

Vegetation von Äckern

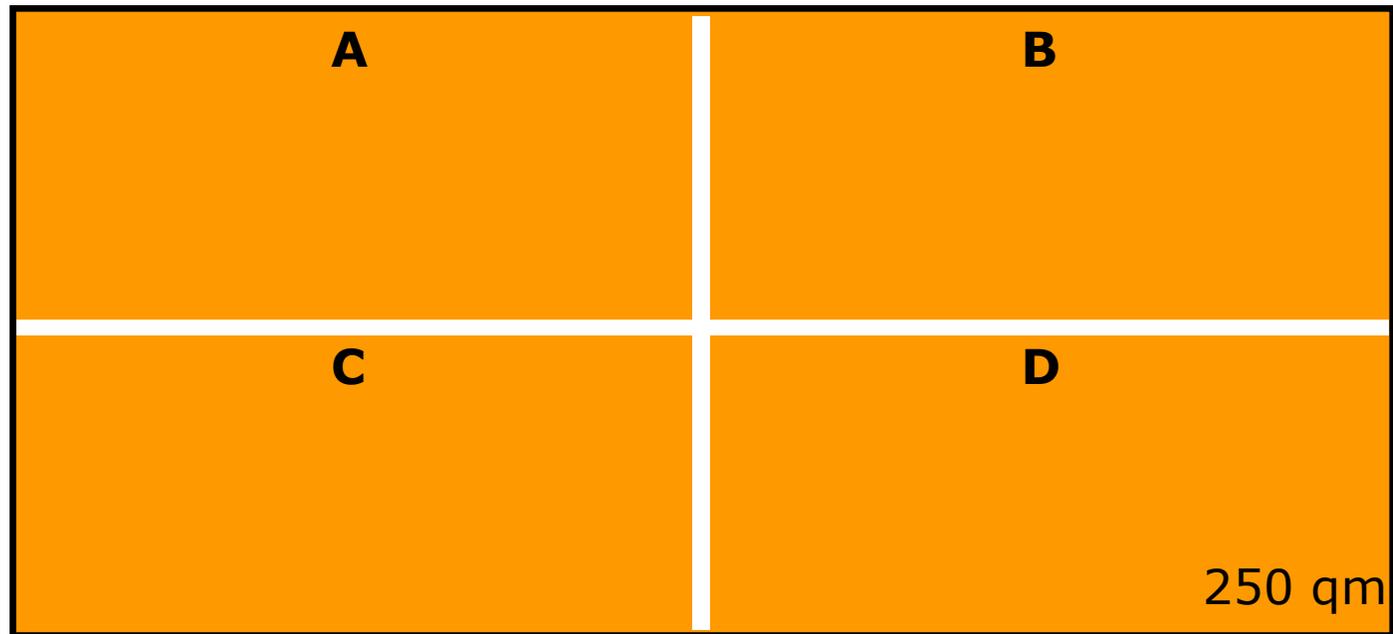
Gisbert Kuhn

Institut für Agrarökologie und