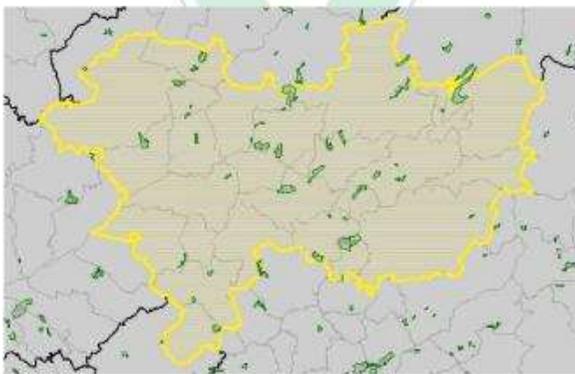


03.02.2023



Maßnahmenplanung Naturschutzgebiet 2023 Jahrespflegeplan



1) Begrüßung

2) Maßnahmenplanung für die Naturschutzgebiete im Wetteraukreis und Maßnahmen in FFH- und VS-Gebieten / Zuständigkeit Hessen-Forst (Walter Schmidt, Sarah Stark, Forstamt Nidda)

3) Maßnahmenplanung für die FFH-Gebiete im Wetteraukreis / Zuständigkeit Fachbereich Landwirtschaft (Daniela Dehnert / Katja Raffeliefen)

4) Artenschutzprojekte GrauParammer, Zaunergebnisse (Ralf Eichelmann)

5) Verschiedenes, Diskussion

durchgeführte u. geplante Maßnahmen 2020 - 23 und Kennung

**„W“ ~ jährlich wiederkehrende MNs
(W) (in den letzten Jahren aber nicht durchgeführt)**

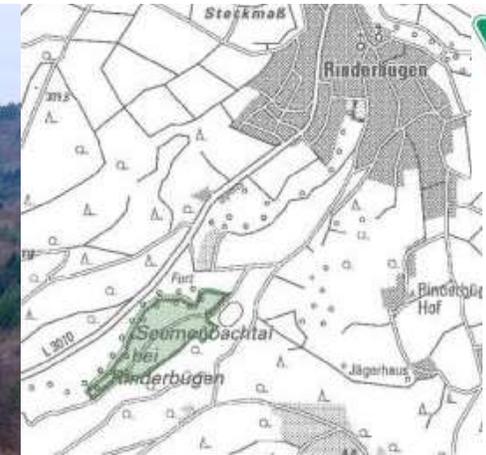
Seite ohne Foto:

Besondere geplante Maßnahmen in 2023

- **Allgemein**

- Im **Jahrespflegeplan** (JPP) werden die Maßnahmen, die in den Natura 2000 Gebieten zur Durchführung kommen sollen, planerisch erfasst. Grundlage für die Erstellung des JPP sind die Mittelfristigen Pflegepläne (NSG) bzw. die Bewirtschaftungspläne (Natura 2000).
- Ggfls. gibt es Maßnahmvorschläge außerhalb bisheriger Planungen.
Der heutige Termin dient der Abstimmung auch solcher Maßnahmen.
- Maßnahmvorschläge, die im laufenden Planjahr gemacht werden, können nur noch in Ausnahmefällen (gesondertes Abstimmungsverfahren erforderlich) zeitnah berücksichtigt werden und müssen ggf. auf das Folgejahr verschoben werden.

Seemenbachtal



- **W Gehölzentfernung durch örtl. Nabugruppe**
- **W Pflegemahd Hochstaudenflur durch örtl. Nabugruppe**
- **Ausschälen Flachgewässer**
- **(W) Kopfweidenschnitt**



Bleichenbachtal

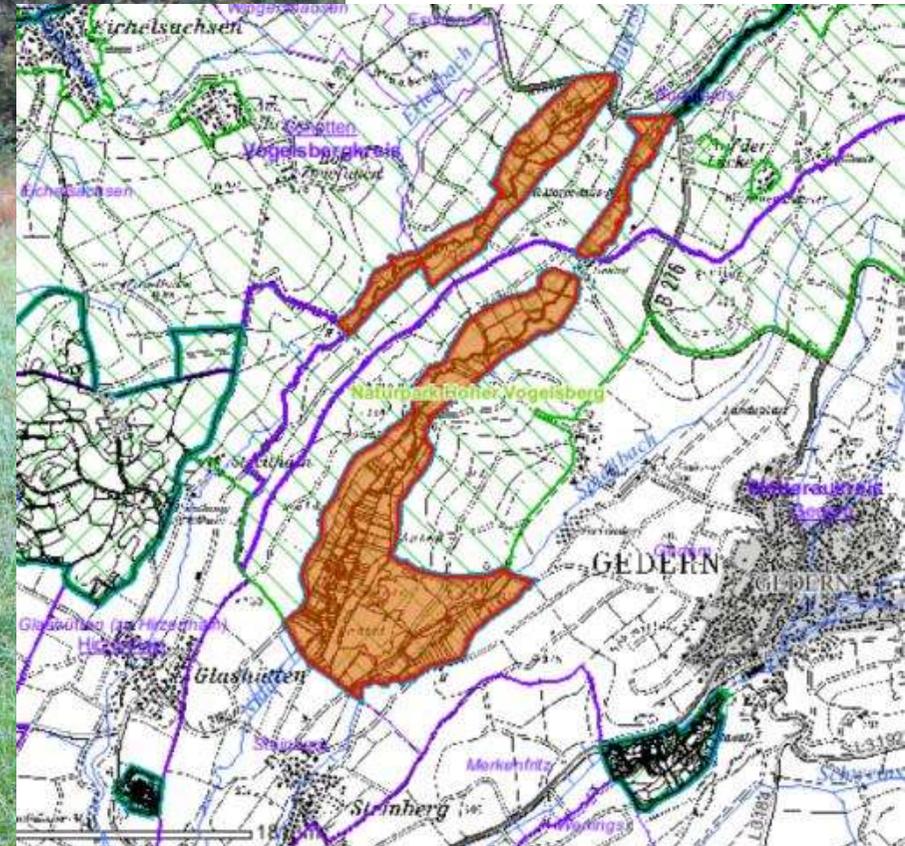
- **(W)** Gehölzreduzierung
- **W** Schafbeweidung
- **W** Pferdebeweidung
- **(W)** Bekämpfung Neophyten



Talauen Nidder und Hillersbach



- **W Kontrolle Stationärer Amphibienzaun**
Nabu
- **W Bekämpfung Neophyten**
(Staudenknöterich)
- **W Gehölzpflege/Rücknahme**



Spießweiher



Basalt Glashütten



- **W Beweidung mit Ziegen**
- **W Gehölzrückschnitt Aspen u.a. an Felsrändern**
- **W Mahd Landreitgras**
- **W Beseitigung Lupinen**
- **Ertüchtigung des Zaunes an der Abbruchkante**



Salzwiesen / Weinberg Selters

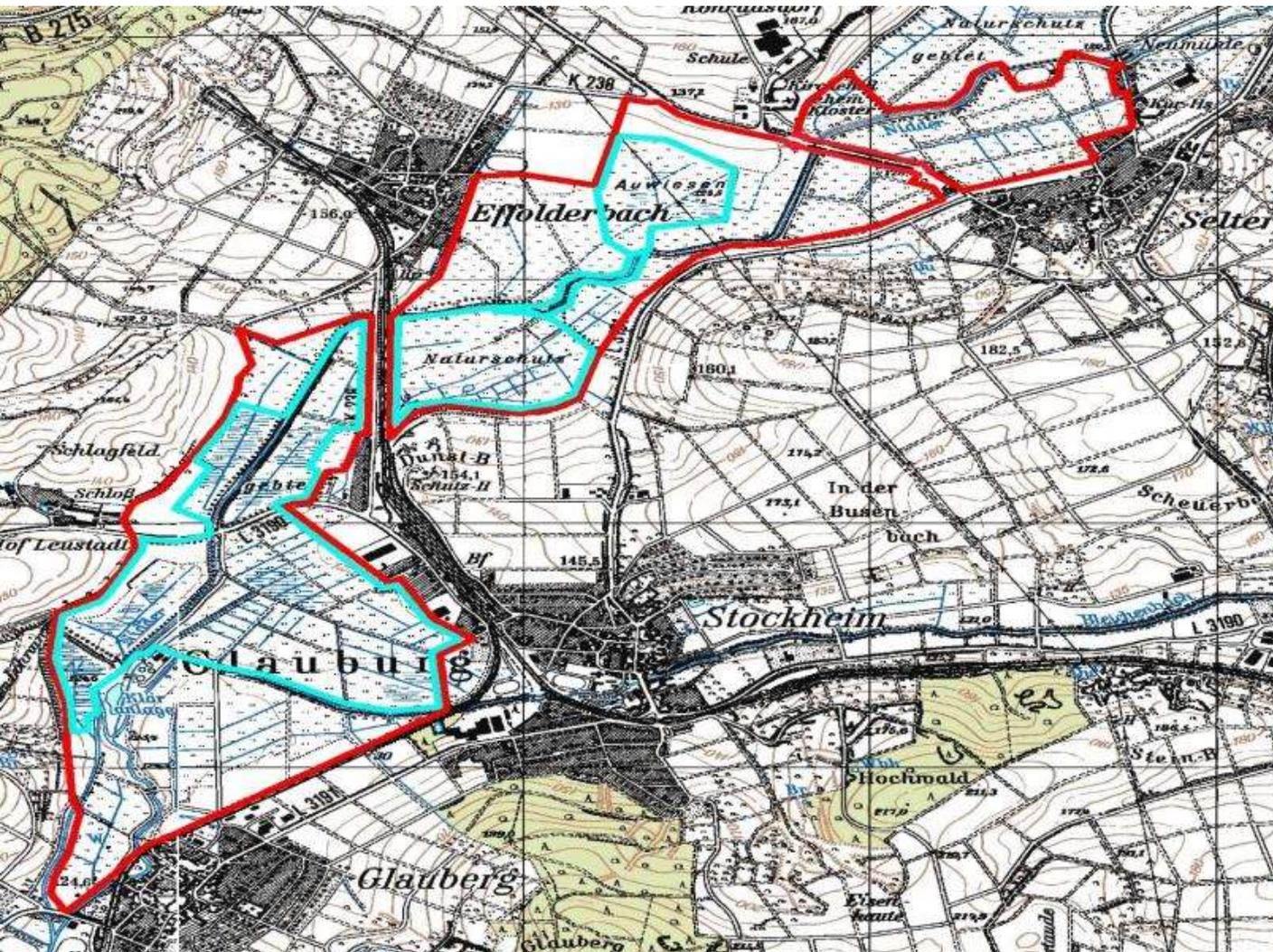


- (W) Gehölzpflege / Gehölzbeseitigung
- W Graben/Gewässerpflege/Entschilfung !
- W Auszäunung Salzquelle
- Gutachten 2021 Zustand Salzwiesen





Nidderauen Stockheim



- **W Mulchen Seggen und Binsen**
- **W Entbuschung**
- **W Beweidung**
3 Beweider
Erneuerung
Zaunpfosten
Heckrindkoppel
- **(W) Graben- und Flachgewässerpflege**
- **2 x Staueinrichtungen**

Bau einer Fangeinrichtung für die Heckrinder durch Naturschutzfonds



Unterhaltung des Zaunes



Eiablagehügel > Erfolgskontrolle!!!



