

LAK

Leidenschaft, Arbeit, Kartiererfolg

Ergebnisse aus vier Jahren Amphibien- und
Reptilienkartierung

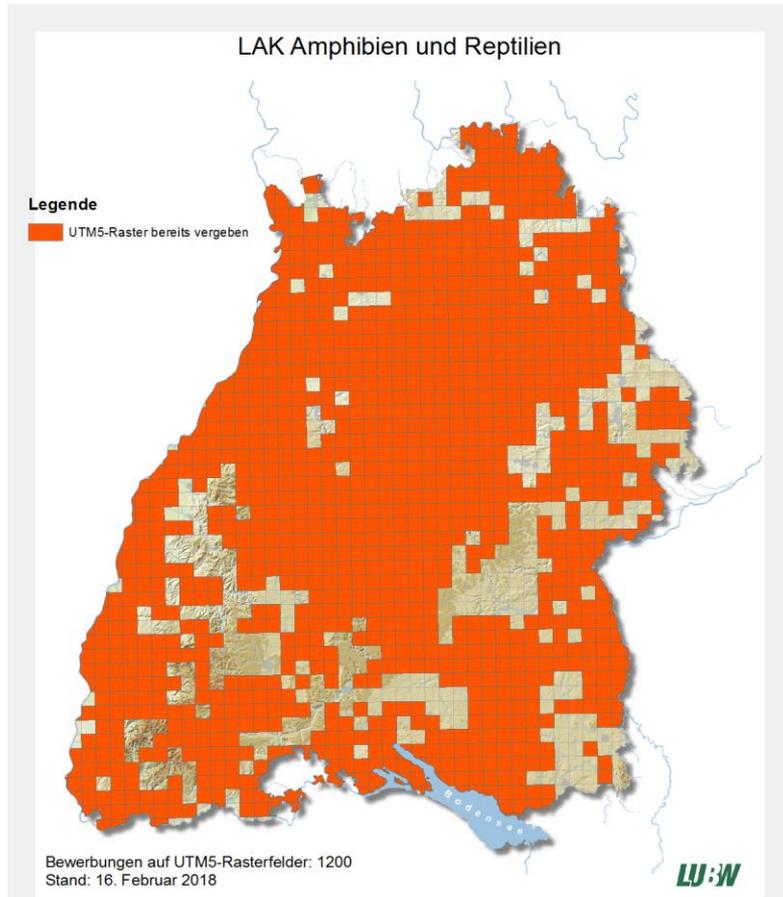


Heiko Hinneberg
17. März 2018

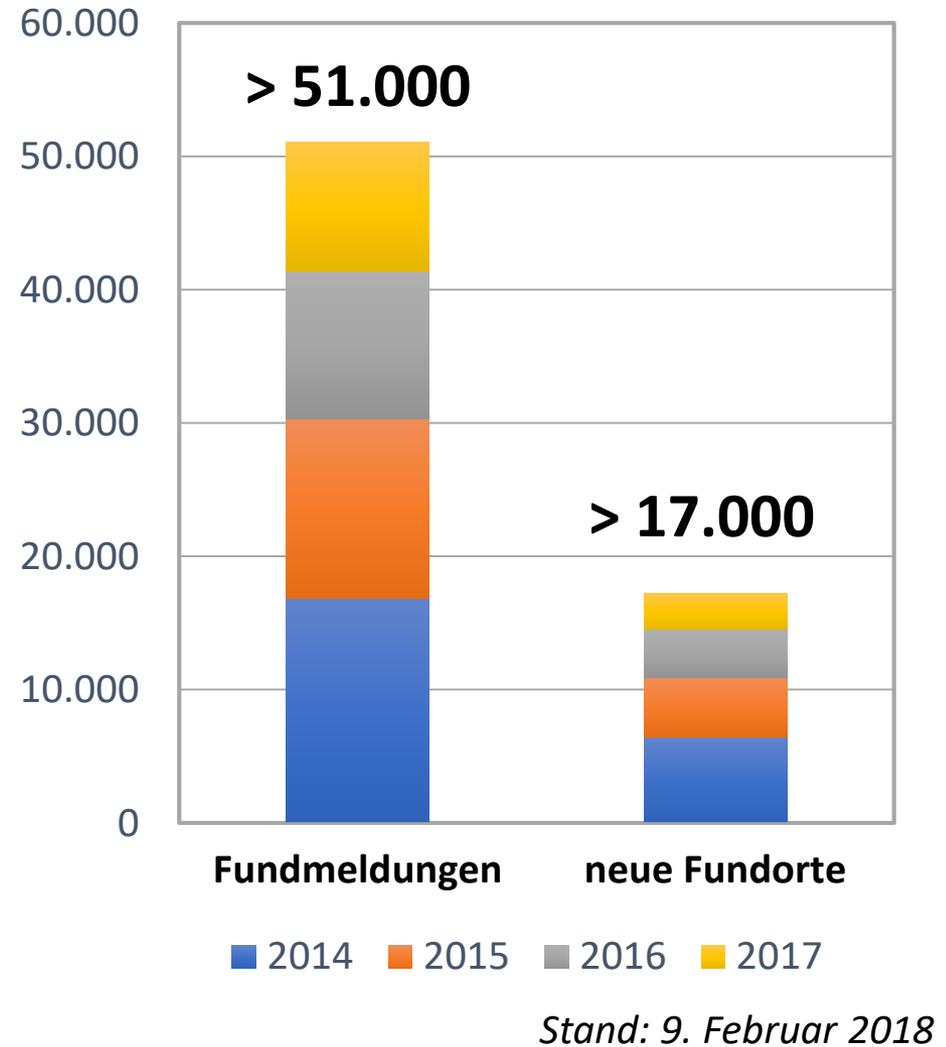
...Ergebnisse und Erfolge aus vier Jahren leidenschaftlicher Kartierarbeit...

