



EGLV

**Emscher-Genossenschaft
Lippeverband**

Foto: EGLV/Andreas Fritsche

Die neue Emschermündung

Eine Chance für die Biodiversität im Emschertal

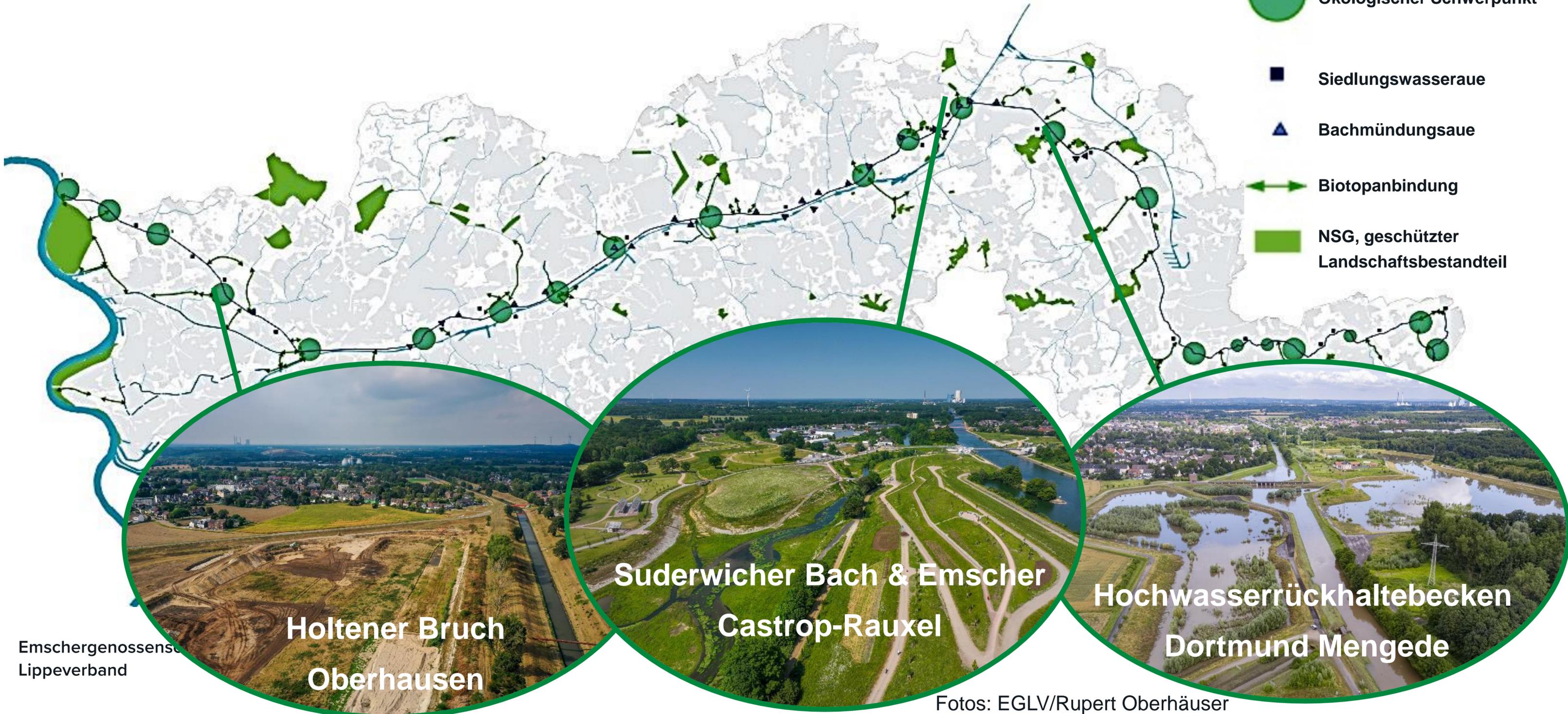
Carla Große-Kreul, Gunnar Jacobs, Matthias Hower, Mario Sommerhäuser

6.11.2023, „Biodiversität in der Metropole Ruhr“, Essen

Raum für den Fluss? Da, wo es geht!