Biologischen Landbau

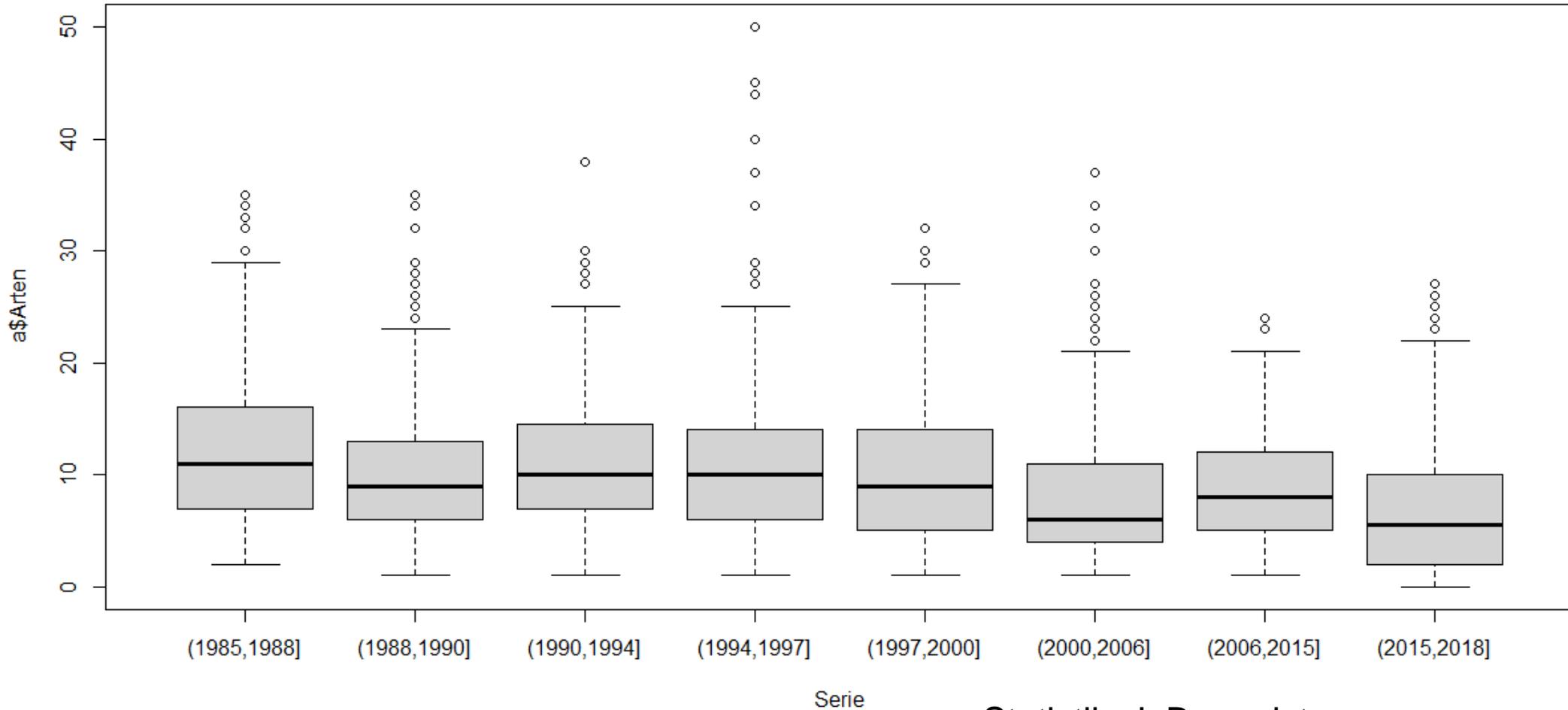
18. Kulturlandschaftstag am 5. April 2022 in Grub

