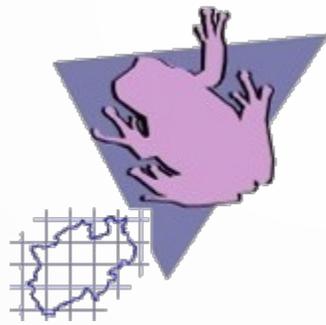


Fortschritte der Landeskartierung

Beispiele mit Stand vom 05.11.2022

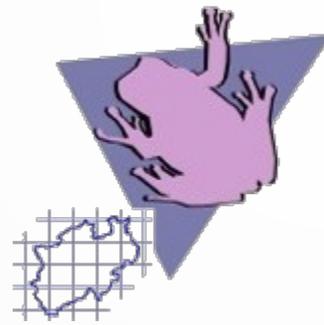
Martin Schlüpmann



**Arbeitskreis Amphibien
und Reptilien
Nordrhein-Westfalen**

Martin Schlüpmann

Observation.org



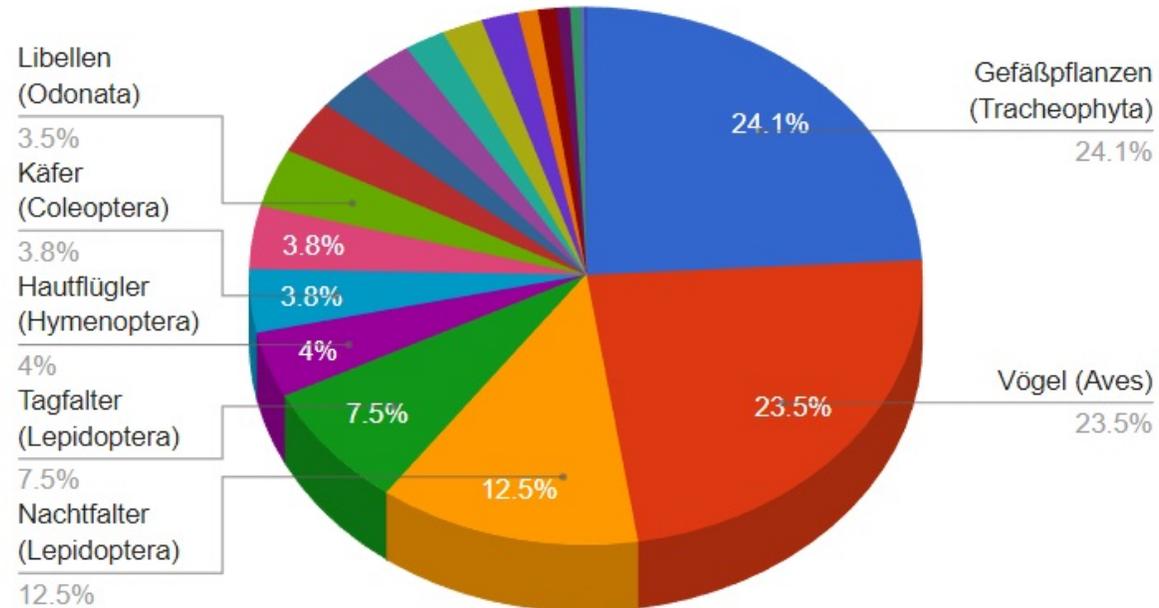
Arbeitskreis Amphibien
und Reptilien
Nordrhein-Westfalen

Martin Schlüpmann

Statistik (Naturbeobachtungen NRW | Observation.org)

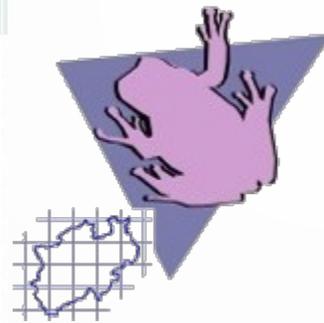
Beobachtungen

Gefäßpflanzen (Tracheophyta)	405.167
Vögel (Aves)	394.348
Nachtfalter (Lepidoptera)	209.972
Tagfalter (Lepidoptera)	126.714
Hautflügler (Hymenoptera)	66.653
Käfer (Coleoptera)	63.963
Pilze (Fungi)	63.712
Libellen (Odonata)	59.365
Fliegen und Mücken (Diptera)	54.319
Heuschrecken (Orthoptera)	44.225
Säugetiere (Mammalia)	41.713
Wanzen, Pflanzenläuse und Zikaden	32.956
sonstige Gliederfüßer (Arthropoda)	32.938
Reptilien und Amphibien (Herpetofauna)	29.720
Moose und Flechten	16.195
Weichtiere (Mollusca)	15.160
Insekten (Insecta: sonstige Ordn.)	10.565
Fische	8.164
Algen und Einzeller	3.416
sonstige Wirbellose (Invertebrata)	1.821
gesamt	1.681.086



