



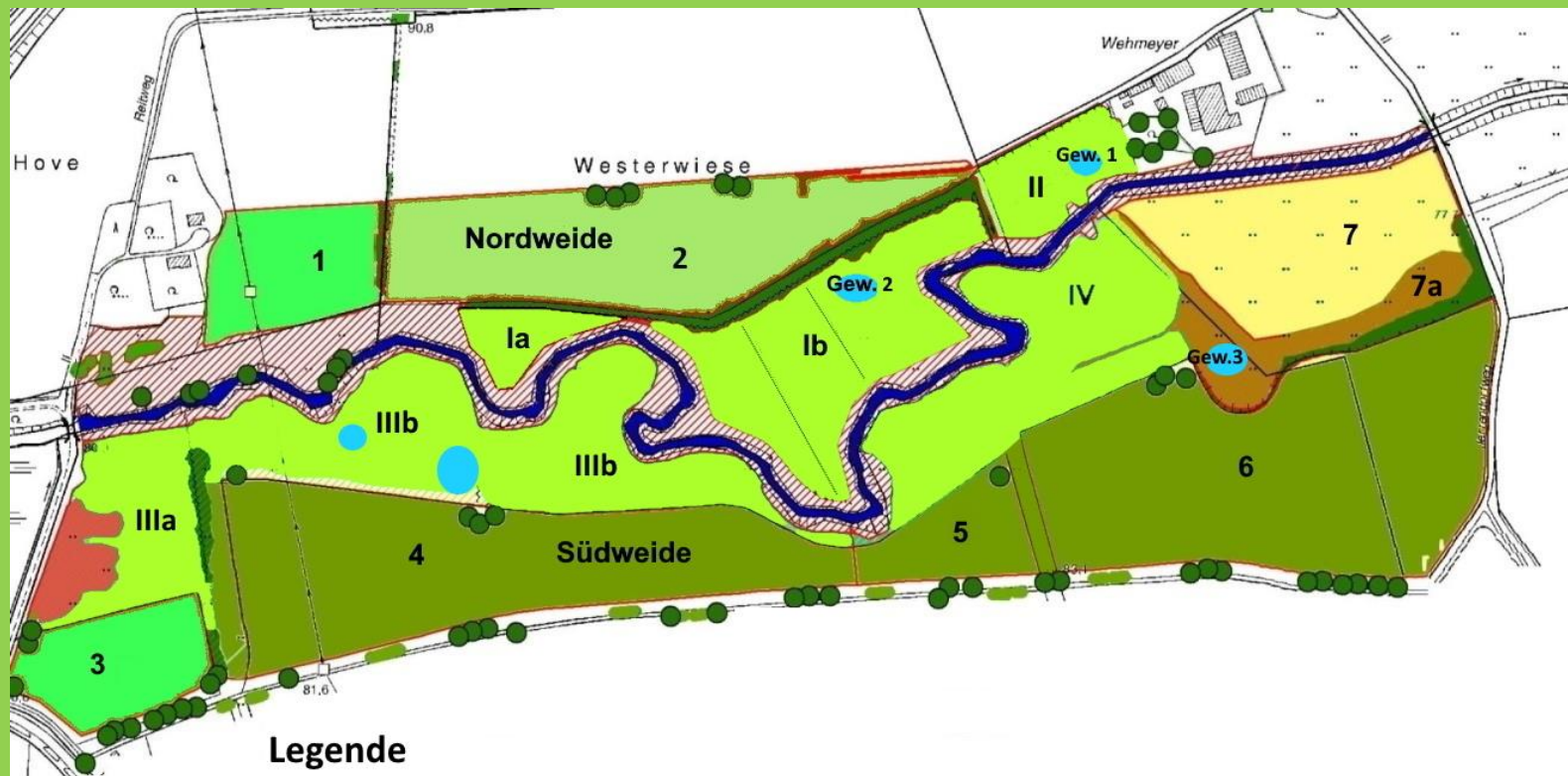
**Faunistische und
floristische
Dokumentation
zum Heckrinderprojekt
in der Johannisbachaue
2020**