Bruch Heegheim

- W Rinderbeweidung
- W Handmohd Orchideenwiese
- W Fortsetzung der Rucknahme des Erlen-Waldchens







Basalt Heegheim

- **W** Beweidung mit Pferden
- **W** umfangreiche Gehölzbeseitigungen
- **Kommt:** Verbesserung der Zufahrt





W Beseitigung von Lupinen auch in der Wand

Kontrolle der Anlage von Schilfstreifen „obwohl
Eigentum Jagdgenossenschaft wird er jährlich
gemäht“



Gehölzentnahme entlang von Gräben und Flachgewässern



W Bekämpfung Neophyten Staudenknöterich war erfolgreich



W Bekämpfung Neophyten Staudenknöterich war erfolgreich



Wittbachtal



➤ (W) Mahd Drüsiges Springkraut



Krebsbachtal bei Kaichen

- **W** Gehölzpfllege + (Terrassen)
- **(W)** Beweidersuche in Arbeit





➤ Schutz von Obstbäumen gegen Biber mit Drahtmanschetten





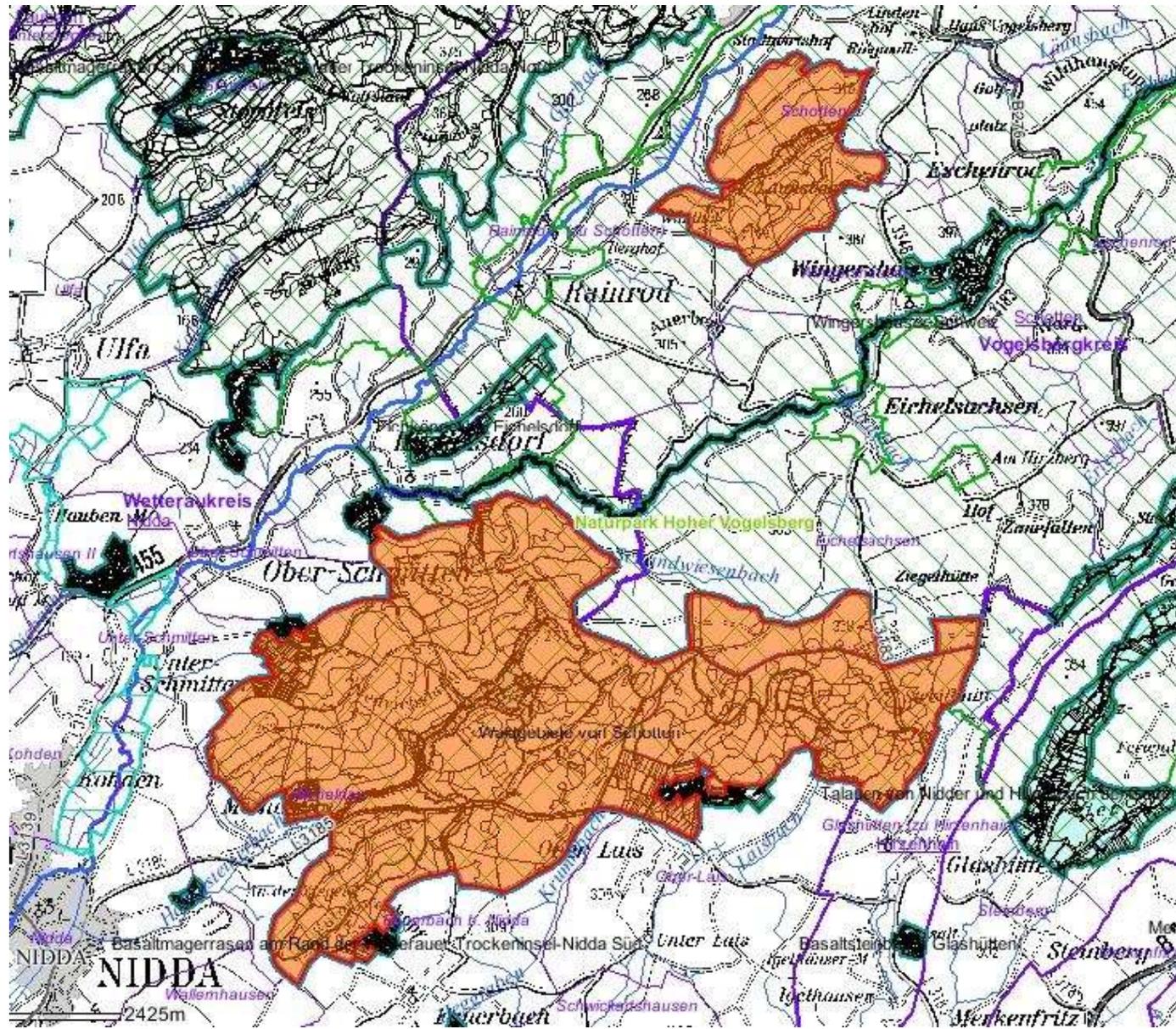
Heißbachgrund

Seit 2017 im Planungsraum

5520-306

**Waldgebiete süd- und
südwestlich von Schotten**











- **W Nachpflege der 2016 entkrauteten/entbuschten Gewässer durch örtl. RL**
- **W (Mahd drüsiges Springkraut) / Förderung Trollblume durch Vereine**





Ruttarzteiche









Buschwiesen Höchst



- 
- An aerial photograph showing a large, irregularly shaped pond or reservoir. The pond is surrounded by a mix of green grassy areas and dense, dark trees. In the background, a small town or village is visible, followed by rolling hills and a cloudy sky. The text is overlaid on the left side of the pond.
- **W Gehölzbeseitigung**
 - **W Maßnahmen zur Vergrämung des Bibers zum Schutz der Pfeifengraswiese**
 - **W Wehrsteuerung**
 - **W Pflege der Stillgewässer und Gräben**









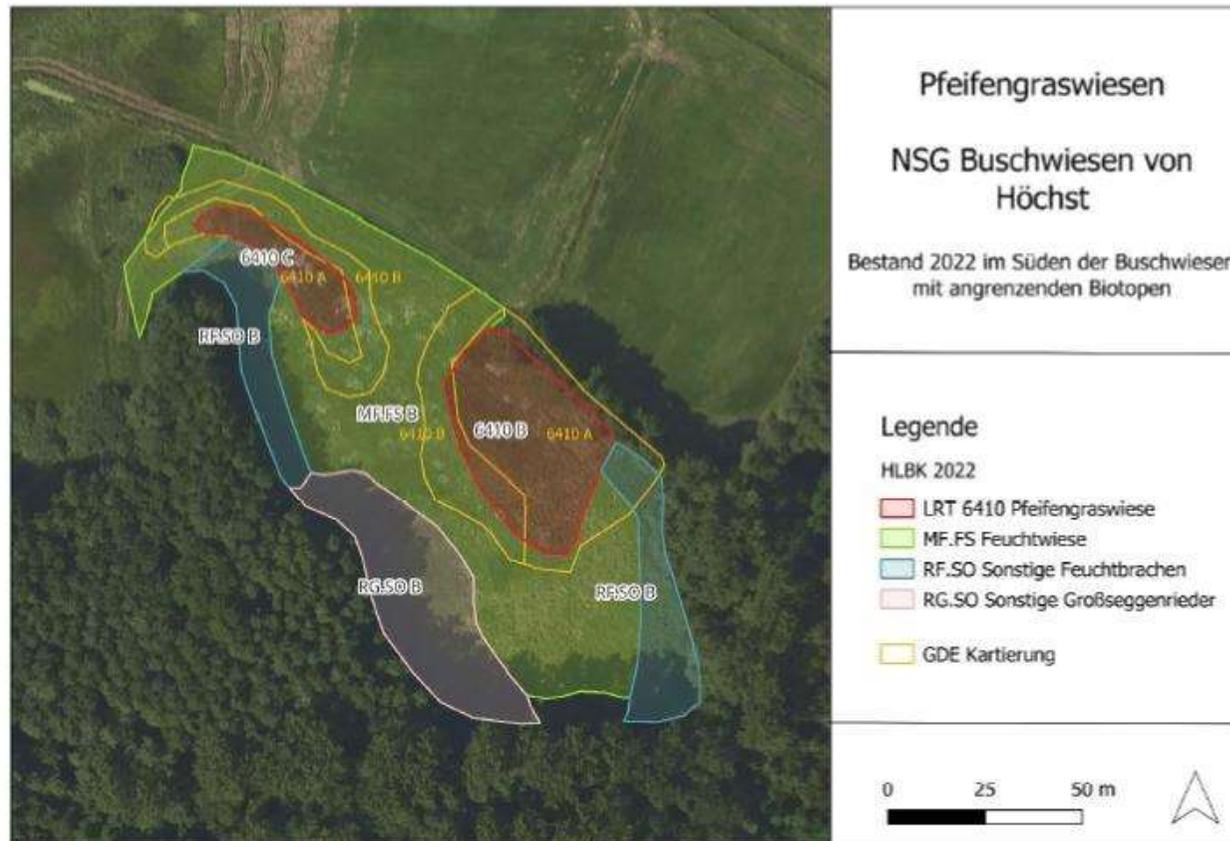


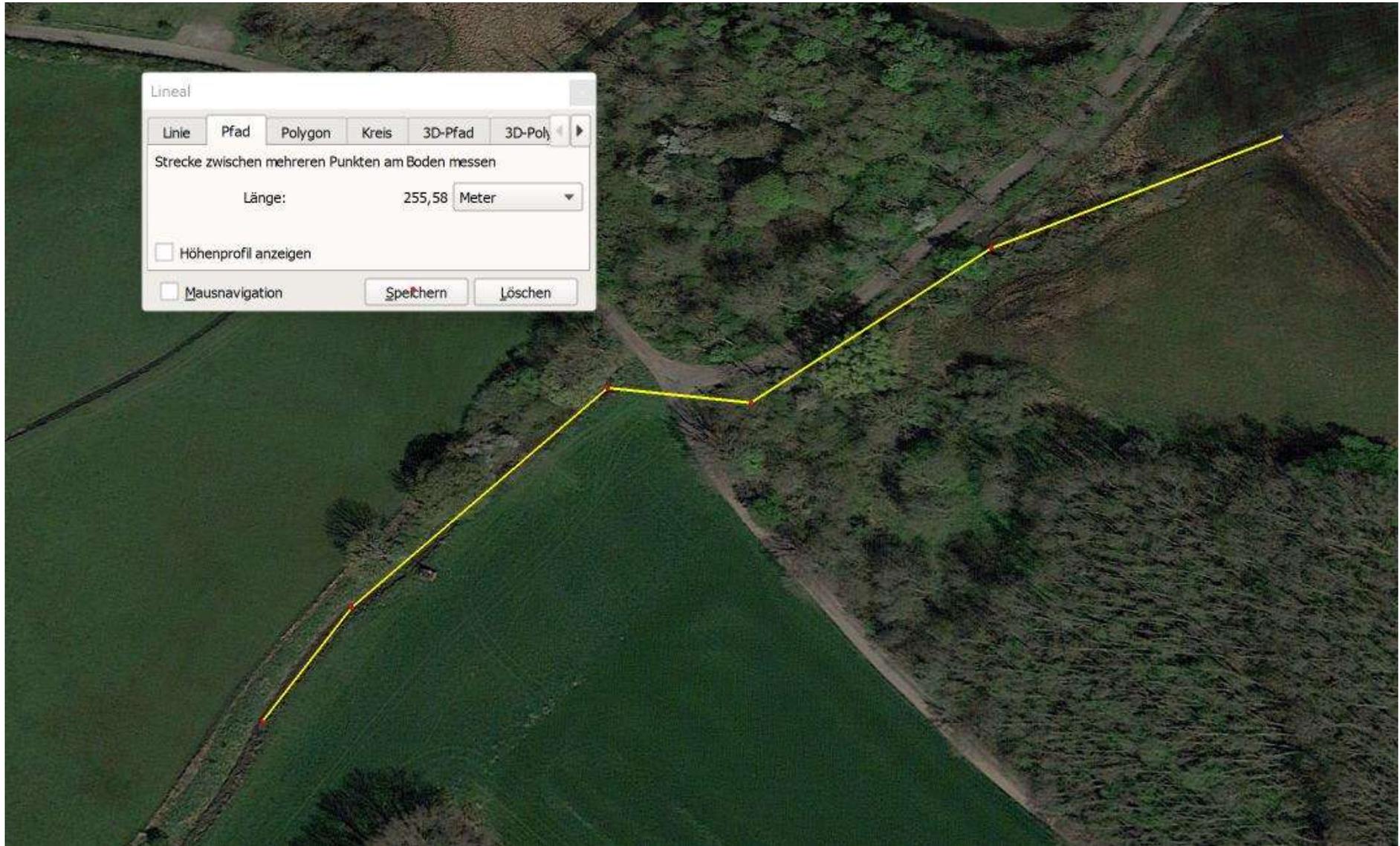
Abbildung 1: Aktuelle Bestandserfassung nach HLBK 2022 im Bereich der Pfeifengraswiesen im Süden des NSG Buschwiesen von Höchst. Die Kartierdaten der GDE (PlanWerk 2005, Kartierung 2002) sind zusätzlich gelb eingezeichnet.











