

Kreuzkrötenwunder in Hessen



Dominik Heinz

NABU Landesverband
Hessen



Die Kreuzkröte

- **Pionierart**
 - Dynamische Lebensräume
 - Hohe Reproduktionsraten



Unterschiede ♂ ♀

Männchen:

- 4-7 cm
- Kehle blau-violett
- Brunftschwiele an inneren drei Fingern

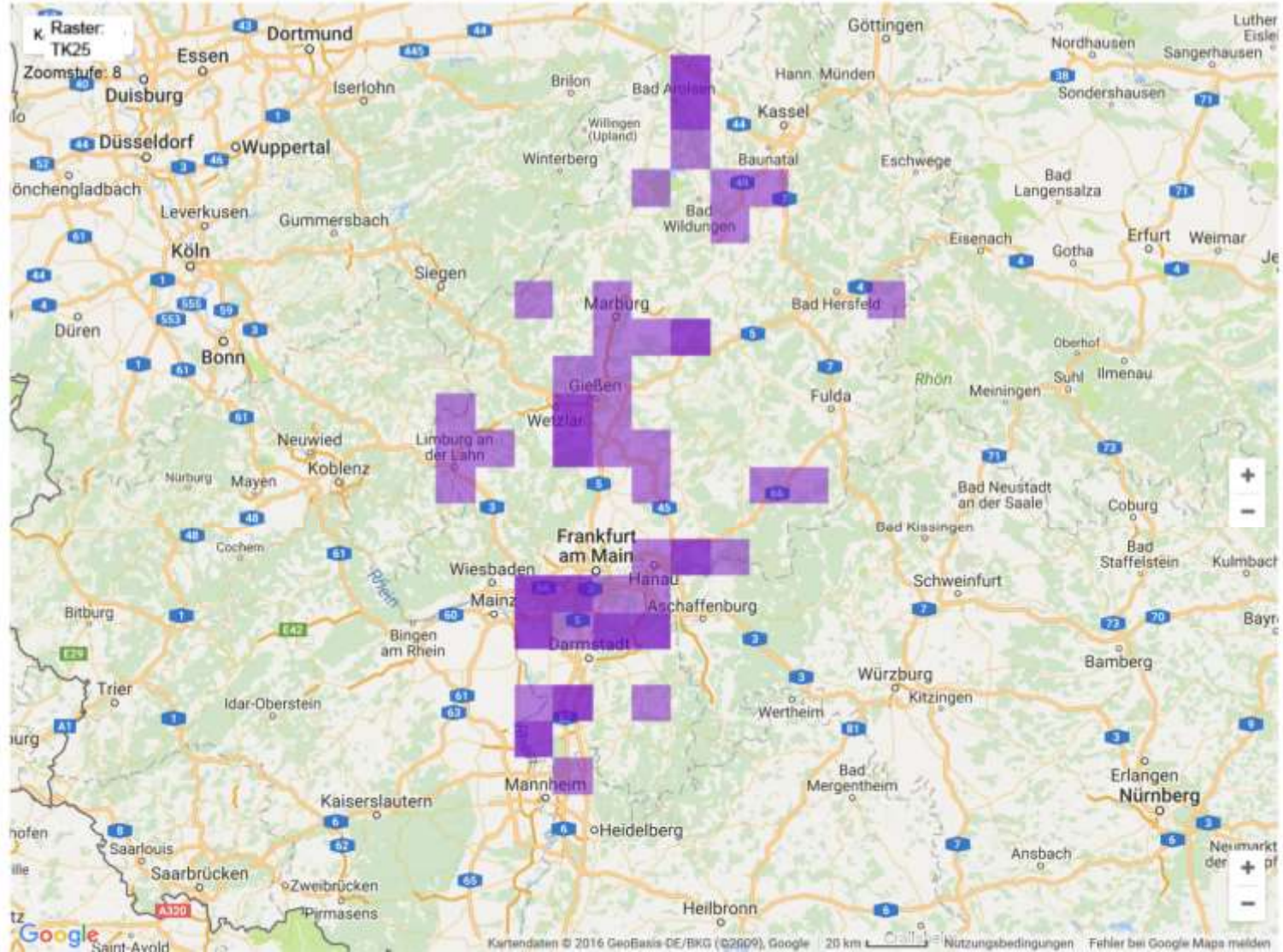


Weibchen:

- 5-8 cm
- Kehle weiß



Kreuzkröte *Epidalea calamita* (LAURENTI, 1768)



Lebensraum der Kreuzkröte



Lebensraum Steinbruch

- Kleingewässer durch Abbau und später durch Verfüllung
- Vielzahl verschiedener Habitats auf „engem“ Raum
- Rückzugsraum für eine Vielzahl von Pionierarten
- Nährstoffarme Lebensräume
- „Wenig Störung durch Menschen“





Google earth

Ehemalige Abbaufläche



„Plötzlich Laichgewässer“



Laichgewässer



Kreuzkröten-Männchen im Laichgewässer



Fortpflanzung



Artenschutz mal anders

- **Umsiedlung von Amphibien aus einem zukünftigen Verfüllbereich**
 - Absammeln von Tieren durch Kunstverstecke
 - Amphibienfangzaun um an- und abwandernde Tiere abzufangen
 - Nachtbegehungen um umherlaufende Tiere umzusiedeln



Abfangen von Tieren





Google earth

Ergebnis einer Nachtbegehung



Ergebnis einer Fangzaunkontrolle



Zahlen...

Art	Jungtiere	Alttiere	Gesamt
Kreuzkröte	4232	882	5145
Geburtshelferkröte	443	60	503
Teichmolch	139	194	333
Feuersalamander	39	0	39
Bergmolch	18	57	75
Grasfrosch	0	1	1
Erdkröte	80	8	88
Gesamt	4951	1202	6153



Das Schicksal einiger Kreuzkrötenlarven



Was der Waschbär übriggelassen hat...



Beobachtungen



Beobachtungen



Beobachtungen



Beobachtungen



Vielen Dank für Eure Aufmerksamkeit



NABU-LV Hessen

Friedenstrasse 26

35578 Wetzlar/Lahn

Tel. +49 (0)6441-67904-0

Info@NABU-Hessen.de



