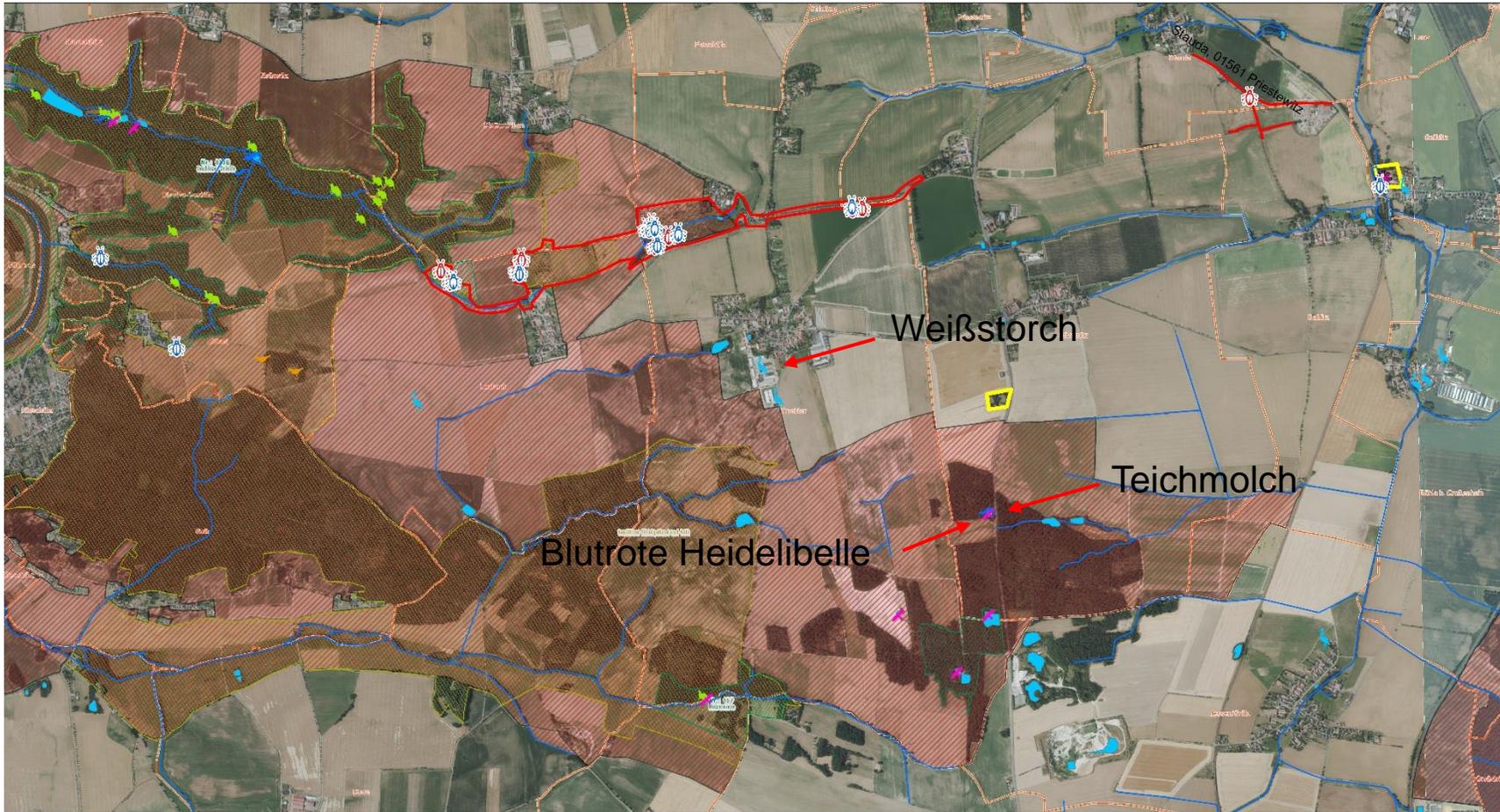
## Biotopverbund (Vogelschutz), Wasserrückhalt, Erosionsschutz



