

# NABU-Gruppe „Zeuthen“ – Wir retten Lebensräume – Für die biologische Vielfalt vor unserer Haustür!

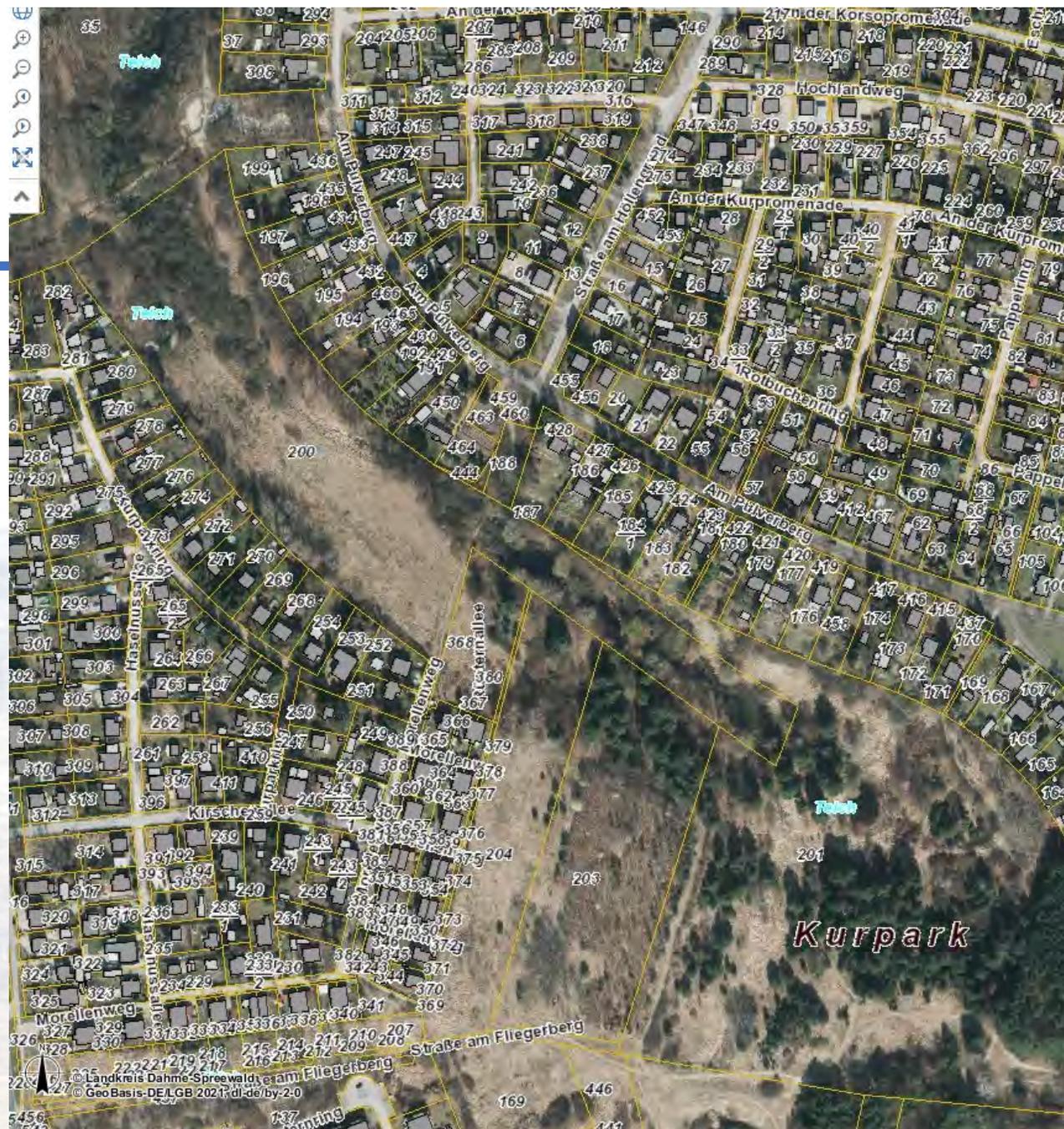
Präsentation: Juliane Bauer

01.03.2022



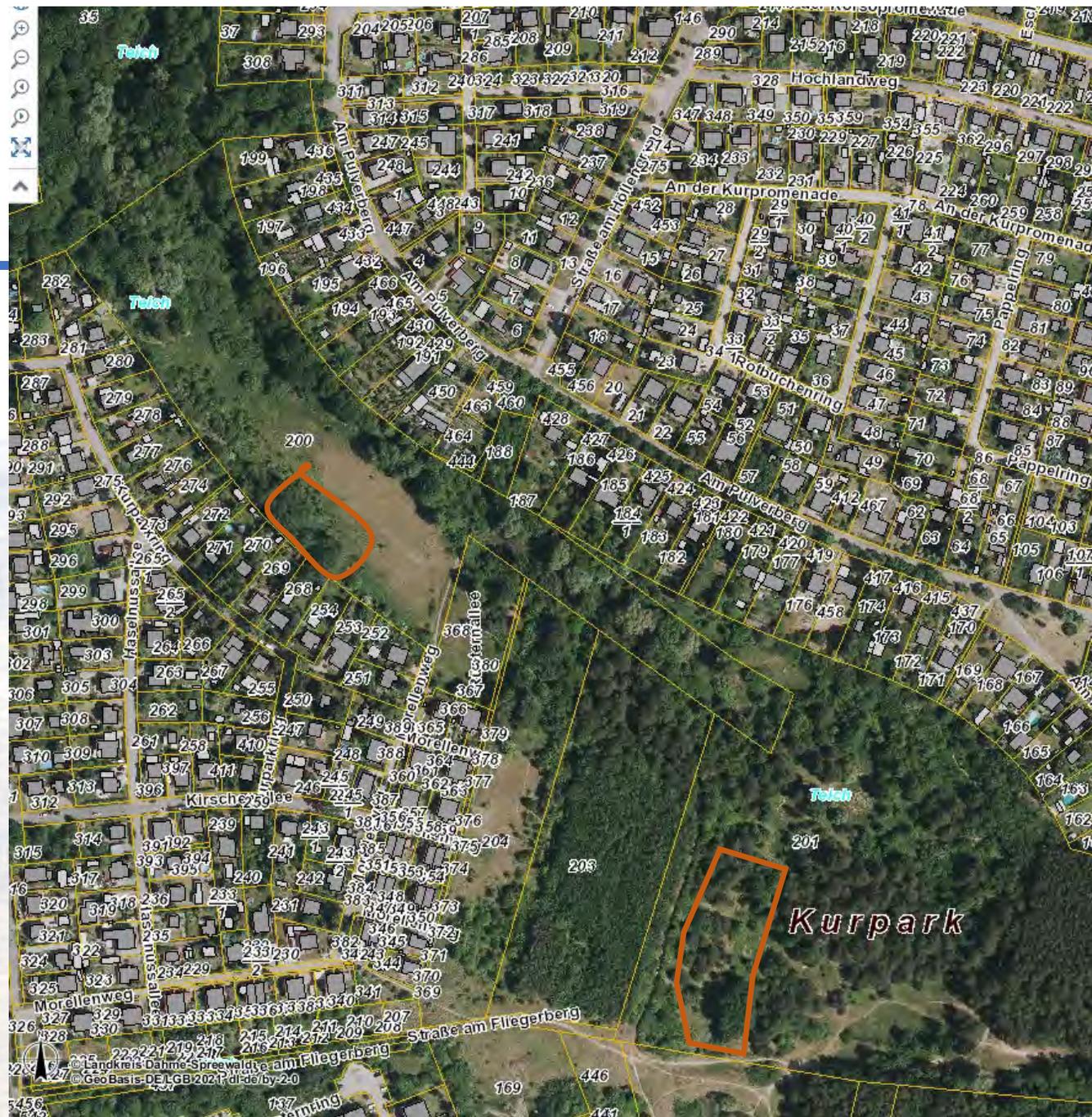
Blick vom Pulverberg Richtung Höllengrund (1958, Karl-Heinz Wollenberg)





Luftbild um 2010





Flächen der  
Naturschutzmaßnahmen  
(Fällungen junger Bäume –  
Pappel, Wald-Kiefern - und  
Biotoppflege/Aushagerung)  
seit Februar 2021