Lineal

Linie Pfad Polygon Kreis 3D-Pfad 3D-Poly

Strecke zwischen mehreren Punkten am Boden messen

Länge: 255,58 Meter

Höhenprofil anzeigen

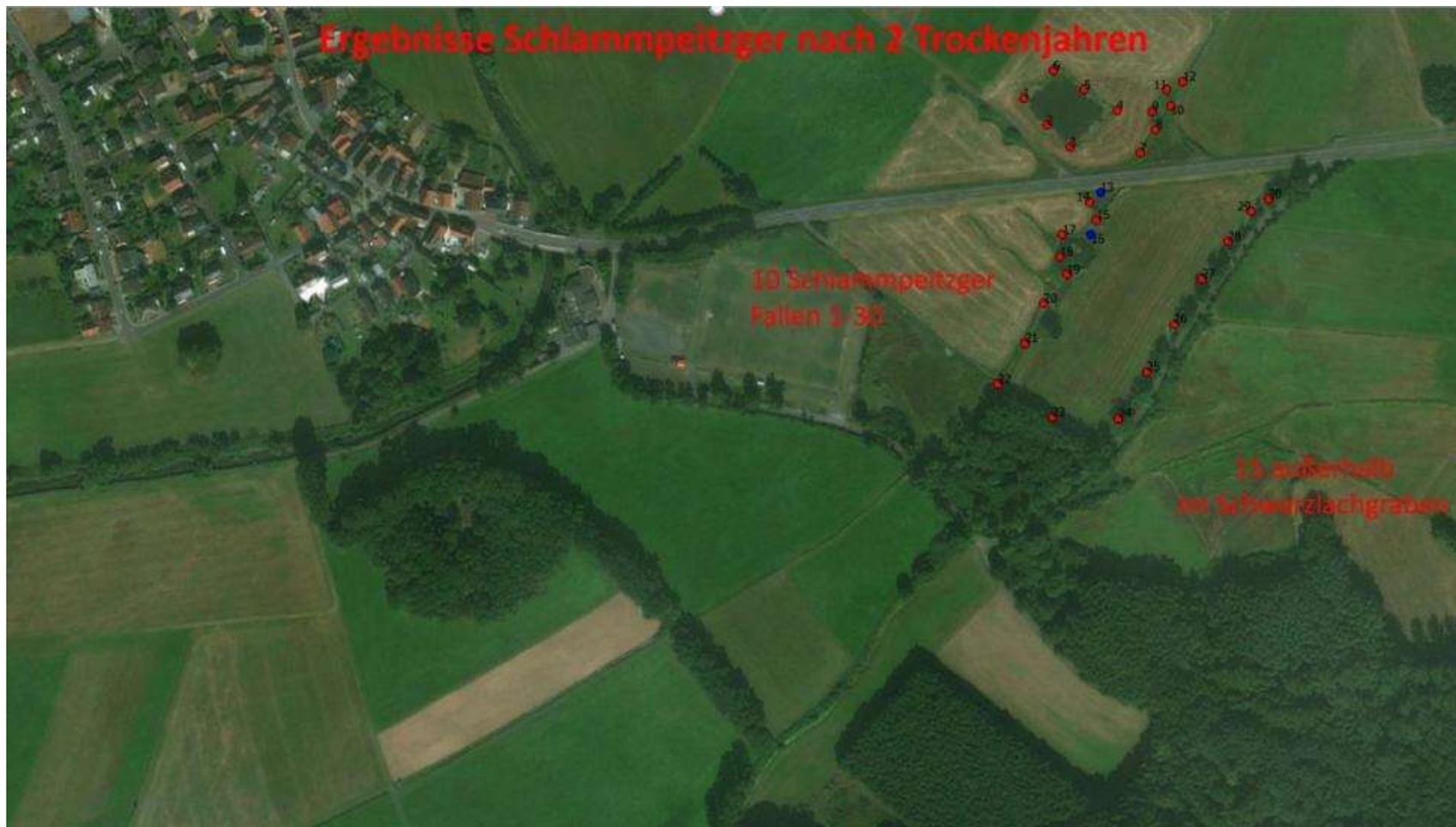
Mausnavigation

Speichern

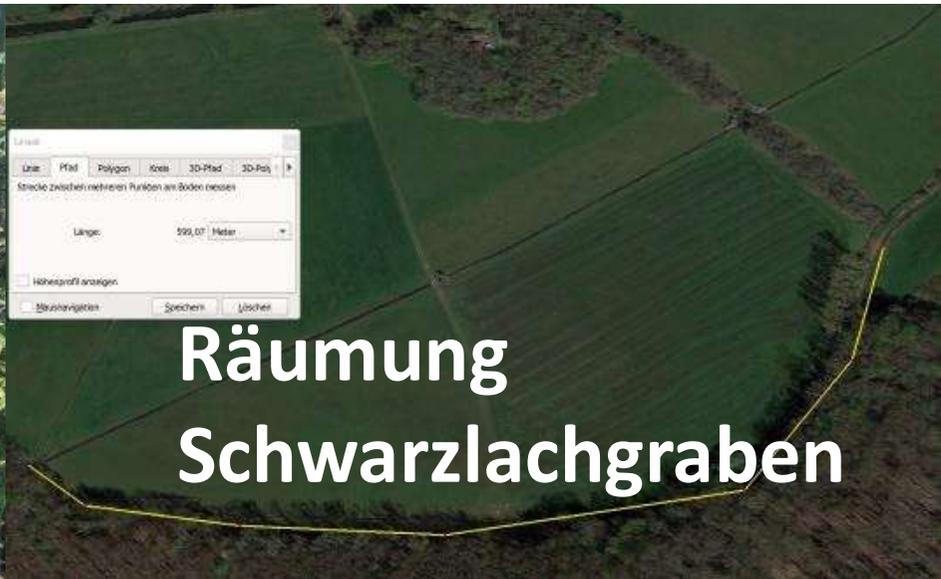
Löschen



Grabenräumung 22
Für Pfeiffengraswiese



In 22 durch Büro Korte 36 Schlammpeitzger im zuvor ausgetrockneten Schwarzlachgraben bei Räumung gefunden



Räumung Schwarzlachgraben



Ernte Mahdgut der Pfeifengraswiesen





Im alten See bei Gronau



W Mulch- und Rückschnittarbeiten“

durch Stadt Bad Vilbel

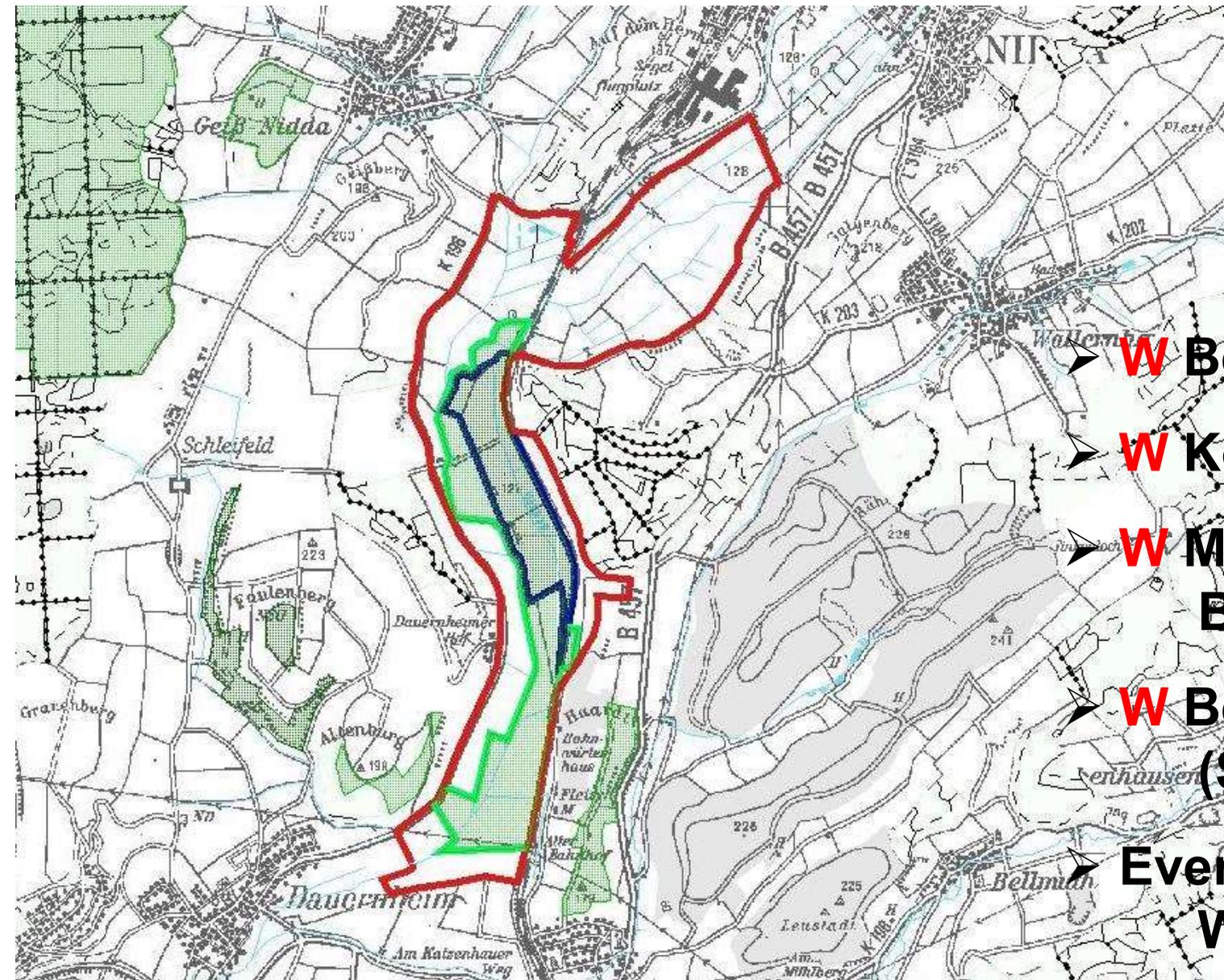
W (Gehölzrückschnitte an den Gewässern durch Wasserverband)



Im üblen Ried Wallernhausen



- **W** Beweidung (Rinder)
- **W** Kopfweidenpflege
- **W** Mulchen Seggen und Binsen
- **W** Bekämpfung Neophyten (Staudenknöterich)
- **Eventl. für Gelbbauchunke
Wannen ausbringen**



Staudenknöterich



**Rohrwiesen:
2017 entschlammte
Teiche > Verbuschung
verhindern**





Faulenberg bei Dauernheim

- **W (4 x) Schafbeweidung
seit 2020 neuer Beweider** 👍
- **W Gehölzreduzierung
+Nachpflege**



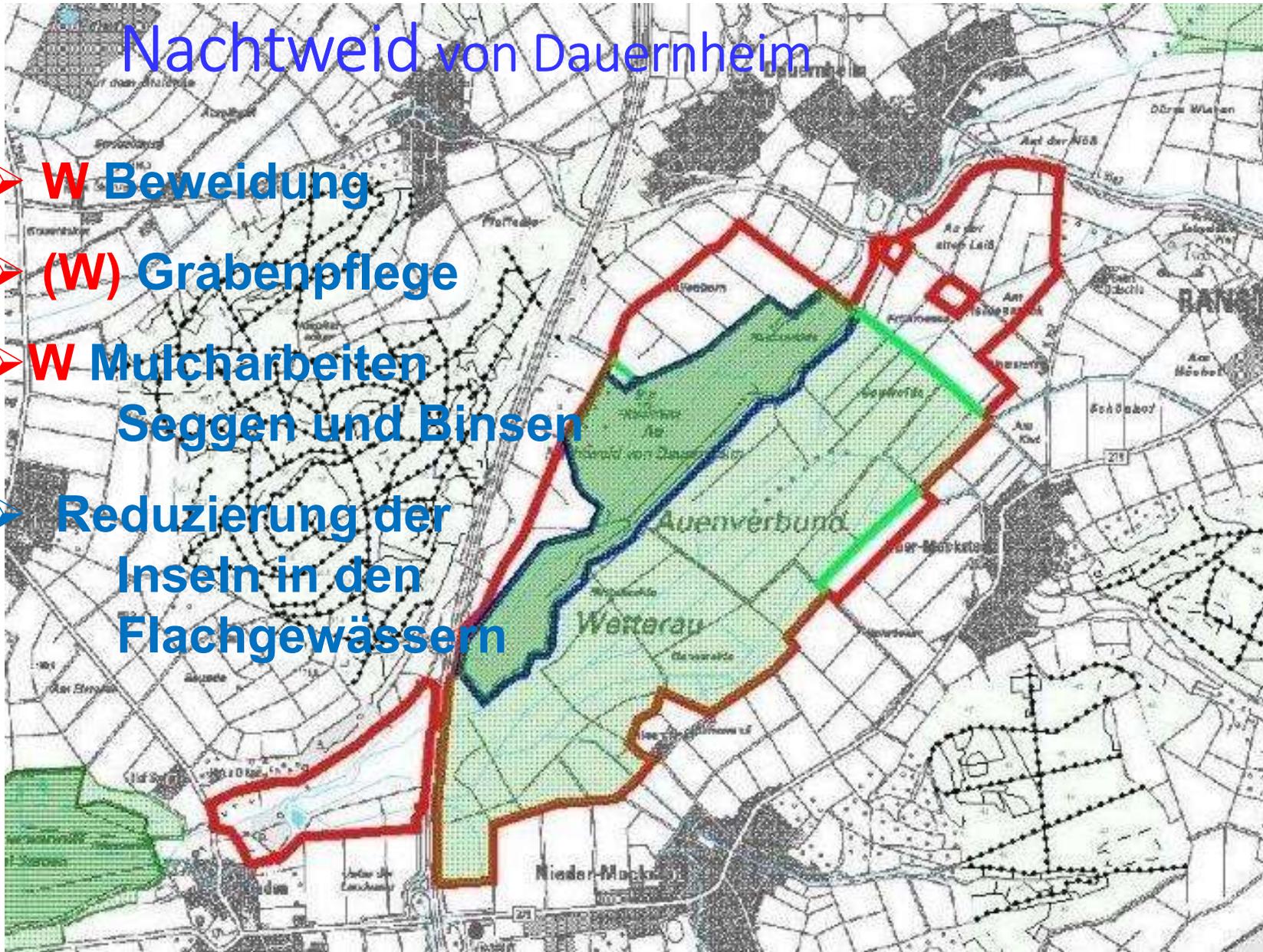
**2013 mit
Forstmulcher
von Schwarzdorn
entbuschte Fläche**

