

Anhang

Ergebnisse aller durchgeführten statistischen Tests

Die nachfolgend aufgeführten Tabellen enthalten die Ergebnisse aller im Rahmen des Projektes „Einfluss des Klimawandels auf die Höhlenkonkurrenz zwischen Vögeln, Kleinsäugetern und Insekten“ durchgeführten statistischen Tests. Beziehen sich die Tabellen auf im Abschlussbericht aufgeführte vereinfachte Tabellen, so werden sie mit der gleichen Nummer und dem Zusatz „a“ bezeichnet. Signifikante Ergebnisse sind gelb, Trends grün hervorgehoben.

Tabelle 1 a: Übersicht zur Bestandsentwicklung über 38 Untersuchungsjahre in allen Untersuchungsgebieten; Abkürzungen für Arten: KM = Kohlmeise, BM = Blaumeise; KL= Kleiber.; TS = Trauerschnäpper;. Zeichenerklärung: ↑: Trend zur Zunahme, ↑* signifikante Zunahme mit $p \leq 0.05$; ↑ signifikante Zunahme mit $p \leq 0.01$; ↑*** signifikante Zunahme mit $p \leq 0.001$; ↓: Trend zur Abnahme; ↓* signifikante Abnahme mit $p \leq 0.05$; ↓** signifikante Abnahme mit $p \leq 0.01$; ↓*** signifikante Abnahme mit $p \leq 0.001$; ↔: keine Änderung. Alle Änderungen über die Jahre sind gelb markiert.**

U-Gebiet	KM	BM	KL	TS
1 a	K-S-Test n = 38; K-S-Z = 0,736 p = 0,651 Lineare Regression $R^2 = 0,0725$ $R^2_{\text{korr}} = 0,047$ p = 0,102 ↔	K-S-Test n = 38; K-S-Z = 0,916 p = 0,370 Lineare Regression $R^2 = 0,0981$ $R^2_{\text{korr}} = 0,073$ p = 0,056 ↑	K-S-Test n = 38; K-S-Z = 1,409 p = 0,038 Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,286$ p = 0,107 ↔	K-S-Test n = 38; K-S-Z = 1,596 p = 0,012 Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,923$ p = 0,000 ↓***
1 b	K-S-Test n = 38; K-S-Z = 1,111; p = 0,169 Lineare Regression $R^2 = 0,0537$ $R^2_{\text{korr}} = 0,027$ p = 0,162 ↔	K-S-Test n = 38; K-S-Z = 0,916 p = 0,370 Lineare Regression $R^2 = 0,0501$ $R^2_{\text{korr}} = 0,073$ p = 0,056 ↔	K-S-Test n = 38; K-S-Z = 1,411 p = 0,037 Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,165$ p = 0,352 ↔	K-S-Test n = 38; K-S-Z = 1,573 p = 0,014 Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,876$ p = 0,000 ↓***
1 c	K-S-Test n = 38; K-S-Z = 0,989; p = 0,395 Lineare Regression $R^2 = 0,098$	K-S-Test n = 38; K-S-Z = 1,400 p = 0,040 Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,009$ p = 0,955	K-S-Test n = 38; K-S-Z = 1,205 p = 0,109 Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,554$ p = 0,000 ↑***	K-S-Test n = 38; K-S-Z = 1,025 p = 0,244 Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,132$ p = 0,121 ↔

	R ² _{korr} = 0,073 p = 0,056 ↑	↔		
2	K-S-Test n = 38; K-S-Z = 0,593 p = 0,874 Lineare Regression R ² = 0,036 R ² _{korr} = 0,009 p = 0,254 ↔	K-S-Test n = 38; K-S-Z = 0,760 p = 0,611 Lineare Regression R ² = 0,076 R ² _{korr} = 0,021 p = 0,191 ↔	K-S-Test n = 38; K-S-Z = 0,910 p = 0,379 Lineare Regression R ² = 0,317 R ² _{korr} = 0,298 p = 0,000 ↑***	K-S-Test n = 38; K-S-Z = 0,694 p = 0,721 Lineare Regression R ² = 0,760 R ² _{korr} = 0,753 p = 0,000 ↓***
3	K-S-Test n = 38; K-S-Z = 0,474 p = 0,978 Lineare Regression R ² = 0,007 R ² _{korr} = -0,020 p = 0,615 ↔	K-S-Test n = 38; K-S-Z = 0,989 p = 0,282 Lineare Regression R ² = 0,145 R ² _{korr} = 0,121 p = 0,019 ↑*	K-S-Test n = 38; K-S-Z = 1,026 p = 0,243 Lineare Regression R ² = 0,361 R ² _{korr} = 0,342 p = 0,000 ↑***	K-S-Test n = 38; K-S-Z = 1,843 p = 0,002 Rangkorrelation nach Spearman r _s = -0,875 p = 0,000 ↓***