1. Vier Jahre - Viele Daten!
2. Phänologie - Vergleich zwischen den Jahren
3. Kartiererfolg
 - 3.1 LAK-Bearbeitungsstand
 - 3.2 Ableitung von Bestandstrends
4. Der Datenschatz - Vieles ist möglich!
 - 4.1 Auswertungen zu Fundorten
 - 4.2 Räumliche Modellierung der Habitateignung
 - 4.3 Auswertungen zur Vergesellschaftung

1. Vier Jahre - Viele Daten!



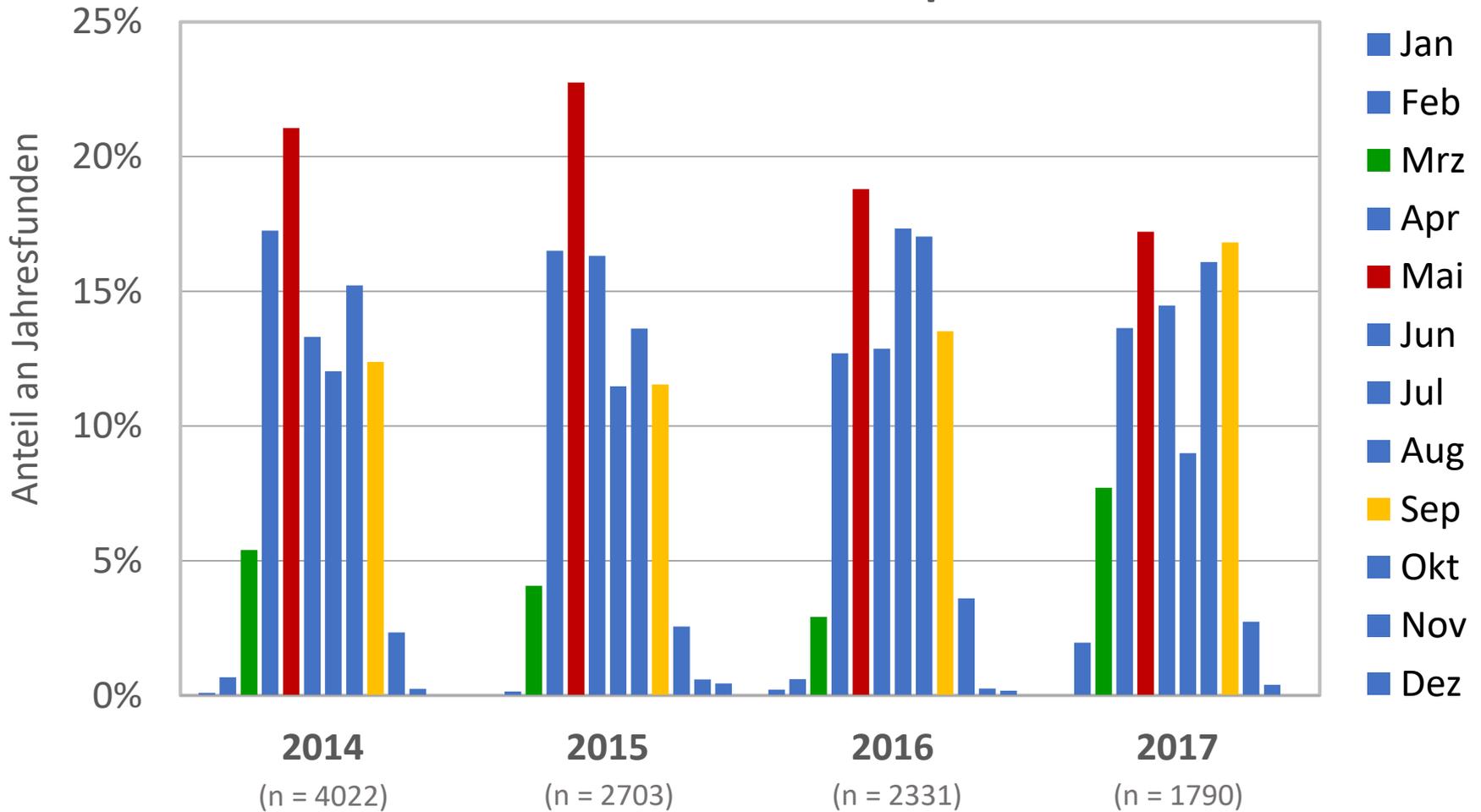
314 Teilnehmer registriert!
76% der Raster vergeben!



2. Phänologie - Vergleich zwischen den Jahren



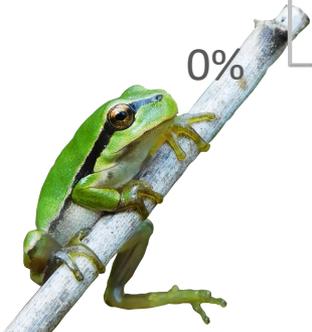
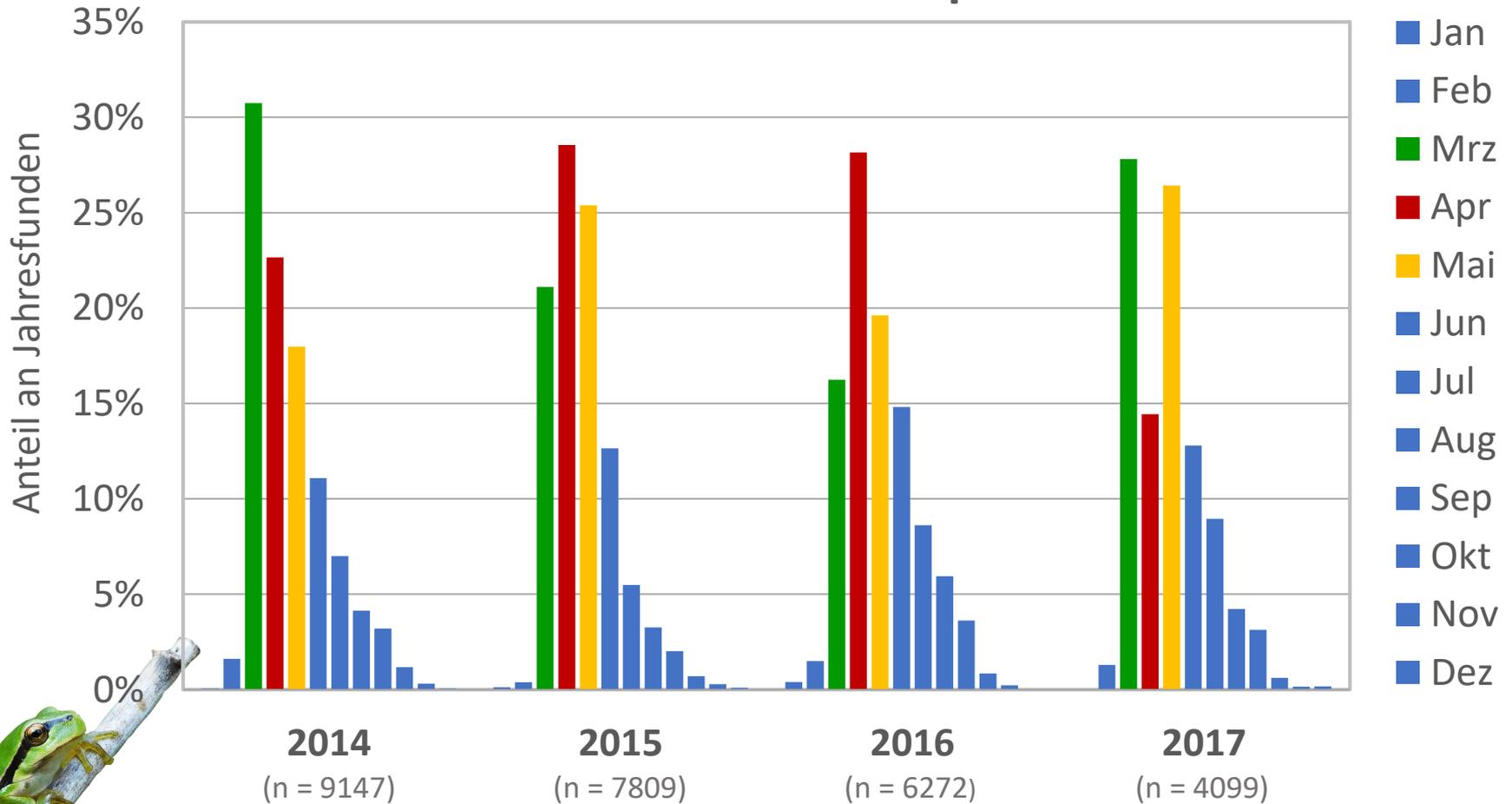
Jahresaktivität von Reptilien