Methoden

Aufnahmeflächen für die Vegetationsuntersuchung auf Ackerland und Sonderkulturen

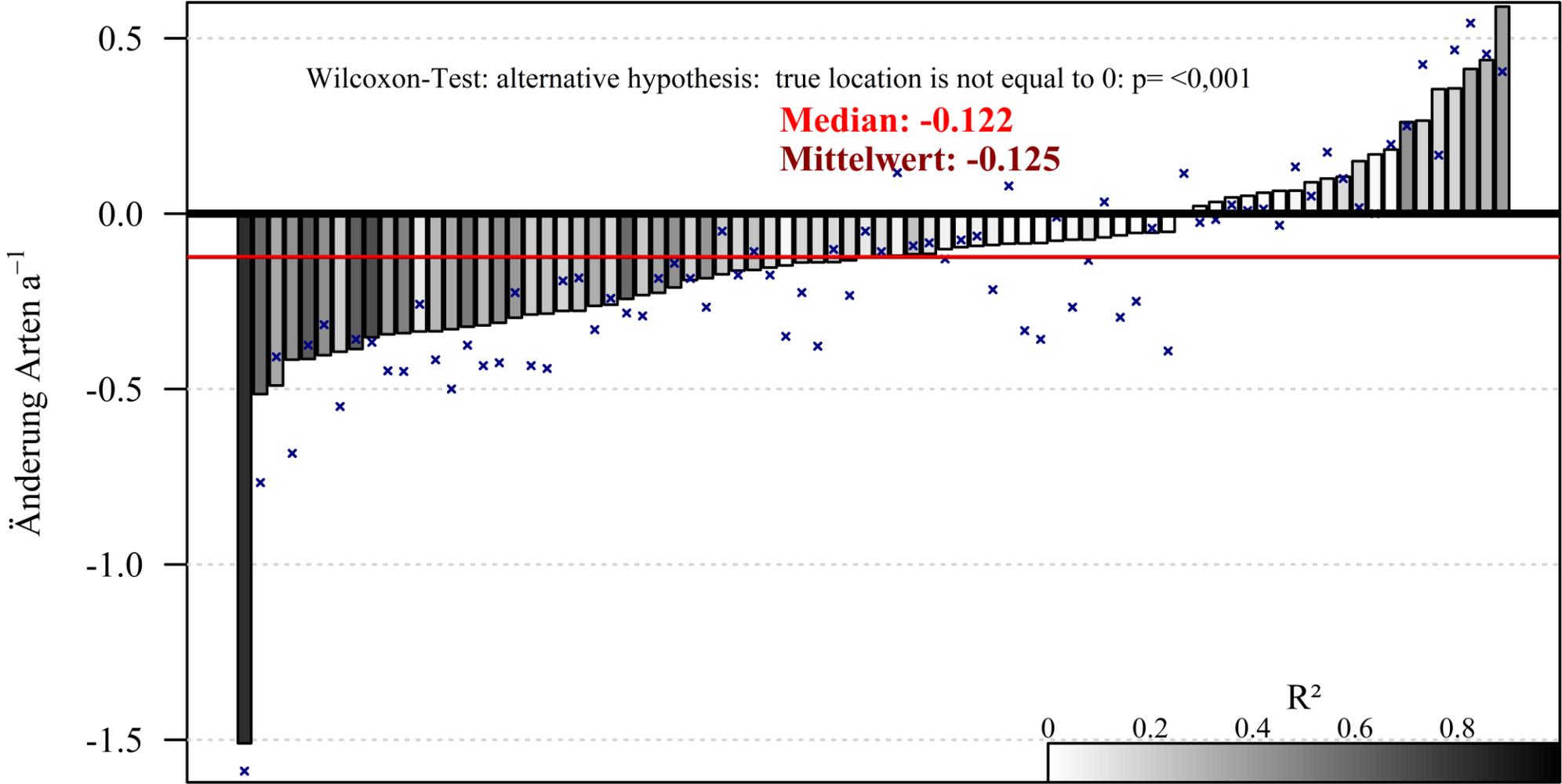


Artenzahlen für alle Acker-BDF



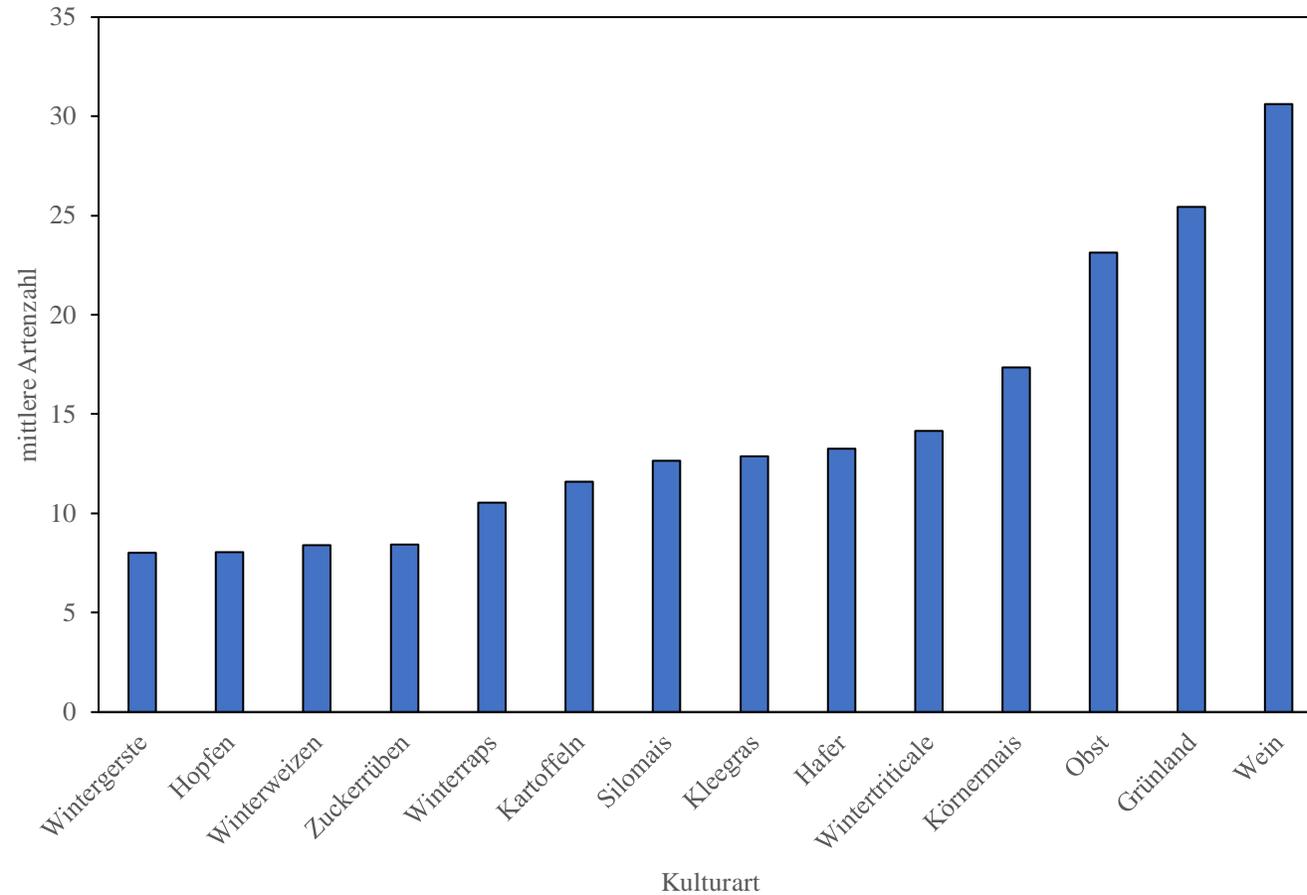
Statistik: J. Burmeister

Artenzahlen für alle Acker-BDF