Luftbild um 2019

# NSG „Höllengrund-Pulverberg“

## Wofür es sich lohnt...



Foto: K.-H. Wollenberg

Blick zum Pulverberg/Kurpark

2000



Foto: J. Bauer

und heute



**Fotos 2005**  
**Blick Richtung Osten zum Pulverberg (W. Altenburg)**

# NSG „Höllengrund-Pulverberg“

## Wofür es sich lohnt...



Fällungen am Trockenhang (östliche Fläche) 02/2021



Blühaspekt am Trockenhang 07/21  
(Heidenelke, Witwenblume, Graukresse, Sand-Bergglöcken u.v.m.)

# NSG „Höllengrund-Pulverberg“



Foto: J. Bauer



Foto: J. Bauer

**Emsige Helfer am Trockenhang – da ist für jeden was dabei!**

**März 2021**

# NSG „Höllengrund-Pulverberg“

## Wofür es sich lohnt...



Foto: J. Bauer



Foto: J. Bauer

Emsige Helfer am Trockenhang – da ist für jeden was dabei!

Trockenhang nach Beräumung im April 2021

# NSG „Höllengrund-Pulverberg“

## Wofür es sich lohnt...



Emsige Helfer am Trockenhang – da ist für jeden was dabei! März 2021

# NSG „Höllengrund-Pulverberg“

## Wofür es sich lohnt...

Erwartete problematische Effekte:  
schnell aufwachsende Pappeln



Der „richtige Lohn“ für unsere Mühe – gleiche Perspektive Juli 2021

# NSG „Höllengrund-Pulverberg“

...für kurzfristige Erfolge!