2. Phänologie - Vergleich zwischen den Jahren



Jahresaktivität von Amphibien

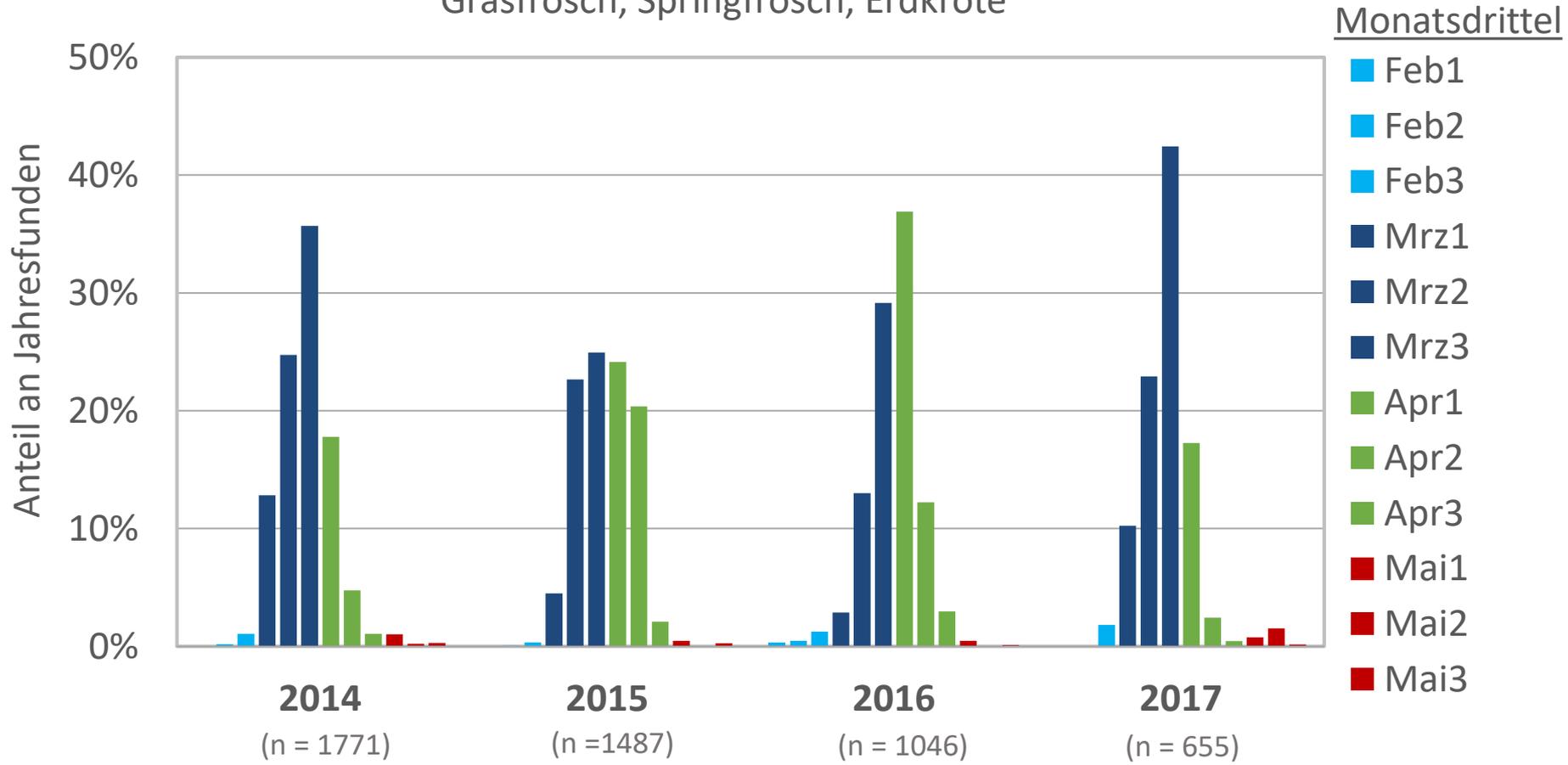


2. Phänologie - Vergleich zwischen den Jahren



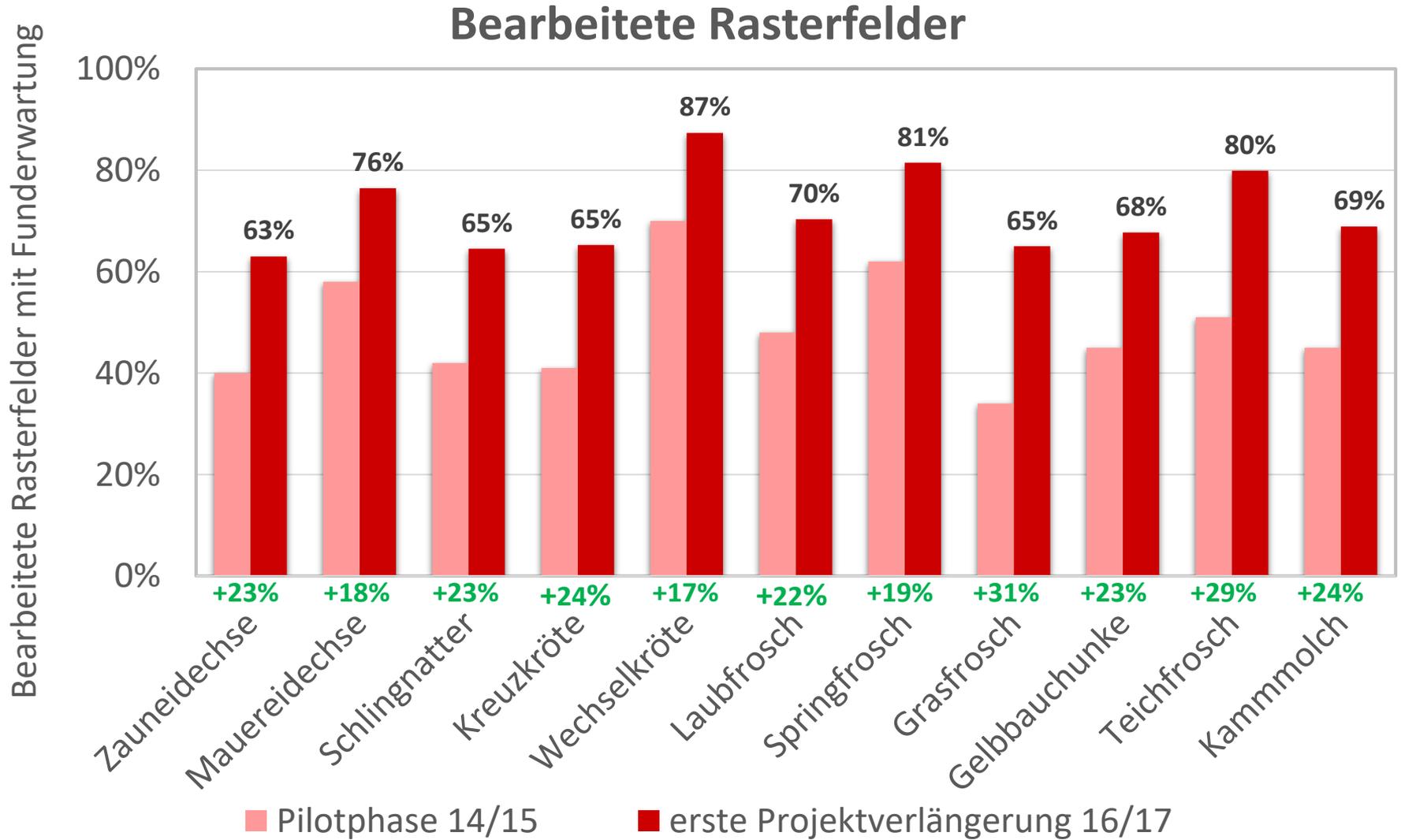
Laichnachweise Frühlaicher

Grasfrosch, Springfrosch, Erdkröte