Tabelle 2 a: Übersicht zur Bestandsentwicklung der „Nicht-Vögel“ über 38

Untersuchungsjahre in allen Untersuchungsgebieten; Abkürzungen für Arten/Gruppen:

SiS = Siebenschläfer, HM = Haselmaus; MAUS = *Apodemus spec.*; FM = Fledermaus; WE = Wespe; HOR = Hornisse. Zeichenerklärung: siehe Tabelle 1 a, Seite 1

	SiS	HM	MAUS	FM	WE	HOR
U-Gebiet 1 a	K-S-Test n = 38 K-S-Z = 1,644 p = 0,009 Rangkorrelation nach Spearman r _s = 0,554 p = 0,000 ↑***	K-S-Test n = 38 K-S-Z = 2,782 p = 0,000 Rangkorrelation nach Spearman r _s = 0,211 p = 0,204 ↔	K-S-Test n = 38; K-S-Z = 1,996 p = 0,001 Rangkorrelation nach Spearman r _s = -0,204 p = 0,219 ↔	Anzahl Funde zu klein	K-S-Test n = 38 K-S-Z = 0,945 p = 0,333 Lineare Regression R ² = 0,117 R ² _{korr} = -0,092 p = 0,036 ↑*	K-S-Test n = 38 K-S-Z = 1,629 p = 0,010 Rangkorrelation nach Spearman r _s = 0,286 p = 0,082 ↑
U-Gebiet 1 b	K-S-Test n = 38 K-S-Z = 1,279 p = 0,076 Lineare Regression R ² = -0,028 R ² _{korr} = -0,092 p = 0,996	Anzahl Funde zu klein	Anzahl Funde zu klein	K-S-Test n = 38 K-S-Z = 2,241 p = 0,000 Rangkorrelation nach Spearman r _s = 0,775 p = 0,000 ↑***	K-S-Test n = 38 K-S-Z = 1,423 p = 0,032 Rangkorrelation nach Spearman r _s = 0,422 p = 0,012 ↑*	K-S-Test n = 38 K-S-Z = 2,202 p = 0,000 Rangkorrelation nach Spearman r _s = 0,426 p = 0,008 ↑**

	↔					
U-Gebiet 1 c	K-S-Test n = 38 K-S-Z = 1,910 p = 0,001 Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,640$ p = 0,000 ↑***	Anzahl Funde zu klein	Anzahl Funde zu klein	keine Funde	K-S-Test n = 38 K-S-Z = 1,927 p = 0,001 Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,007$ p = 0,965 ↔	K-S-Test n = 38 K-S-Z = 2,248 p = 0,000 Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,141$ p = 0,398 ↔
U-Gebiet 2	K-S-Test n = 38 K-S-Z = 0,445 p = 0,989 Lineare Regression $R^2 = 0,245$ $R^2_{\text{korr}} = -0,224$ p = 0,002 ↑**	K-S-Test n = 38 K-S-Z = 3,080 p = 0,000 Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,370$ p = 0,022 ↑*	K-S-Test n = 38 K-S-Z = 2,531 p = 0,000 Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,664$ p = 0,000 ↑***	K-S-Test n = 38 K-S-Z = 1,813 p = 0,003 Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,714$ p = 0,000 ↑***	K-S-Test n = 38 K-S-Z = 1,355 p = 0,051 Lineare Regression $R^2 = 0,165$ $R^2_{\text{korr}} = -0,124$ p = 0,011 ↑**	K-S-Test n = 38 K-S-Z = 1,613 p = 0,011 Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,349$ p = 0,032 ↑*
U-Gebiet 3	K-S-Test n = 38 K-S-Z = 1,716 p = 0,006 Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,743$ p = 0,000 ↑***	K-S-Test n = 38 K-S-Z = 1,233 p = 0,096 Lineare Regression $R^2 = 0,0013$ $R^2_{\text{korr}} = -0,026$ p = 0,833 ↔	K-S-Test n = 38 K-S-Z = 2,140 p = 0,000 Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,171$ p = 0,306 ↔	K-S-Test n = 38 K-S-Z = 0,058 p = 1,330 Lineare Regression $R^2 = 0,172$ $R^2_{\text{korr}} = -0,149$ p = 0,010 ↑*	K-S-Test n = 38 K-S-Z = 0,626 p = 0,827 Lineare Regression $R^2 = 0,023$ $R^2_{\text{korr}} = -0,004$ p = 0,364 ↔	K-S-Test n = 38 K-S-Z = 1,607 p = 0,011 Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,452$ p = 0,004 ↑***