### Fotodokumentation: Ausgangszustand Projekt Gävernitz

- spärliche Baumreihe mit teils abgestorbenen Nadelhölzen → erhöhte Winderosionen, Bodenverwehungen
- Blick auf offene Landschaft und aktuell freigelegte, restaurierte Hügelgräber

Biotopverbund (Vogelschutz), Wasserrückhalt, Erosionsschutz



Fachziele konkretisieren



Schutzgutanalyse



Maßnahmenempfehlungen,  
Akteursbezogene Initiierung,  
Beratung

**Schutzgutübersicht Gävernitz, Beantragung RL NE/2014 F, Neuanlage Hecken, Bäume**

Bearbeiter: Nadja Stoschek  
DVL - Landesverband Sachsen, RB Mei

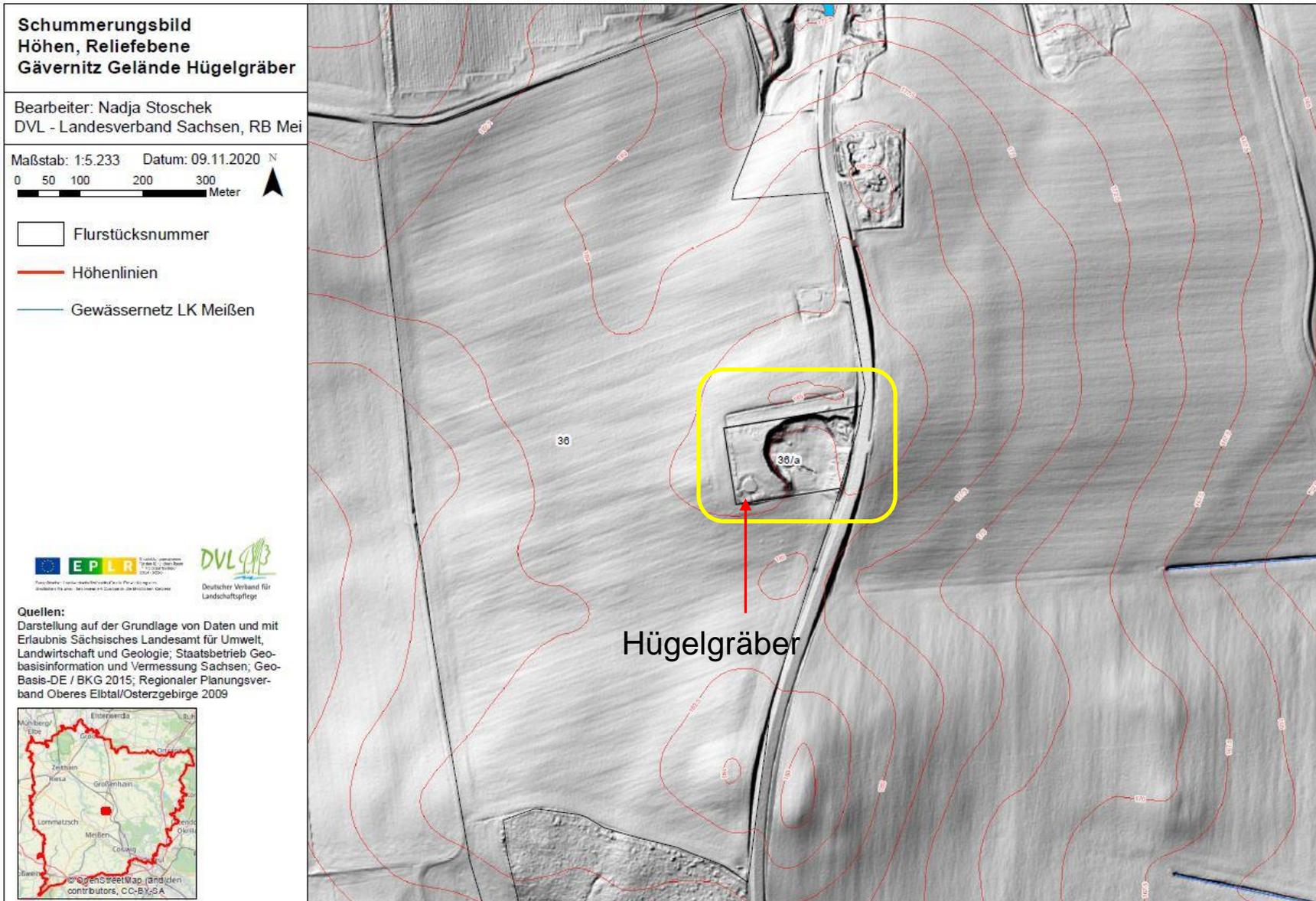
Maßstab: 1:34.400 Datum: 09.11.2020