3. Kartiererfolg

3.1 LAK-Bearbeitungsstand



3. Kartiererfolg

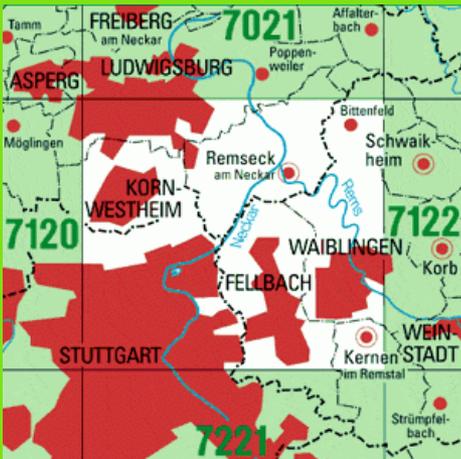
3.2 Ableitung von Bestandstrends



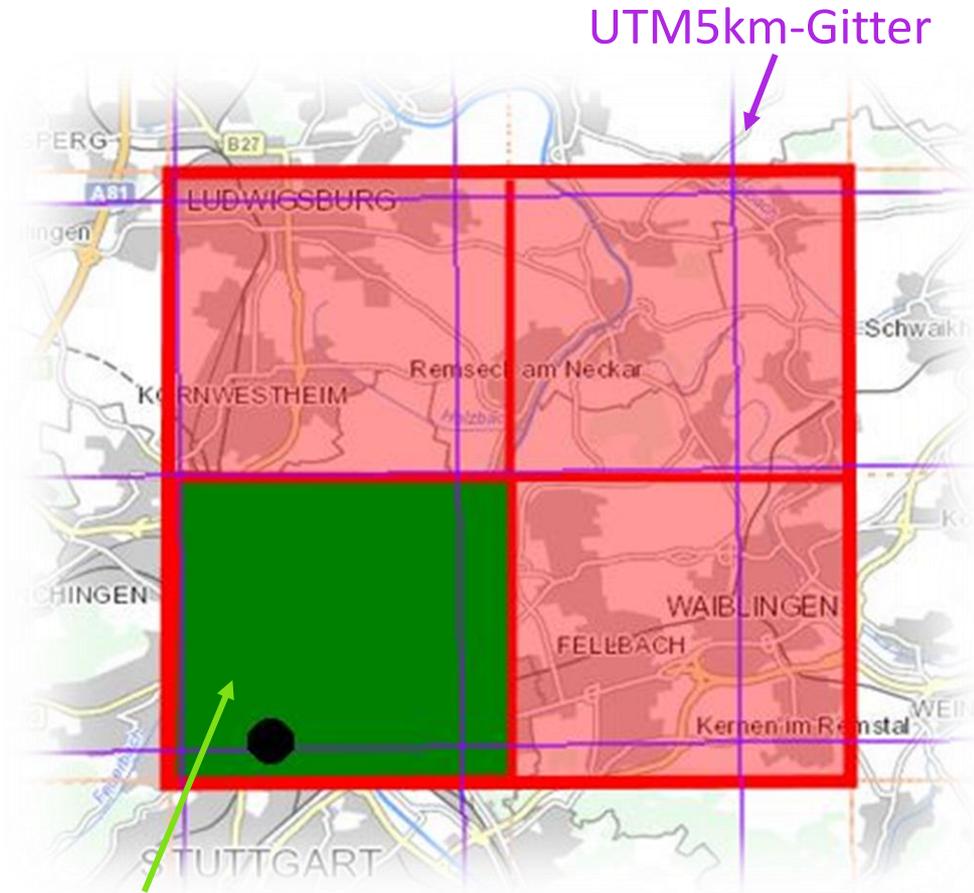
Vergleich mit Verbreitungsdaten aus dem Zeitraum 1990 - 2012 auf Basis von TK25-Quadranten