Tabelle 3 a: Entwicklung der mittleren Monatstemperaturen (Stationsdaten der Station Fulda 2627 des Deutschen Wetterdienstes) für Untersuchungsgebiete 1 a-c und 3 von 1971-2008; Zeichenerklärung: siehe Tabelle 1 a, Seite 1

	t° März	t° April	t° Mai	t° Juni	t° April-Juni	t° März-April	t° April-Mai	t° Mai-Juni
	K-S-Test n = 38 K-S-Z = 0,524 p = 0,947 Lineare Regression $R^2 = 0,017$ $R^2_{\text{korr}} = -0,011$ p = 0,438 ↔	K-S-Test n = 38; K-S-Z = 0,534 p = 0,938 Lineare Regression $R^2 = 0,283$ $R^2_{\text{korr}} = 0,263$ p = 0,001 ↑***	K-S-Test n = 38; K-S-Z = 0,599 p = 0,866 Lineare Regression $R^2 = 0,166$ $R^2_{\text{korr}} = 0,143$ p = 0,011 ↑**	K-S-Test n = 38; K-S-Z = 0,617 p = 0,841 Lineare Regression $R^2 = 0,188$ $R^2_{\text{korr}} = 0,165$ p = 0,007 ↑**	K-S-Test n = 38; K-S-Z = 0,346 p = 1,000 Lineare Regression $R^2 = 0,383$ $R^2_{\text{korr}} = 0,366$ p = 0,000 ↑***	K-S-Test n = 38; K-S-Z = 0,556 p = 0,916 Lineare Regression $R^2 = 0,194$ $R^2_{\text{korr}} = 0,171$ p = 0,006 ↑**	K-S-Test n = 38; K-S-Z = 0,718 p = 0,680 Lineare Regression $R^2 = 0,335$ $R^2_{\text{korr}} = 0,317$ p = 0,000 ↑***	K-S-Test n = 38;K-S-Z = 0,821 p = 0,510 Lineare Regression $R^2 = 0,245$ $R^2_{\text{korr}} = 0,224$ p = 0,002 ↑**

Tabelle 4 a: Entwicklung der mittleren Monatstemperaturen (Stationsdaten der Station Fulda 2627 des Deutschen Wetterdienstes) für Untersuchungsgebiet 2 von 1970-2008 unter Ausschluss von 1990 (keine brutbiologische Datenerhebung). Zeichenerklärung: siehe Tabelle 1 a, Seite 1

t° März	t° April	t° Mai	t° Juni	t° April-Juni	t° März-April	t° April-Mai	t° Mai-Juni
K-S-Test n = 38 K-S-Z = 0,548 p = 0,925 Lineare Regression $R^2 = 0,037$ $R^2_{\text{korr}} = 0,010$ p = 0,247 ↔	K-S-Test n = 38; K-S-Z = 0,597 p = 0,868 Lineare Regression $R^2 = 0,316$ $R^2_{\text{korr}} = 0,297$ p = 0,000 ↑***	K-S-Test n = 38; K-S-Z = 0,658 p = 0,780 Lineare Regression $R^2 = 0,179$ $R^2_{\text{korr}} = 0,157$ p = 0,008 ↑**	K-S-Test n = 38; K-S-Z = 0,695 p = 0,719 Lineare Regression $R^2 = 0,139$ $R^2_{\text{korr}} = 0,115$ p = 0,021 ↑*	K-S-Test n = 38; K-S-Z = 0,374 p = 0,999 Lineare Regression $R^2 = 0,383$ $R^2_{\text{korr}} = 0,366$ p = 0,000 ↑***	K-S-Test n = 38; K-S-Z = 0,606 p = 0,856 Lineare Regression $R^2 = 0,246$ $R^2_{\text{korr}} = 0,225$ p = 0,002 ↑**	K-S-Test n = 38; K-S-Z = 0,764 p = 0,604 Lineare Regression $R^2 = 0,364$ $R^2_{\text{korr}} = 0,347$ p = 0,000 ↑***	K-S-Test n = 38; K-S-Z = 0,790 p = 0,561 Lineare Regression $R^2 = 0,224$ $R^2_{\text{korr}} = 0,203$ p = 0,003 ↑**