0 345 690 1.380 2.070 Meter

- Gemarkung
- Gewässernetz LK Meißen
- Standgewässer
- ♀ Weißstorch Multibase 2017
- ♂ Fledermaus Multibase 2017
- ♂ Teichmolch Multibase 2017
- ♂ Libellen Multibase 2017
- ♂ Ortolan Multibase 2017
- ♂ Eremitmonitoring 2012
- Erwartung Eremitmonitg. 2012
- ♂ Eremitdaten Multibase 2017
- Landschaftsschutzgebiet
- FFH-Gebiet
- SPA-Gebiet
- Planfläche



## Biotopeverbund (Vogelschutz), Wasserrückhalt, Erosionsschutz



### Analyse Höhendifferenzen

Beachtung  
Wasserabflussbahnen  
(Höhenlinien)



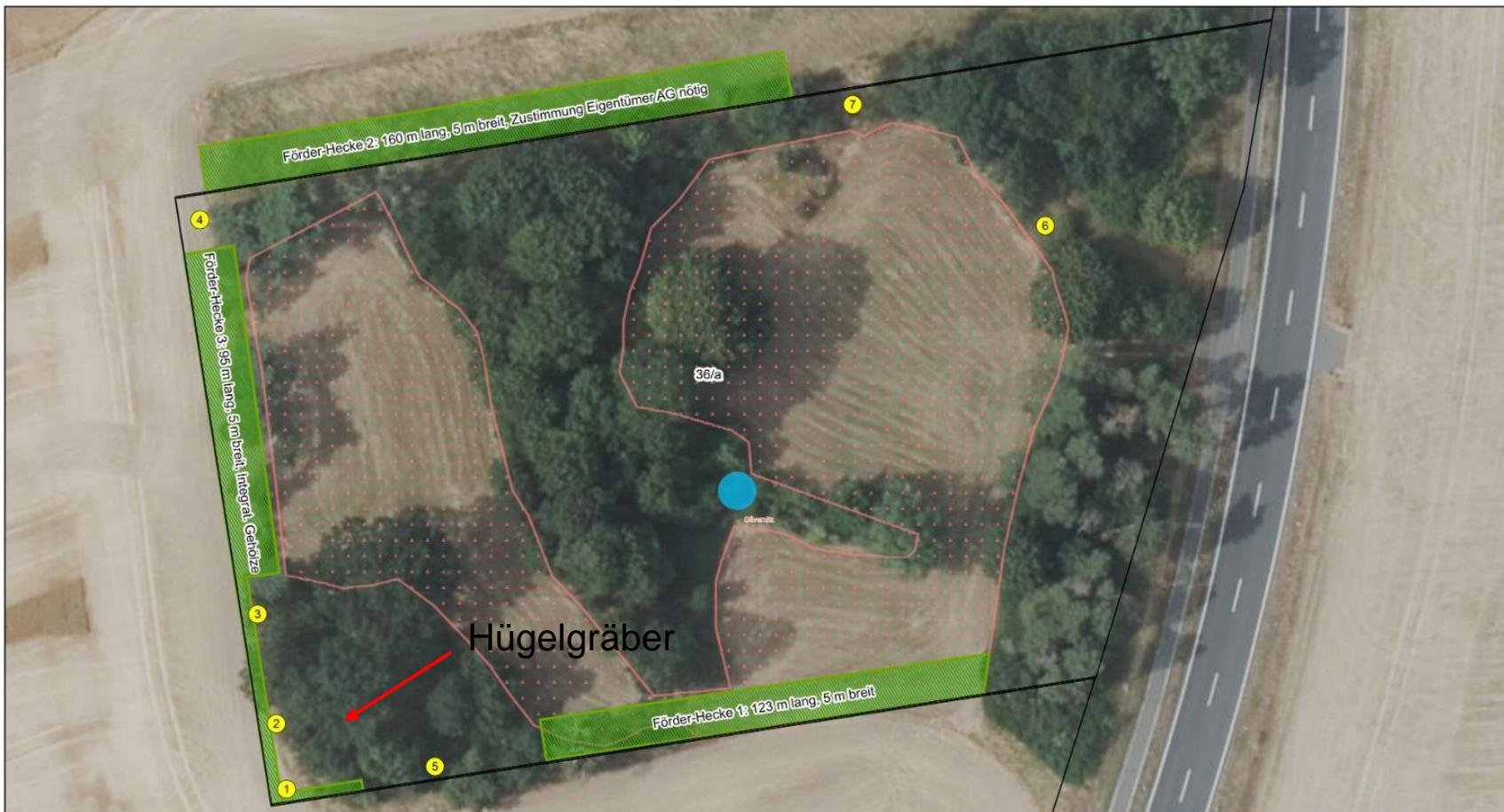
Anlage neuer  
Vegetationsstrukturen  
Im Bereich der Abflussbahnen