Topographische Karte
1 : 25 000

7121 Stuttgart-Nordost



Bildquelle: www.das-landkartenhaus.de



UTM5km-Gitter

TK25-Quadrant

Karte: www.udo.lubw.baden-wuerttemberg.de

3. Kartiererfolg

3.2 Ableitung von Bestandstrends



Gelbbauchunke (*Bombina variegata*)



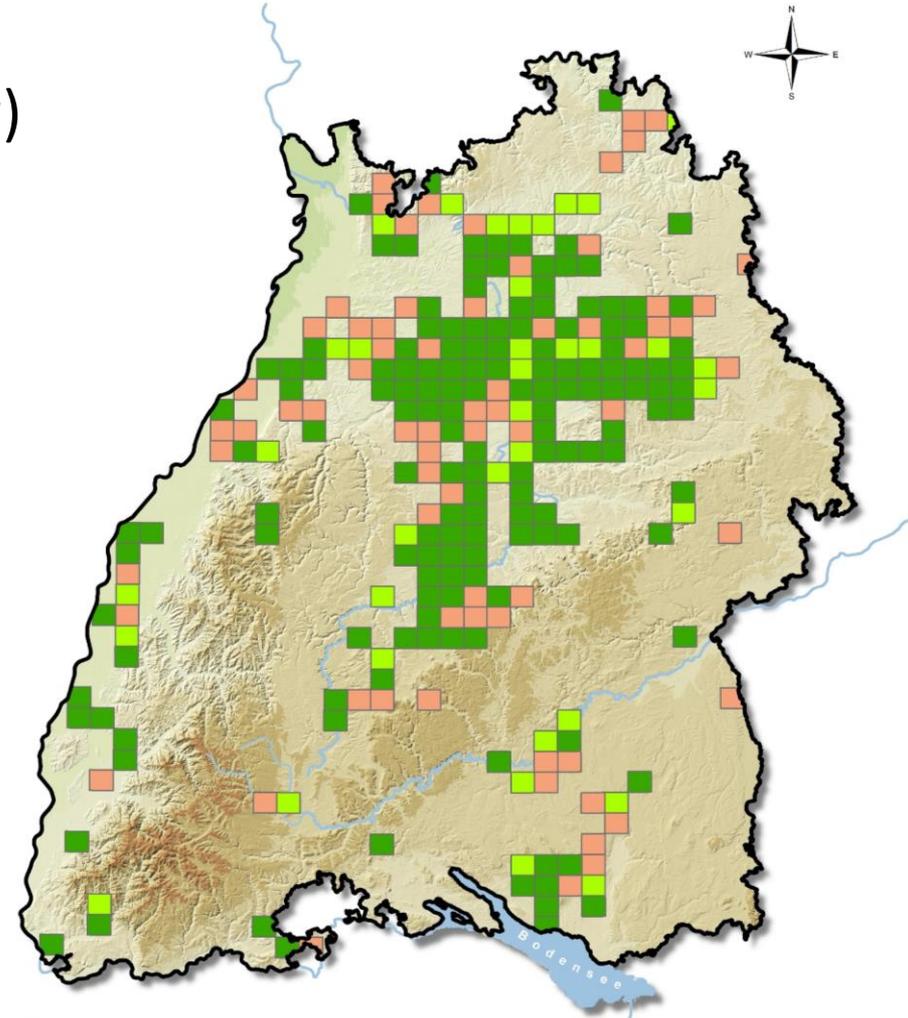
Auf TK25-Quadrantenbasis

Präsenz 1990 - 2012: 47%

Präsenz 2014 - 2017: 49%

Anteil bestätigter Altnachweise: 69%

Anteil neuer Nachweise: 19%



-  Altnachweis im TK25-Quadranten bestätigt
-  Altnachweis im TK25-Quadranten nicht bestätigt
-  neuer Nachweis im TK25-Quadranten