Tabelle 5 a: Zusammenhänge zwischen den Beständen von Vögeln und der mittleren Temperatur von Einzelmonaten sowie zusammengefassten Zeitabschnitten der Brutzeit über 38 Untersuchungsjahre in allen Untersuchungsgebieten. Abkürzungen für Arten: KM = Kohlmeise, BM = Blaumeise; KL= Kleiber.; TS = Trauerschnäpper; Zeichenerklärung: siehe Tabelle 1 a, Seite 1

	t° März	t° April	t° Mai	t° Juni	t° April-Juni	t° März-April	t° April-Mai	t° Mai-Juni
KM 1 a	Lineare Regression R ² =0,004 R ² _{korr} = -0,024 p= 0,721 n.s.	Lineare Regression R ² =0,100 R ² _{korr} = 0,100 p=0,030 *	Lineare Regression R ² =0,003 R ² _{korr} = -0,024 p= 0,735 n.s.	Lineare Regression R ² =0,000 R ² _{korr} = -0,027 p= 0,916 n.s.	Lineare Regression R ² =0,017 R ² _{korr} = -0,010 p= 0,437 n.s.	Lineare Regression R ² =0,073 R ² _{korr} = 0,047 p= 0,102 n.s.	Lineare Regression R ² =0,028 R ² _{korr} = 0,001 p= 0,316 n.s.	Lineare Regression R ² =0,001 R ² _{korr} = -0,027 p= 0,883 n.s.
1 b	Lineare Regression R ² =0,001 R ² _{korr} = -0,026 p= 0,829 n.s.	Lineare Regression R ² =0,001 R ² _{korr} = -0,027 p= 0,881 n.s.	Lineare Regression R ² =0,084 R ² _{korr} = 0,058 p= 0,078 TREND	Lineare Regression R ² =0,039 R ² _{korr} = 0,013 p= 0,233 n.s.	Lineare Regression R ² =0,048 R ² _{korr} = 0,022 p= 0,186 n.s.	Lineare Regression R ² =0,000 R ² _{korr} = 0,028 p= 0,927 n.s.	Lineare Regression R ² =0,031 R ² _{korr} = 0,005 p= 0,286 n.s.	Lineare Regression R ² =0,084 R ² _{korr} = 0,058 p= 0,078 TREND
1 c	Lineare Regression R ² =0,10 R ² _{korr} = 0,077 p= 0,050 *	Lineare Regression R ² =0,049 R ² _{korr} = 0,023 p= 0,180 n.s.	Lineare Regression R ² =0,001 R ² _{korr} = -0,027 p= 0,858 n.s.	Lineare Regression R ² =0,065 R ² _{korr} = 0,039 p= 0,123 n.s.	Lineare Regression R ² =0,038 R ² _{korr} = 0,011 p= 0,241 n.s.	Lineare Regression R ² =0,169 R ² _{korr} = 0,146 p= 0,010 **	Lineare Regression R ² =0,012 R ² _{korr} = -0,016 p= 0,514 n.s.	Lineare Regression R ² =0,016 R ² _{korr} = -0,011 p= 0,449 n.s.
2	Lineare Regression R ² =0,001 R ² _{korr} = 0,028 p= 0,319 n.s.	Lineare Regression R ² =0,079 R ² _{korr} = 0,054 p= 0,087 TREND	Lineare Regression R ² =0,012 R ² _{korr} = -0,015 p= 0,507 n.s.	Lineare Regression R ² =0,022 R ² _{korr} = -0,005 p= 0,373 n.s.	Lineare Regression R ² =0,000 R ² _{korr} = -0,028 p= 0,996 n.s.	Lineare Regression R ² =0,001 R ² _{korr} = -0,027 p= 0,843 n.s.	Lineare Regression R ² =0,008 R ² _{korr} = -0,019 p= 0,583 n.s.	Lineare Regression R ² =0,024 R ² _{korr} = -0,004 p= 0,358 n.s.
3	Lineare Regression R ² =0,095 R ² _{korr} = 0,069	Lineare Regression R ² =0,041 R ² _{korr} = 0,015	Lineare Regression R ² =0,001 R ² _{korr} = -0,027	Lineare Regression R ² =0,013 R ² _{korr} = -0,014	Lineare Regression R ² =0,015 R ² _{korr} = -0,013	Lineare Regression R ² =0,151 R ² _{korr} = 0,128	Lineare Regression R ² =0,009 R ² _{korr} = -0,018	Lineare Regression R ² =0,002 R ² _{korr} = -0,026