Foto: Umweltamt Bielefeld,
Joseph Metz



Johannisbachaue - Pflanzengesellschaften



Legende

- Glatthaferwiese
- Feuchte Glatthaferwiese
- Weidelgras-Weißkleewei
- Feuchte Weidelgras-Weißkleewei
- Feuchtwiesen-Fragmentgesellschaft

- Feuchtbrache
- Röhrichtbestand
- Johannisbach mit Uferbereich
- Gräben
- Blänken, Kleingewässer 1-3
- 1, I** Flächennummerierung



2011 Noch artenarme Einsaatflächen



Fotos: C. Quirini-Jürgens

2020 Glatthaferwiese



2020 Weidelgras-Weißkleeweide

2020 Glatthaferwiese



2020 Feuchtbrache



2020: Feuchtwiese



2020: Feuchte Glatthaferwiese



Erfassung der Pflanzenarten im Heckrind-Gebiet



Wiesen-Flockenblume

❖ **150 Pflanzenarten**

❖ **4 Rote Liste - Arten**

Blasen-Segge, Wasser-Greiskraut, Gelbe Teichrose

❖ **4 Vorwarnliste-Arten**

Zunahme der Artenzahl
gegenüber

- 2011 in 13 von 14
- 2015 in 9 von 14
- Grünlandflächen



Johannisbachaue - Heuschrecken in Heckrindweiden

8 Arten (1 RL-Art)

Fundpunkte von Heuschrecken in der Johannisbachaue 2020

- | | |
|--|---|
|  Chorthippus albomarginatus |  Metrioptera roessli |
|  Chorthippus biguttulus |  Pholidoptera griseoaptera |
|  Chorthippus parallelus |  Stethophyma grossum |
|  Chrysocraon dispar |  Tettigonia viridissima |