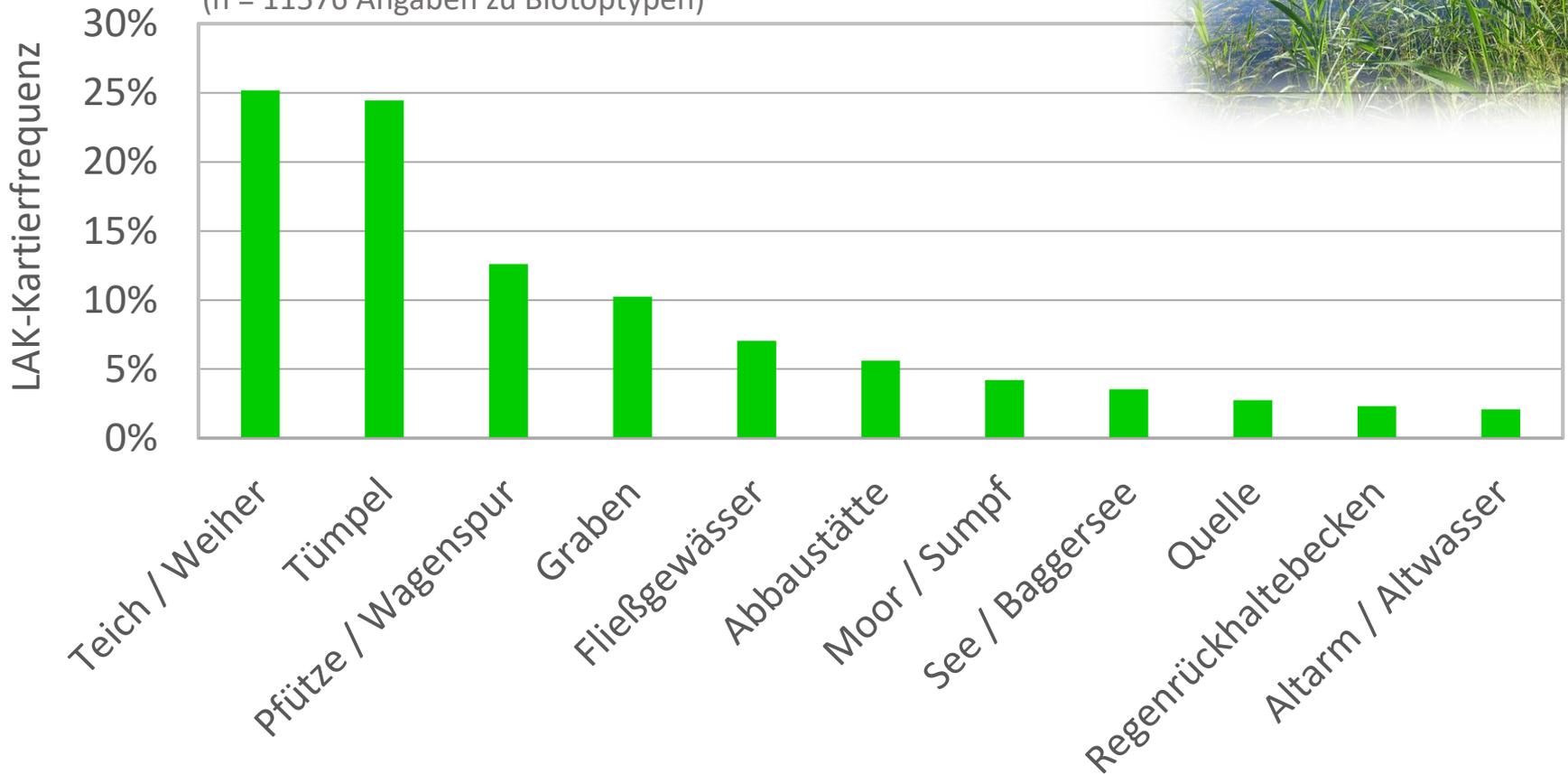
4. Der Datenschatz - Vieles ist möglich!

4.1 Auswertungen zu Fundorten



Amphibienkartierung an Gewässern

(n = 11576 Angaben zu Biotoptypen)



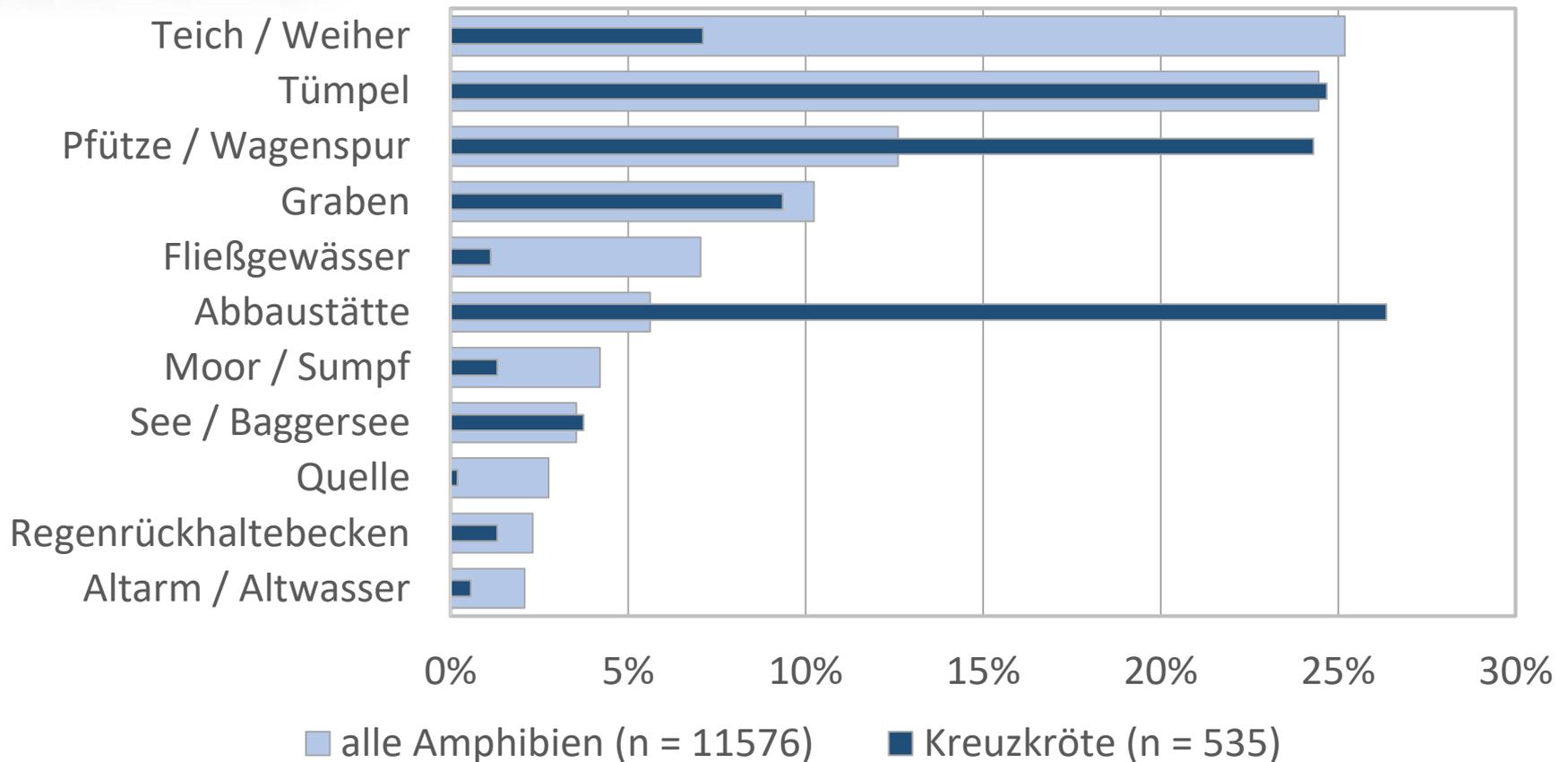
4. Der Datenschatz - Vieles ist möglich!