Heidenelke und Sand-Thymian

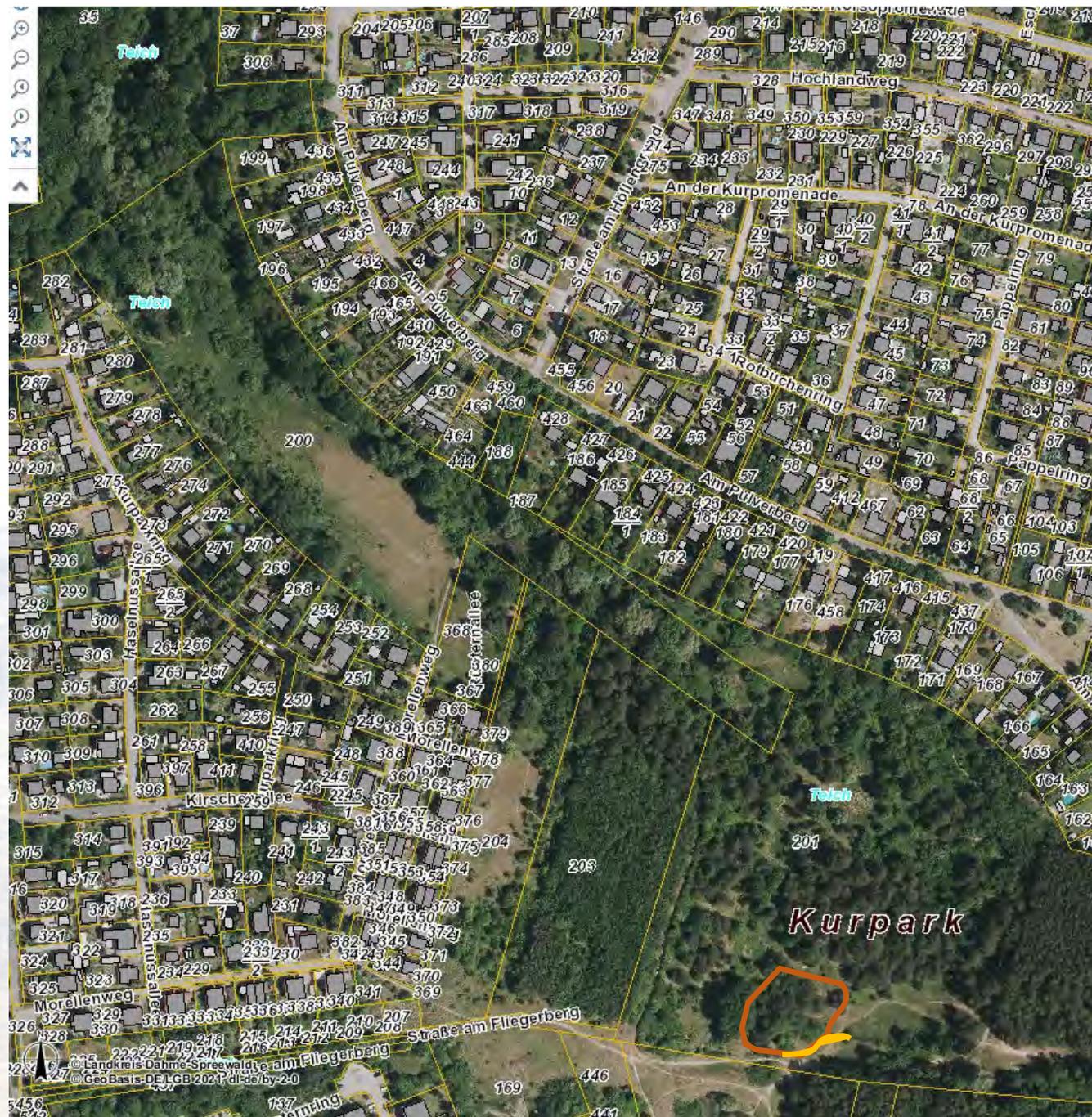


(Neben-)Wirkungsgrad



Fotos: J. Bauer

Sand-Bergglöckchen am Trockenhang



Flächen der  
Naturschutzmaßnahmen  
(Fällungen junger Bäume und  
Biotoppflege, Rückschnitt  
Schlehen, Anlage  
Totholzhaufen,  
Schichtholzhecken, und  
Holzpolter)  
Januar - März 2022

Infos zum genauen  
Hintergrund unserer  
Pfleßmaßnahmen für die  
Erhaltung und Förderung  
geschützter Trocken- und  
Magerrasen finden Sie auf  
unserer Webseite unter:  
[www.nabu-dahmland.de](http://www.nabu-dahmland.de)  
(und auf nachfolgenden  
Seiten unter „Projekte“ /  
„Schutzgebiete“).

Luftbild um 2019



## Anlage einer Schichtholzhecke

Anstelle der alten Holzzäune  
– an der Grenze zum NSG –  
in der Senke am Pulverberg  
mit dutzenden Helfern



Februar 2022





Zauneidechse (Foto: M. Böbe)

**sozialer Wohnraum in  
echsellenter Lage:**

**Totholzhaufen für die streng  
geschützte Zauneidechse**

# NSG „Höllengrund-Pulverberg“ ...für wertvolle Relikte der biologischen Vielfalt!



# Impressionen der Wiesen-Mahd von Anfang Juli 2021 (NABU Eigentumsfläche am Höllengrund)



Fotos: J. Bauer, J. Reif

# ...wie lässt sich die Vielfalt langfristig erhalten? Durch optimale Landschaftspfleger und Sympathieträger!



**Aktuelle Impressionen zu den  
Skuddenam Höllengrund  
(Naturerbefläche, LFB)**



# Flächennaturdenkmal (FND) „Kienpfuhl“



Große Wasserfläche im April 2021. Aber: der Schein trügt (leider)! Das Wasser wird immer knapper (Foto: J. Bauer)

