



# Bewässerung von Wiesen und Weiden in der alpinen Kulturlandschaft - Bedeutung einer alten Kulturtechnik für Biodiversität und Almwirtschaft

... ein Projekt durchgeführt im Rahmen des Förderprogramms Sparkling Science, gefördert vom Bundesministerium für Wissenschaft und Forschung.

## Almwaal Ergebnisse Zoologie

Workshop, Bruck/G., 20. November 2013

ÖKOTEAM – Institut für Tierökologie und Naturraumplanung, Graz  
Thomas Frieß



**Litzlhof**



**umwelt  
büro gmbh**



**EURAC  
research**

# Tiergruppen & Methoden

	Besiedelte Straten				Trophische Ebene			Erhebungsmethoden
Tiergruppe	aquatisch (im Wasser lebend)	subterran (bodenbewohnend)	epigäisch (bodenoberflächebewohnend)	höhere Straten besiedelnd (in der Vegetation)	phytophag (pflanzenfressend)	carnivor (fleischfressend)	Omnivor. mixophag („allesfressend“)	
Wanzen	xx	x	xx	xxx	xx	x	x	Bodensauger
Zikaden			x	xxx	xxx			Bodensauger
Heuschrecken			x	xxx	xx	x		Linientaxierung (Sichtbeobachtung)
Tagfalter				xxx	xxx			Punkttaxierung (Sichtbeobachtung)