Anzahl der Beobachtungen und der Individuen

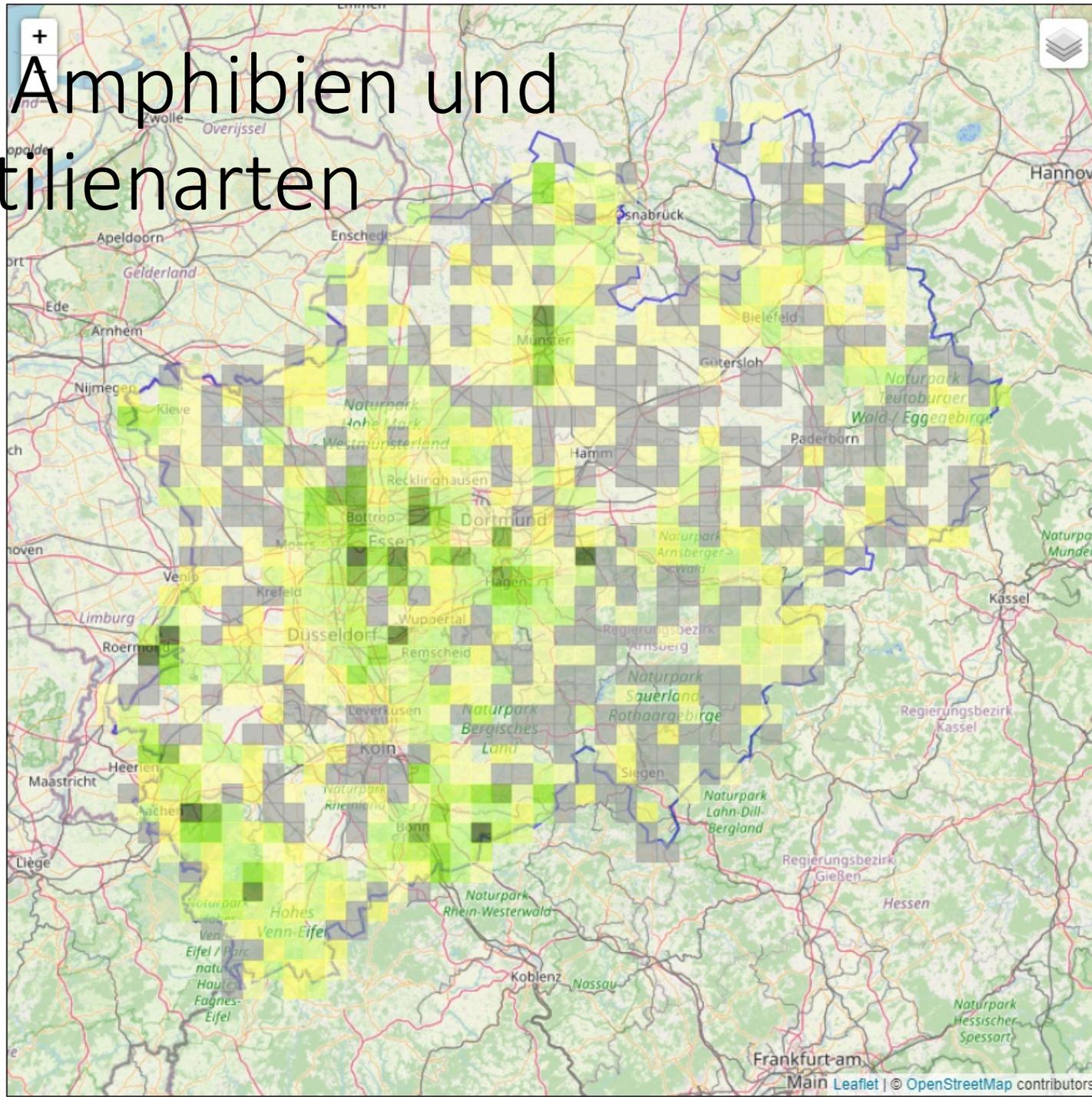
art	erstes datum	anzahl	#	letztes datum
Schnappschildkröte - <i>Chelydra serpentina</i>	2007-06-14	1	1	2007-06-14
Zierschildkröte - <i>Chrysemys picta</i>	2022-04-21	2	2	2022-05-18
Europäische Sumpfschildkröte - <i>Emys orbicularis</i>	2021-05-19	6	6	2022-07-28
Landkarten-Höckerschildkröte - <i>Graptemys geographica</i>	2015-06-12	2	2	2021-04-24
Peninsula-Schmuckschildkröte - <i>Pseudemys peninsularis</i>	2022-05-26	1	2	2022-05-26
Griechische Landschildkröte - <i>Testudo hermanni</i>	2022-05-22	1	1	2022-05-22
Gewöhnliche Moschusschildkröte - <i>Sternotherus odoratus</i>	2021-06-04	1	1	2021-06-04
Zauneidechse - <i>Lacerta agilis</i>	1983-06-10	1.016	1.399	2022-10-01
Mauereidechse - <i>Podarcis muralis</i>	2003-07-11	1.097	3.833	2022-10-30
Waldeidechse - <i>Zootoca vivipara</i>	1982-01-01	1.848	2.439	2022-10-12
Blindschleiche - <i>Anguis fragilis</i>	1968-01-01	1.373	1.835	2022-10-27
Schlingnatter - <i>Coronella austriaca</i>	1968-07-24	303	343	2022-10-26
Barren-Ringelnatter - <i>Natrix helvetica</i>	2005-05-04	287	324	2022-10-29
Östliche Ringelnatter - <i>Natrix natrix</i>	2003-03-21	392	2.027	2022-09-30
Kreuzotter - <i>Vipera berus</i>	1997-03-07	144	174	2022-10-01
Geburtshelferkröte - <i>Alytes obstetricans</i>	1967-08-22	1.081	5.893	2022-08-20
Gelbbauchunke - <i>Bombina variegata</i>	2003-05-26	36	414	2017-10-01
Erdkröte - <i>Bufo bufo</i>	1961-04-01	4.705	1.430.061	2022-11-02
Mittelmeer-Erdkröte - <i>Bufo spinosus</i>	2021-03-26	1	1	2021-03-26
Wechselkröte - <i>Bufoles viridis</i>	2012-08-07	99	59.924	2022-06-21
Kreuzkröte - <i>Epidalea calamita</i>	1891-01-01	1.841	294.773	2022-10-28
Laubfrosch - <i>Hyla arborea</i>	1930-01-01	317	2.250	2022-09-25
Bergmolch - <i>Ichthyosaura alpestris</i>	1966-05-01	1.649	6.038	2022-10-29
Fadenmolch - <i>Lissotriton helveticus</i>	1960-01-01	418	2.649	2022-10-26
Teichmolch - <i>Lissotriton vulgaris</i>	1966-05-01	1.449	10.819	2022-11-01
Knoblauchkröte - <i>Pelobates fuscus</i>	1963-06-30	46	129	2022-06-27
Kleiner Wasserfrosch - <i>Pelophylax lessonae</i>	1996-05-11	145	2.379	2022-07-13
Seefrosch - <i>Pelophylax ridibundus</i>	1981-07-01	146	419	2022-10-03
Moorfrosch - <i>Rana arvalis</i>	1989-07-01	246	2.914	2022-10-30
Springfrosch - <i>Rana dalmatina</i>	1984-07-04	22	921	2022-09-18
Grasfrosch - <i>Rana temporaria</i>	1966-04-01	3.473	211.151	2022-11-04
Feuersalamander - <i>Salamandra salamandra</i>	1968-10-12	1.645	7.282	2022-11-04
Nördlicher Kammmolch - <i>Triturus cristatus</i>	1960-01-01	217	1.015	2022-10-26