	p= 0,060 TREND	p= 0,222 n.s.	p= 0,844 n.s.	p= 0,495 n.s.	p= 0,466 n.s.	p= 0,016 *	p= 0,566 n.s.	p= 0,789 n.s.
BM 1 a	Lineare Regression R ² =0,022 R ² _{korr} = -0,006 p= 0,379 n.s.	Lineare Regression R ² =0,165 R ² _{korr} = 0,142 p= 0,011 *	Lineare Regression R ² =0,007 R ² _{korr} = -0,020 p= 0,606 n.s.	Lineare Regression R ² =0,046 R ² _{korr} = 0,019 p= 0,196 n.s.	Lineare Regression R ² =0,097 R ² _{korr} = 0,072 p= 0,057 TREND	Lineare Regression R ² =0,142 R ² _{korr} = 0,119 p= 0,019 *	Lineare Regression R ² =0,086 R ² _{korr} = 0,061 p= 0,073 TREND	Lineare Regression R ² =0,031 R ² _{korr} = 0,004 p= 0,294 n.s.
1 b	Lineare Regression R ² =0,003 R ² _{korr} = -0,025 p= 0,755 n.s.	Lineare Regression R ² =0,001 R ² _{korr} = -0,027 p= 0,844 n.s.	Lineare Regression R ² =0,057 R ² _{korr} = 0,031 p= 0,148 n.s.	Lineare Regression R ² =0,014 R ² _{korr} = -0,013 p= 0,480 n.s.	Lineare Regression R ² =0,024 R ² _{korr} = -0,003 p= 0,351 n.s.	Lineare Regression R ² =0,004 R ² _{korr} = -0,023 p= 0,697 n.s.	Lineare Regression R ² =0,019 R ² _{korr} = -0,008 p= 0,403 n.s.	Lineare Regression R ² =0,045 R ² _{korr} = 0,019 p= 0,199 n.s.
1 c	Rangkorrelation nach Spearman r _s = 0,242 p = 0,143 n.s.	Rangkorrelation nach Spearman r _s = -0,021 p = 0,902 n.s.	Rangkorrelation nach Spearman r _s = 0,137 p = 0,414 n.s.	Rangkorrelation nach Spearman r _s = -0,053 p = 0,750 n.s.	Rangkorrelation nach Spearman r _s = 0,061 p = 0,717 n.s.	Rangkorrelation nach Spearman r _s = 0,226 p = 0,173 n.s.	Rangkorrelation nach Spearman r _s = 0,083 p = 0,620 n.s.	Rangkorrelation nach Spearman r _s = 0,036 p = 0,830 n.s.
2	Lineare Regression R ² =-0,003 R ² _{korr} = 0,024 p= 0,352 n.s.	Lineare Regression R ² =-0,028 R ² _{korr} = 0,000 p= 0,978 n.s.	Lineare Regression R ² =-0,024 R ² _{korr} = 0,004 p= 0,721 n.s.	Lineare Regression R ² =-0,018 R ² _{korr} = 0,010 p= 0,552 n.s.	Lineare Regression R ² =-0,027 R ² _{korr} = 0,000 p= 0,897 n.s.	Lineare Regression R ² =0,029 R ² _{korr} = 0,055 p= 0,156 n.s.	Lineare Regression R ² =-0,026 R ² _{korr} = 0,002 p= 0,804 n.s.	Lineare Regression R ² =-0,019 R ² _{korr} = 0,009 p= 0,575 n.s.
3	Lineare Regression R ² =0,043 R ² _{korr} = 0,016 p= 0,213 n.s.	Lineare Regression R ² =0,059 R ² _{korr} = 0,032 p= 0,143 n.s.	Lineare Regression R ² =0,011 R ² _{korr} = -0,017 p= 0,532 n.s.	Lineare Regression R ² =0,003 R ² _{korr} = -0,025 p= 0,747 n.s.	Lineare Regression R ² =0,032 R ² _{korr} = 0,005 p= 0,285 n.s.	Lineare Regression R ² =0,107 R ² _{korr} = 0,082 p= 0,045 *	Lineare Regression R ² =0,044 R ² _{korr} = 0,018 p= 0,205 n.s.	Lineare Regression R ² =0,009 R ² _{korr} = 0,019 p= 0,572 n.s.
KL 1 a	Rangkorrelation nach Spearman r _s = 0,032 p = 0,848	Rangkorrelation nach Spearman r _s = 0,589 p = 0,000	Rangkorrelation nach Spearman r _s = 0,039 p = 0,814	Rangkorrelation nach Spearman r _s = -0,021 p = 0,900	Rangkorrelation nach Spearman r _s = 0,265 p = 0,108 n.s.	Rangkorrelation nach Spearman r _s = 0,270 p = 0,101 n.s.	Rangkorrelation nach Spearman r _s = 0,361 p = 0,026 *	Rangkorrelation nach Spearman r _s = 0,024 p = 0,884 n.s.