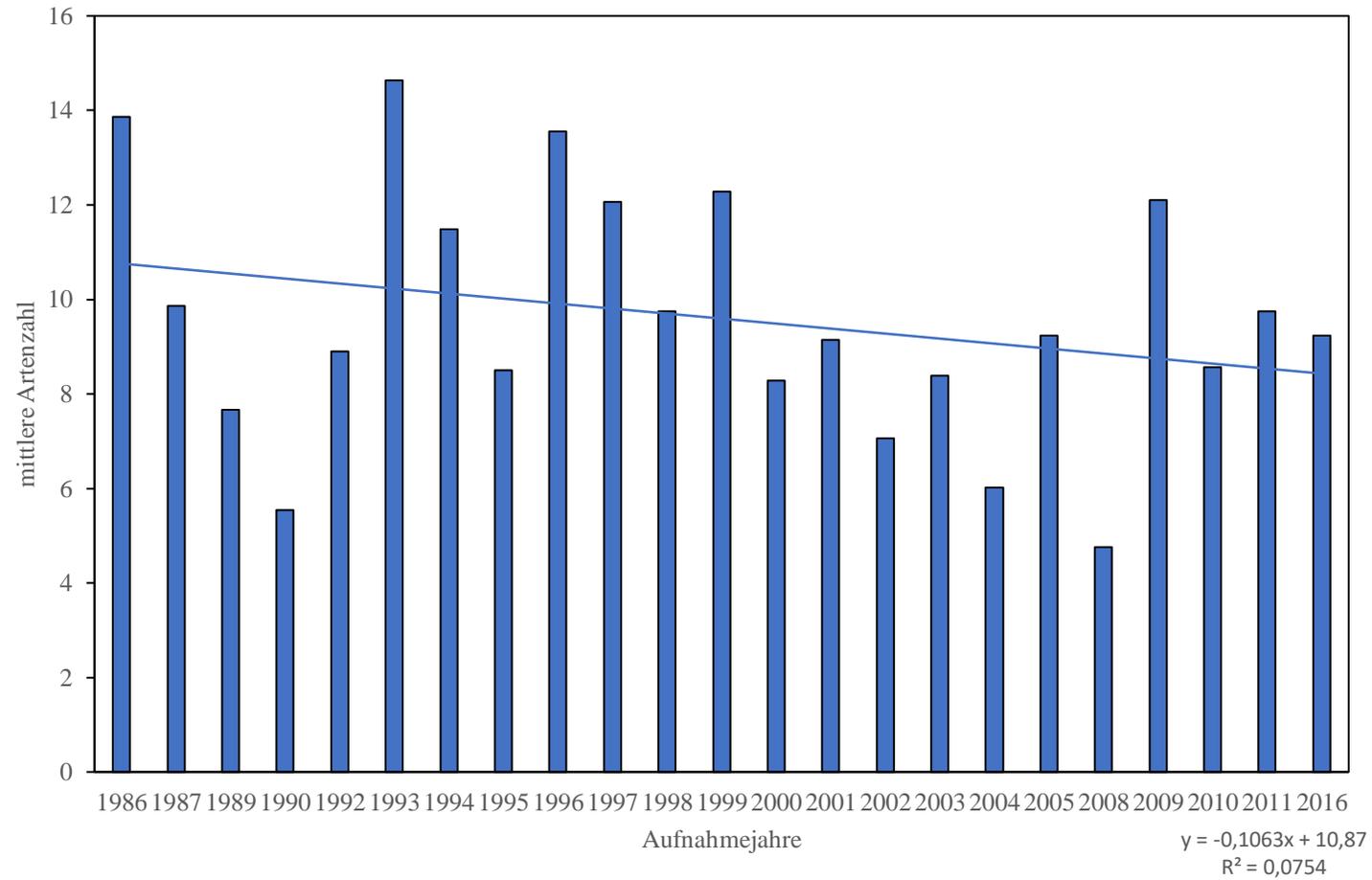
Alle Kulturarten

Mittlere Artenzahl von verschiedenen Kulturarten



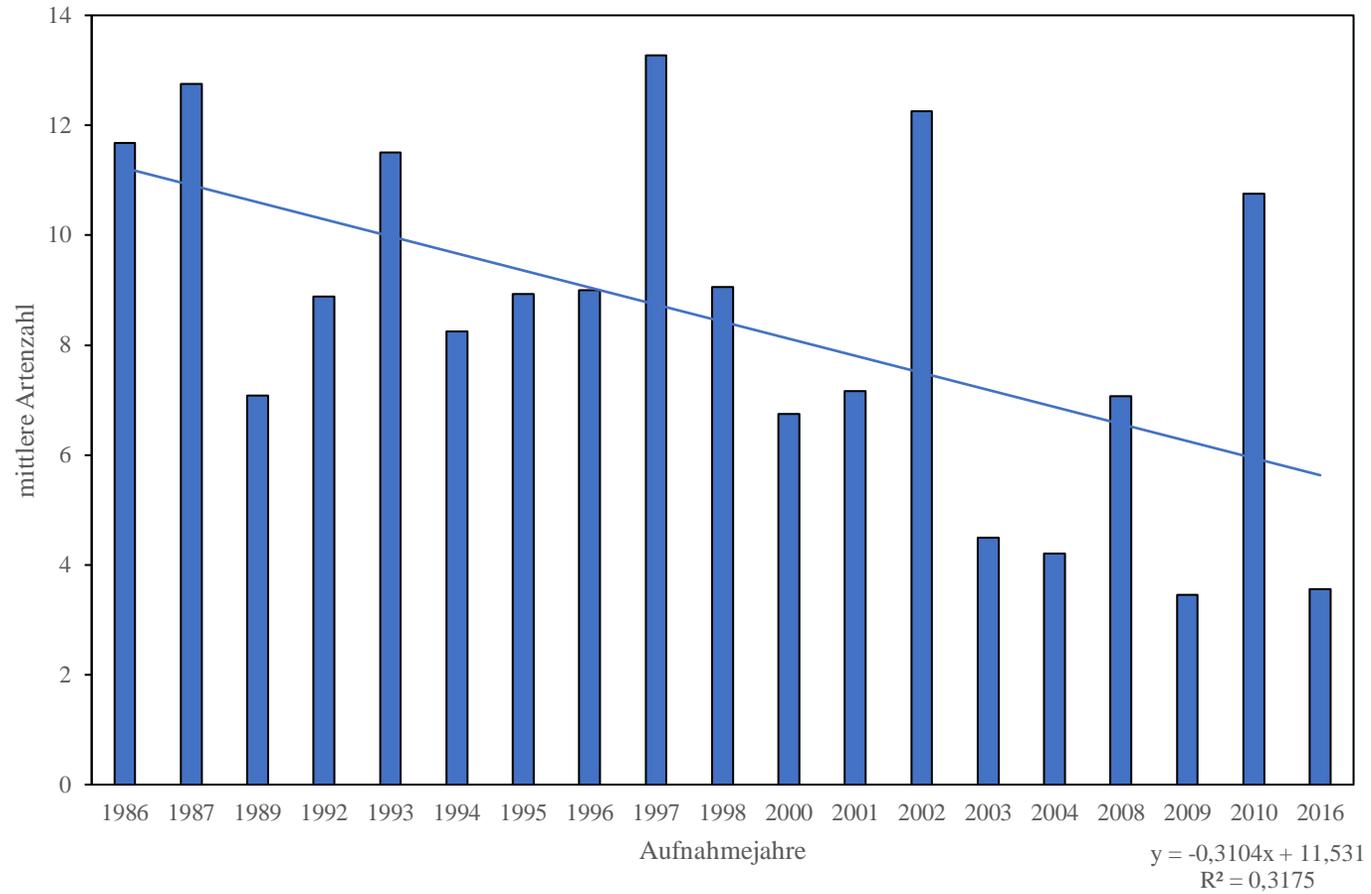
Alle Wintergetreide

Mittlere Artenzahl in allen Wintergetreide-BDF



Zuckerrüben

Mittlere Artenzahl aller Zuckerrüben-BDF



Gewinner und Verlierer

Deutscher Name	Leitunkraut im Getreide	
Acker-Stiefmütterchen		starke Abnahme
Vogelmiere		
Acker-Vergißmeinnicht		
Einjähriges Rispengras	x	
Löwenzahn		
Kletten-Labkraut	x	
Feld-Ehrenpreis		
Windhalm	x	
Flughafer	x	
Vogel-Knöterich		
Purpurrote Taubnessel		
Persischer Ehrenpreis		
Gewöhnlicher Hohlzahn	x	
Winden-Knöterich	x	
Acker-Schachtelhalm		
Acker-Kratzdistel		
Vielsamiger Gänsefuß		Zunahme
Acker-Fuchsschwanz	x	
Kleiner Storchschnabel		
Weißer Gänsefuß		
Hühnerhirse		