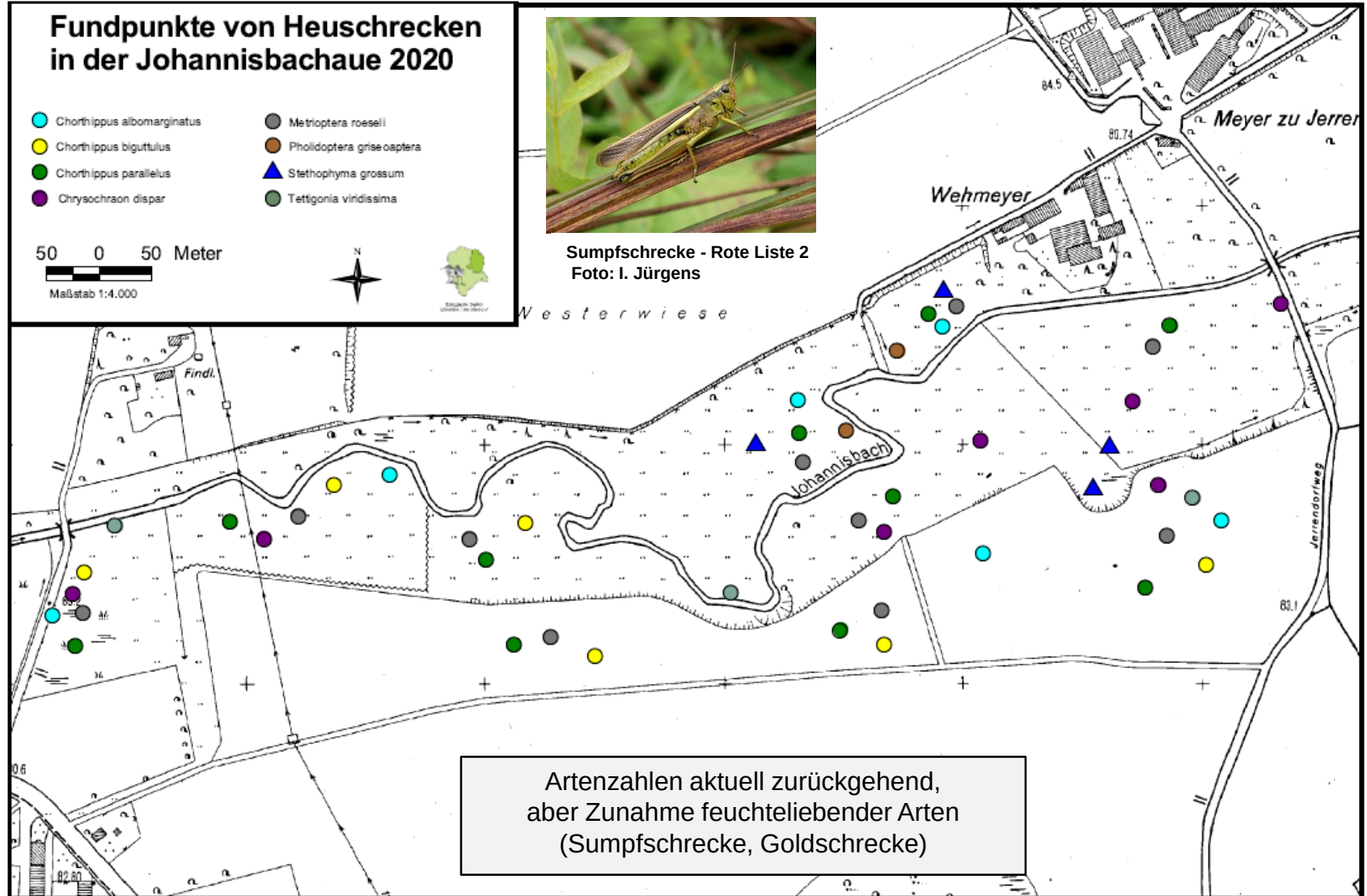
50 0 50 Meter



Maßstab 1:4.000



Sumpfschrecke - Rote Liste 2
Foto: I. Jürgens



Artenzahlen aktuell zurückgehend,
aber Zunahme feuchteliebender Arten
(Sumpfschrecke, Goldschrecke)



Amphibien

3 Arten

Amphibienuntersuchung in der Johannisbauchaue im Jahr 2020
- Nachweise von Molchen, Fröschen und Kröten

- Teichmolch
- ▲ Wasserfroschkomplex
- Erdkröte

Gewässer

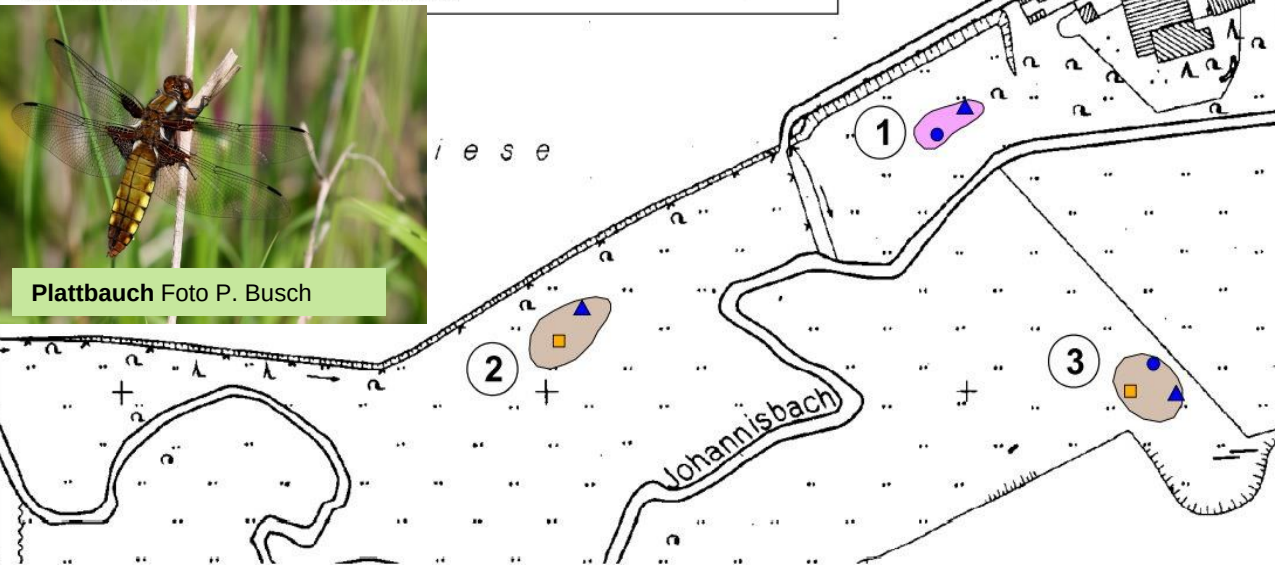
- ① Bezeichnung des Gewässers
- Teich, Vertritt durch Rinder, Fischbesatz
- Teich, Vertritt durch Rinder