**Arbeitskreis Amphibien
und Reptilien
Nordrhein-Westfalen**

Martin Schlüpmann

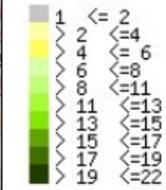
Alle Amphibien und Reptilienarten



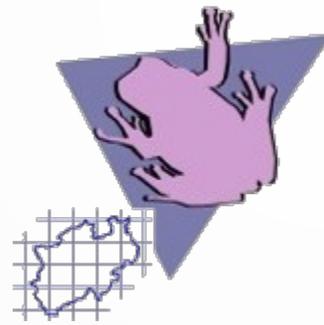
Legende

Anzahl Arten

Für mehr Infos können Sie einen Quadranten anklicken



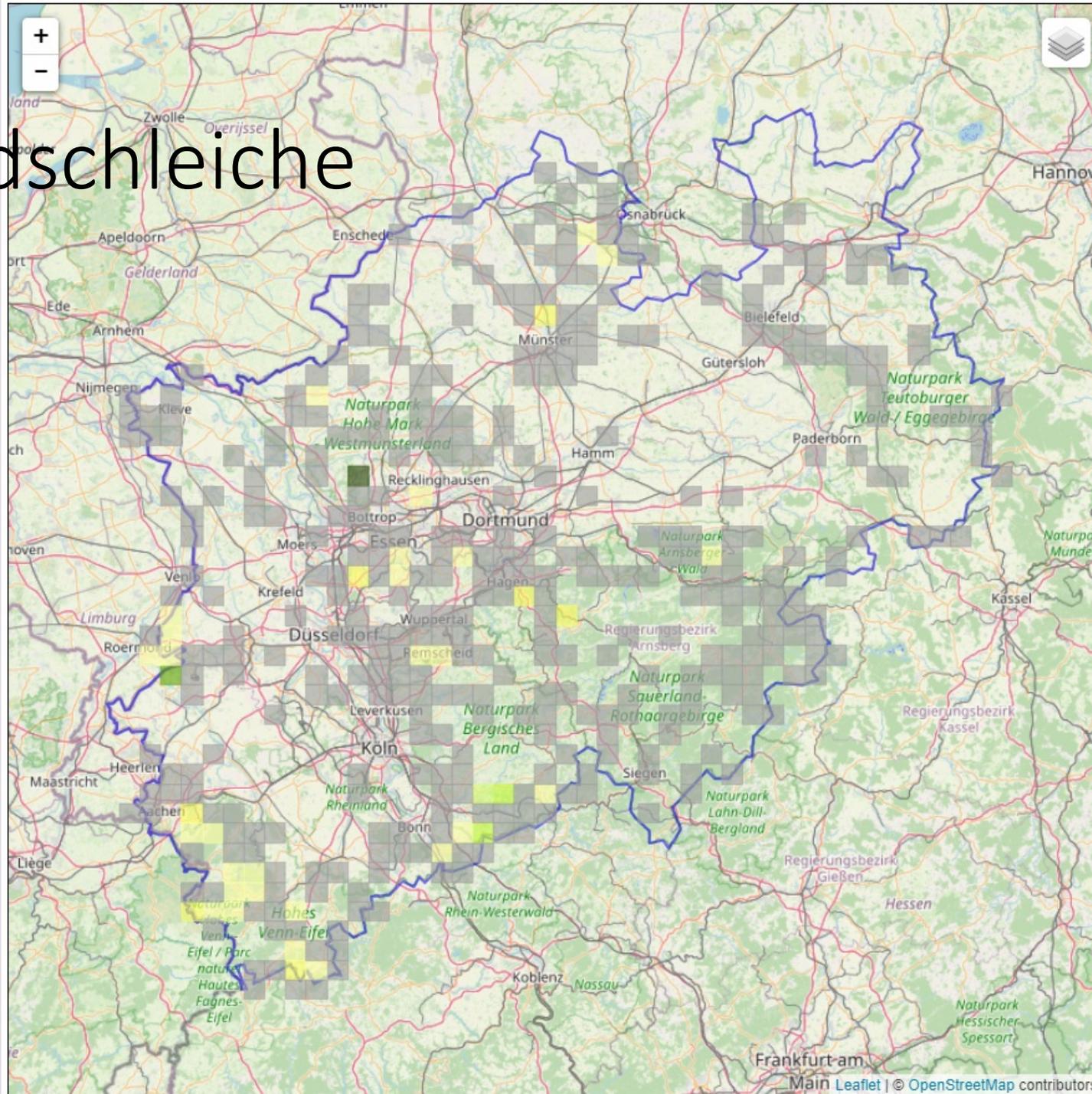
Wenn Sie auf das Symbol auf der Karte klicken, kann der Hintergrund-Layer gewechselt werden. Die Auswahl wird in einem Cookie gespeichert und steht anschließend als Standard-Layer auch in anderen Karten zur Verfügung