## FND „Kienpfuhl“



**Ausgetrocknetes Restgewässer, Mitte August 2021 (Foto: J. Bauer)**

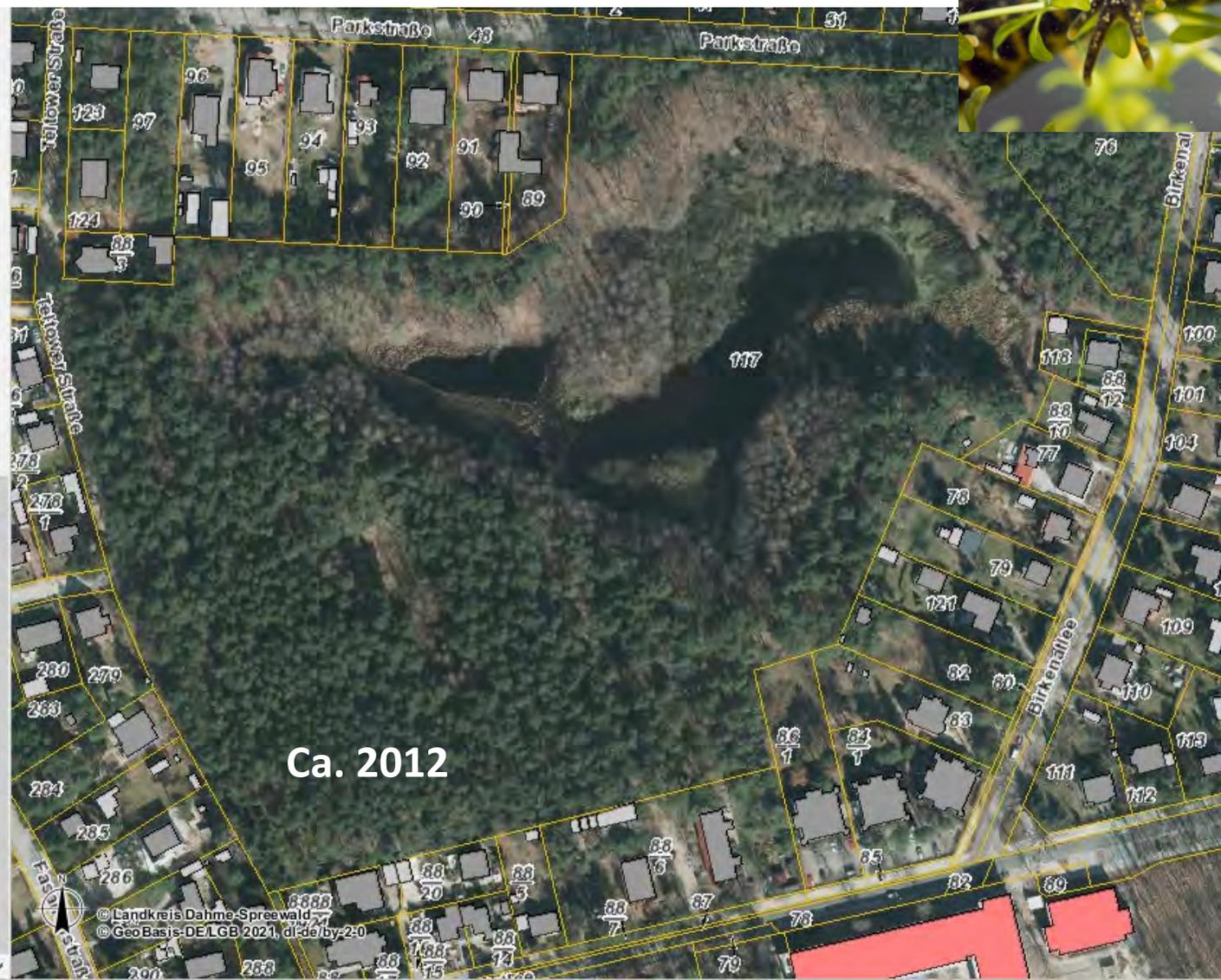
**Das Flachmoor bindet sehr viele Nährstoffe wie Stickstoff und CO<sub>2</sub> – und dies seit Jahrhunderten. Die (kontinuierliche) Austrocknung führt zur Mineralisierung des Moorkörpers und Stoff-Freisetzung.**

# FND „Kienpfuhl“



S. Hennings

- Karten i
- Gewässer Linien Landesvermessung i
- Gewässer Flächen Landesvermessung i
- ▾ Natur
  - Artenschutz
  - Sensible Moore i
  - Baumschutz
  - Schutzgebiete - Biotope
  - Projekte
- Kreisentwicklung
- Energie
- Verwaltungsgrenzen
- Luftbilder Aktualität
- Luftbilder (10 cm)
- Luftbilder Flughafen
- sonstige topographische Karten
- EKIS (externe Karte, WMS)
- Hintergrundkarte WebAtlas WMS i  
(externe Karte)
- Luftbilder Farbinfrarot (externe Karte, WMS)
- ▾   aktuelle Luftbilder (WMS, externe Karte)
  - Digitale Orthophotos Brandenburg-Berlin  
20cm Bodenaufösung Farbe
- Luftbilder 2005-2010 (WMS, externe Karte)
- ALKIS Basis
  - Luftbilder 2017-2019 (20cm)
  - Luftbilder 2013-2015 (20cm)
  - Luftbilder 2010-2012 (20cm)
  - Luftbilder 2001-2005 (40cm)
  - Luftbilder 1998-2002 (100cm)
- Topographische Karten 2008-2013