Biologische Station
Gütersloh / Bielefeld e.V.

25 0 25 Meter

Maßstab 1:2.500



Plattbauch Foto P. Busch

Positiver Effekt durch die Anlage der Kleingewässer!

Aber noch kleine Bestände und relativ artenarm

Libellen

9 Arten (1 VWL-Art)



Reuse mit Schwimmkörpern und Fangtrichter Foto: C. Oberwelland



Wasserfrosch: Foto: C. Quirini-Jürgens



Teichmolch: Foto: B. Thiesmeier

Brutvogelarten im Beweidungsgebiet in der Johannisbachaue 2020

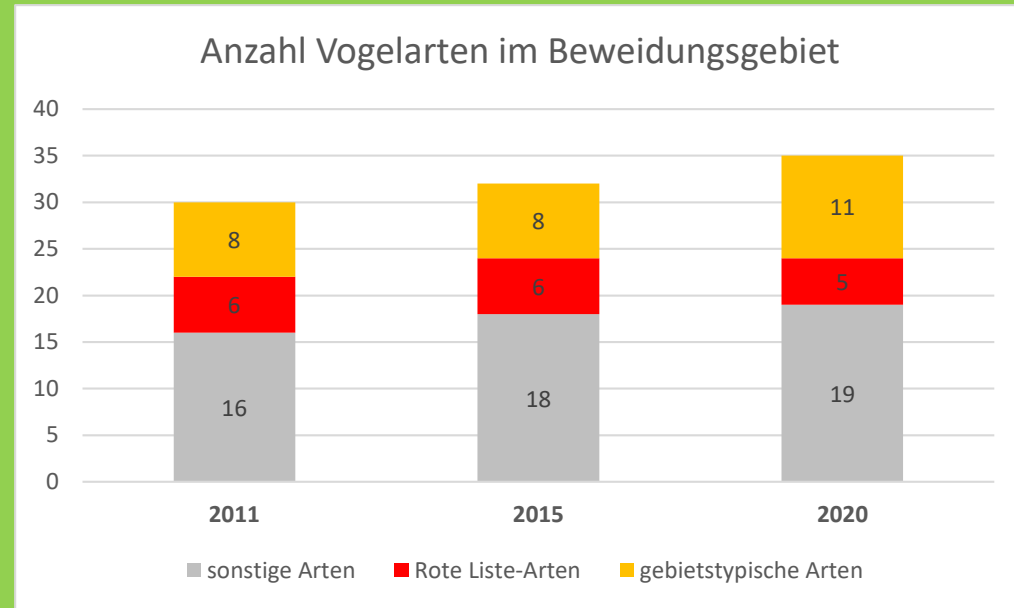


Nachtigall,
Foto: A. Schäfferling



Rohrhammer,
Foto: B. Walter

aktuell 35 Brutvogelarten
im Gebiet



- anhaltend positive Tendenz im Beweidungsgebiet
- hohe Zahl gefährdeter Arten

Bluthänfling

Feldsperling

Kuckuck

Nachtigall

Star

Biologische Station Gütersloh/Bielefeld e.V.