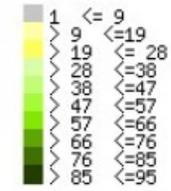
**Arbeitskreis Amphibien
und Reptilien
Nordrhein-Westfalen**

Martin Schlüpmann

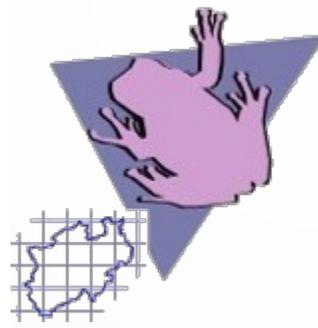
Blindschleiche



Legende
Anzahl der Beobachtungen
Für mehr Infos können Sie einen
Quadranten anklicken



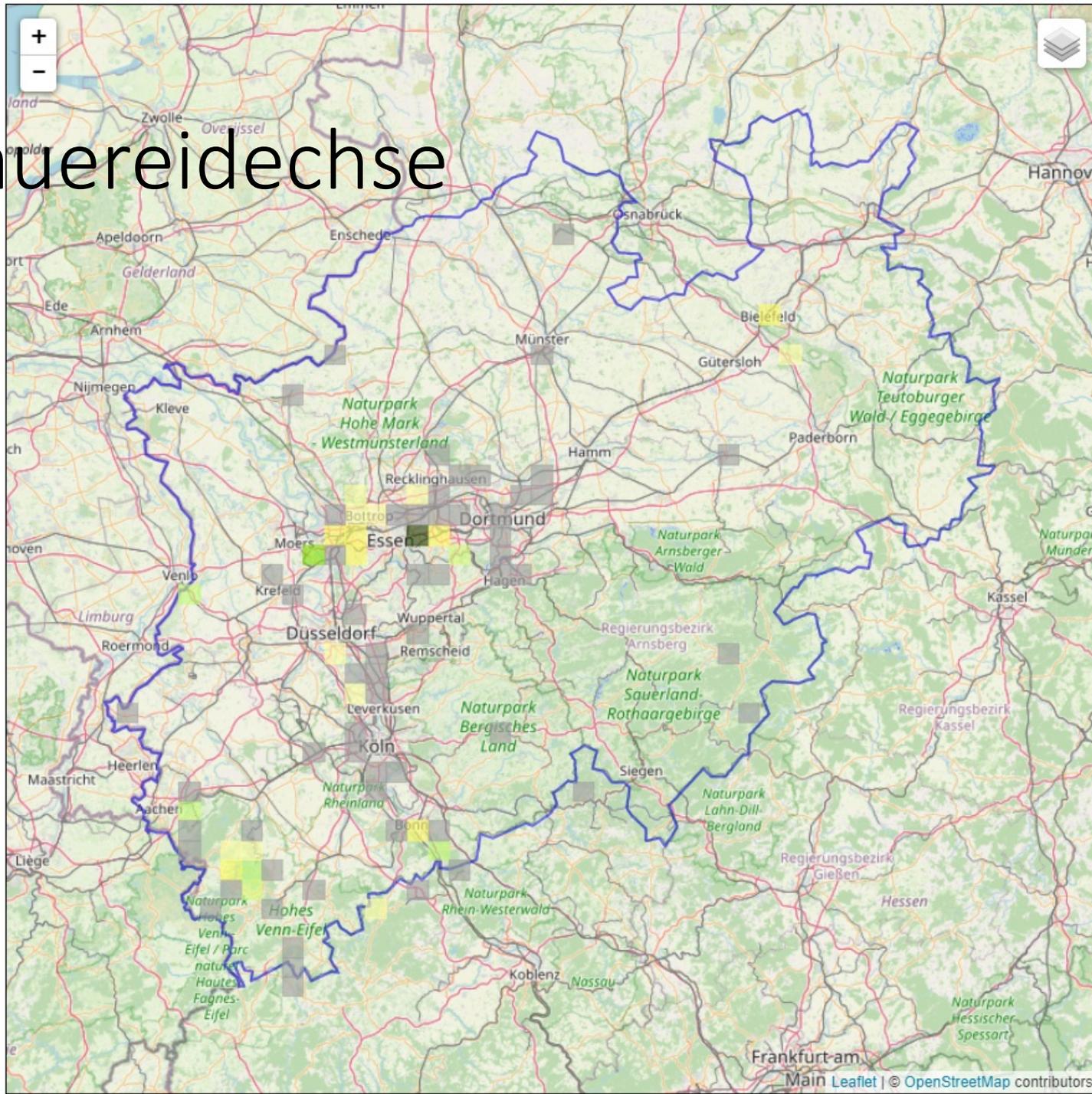
Wenn Sie auf das Symbol auf der Karte klicken, kann der Hintergrund-Layer gewechselt werden. Die Auswahl wird in einem Cookie gespeichert und steht anschliessend als Standard-Layer auch in anderen Karten zur Verfügung