# FND „Kienpfuhl“

- Anlagen
- Karten **i**
- Gewässer Linien Landesvermessung **i**
- Gewässer Flächen Landesvermessung **i**
- Natur
  - Artenschutz
  - Sensible Moore **i**
  - Baumschutz
  - Schutzgebiete - Biotope
  - Projekte
- Kreisentwicklung
- Energie
- Verwaltungsgrenzen
- Luftbilder Aktualität
- Luftbilder (10 cm)
- Luftbilder Flughafen
- sonstige topographische Karten
- EKIS (externe Karte, WMS)
- Hintergrundkarte WebAtlas WMS (externe Karte)
- Luftbilder Farbinfrarot (externe Karte, WMS)
- aktuelle Luftbilder (WMS, externe Karte)
  - Digitale Orthophotos Brandenburg-Berlin 20cm Bodenauflösung Farbe
- Luftbilder 2005-2010 (WMS, externe Karte)
- ALKIS Basis
  - Luftbilder 2017-2019 (20cm)
  - Luftbilder 2013-2015 (20cm)
  - Luftbilder 2010-2012 (20cm)
  - Luftbilder 2001-2005 (40cm)
  - Luftbilder 1998-2002 (100cm)
- Topographische Karten 2008-2013



Der Fokus muss auch auf besserem Wasserrückhalt und mehr Wasserzufluss, also einem besseren Regenwassermanagement im gesamten Einzugsgebiet liegen!



### Geplante NABU-Pflegemaßnahmen im Bereich des FND Kienpfuhl Ende Februar-August 2022

Grün: Entfernung von einzelnen verbliebenen Jungweiden (bis ca. 3cm Durchmesser, manuell mit Bypass-Schere/Handsäge), Abtragung des Gehölzschnitts (Ablagern im Randbereich/Benjeshecken), evtl. partielle Nachmahd im Juli/August nach Ende der Brutsaison.

Rot: Ausmähen von einjährigen Gehölzsämlingen und -schösslingen, evtl. Nachmahd im Juli/August nach Ende der Brutsaison.

Blau: In Teilbereichen der Fläche Reduktion des Schilfes zugunsten anderer Feuchtwiesen-Arten und Trophie des Gewässers - Ende Februar bzw. Juli/August (WEBER 2013). Im Nordbereich des Pfuhls auch Reduktion von Seggen. Jeweils mit Mahdgutabtragung zum Nährstoffentzug.