Brutvögel im Beweidungsprojekt



Attraktion Weißstorch

*Erstes Brutpaar in Bielefeld,
aktuell 3 Brutpaare im Stadtgebiet*



Die 13 Leitarten des Gebietes

Erstmals 2020:

Feldschwirl (B)



Foto: I. Jürgens

Wachtelkönig (Dz)



Foto: BIRDLIFE

	2011	2015	2020
Feldlerche	B	B	(B)
Feldschwirl	-	-	(B)
Kiebitz	(B)	-	(B)
Kuckuck	B	B	B
Nachtigall	(B)	Dz	B
Neuntöter	Dz	Dz	Dz
Rebhuhn	B	B	-
Schwarzkehlchen	-	Dz	Dz
Steinkauz	-	-	-
Teichrohrsänger	Dz	(B)	(B)
Wachtel	-	-	-
Wachtelkönig	-	-	Dz
Weißstorch	-	Dz	B
Brut im Gebiet	3	3	3
(Brut im Umfeld)	2	1	4
Durchzügler	2	4	3
Summe	7	8	10

Gastvögel im Beweidungsgebiet



Bekassine



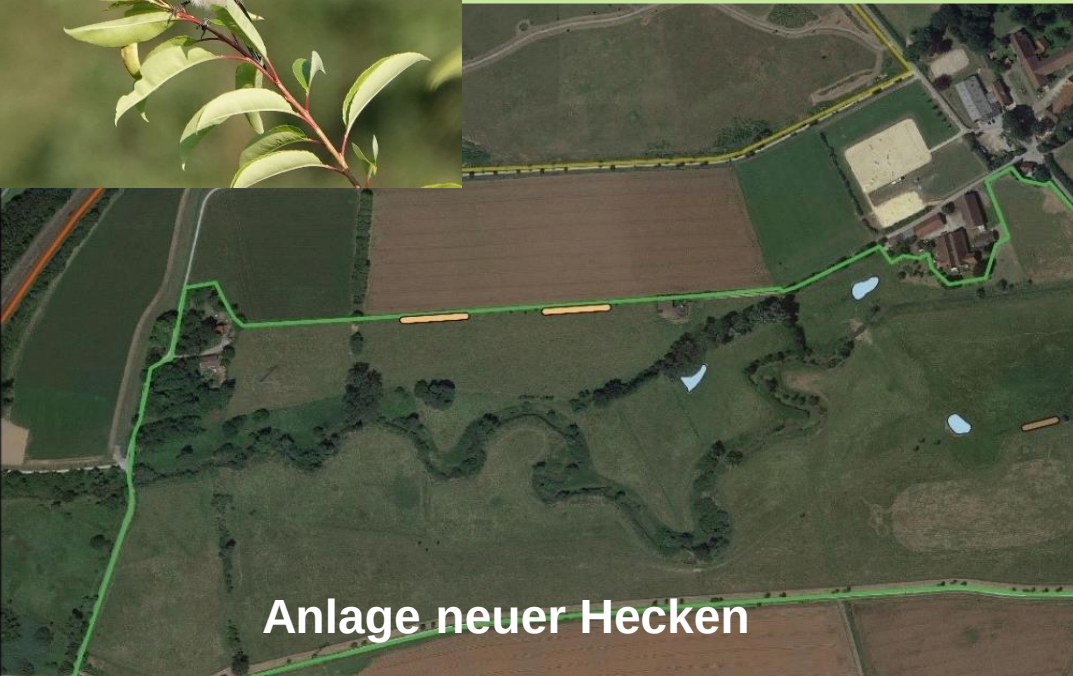
Neuanlage von Kleingewässern
mit positivem Effekt!
u.a. Bekassine, Kiebitz, Bläßgans und
Saatgans als Rastvogelarten

- Hohe Bedeutung als Nahrungsgebiet
für Graureiher, Saatkrähen, Greifvögel
- Zunahme der Gastvogelarten:
2011: 28
2015: 30
2020: 38



Bläßgänse

Maßnahmenvorschläge



Anlage neuer Hecken



Anglerpfade zur Brutzeit sperren



Gewässer zeitweise sperren Blütensaum, Libellen, Amphibien