Beweidung war unzureichend
Nachpflege trotzdem notwendig



Nachtweid von Dauernheim

- **W Beweidung**
- **(W) Grabenpflege**
- **W Mulcharbeiten**
Seggen und Binsen
- **Reduzierung der Inseln in den Flachgewässern**





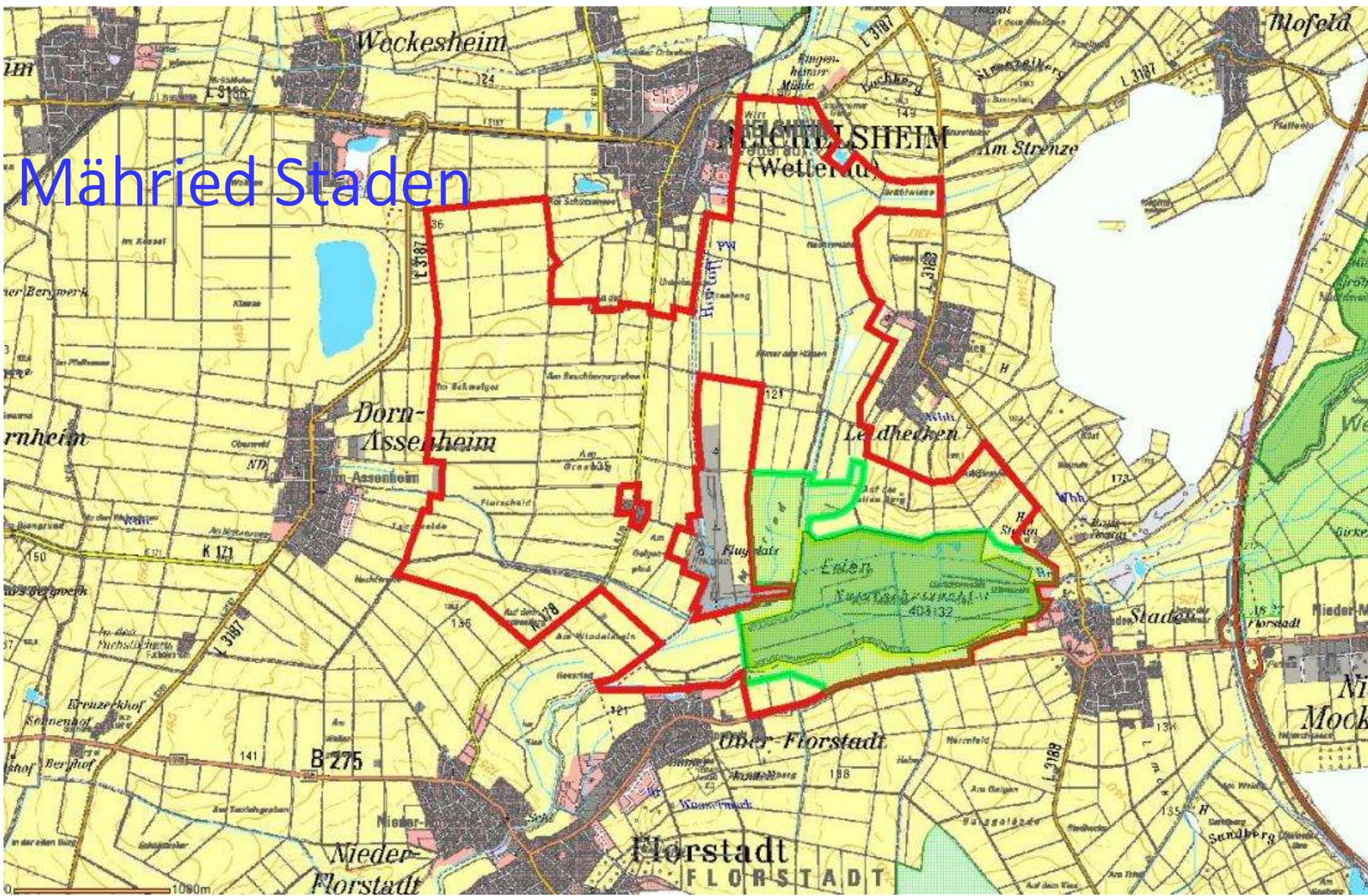
Reduzierung der Inseln in den Flachgewässern





**W Freischneiden des Eiablagehügels für die
Sumpfschildkröten
Erfolgskontrolle!!!**

Mähried Staden



Mähried Staden



- **W** Gehölzbeseitigung / -pflege
- **(W)** Grabenunterhaltung mit Gemeinde
- **W** Mulchen von Seggen und Binsen
- **W** Kopfweidenschnitt

**Bau einer Flutmulde mit zahlreichen Inseln
analog Flugplatz Reichelsheim: Ausgleichs-Mn Florstadt**



Stabilisierung Beo-Hütte



1. Fester Schutzzaun für die Wiesenbrüter großer Erfolg

Flugplatz Rhs





Ludwigsquelle



- 
- **W** Rinderbeweidung (Wasserbüffel)
 - **W** Schilf- und Gehölze in den Gräben entfernt (Helmazurjungfer)
 - **W** Nachpflege, Gehölzrückschnitt
 - **W** Bau von zwei festen Wiesenbrüterzäunen und Unterhaltung derselben
 - **W** Bekämpfung Riesenbärenklau



Lineal

Linie Pfad Polygon Kreis 3D-Pfad 3D-Poly

Länge oder Fläche einer geometrischen Form auf dem Boden messen

Umfang: 1.521,36 Meter

Fläche: 133.300,37 Quadratmeter

Mausnavigation

**Wiesenbrüterschutzzaun
südlich Ilbenstadt
13,3 ha**

Ilbenstädter Lohgraben



**Flächenvorbereitung
Wiesenbrüterschutzzaun
bei Ilbenstadt**







Ludwigsquelle
1100m, 7 ha

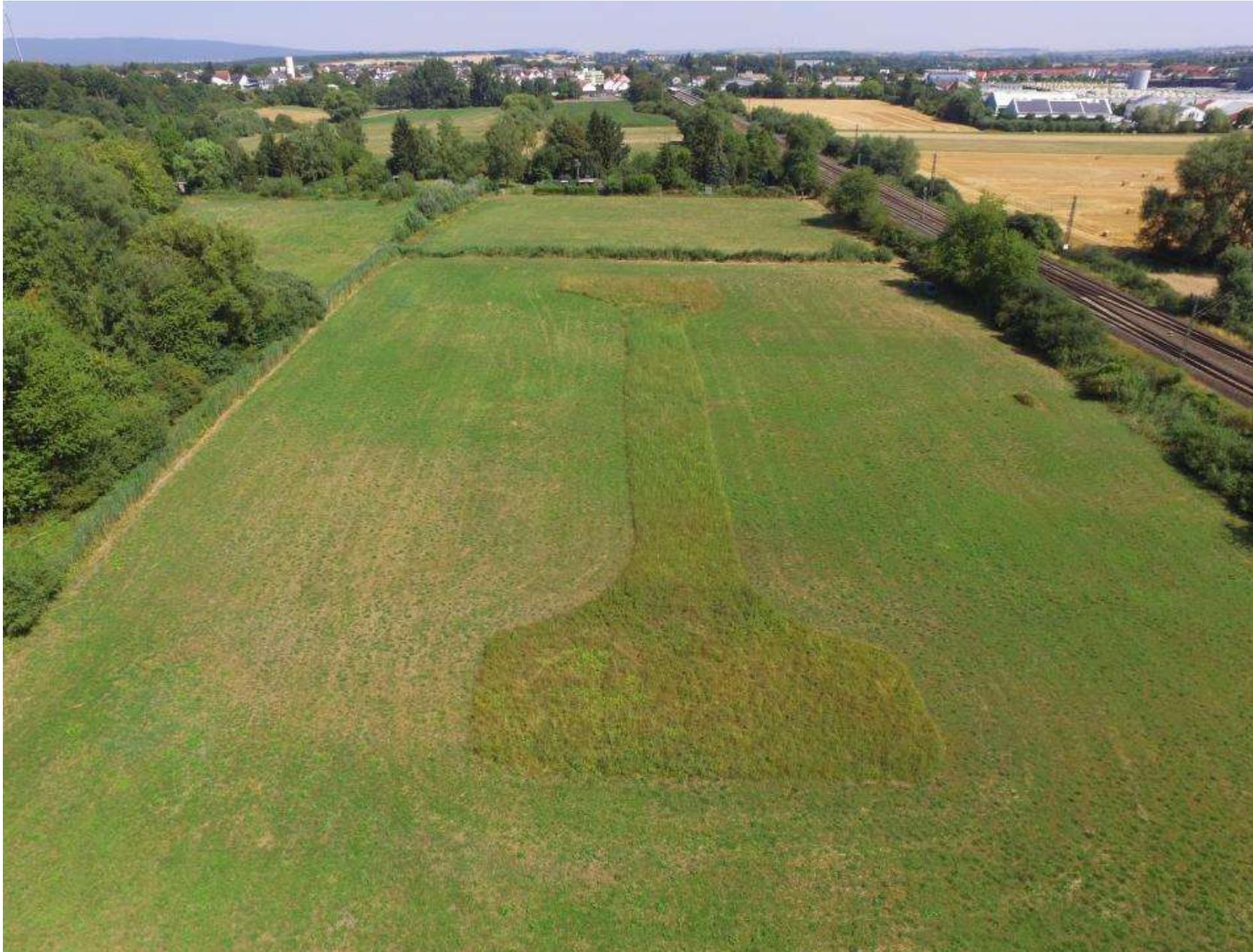


Pfingstweide-Kloppenheim



- **W** Nachpflege der 2014 gerodeten Flächen
- **W** Mahd der Orchideenstandorte
(2021-22 tlw. 2-schürig)
- **(W)** Monitoring der Mahdgutübertragung