**Arbeitskreis Amphibien
und Reptilien
Nordrhein-Westfalen**

Martin Schlüpmann

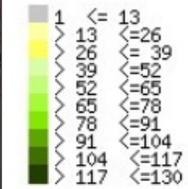
Mauereidechse



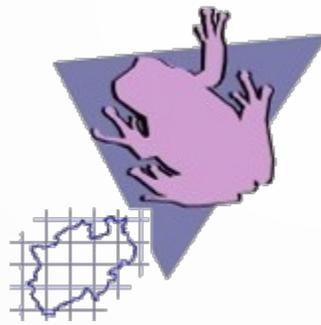
Legende

Anzahl der Beobachtungen

Für mehr Infos können Sie einen Quadranten anklicken



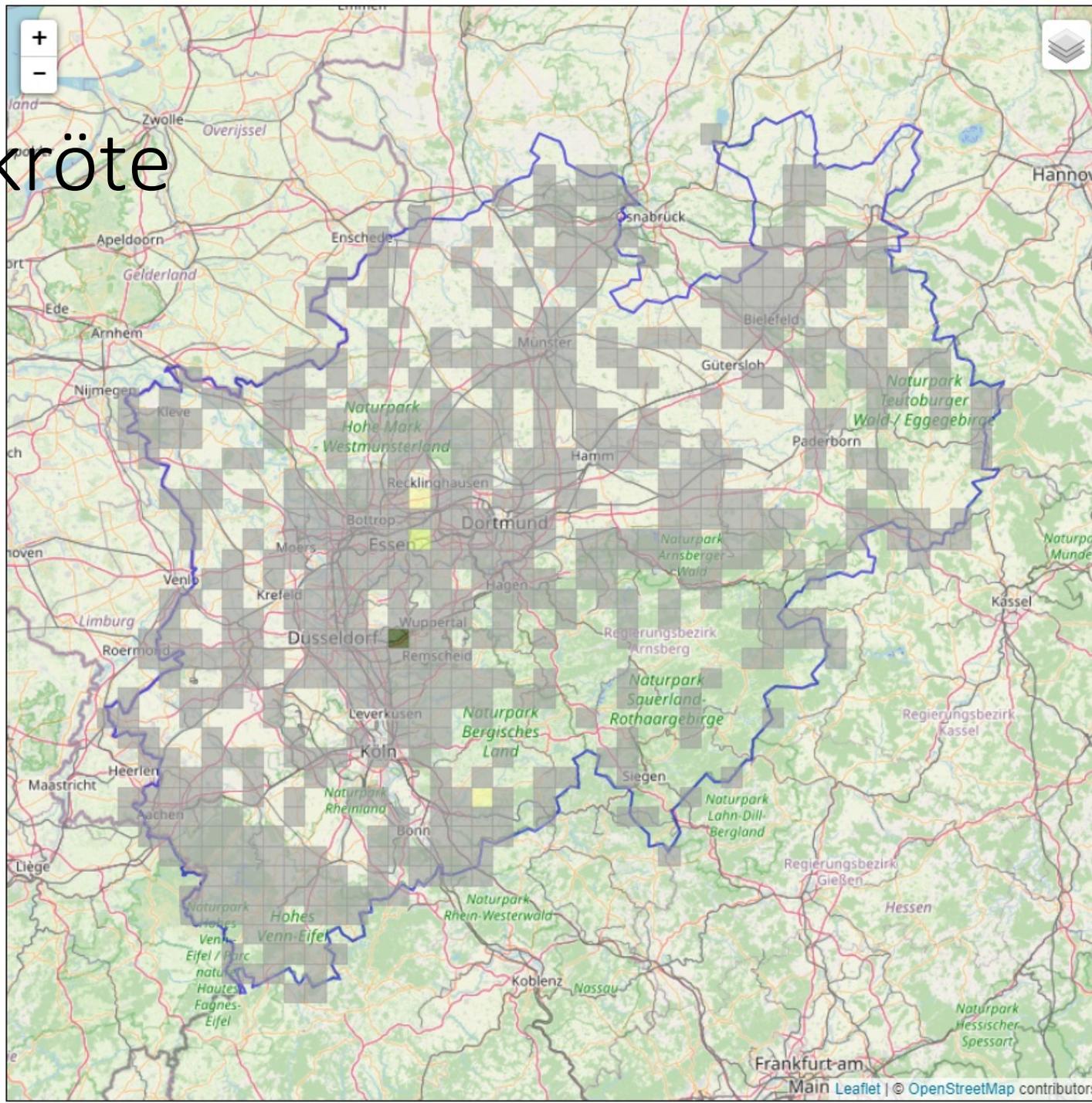
Wenn Sie auf das Symbol auf der Karte klicken, kann der Hintergrund-Layer gewechselt werden. Die Auswahl wird in einem Cookie gespeichert und steht anschliessend als Standard-Layer auch in anderen Karten zur Verfügung