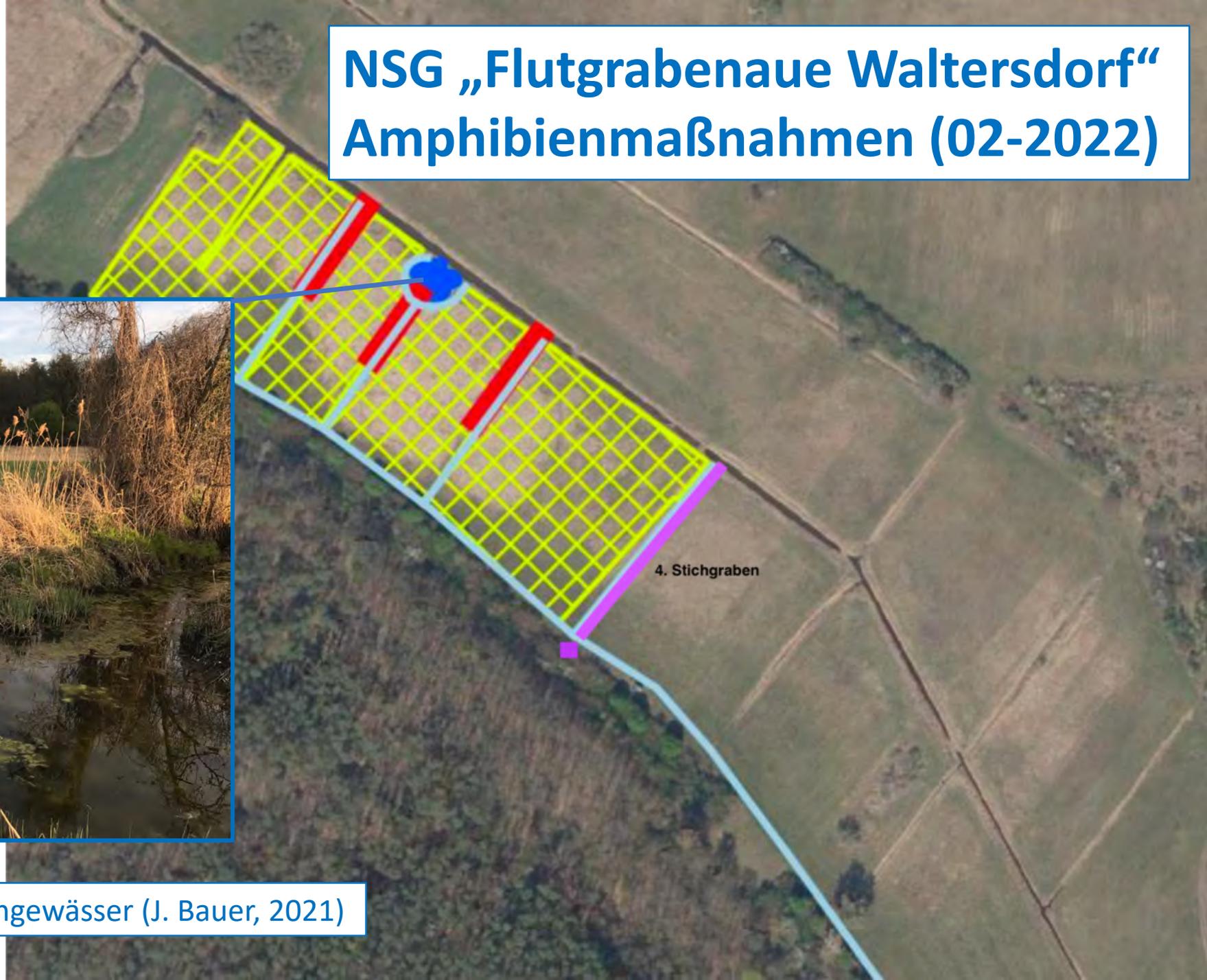
## NSG „Flutgrabenaue Waltersdorf“

Wofür es sich lohnt... die letzten ihrer Art?



Eine weibliche Erdkröte (Foto: J. Bauer)

# NSG „Flutgrabenaue Waltersdorf“ Amphibienmaßnahmen (02-2022)



Der Brennereigraben, aktuelles Laichgewässer (J. Bauer, 2021)



# NSG „Flutgrabenaue Waltersdorf“ Amphibienmaßnahmen (02-2022)

Schaffung eines neuen  
Kleingewässers: „Kröten-Weiher“,  
das bis August Wasser führt.

Für eine der letzten stabilen  
Krötenpopulation, Teichmolche,  
Frösche, Ringelnattern... und zur  
Naturerfahrung



Neuer „Kröten-Weiher“ am Brennereigraben  
(02-2022; Fotos: J. Bauer, J. Burgschweiger)