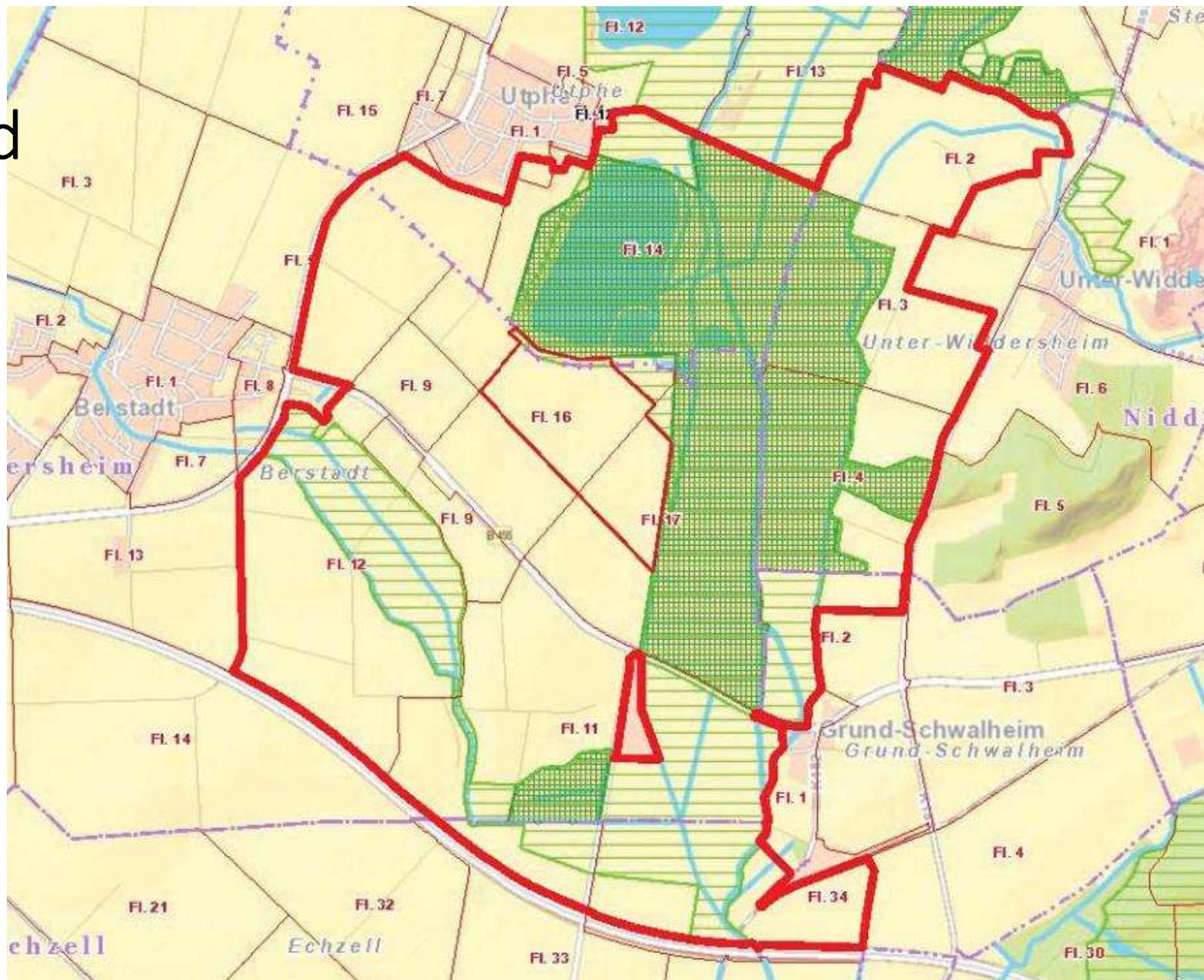


Altgrasstreifen auf
Orchideenwiese



Massenhaft
Herbstzeitlose

Horloffau PlingsR. Süd





- **W Mulchen von Seggen, Binsen**
- **W Gehölzreduzierung**
- **W Wassermanagement**
- **W ausbringen der überholten Schwimmkämpen**
- **W (Grabenpflege Kommunen nach Plan)**
- **W Wartung Amphibienschutzzaun**
- **W Kopfweidenschnitt und Sicherung gegen Biber**

Idee fester Zaun Kuhweide als attraktives Brutgebiet Wiesenbrüter im WK ist derzeit blockiert





08.2015
08.2018
08.2019
08.2020
08.2022

25.07.19 Temperaturmessung
Schlammpeitzger haben es nicht überlebt







Umbau/Instandsetzung
Abschlag der Horloff

Ausbringen der Schwimmkampen





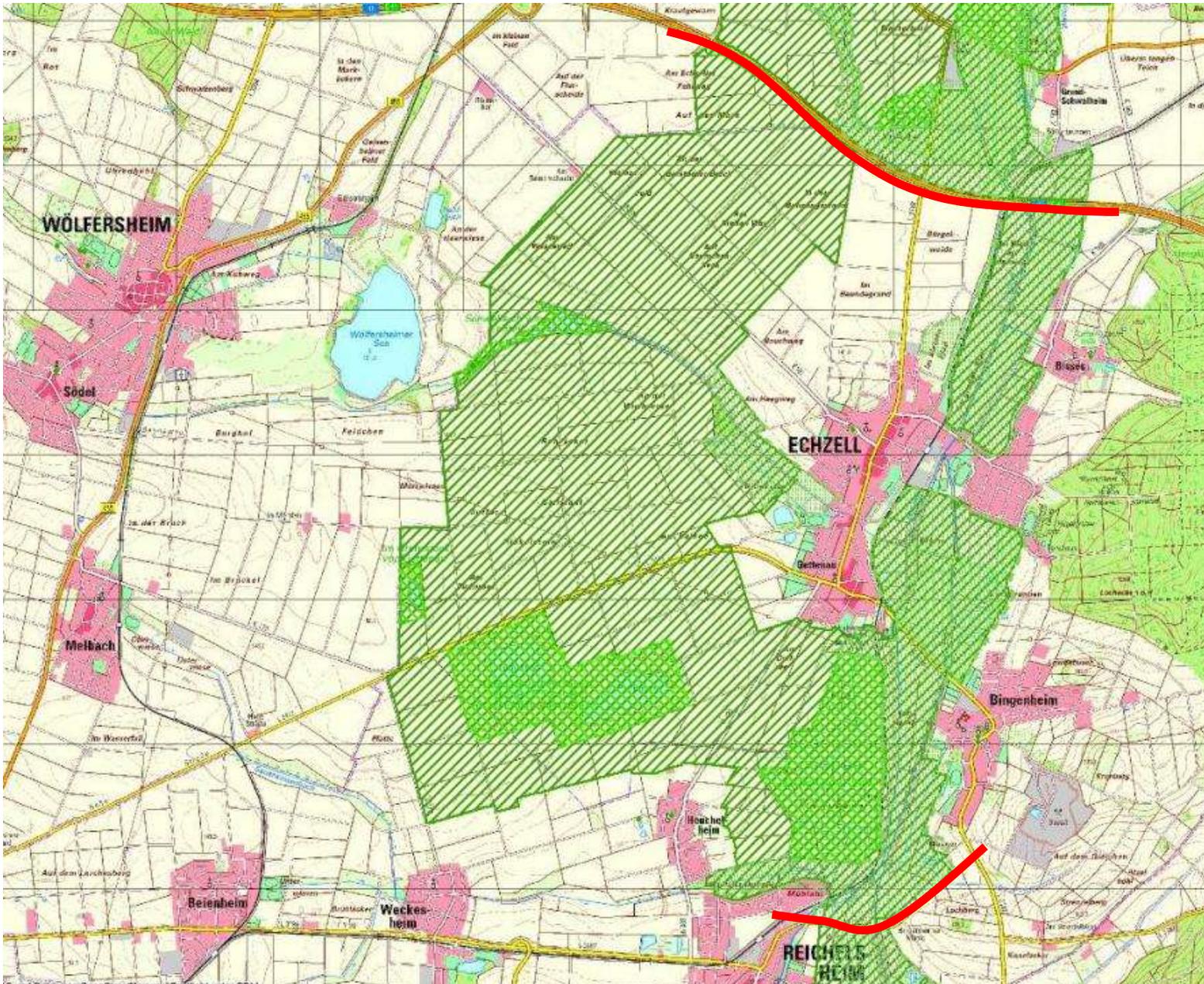


Kist



Mittlere Horloffau

- (Einbau eines Wehres in der Kist)
- In die Flachwasserzone des Unteren Knappensees wurden Teichrosen eingesetzt
- Heckenschnitt, Verjüngung durch abschnittsweises auf den Stock setzen, Herausnahme von Bäumen
- Mulchen von Seggen und Binsen
- Bibermanagement



Planungsraum
Bingenheimer Ried

Bingenheimer Ried



- W Anlage/Pflege + **Vertiefung** von Gewässern
- W Mulchen von Seggen und Binsen
- W Gehölzrückschnitte und Nachpflege
- W Wassermanagement
- W Unterhaltung der Beobachtungsstände
- W Schnitt der Kopfweiden
- W Ursachenermittlung zum Amphibienrückgang
- W Bau/Unterhaltung eines prädationssicheren Zaunes

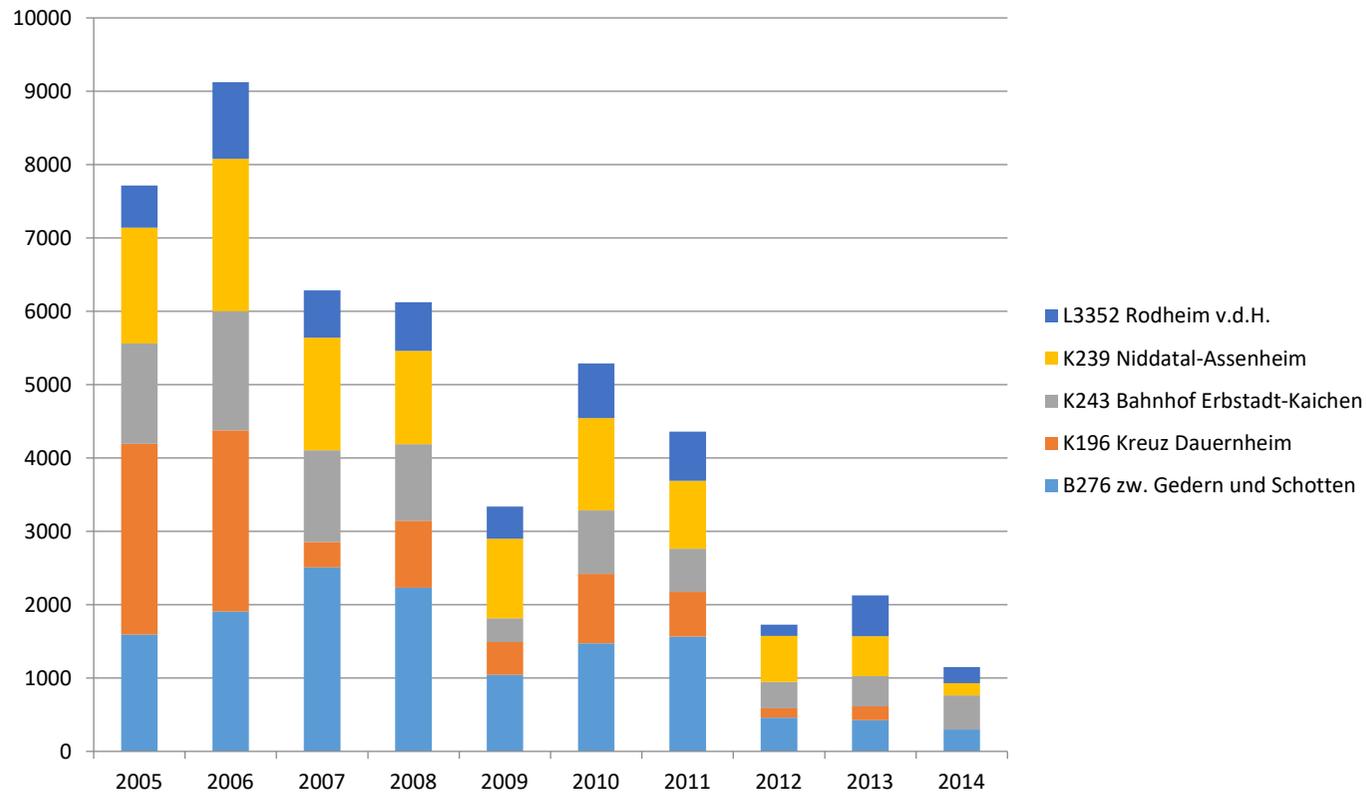
Fester Amphibienzaun hat sich bewährt Nacharbeiten Setzungen





Ursachenermittlung Amphibienrückgang

- Nabu Zäune Wetterau



K 180 / Zaunergebnisse 2010 - 2022

											609	290	327	547	45	49	303	153	85	38	180	194	183	307	90	96
	m	w	m	w	m	w	m	w	m	w	m	w	m	w	m	w	m	w	m	w	m	w	m	w	m	w
	30,2%	69,8%	39,8%	60,2%	31,9%	68,1%	37,7%	62,3%	40,3%	59,7%	67,7%	32,3%	37,4%	62,6%	47,9%	52,1%	66,4%	33,6%	69,1%	30,9%	48,1%	51,9%	37,3%	62,7%	48,4%	51,6%
	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
Knobi	2.849		1.478		702		514		226		899		874		94		456		123		374		490		186	
Erd		31		43		6		13		2		2		22		15		34		53		50		20		18
Wechsel		6		10		7		56		4		29		20		2		56		26		70		56		24
Kreuz		0		1		2		1		0		0		1		0		7		4		0				
Grün		28		57		4		40		33		0		1		26		65		26		22		12		32
Gras		34		46		15		8		0		37		25		1		49		1		9		1		1
Teich		304		205		59		25		1		0		4		285		615		48		31		168		536
Kamm		433		140		16		19		1		74		29		269		1.074		37		53		174		281
Laub		6		6		1		0		0		13		24		1		4		0		4				6
Zauneideck		0		9		2		0		1		0		0		0		0		1		2				
Su. Indiv.	3.691		1.995		814		676		268		1.054		1.000		693		2.360		319		615		921		1.084	
	100%		52%		25%		18%		8%		32%		31%		3%		16%		4%		13%		17%		7%	