**Arbeitskreis Amphibien
und Reptilien
Nordrhein-Westfalen**

Martin Schlüpmann

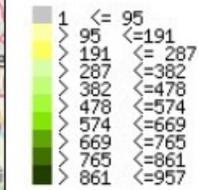
Erdkröte



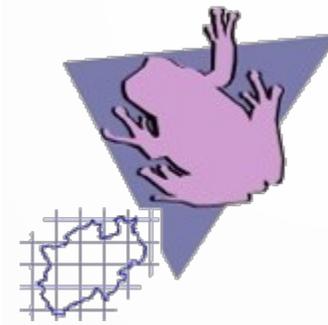
Legende

Anzahl der Beobachtungen

Für mehr Infos können Sie einen Quadranten anklicken



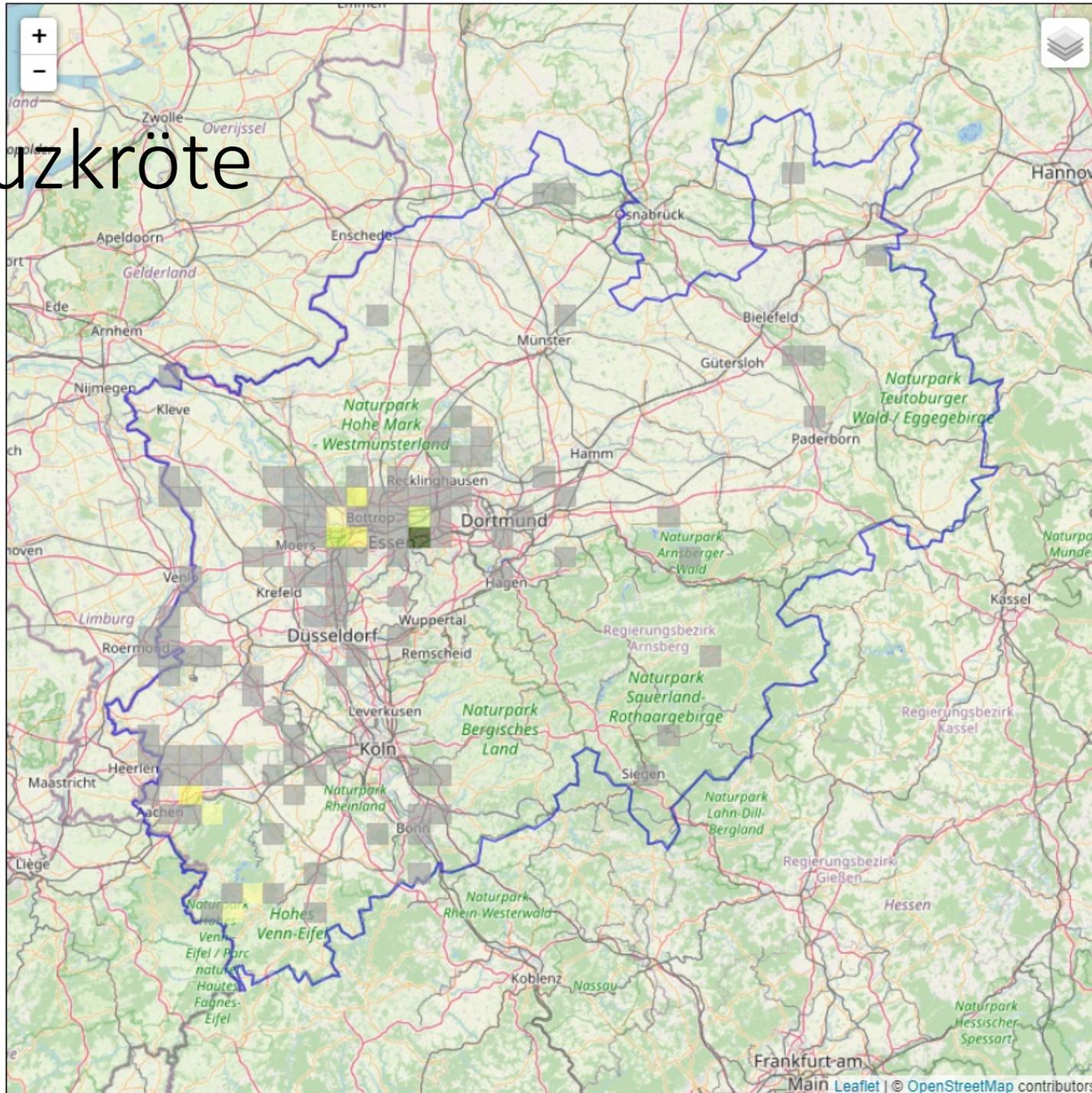
Wenn Sie auf das Symbol auf der Karte klicken, kann der Hintergrund-Layer gewechselt werden. Die Auswahl wird in einem Cookie gespeichert und steht anschliessend als Standard-Layer auch in anderen Karten zur Verfügung