# Methodik





# Wanzen

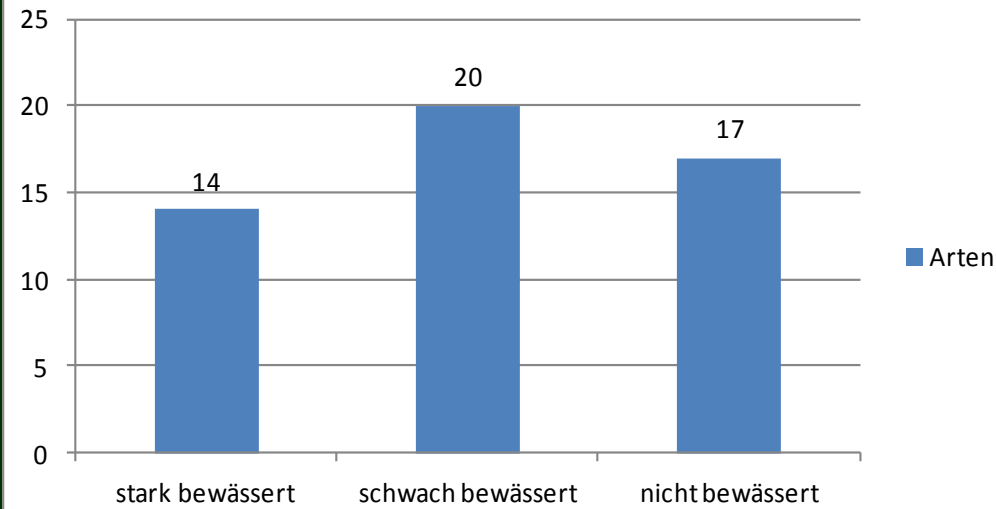
35 Arten

2 Erstnachweise für das Bundesland Salzburg

5 Rote-Liste-Arten, davon 1 stark gefährdet,  
2 gefährdet

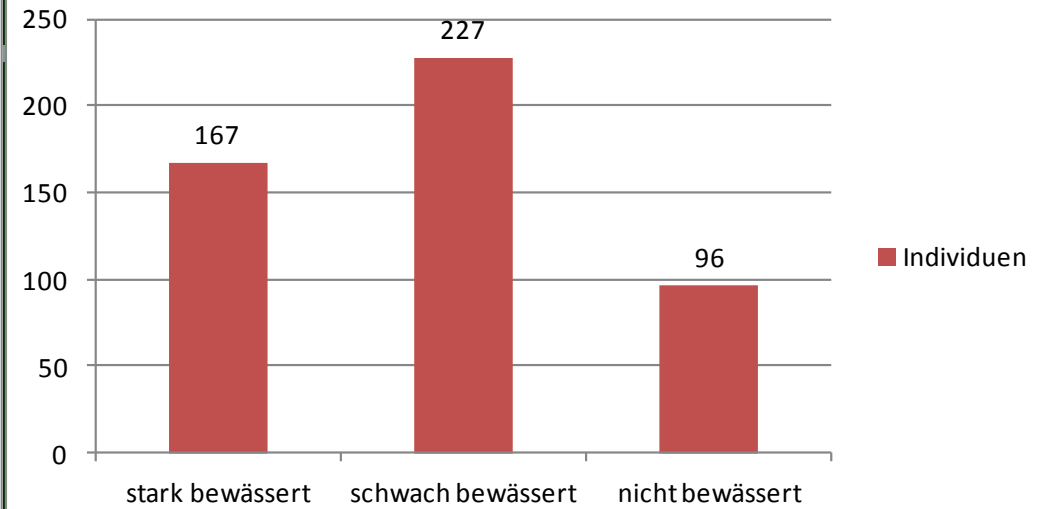
# Artenzahlen

## Arten

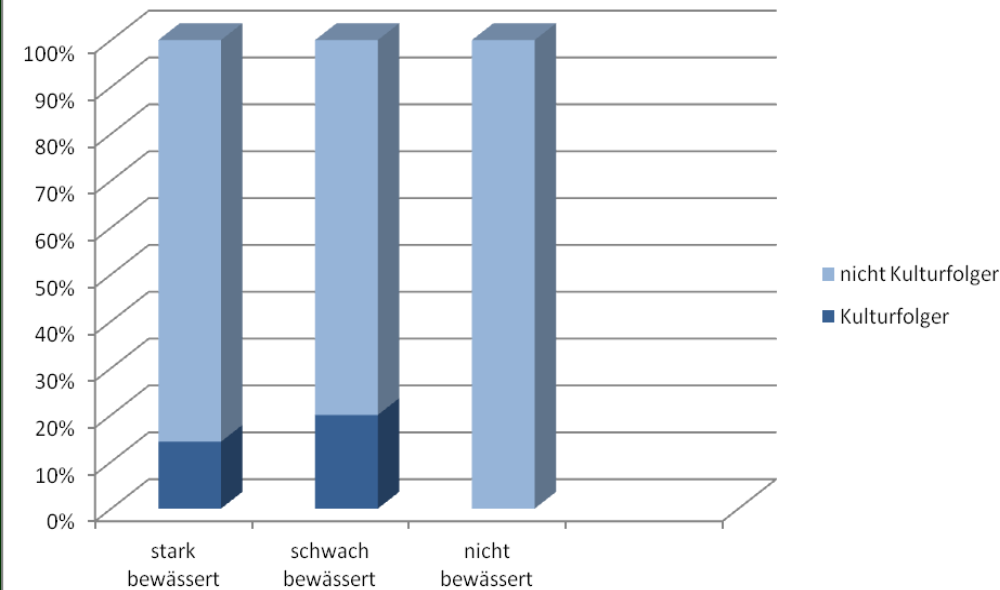


# Individuenzahlen

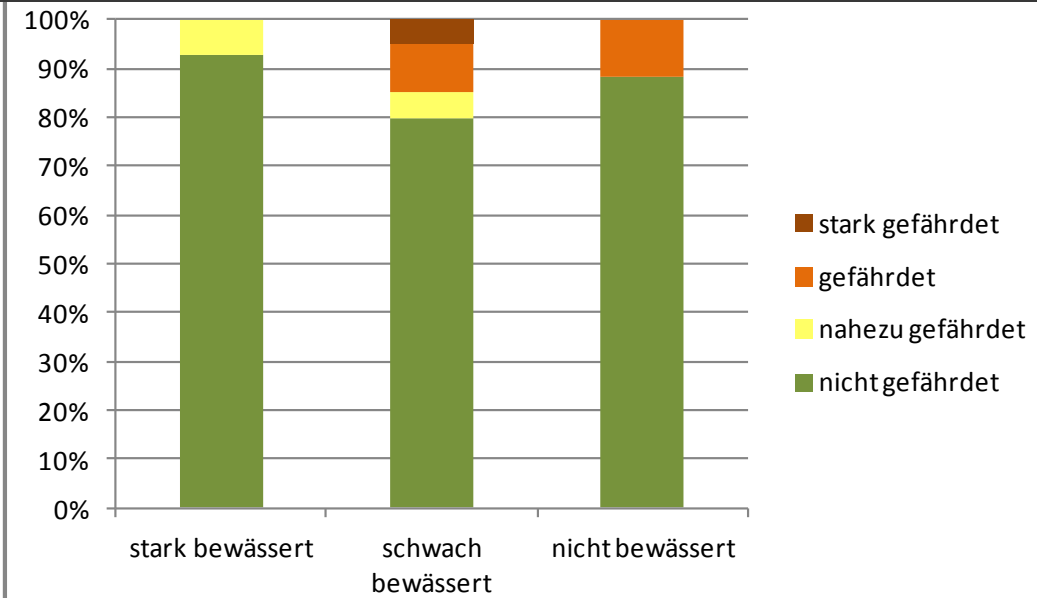
## Individuen

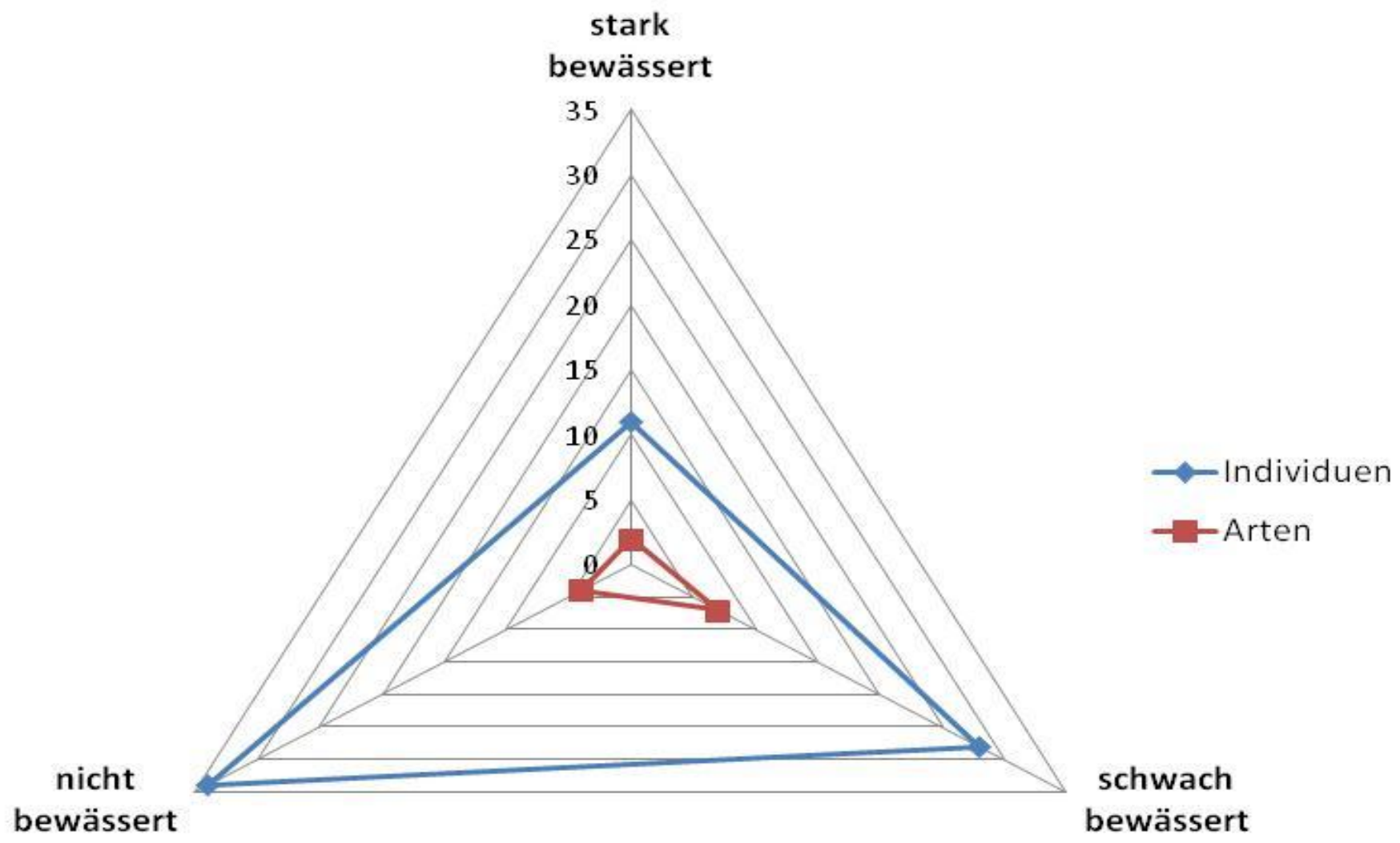


# Anteil Kulturfolger



# Rote-Liste-Arten





# Wert bestimmende Arten

Nr.	Taxon, wiss.	Taxon, dt.	Rote Liste	Öko Typ	steno-top	Kulturfolger
11	<i>Hallodapus rufescens</i> (Burmeister, 1835)		VU	MO	ja	
13	<i>Horwathia lineolata</i> (A. Costa, 1862)	Hochgebirgs-Schmuckwanze	LC	AO	ja	
14	<i>Kleidocerys ericae</i> (Horváth, 1908)	Heidekrautwanze	VU	AO	ja	
23	<i>Pithanus maerkelii</i> (Herrich-Schaeffer, 1838)		EN	HO	ja	
25	<i>Rhopalus conspersus</i> (Fieber, 1837)		LC	XO	ja	
28	<i>Salda littoralis</i> (Linnaeus, 1758)	Uferspringwanze	NT	HO	ja	
29	<i>Saldula orthochila</i> (Fieber, 1859)	Geradrandige Springwanze	LC	MO	ja	
31	<i>Scolopostethus decoratus</i> (Hahn, 1833)		VU	XO	ja	
34	<i>Trapezonotus desertus</i> Seidenstücker, 1951		LC	AO	ja	