Prozentangabe vom Ausgangswert 2010 (nur KNOBI)

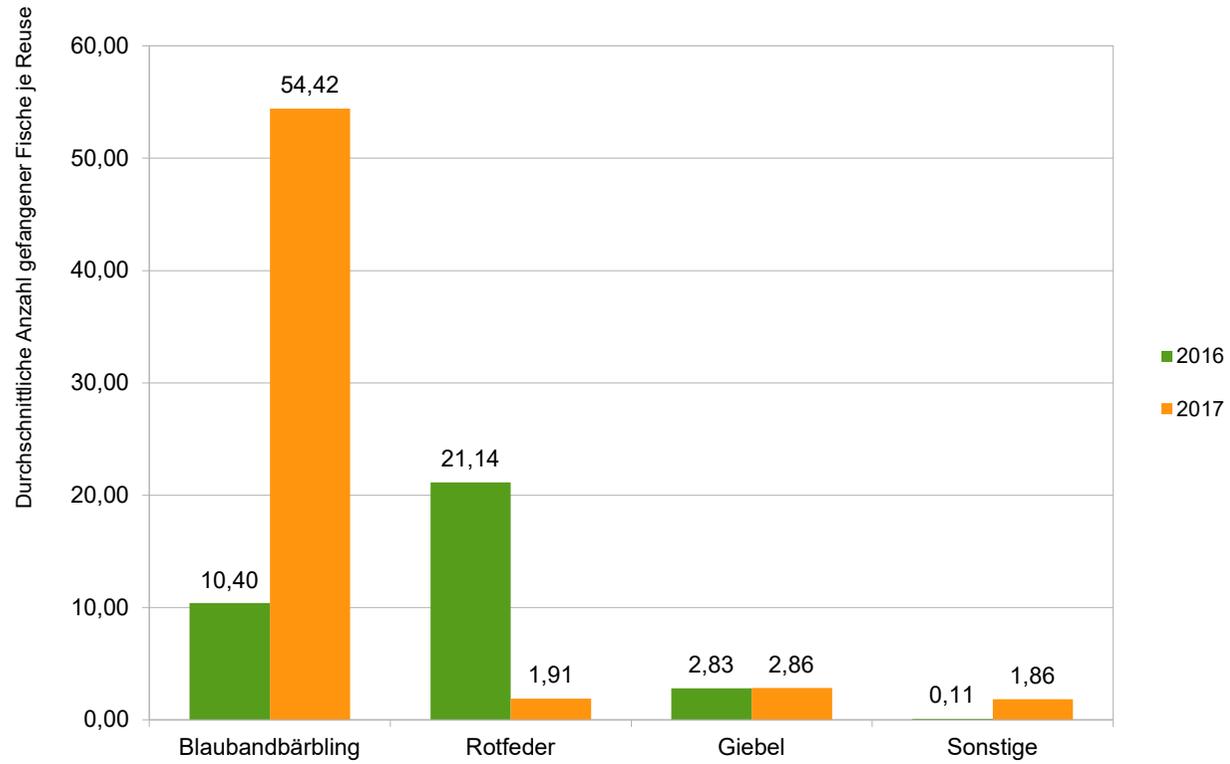
Trockenheit 2015



Reusenkontrolle



Durchschnittliche Anzahl gefangener Fische je Reuse



Bau des prädationssicheren Zaunes 2021-22

Dez 21









6.01.22



Feb 22





August
22







Erlenwäldchen
absterbend,
Ersatzpflanzung
Weiden parallel
zum Heulager

Das „Pflanzensterben“ 08-2018



Das „Pflanzensterben“ 06-2019







19.08.2022
Ausgetrocknet

2015
2018
2019
2020
2022





8.7.2022



18.07.22











Ergebnis: die Sohle der Horloff ist auf ganzer Strecke 65 bis > 80 cm tiefer als die Sohle des Wehres im Ried



An aerial photograph showing a rural landscape. A paved road runs diagonally from the top left towards the center. In the upper left, there is a small, rectangular building with a brown roof. A long, low stone wall runs parallel to the road, extending towards the right. To the right of the stone wall, there are two parallel tracks, possibly for a railway or tram. A dark, narrow river or stream flows along the bottom right edge of the image. The surrounding area is green, suggesting fields or meadows.

**Planung Solaranlage auf südl.
Weidehütte und pumpen von
Uferfiltrat ins Ried**





4.11.22

17.01.22





Folien-Amphibienteich
mit Notwasserversorgung
aus Brunnen

Sichtschutzwall abgeschlossen





Planung BghR

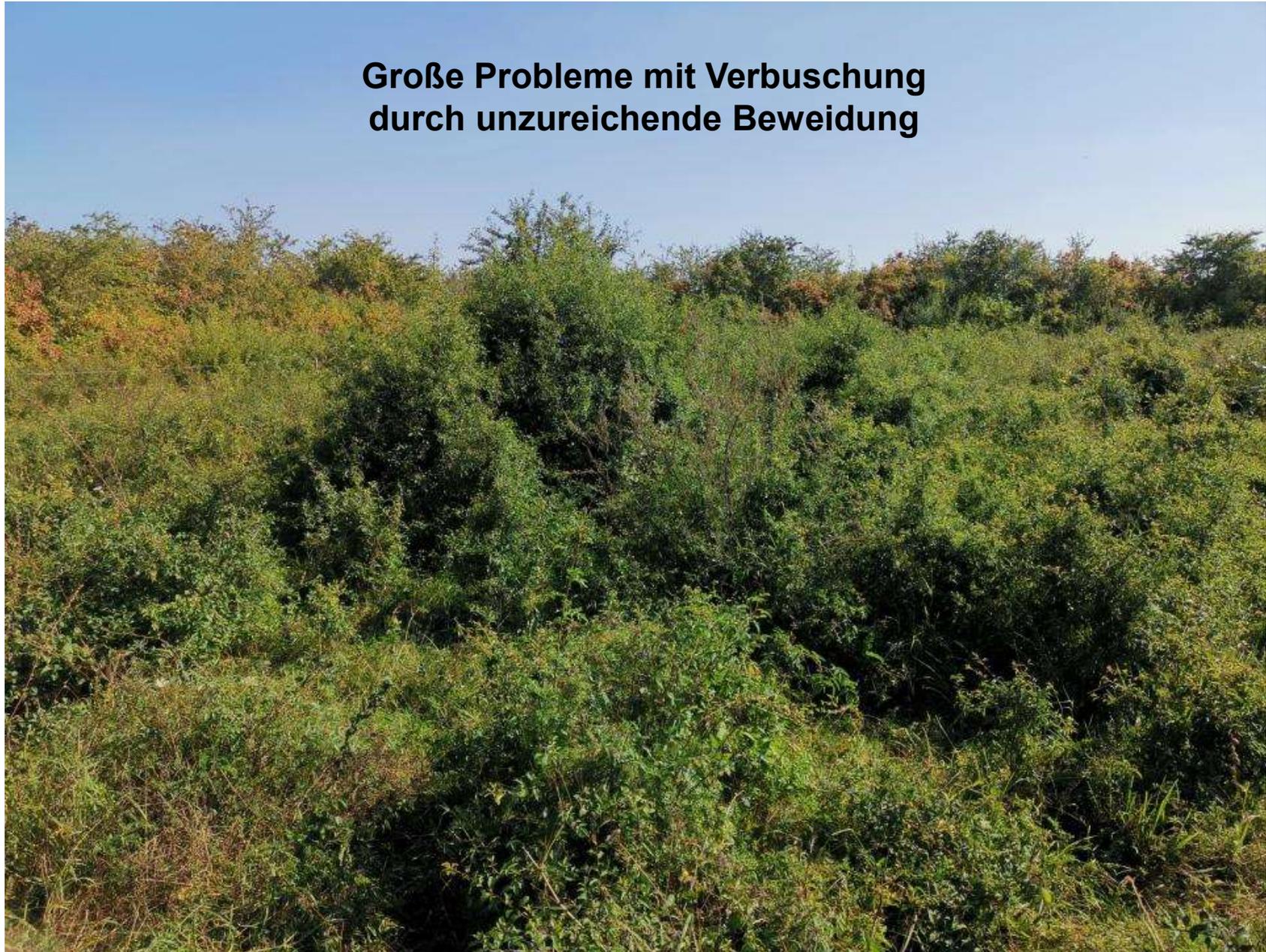
- W Unterhaltung des prädationssicheren Zaunes
- W Beweidung mit Rindern „neue Weidezonen“ (Loos)
- W Amphibienschutz und Fortsetzung Ursachenforschung
- (W) Anlage/Pflege weiterer Kleingewässer
- W Reduzierung Fischbesatz in Stillgewässern
- W Erhaltung des Wasserstandes bis~ Ende Juli durch Förderung Uferfiltrat
- W Absenkung des Wasserstandes ab ~August
- W Kopfweidenschnitt
- W Gänsemangement

Teufel-Pfaffensee



18.03.22

**Große Probleme mit Verbuschung
durch unzureichende Beweidung**



W Mulchen Weideflächen
1. Mahd 30cm ab ~ Juli dort wo es nötig ist









Problem: Gehölze auf den Inseln der Grubenteiche





15.08.22

W TuP-See Mahd w.v. Übergangsränder
1. Mahd 10cm ab ~ Juni wo nötig











Entbuschung Grenzstock 2018



Grenzstock 2018



Nachpflege Grenzstock

15.01.20





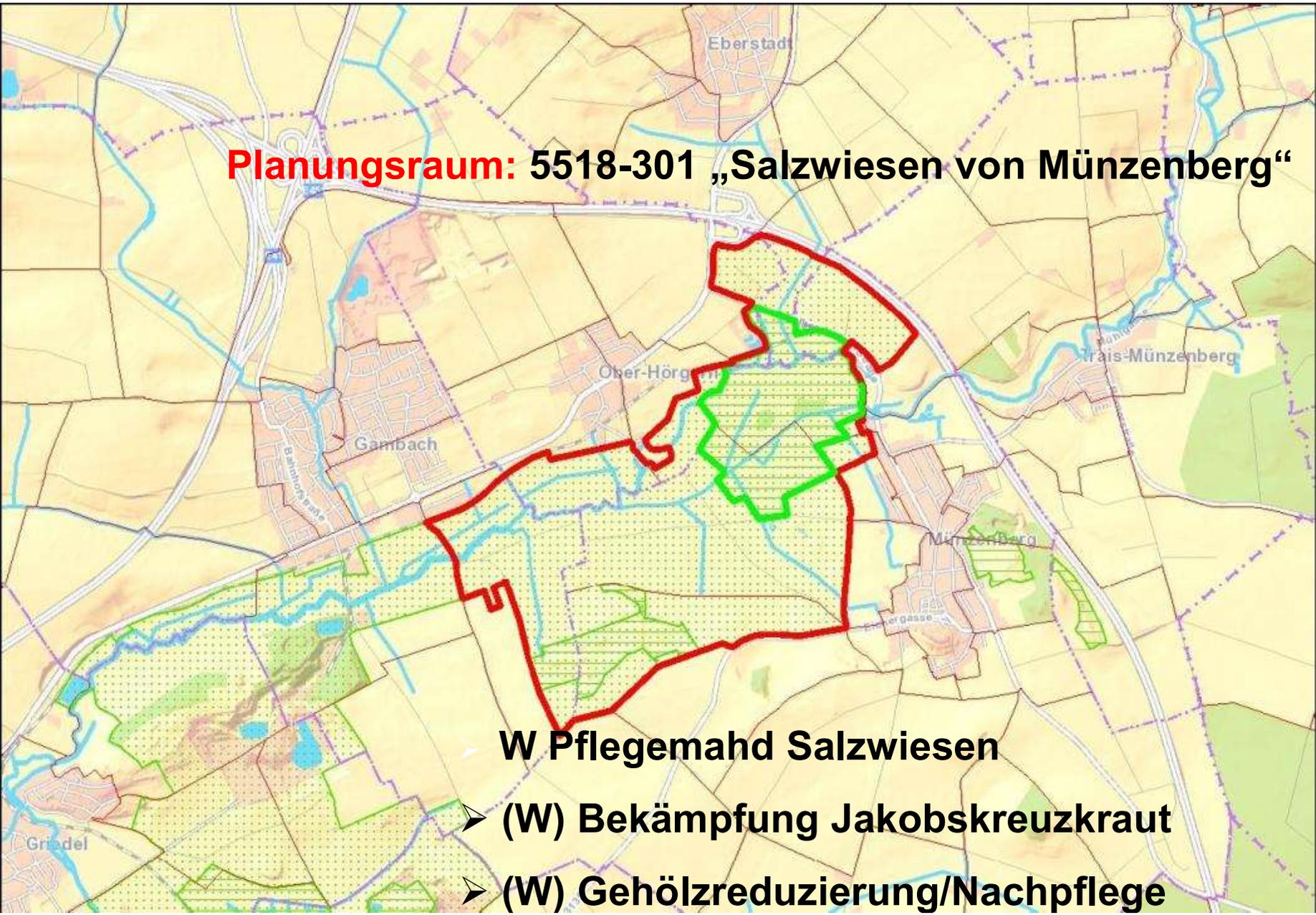
Schwelteich nach Entbuschung und Kleingewässeranlage 2018





2022



The map shows a planning area in the region of Münzenberg, Hesse, Germany. A red outline defines the overall planning area, which includes the municipalities of Eberstadt, Ober-Hörgeln, Gambach, and Münzenberg. Within this area, a green dotted pattern indicates the 'Salzwiesen' (salt meadows). A smaller green outline is also visible within the salt meadow area. The map features various geographical features such as roads, rivers, and fields.