4.1 Auswertungen zu Fundorten



© B. Hinneberg

Aquatische Lebensräume Kreuzkröte

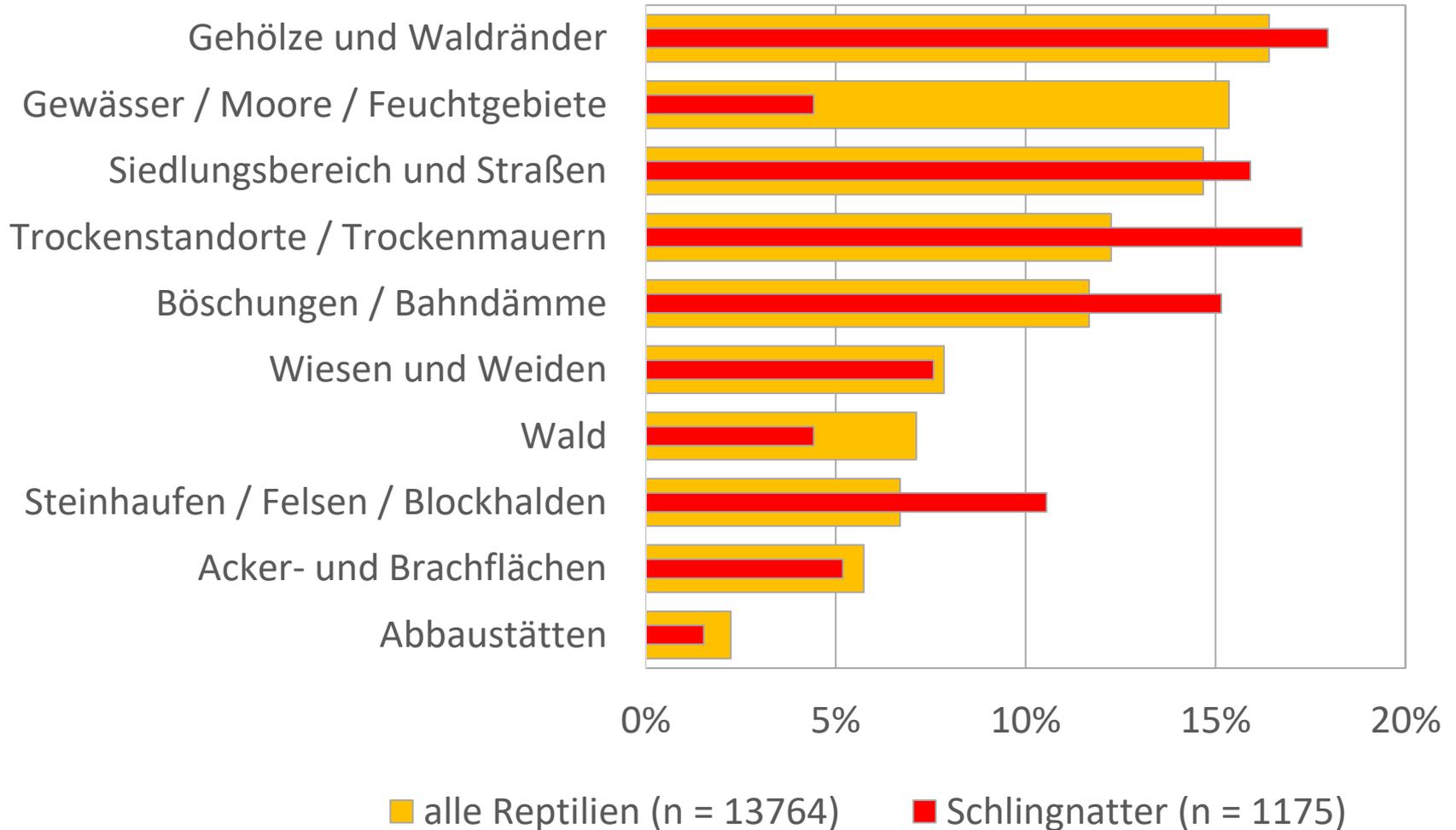


4. Der Datenschatz - Vieles ist möglich!

4.1 Auswertungen zu Fundorten



Lebensräume Schlingnatter



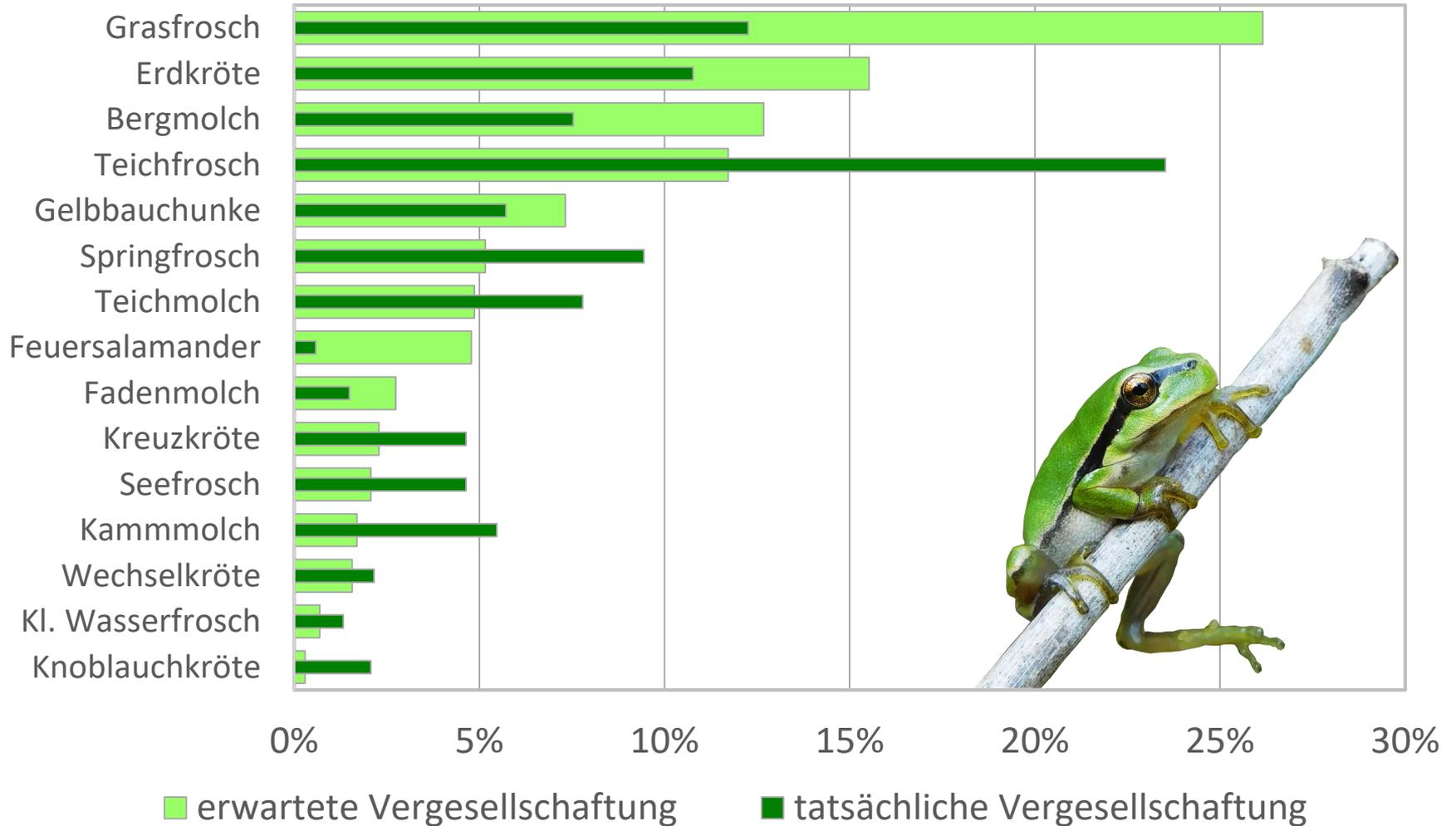
4. Der Datenschatz - Vieles ist möglich!