Rund 20 multifunktionale Ökologische Schwerpunkte

-  Ökologischer Schwerpunkt
-  Siedlungswasseraue
-  Bachmündungsaue
-  Biotopanbindung
-  NSG, geschützter Landschaftsbestandteil





EGLV

Die neue Mündungsaue der Emscher

Verlegung des Flusslaufes am 9. November 2022

rd. 500 m

Mündungsverlegung

70 Mio. €

Gesamtinvest

1,3 Mio. m³

Retentionsraum

700 m

Laufverlängerung

Emschergenossenschaft
Lippeverband

Foto: EGLV/Andreas Fritsche





EGLV



Ziele

Hochwasser- und Umweltschutz
gemeinsam denken

- ✓ Naturbasierter **Hochwasserschutz**
- ✓ **Durchgängigkeit** für wandernde
Organismen
- ✓ **Geschützter Lebensraum** für Tiere
und Pflanzen
- ✓ **Lehr- und Erlebnisraum** für
Naturinteressierte



EGLV

Tag der lebendigen Emscher – die Natur unter der Lupe

Bericht von Forschungsevent





EGLV

Interdisziplinäres Forschungsnetzwerk

Rund 70 Expertinnen und Experten aus Wissenschaft und Ehrenamt



NABU Ortsgruppen



NABU NRW

Biol. Station Kreis
Wesel



Naturgucker.de



Biol. Station
Westliches
Ruhrgebiet



Rheinischer
Fischerei-
verband

Universität
Duisburg Essen



Ehrenamtliche
Expert*innen





EGLV

Die Artenvielfalt der neuen Emschermündung

Die Ergebnisse auf einen Blick

Biodiversität



Flora

362 Arten

Fauna

458 Arten

Gesamtartenzahl

820

Rote Liste NRW

Gefährdet bis vom
Aussterben bedroht

47 Arten

Vorwarnliste

24 Arten



EGLV

Artenvielfalt der neuen Emschermündung

Artenzahlen der einzelnen Gruppen im Überblick

345 Pflanzen und Pilze

69 Vögel

297 Insekten

14 Fische

8
Am. & Rep.

12
Säuger

2
Schnecken

26
Spinnen

17
Kieselalgen

30
MZB



EGLV

Aquatische Organismen

14 Fischarten

Emschergenossenschaft
Lippeverband



30 MZB-Arten

Fotos: EGLV/Kristen Neumann



EGLV



Die bunte Vogelwelt der Emschermündung

- Neuer Brutraum für Bewohner naturnaher Flusslandschaften:
Kiebitz, Flussregenpfeifer
- Nahrungsraum für Besucher aus dem Umfeld:
Sumpfrohrsänger, Uferschwalbe, Eisvogel, Feldlerche, Feldsperling
- Beobachtungen spannender Durchzügler:
Rotschenkel, Krickente, Flussuferläufer, Waldwasserläufer, Baumfalke

Neuer Lebensraum für den Kiebitz im Emschertal

- Vogel des Jahres 2024
- Gefährdungsgrad: Stark gefährdet
- Ungestörte, offene Feuchtwiesen des Mündungsdeltas als neue Lebensräume
- Mind. 2 erfolgreiche Brutpaare

Foto: Christian Feld



Foto: EGLV/ Gunnar Jacobs



Foto: Christian Feld



Die vielfältige Welt der Insekten und Spinnen

- 2 Hautflügler
- 5 Heuschrecken
- 5 Schnabelkerfen
- 26 Wanzen
- 22 Zweiflügler
- 26 Spinnen
- 37 Kleinschmetterlinge
- 56 Nachtfalter
- 13 Tagfalter
- 9 Libellen
- 29 Wildbienen & Hummeln
- 93 Käfer



Foto: Ingo Koslowski
Megachile pilidens



Foto: Ingo Koslowski
Andrena nigrospina



Foto: EGLV/ Kirsten Neumann



EGLV

Foto: EGLV/ Kirsten Neumann

Naturinteressierte für die Wissenschaft begeistern



Foto: EGLV/ Kirsten Neumann



Emschergenossenschaft
Lippeverband

Foto: EGLV/ Kirsten Neumann



Foto: EGLV/ Kirsten Neumann



EGLV

Ein Ausblick auf das kommende Jahr

„Tag der lebendigen Emscher“ im Natur- und Wassererlebnispark



EGLV

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit**

Kontakt

grosse-kreul.carla@eglv.de

jacobs.gunnar@eglv.de