Planungsraum: 5518-301 „Salzwiesen von Münzenberg“

- **W Pflegemaßnahmen Salzwiesen**
- **(W) Bekämpfung Jakobskreuzkraut**
- **(W) Gehölzreduzierung/Nachpflege**



2017

(W) Mahd der Salzquellen





Metz Münzenberg



- **W** Entbuschung / Nachpflege
- **W** Schafbeweidung
- **(W)** Obstbaumpflege







Hölle Rockenberg



- **W Schaf- und Ziegenbeweidung / Nachmahd**
- **W Rinderbeweidung**
- **W Gehölzeindämmung**
- **(W) Überarbeitung der (Emy-Inseln) > Felsen einbringen**







- **W** Entnahme von Einzelbäumen (Birken, Aspen)
- **W** Bekämpfung Lupinen
- **W** Kleintümpel für Wechselkröte, Gelbbauchunke



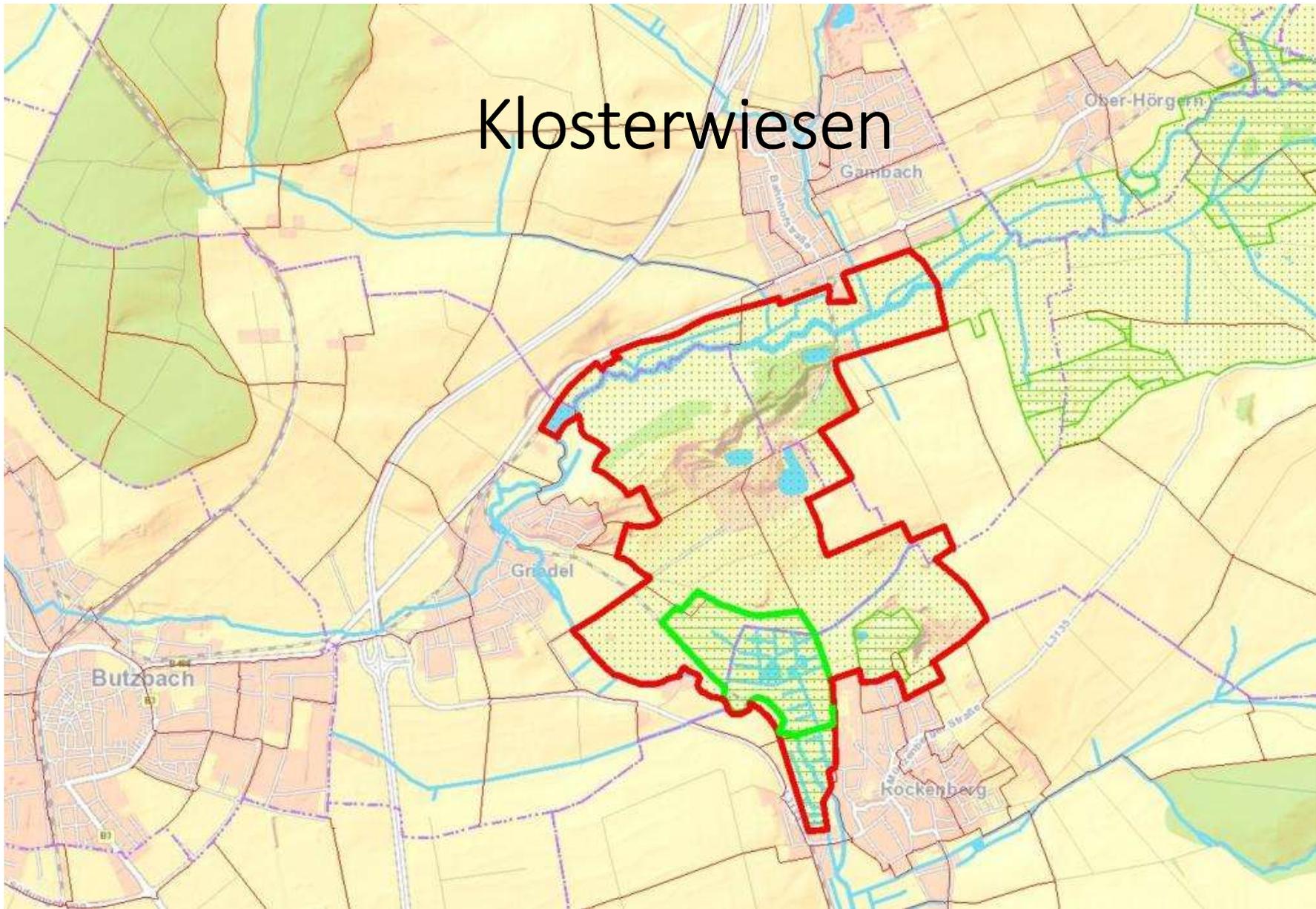
**Laichhilfen
Gelbbauchunke
1,8 x 2,5 x 0,4m**



Eigentlich Betretungsverbot
trotzdem illegales Aufstellen
von Bänken



Klosterwiesen



- **W** Pflegemahd und Beweidung
- **W** Gehölzeindämmung
- **W** Wasserstandsregulierung / Umbau Wehre auf Edelstahlssystem (noch 3 Stk in den nächsten Jahren)
- **(W)** Grabenunterhaltung durch Kommune







Mahdgutübertragung auf
Acker war nach erster
Untersuchung
+-erfolgreich
Teufelsabbiss
Heilziest
Kümmelsilge
Färberscharte

Wingertsberg

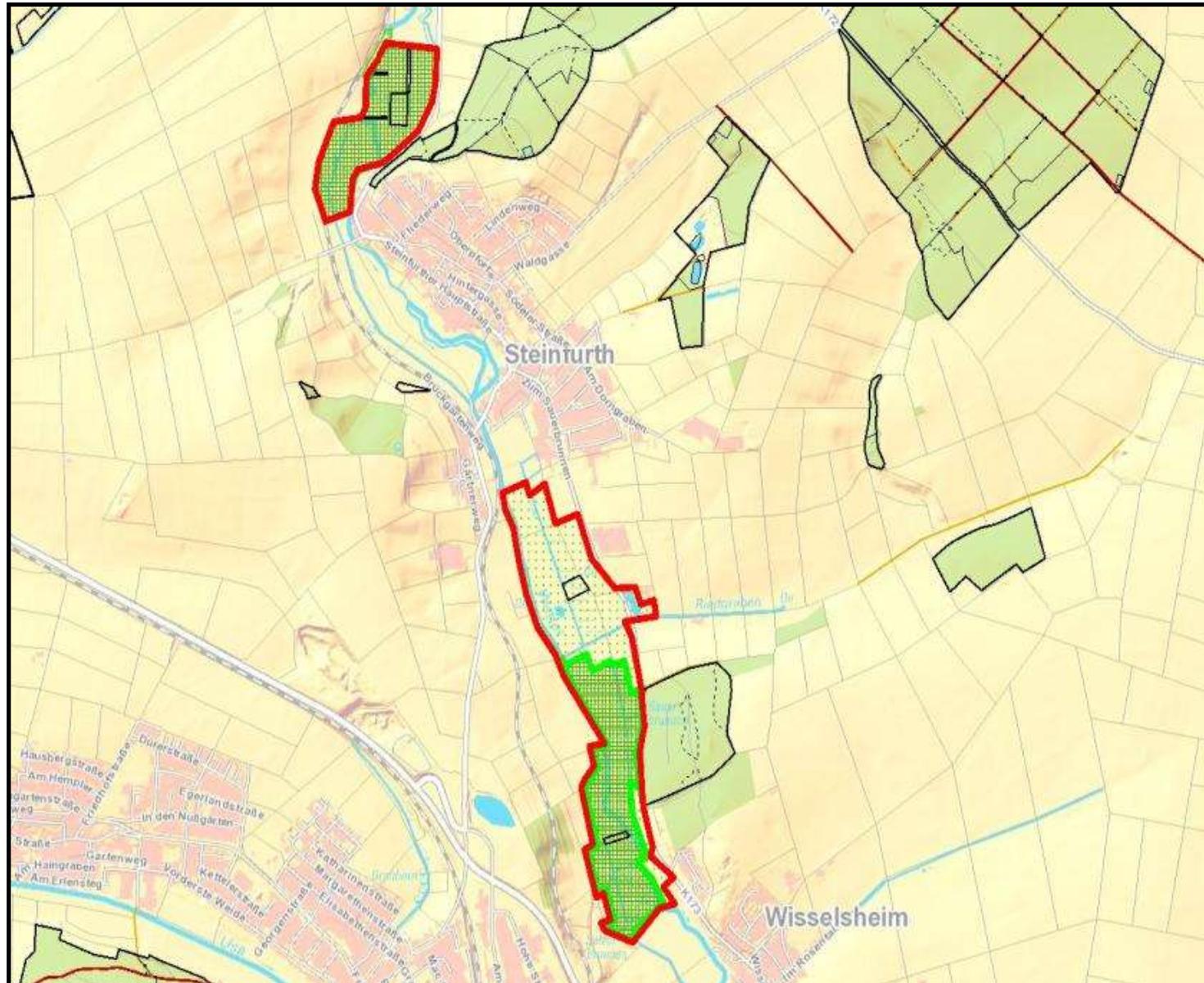


- **W Schaf- und Ziegenbeweidung 3x**
- **W Nachmahd/pflege**
- **W Gehölzreduzierung u. Nachpflege**



**Wiederansiedlung: Aufrechte Weißmiere, aus
Erhaltungskultur des Botanischen Gartens Frankfurt**

Seit 2019 neuer Planungsraum: Salzwiesen von Wisselsheim mit VSG und Breitwiese



Breitwiese

- **W** Beweidung
- **W** Pflegemahd
- **W** Gehölzeindämmung
- **(W)** Entschlammen/Entschilfung von Flachgewässern