**Arbeitskreis Amphibien
und Reptilien
Nordrhein-Westfalen**

Martin Schlüpmann

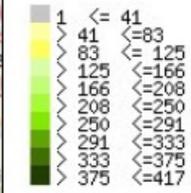
Kreuzkröte



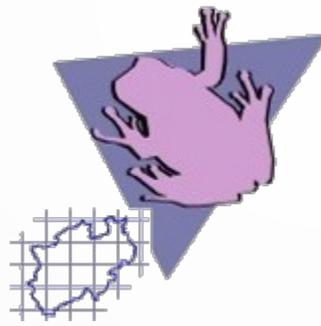
Legende

Anzahl der Beobachtungen

Für mehr Infos können Sie einen Quadranten anklicken



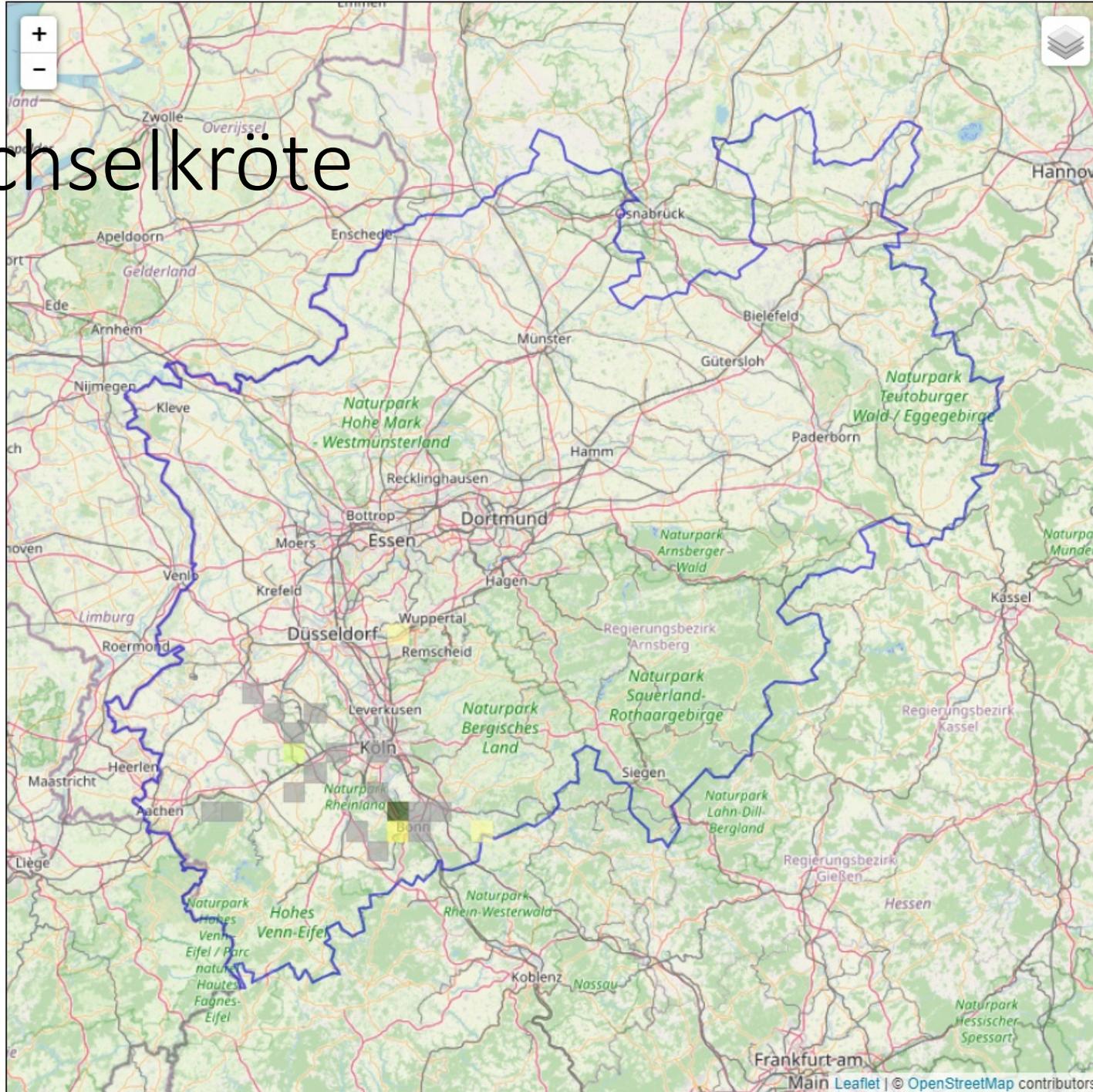
Wenn Sie auf das Symbol auf der Karte klicken, kann der Hintergrund-Layer gewechselt werden. Die Auswahl wird in einem Cookie gespeichert und steht anschließend als Standard-Layer auch in anderen Karten zur Verfügung