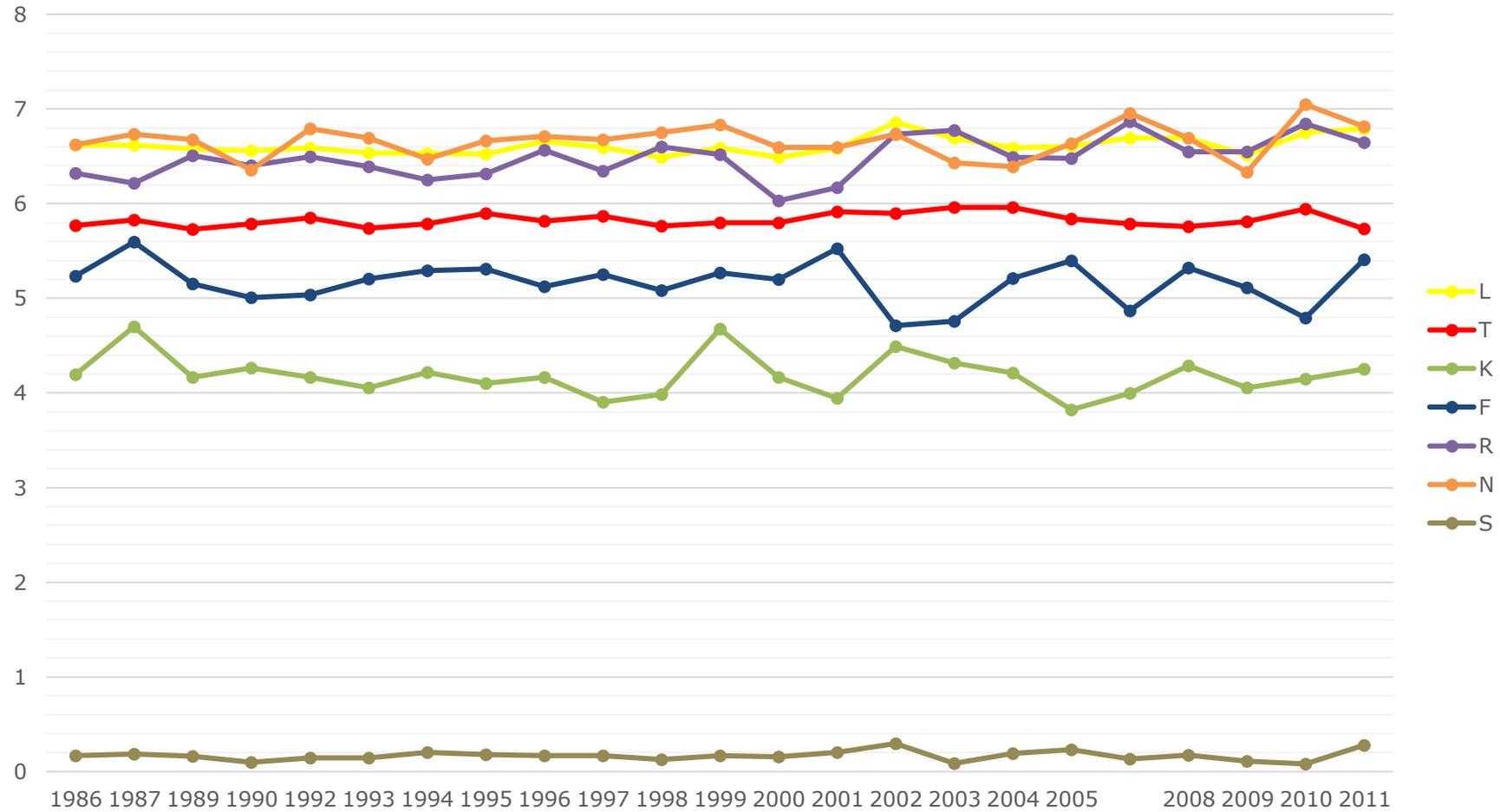
Ellenberg-Zeigerwerte

Ökologischer Faktor	Abkürzung	Minimum = 1	Maximum = 9
Licht	L	Tiefschatten	Voll-Licht
Temperatur	T	Kälte	Wärme
Kontinentalität	K	eu-ozeanisch	eu-kontinental
Salzgehalt im Boden	S	nicht salzertragend	euhalin bis hypersalin
Feuchte (12-stufig)	F	Starktrocknis	submers
Reaktion	R	Starksäurezeiger	Basen- und Kalkzeiger
Stickstoff	N	stickstoffärmste Standorte	übermäßig stickstoffreiche Standorte

(Ellenberg et al. 1991)

Ellenberg-Zeigerwerte

Ellenberg-Zeigerwerte auf allen Acker-BDF



Fazit zur Acker-Wildkrautflora

Die Botanische Diversität hat abgenommen!

- Wert und Nutzen der Biodiversität
- Kleinwüchsige Arten für Biodiversität wichtig
- Ackerwildkraut-Wettbewerb: 2022 in Mittelfranken
- LfL-Information: „Ackerwildpflanzen erkennen und beurteilen“
(www.lfl.bayern.de/iab/kulturlandschaft)