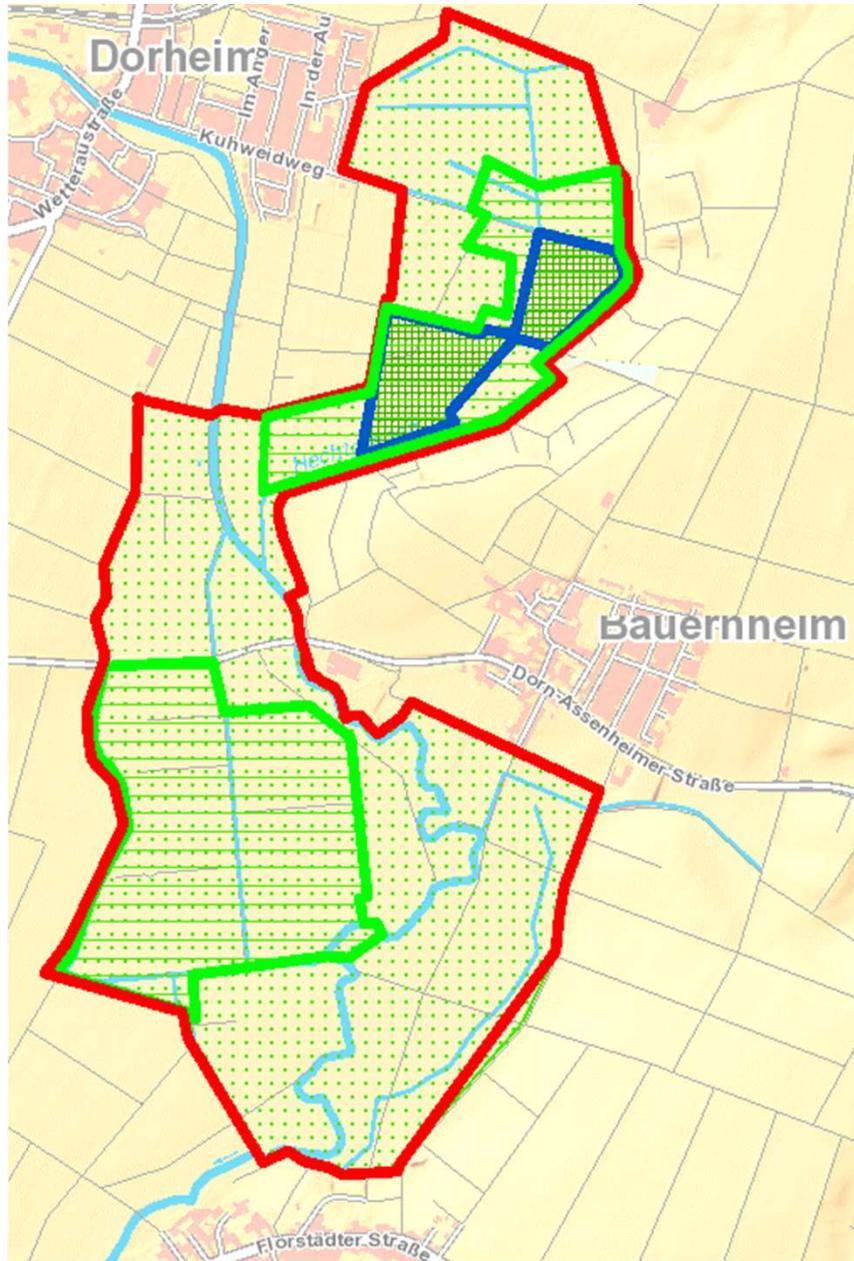
Salz Wisselsheim



- **W** Mahd und Nachbeweidung
- **W** Projekt: Reduzierung der Herbstzeitlosen
- **(W)** Grabenentschlammung durch Kommune
- **(W)** Kopfweidenschnitt
- **(W)** Gehölzreduzierung







Hechtgraben Dorheim





- **W Steuerung Wehr**
- **W Gehölzrückschnitte entlang der Gräben**
- **W Grabenpflege durch Stadt**

Entbuschung / Ausschälen Flachgewässer



**Saat- Mahdguternte der besterhaltenen
Pfeifengraswiese des Wetteraukreises**



Magertriften ab Anfang 2022 Forstamt Weilrod



- **W** Schafbeweidung (Weißelberg)
- **W** Mahd Orchideenwiesen
- **W** umfangreiche Gehölzreduzierung
- **W** Erhalt Obstbäume
- **(W)** Auffüllen des Kiesdepots Fauerbach
- **W** Bibermanagement





**Umfangreiche
Entbuschungen
(Schwarzdorn)**



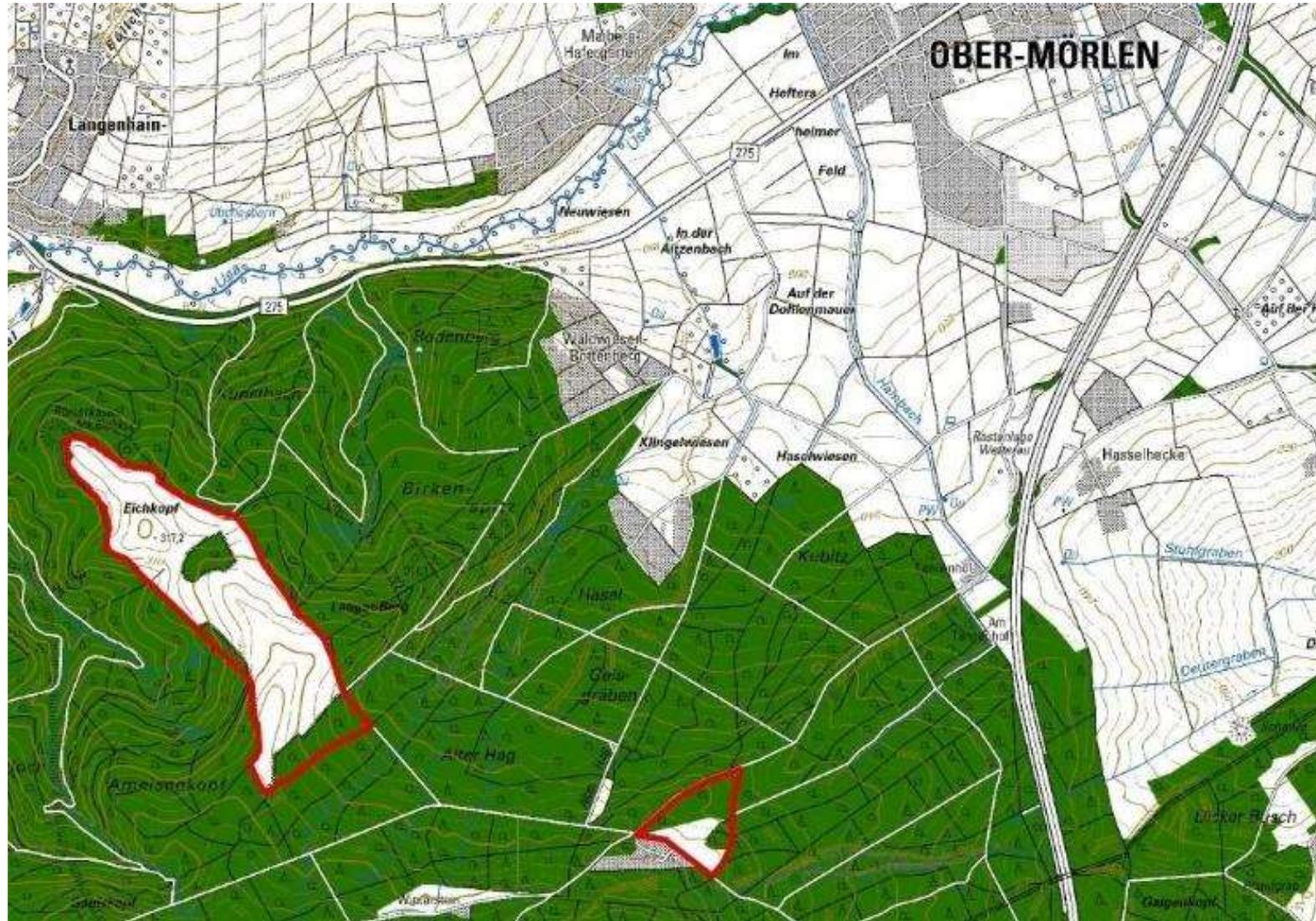


**Biber hat den Fauerbachteich
erobert 😊**



Eichkopf bei Ober-Mörlen

betreut durch FA Weilrod



- **(W)** Abschieben Oberboden für die Heidelerche und Ödlandschrecke u.a.
(je~ 0,2ha)
- **W** Anlage temporärer Gewässer für die Gelbbauchunke und Kammmolch
- **(W)** Umfangreiche Gehölzreduzierungen
- **(W)** Mahd/Mulchen der Offenlandflächen; Herstellung der maschinellen
Pflegbarkeit
- Ausbringen von den angeschafften Laichhilfen für die Gelbbauchunke
2023

Alteberg

ab 2022 zum Forstamt Weilrod



- (W) Gehölzreduzierung
- (W) Kopfweidenschnitt



„VSG Wetterau“

Restflächen bzw.
überregionale Buchungen





**Storchennester
letztmalig 2018
Ab 2019 nur noch
Ersatz für Abgängige**



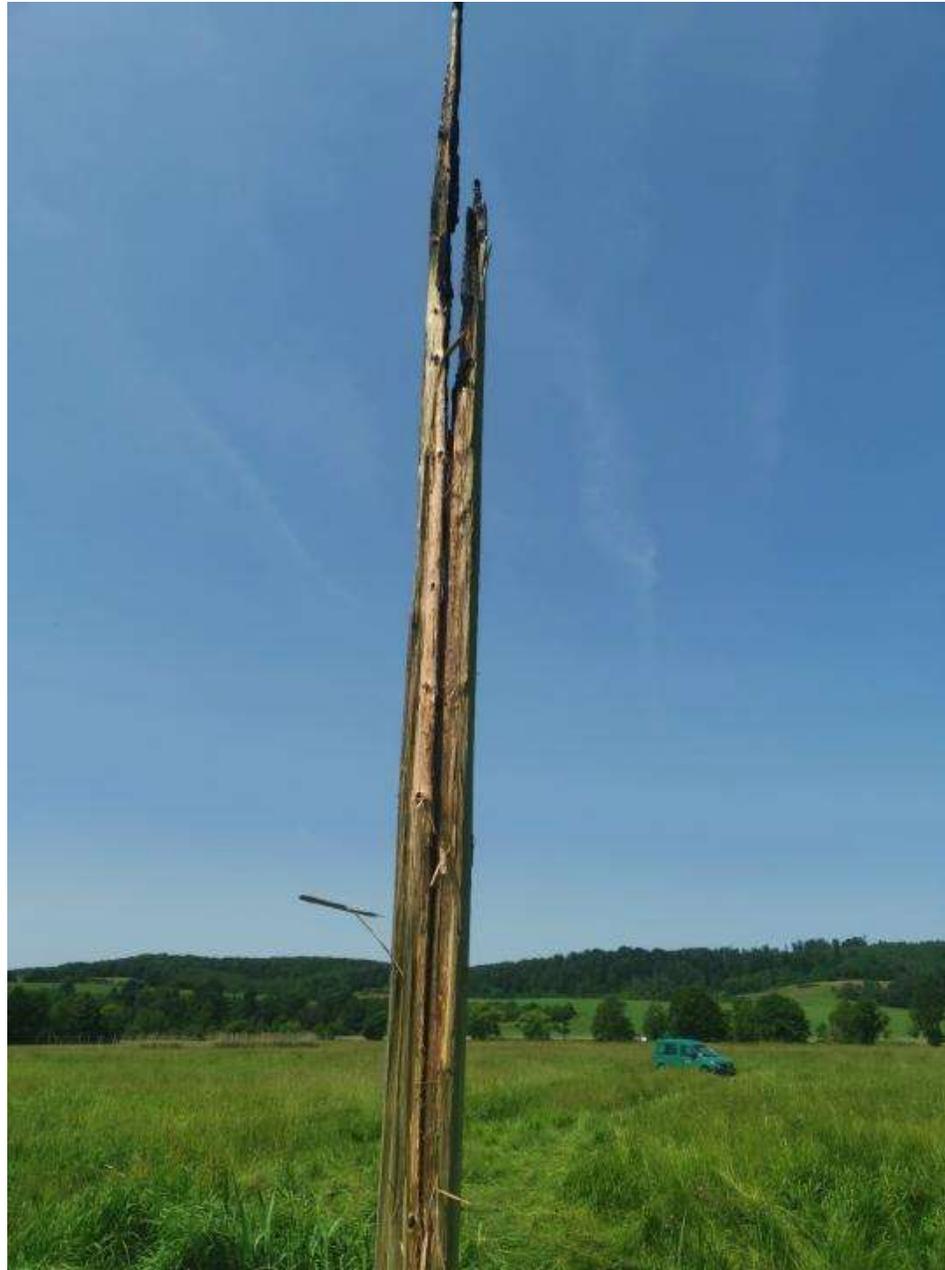
Blitzeinschlags-
Anzeiger



Erfolgreich!!!

Blitzeinschläge









weitere Maßnahmen

ohne Fotos

- **W** Aufstellen von Storchennestern
- **W** Steuerung der Wehre, Stauhöhen
- **W** Gehölzbeseitigungen
- **W** Besucherlenkung Wiesenbrüter
- **W** Wiederansiedlung gefährdeter Arten, Kontrolle durch Fachbüros

weitere Maßnahmen

ohne Fotos

- **W** Unterhaltungsarbeiten an Beobachtungseinrichtungen
- **W** Unterhaltung Beschilderung
- **W** Erfolgskontrolle/ Fischreduzierung für Amphibien
- **W** Besucherlenkung Wiesenbrüter

Regierungspräsidium Darmstadt
Obere Naturschutzbehörde



Fachdienst
Naturschutz und
Landschaftspflege



**Ehrenamtliche
Gebietsbetreuer**

Fachdienst
Landwirtschaft



Naturschutzfonds Wetterau e.V.



**Danke für Ihre Aufmerksamkeit, Ihre
Unterstützung und die gute
Zusammenarbeit der vergangenen
Jahre**

**Ich wünsche Ihnen Gesundheit und viel
Spaß beim Schützen unserer Natur**