**Arbeitskreis Amphibien
und Reptilien
Nordrhein-Westfalen**

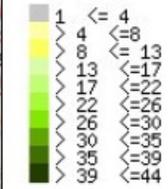
Martin Schlüpmann

Wechselkröte

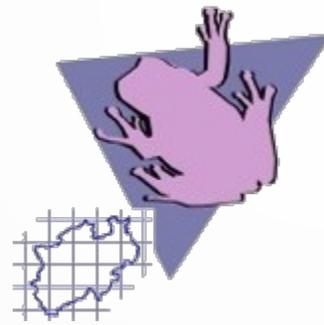


Legende

Anzahl der Beobachtungen
Für mehr Infos können Sie einen
Quadranten anklicken



Wenn Sie auf das Symbol auf der Karte klicken, kann der Hintergrund-Layer gewechselt werden. Die Auswahl wird in einem Cookie gespeichert und steht anschliessend als Standard-Layer auch in anderen Karten zur Verfügung

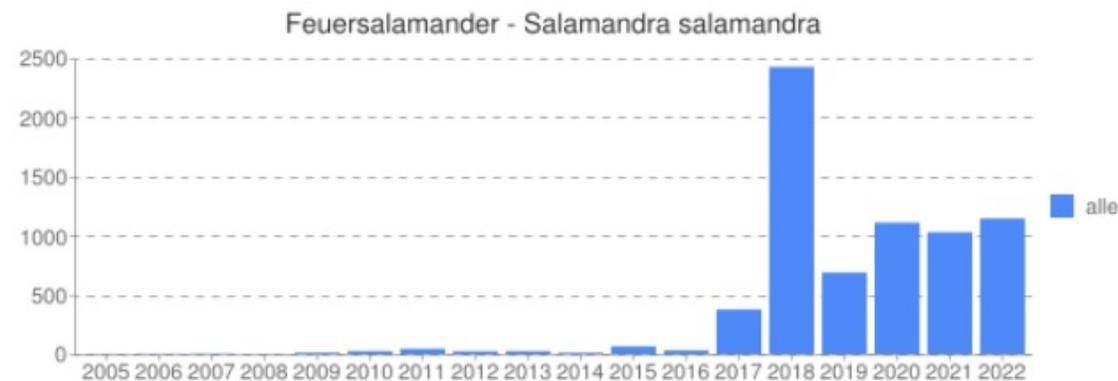
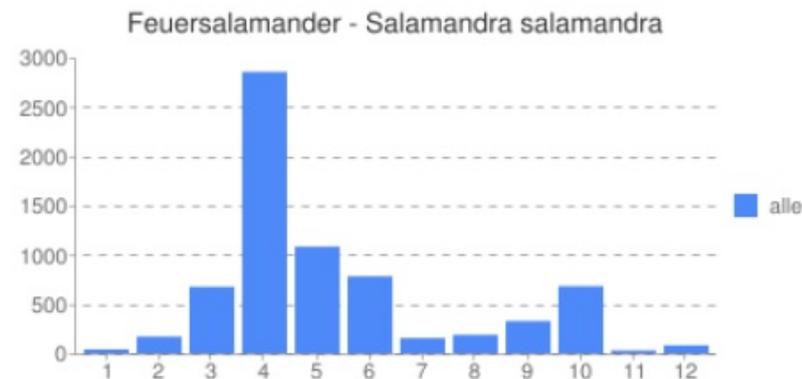


**Arbeitskreis Amphibien
und Reptilien
Nordrhein-Westfalen**

Martin Schlüpmann

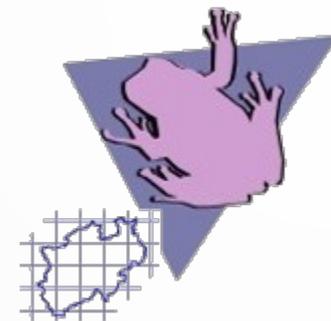
Monat	Beobachtungen	Anzahl beobachteter Exemplare	Quadranten 5km
1	12	40	8
2	39	170	22
3	101	675	44
4	342	2.855	60
5	340	1.082	82
6	227	782	67
7	98	155	48
8	132	188	43
9	174	328	56
10	263	681	77
11	29	29	19
12	18	81	12
gesamt	1.775	7.066	

Jahr	Beobachtungen	Anzahl beobachteter Exemplare	Quadranten 5km
2005	1	1	1
2006	2	2	2
2007	3	3	2
2008	1	1	1
2009	3	11	3
2010	16	23	13
2011	11	42	6
2012	17	22	11
2013	19	23	10
2014	8	10	8
2015	27	63	14
2016	13	29	11
2017	61	375	34
2018	215	2.426	50
2019	127	687	41
2020	312	1.110	68
2021	384	1.028	86
2022	525	1.145	113
gesamt	1.745	7.001	



erstes Datum 01-01 (2013) letztes Datum 29-12 (2021)

max. Anzahl 100 Datum 2019-03-01



**Arbeitskreis Amphibien
und Reptilien
Nordrhein-Westfalen**

Martin Schlüpmann