In der Ebene  
Vegetationsstrukturen flächig  
anlegen (Wind-,  
Bodenerosionsschutzzonen)



Wasserretention

## Biotopverbund (Vogelschutz), Wasserrückhalt, Erosionsschutz



Maßnahmenerarbeitung



In Abstimmung mit allen Akteuren



Maßnahmenvorschlag

	<p><b>Maßnahmen Gävernitz, Beantragung RL NE/2014 F, Neuanlage Hecken, Bäume</b></p>	<p>□ Flurstücksnummer                  □ Standgewässer                  □ Gemarkung</p>	<p>▨ Neuanlage Hecke 3-reihig, 1-reihig                  ● Pflanzung Einzelbäume                  □ Mahd/Pflegeflächen</p>	
<p><b>Quellen:</b>                  Darstellung auf der Grundlage von Daten und mit Erlaubnis Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie; Staatsbetrieb Geobasisinformation und Vermessung Sachsen; GeoBasis-DE / BKG 2015; Regionaler Planungsverband Oberes Elbtal/Ostertagebirge 2009</p>	<p>Bearbeiter: Nadja Stoschek                  DVL - Landesverband Sachsen, RB Mei</p> <p>Maßstab: 1:750 Datum: 09.11.2020 N                  0 5 10 20 30 Meter</p>			



**3. „Was wir aus unserer Arbeit gelernt haben –  
Tipps, für andere Landschaftspflegeorganisationen“**

### 3. „Was wir aus unserer Arbeit gelernt haben - Tipps, für andere Landschaftspflegeorganisationen“

- ✓ Nutzung ArcGIS und mobile Mapper (digitale Daten)
- ✓ Nutzung von (Art-)Datenbanken
- ✓ Analyse Höhendifferenzen (Förderung Wasserrückhalt)
- ✓ Wichtigste Mittel ist Kommunikation, gute Vernetzung → Arbeit mit motivierten Akteuren

*Vielen Dank für ihre Aufmerksamkeit!*



Foto: RB Meißen, Streuobstwiese, Miltitz

Kontakt:

**Nadja Stoschek, Katja Wolf**

DVL-Landesverband Sachsen e.V.

Regionalbüro Meißen - c/o TGZ Glaubitz

Industriestraße A11

01612 Glaubitz

Fon: 035265/51208

Fax: 035265/51453

E-Mail: [stoschek@dvl-sachsen.de](mailto:stoschek@dvl-sachsen.de)

[wolf@dvl-sachsen.de](mailto:wolf@dvl-sachsen.de)

[www.dvl-sachsen.de](http://www.dvl-sachsen.de)