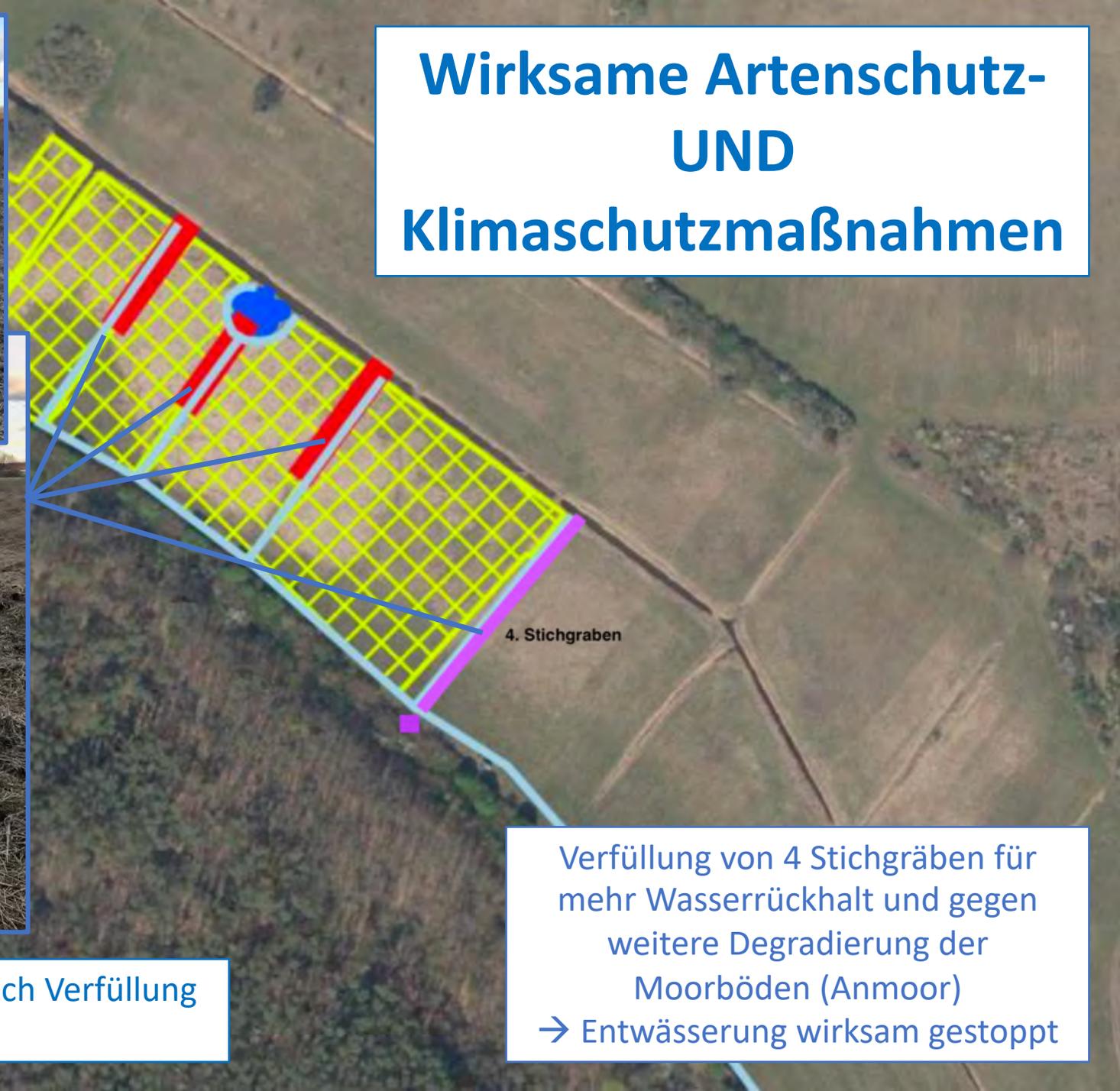


**Finanzierung:** Planungskosten aus Lottomitteln der  
Mittelbrandenburgischen Sparkasse;  
Umsetzung durch Mittel vom NABU „Dahmeland“;  
Ehrenamtliche Organisation und Koordination;  
... viel Herzblut



Stichgräben der einstigen Entwässerung vor und nach Verfüllung  
(02-2022; Foto: J. Bauer)

# Wirksame Artenschutz- UND Klimaschutzmaßnahmen



Verfüllung von 4 Stichgräben für  
mehr Wasserrückhalt und gegen  
weitere Degradierung der  
Moorböden (Anmoor)  
→ Entwässerung wirksam gestoppt

# NABU-Gruppe „Zeuthen“ – Wir retten Lebensräume – Für die biologische Vielfalt vor unserer Haustür!

Präsentation: Juliane Bauer

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit und  
einen großen Dank an alle aktiven Mitstreiter!**

**Anregungen, Ideen, Fragen?**