# Zikaden

35 Arten

je 2 Erstnachweise für das Bundesland  
Salzburg und für Kärnten

4 Rote-Liste-Arten, 2 davon in Ö stark  
gefährdet

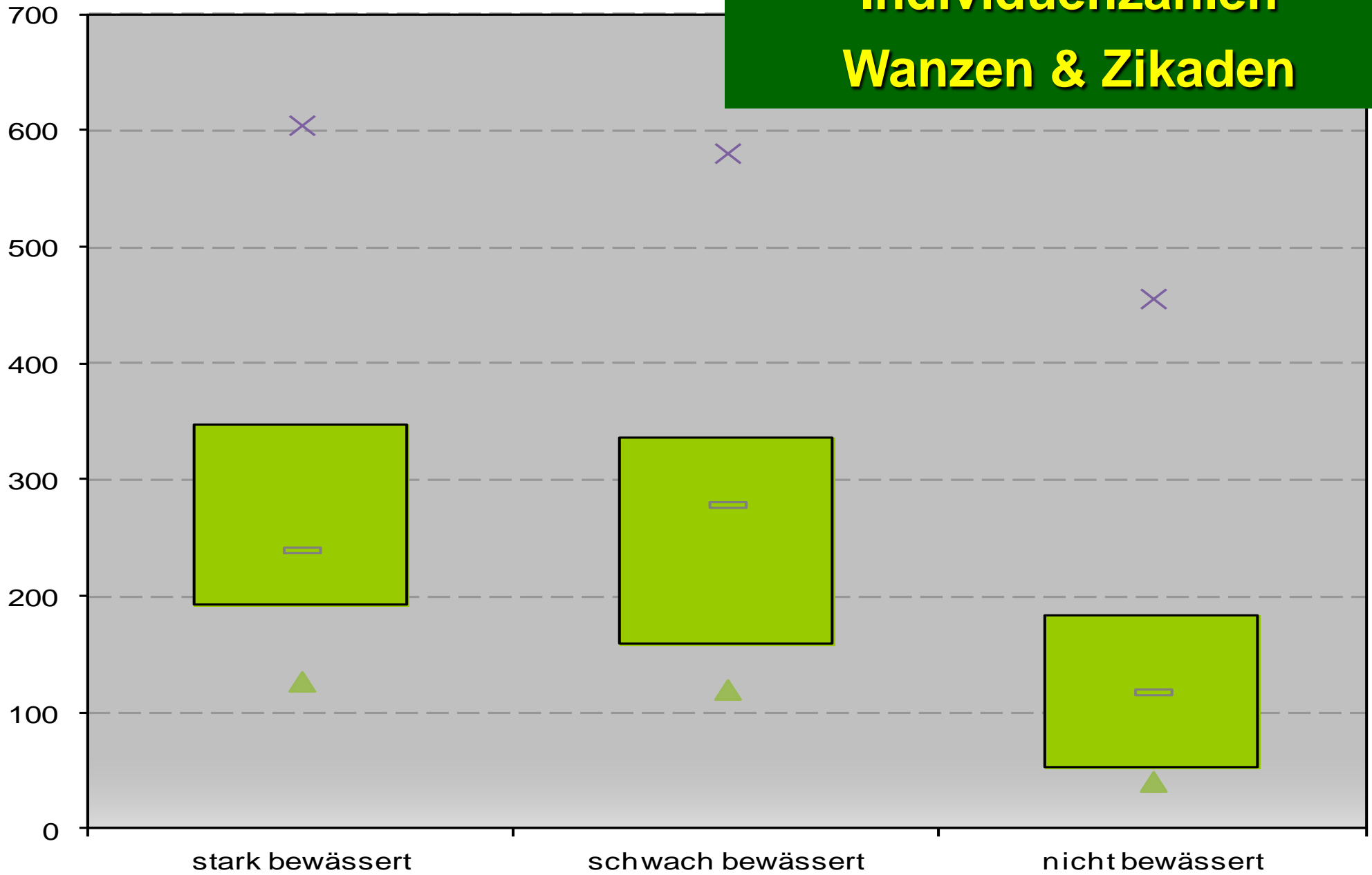


# Artenzahlen

## Wanzen & Zikaden



# Individuenzahlen Wanzen & Zikaden



# Wert gebende Arten Wanzen & Zikaden