4.3 Auswertungen zur Vergesellschaftung



Vergesellschaftung Laubfrosch

n = 745 Fundorte

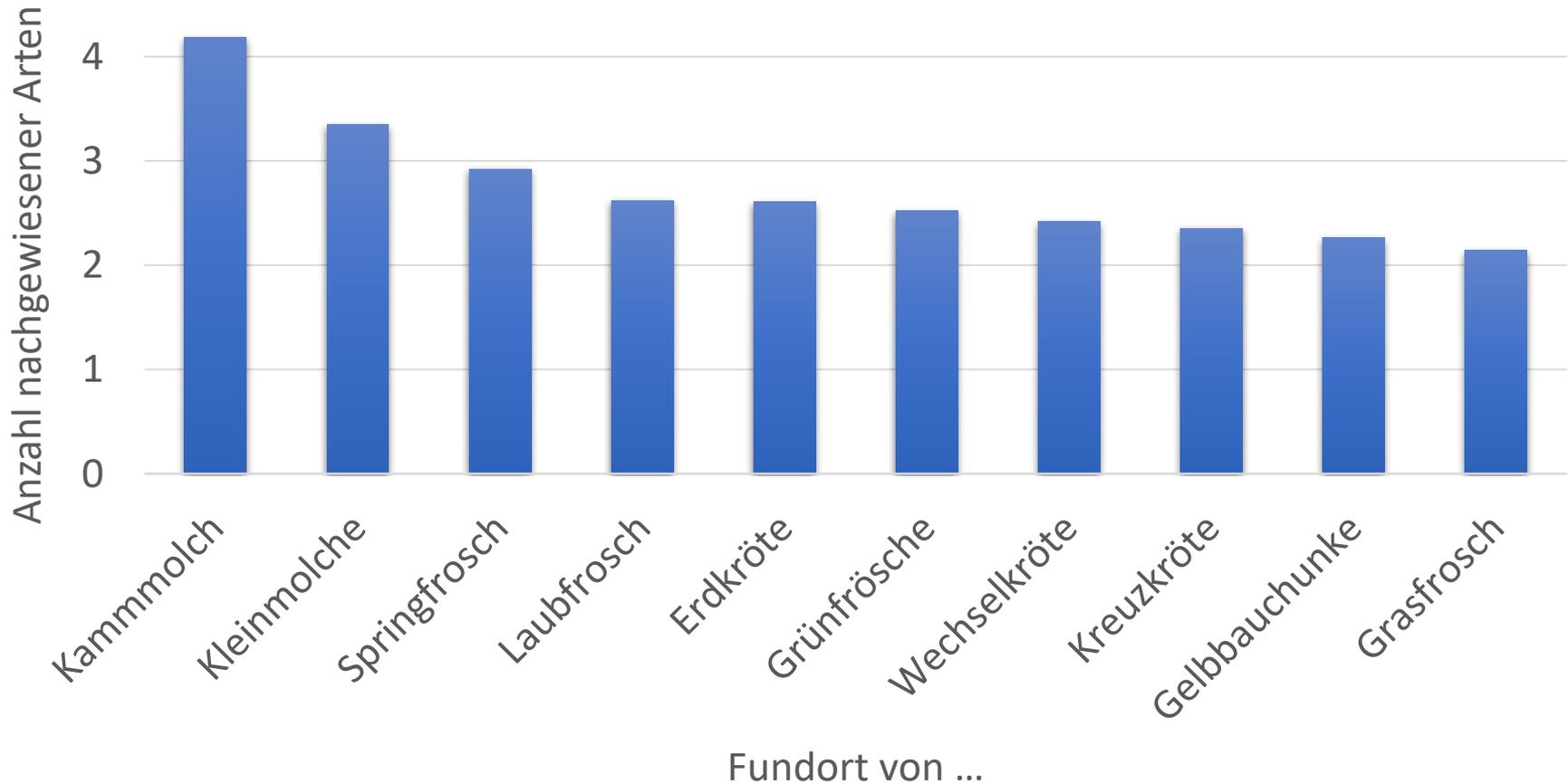


4. Der Datenschatz - Vieles ist möglich!

4.3 Auswertungen zur Vergesellschaftung



Kammolchfundorte sind besonders artenreich!



Auf ein erfolgreiches Kartierjahr 2018!