	n.s.	***	n.s.	n.s.				
1 b	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,217$ $p = 0,191$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,226$ $p = 0,172$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,267$ $p = 0,106$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,076$ $p = 0,649$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,313$ $p = 0,056$ TREND	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,442$ $p = 0,005$ **	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,312$ $p = 0,057$ *	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,203$ $p = 0,221$ n.s.
1 c	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,021$ $p = 0,902$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,523$ $p = 0,001$ ***	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,295$ $p = 0,072$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,103$ $p = 0,537$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,412$ $p = 0,010$ **	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,330$ $p = 0,043$ *	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,490$ $p = 0,002$ **	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,243$ $p = 0,142$ n.s.
2	Lineare Regression $R^2 = -0,016$ $R^2_{\text{korr}} = 0,011$ $p = 0,524$ n.s.	Lineare Regression $R^2 = 0,239$ $R^2_{\text{korr}} = 0,510$ $p = 0,001$ ***	Lineare Regression $R^2 = -0,007$ $R^2_{\text{korr}} = 0,020$ $p = 0,392$ n.s.	Lineare Regression $R^2 = -0,022$ $R^2_{\text{korr}} = 0,006$ $p = 0,644$ n.s.	Lineare Regression $R^2 = 0,039$ $R^2_{\text{korr}} = 0,065$ $p = 0,122$ n.s.	Lineare Regression $R^2 = 0,022$ $R^2_{\text{korr}} = 0,048$ $p = 0,186$ n.s.	Lineare Regression $R^2 = 0,129$ $R^2_{\text{korr}} = 0,152$ $p = 0,015$ *	Lineare Regression $R^2 = -0,026$ $R^2_{\text{korr}} = 0,002$ $p = 0,798$ n.s.
3	Lineare Regression $R^2 = 0,000$ $R^2_{\text{korr}} = -0,030$ $p = 0,923$ n.s.	Lineare Regression $R^2 = 0,172$ $R^2_{\text{korr}} = 0,147$ $p = 0,013$ *	Lineare Regression $R^2 = 0,044$ $R^2_{\text{korr}} = 0,015$ $p = 0,225$ n.s.	Lineare Regression $R^2 = 0,051$ $R^2_{\text{korr}} = 0,023$ $p = 0,191$ n.s.	Lineare Regression $R^2 = 0,135$ $R^2_{\text{korr}} = 0,109$ $p = 0,030$ *	Lineare Regression $R^2 = 0,063$ $R^2_{\text{korr}} = 0,034$ $p = 0,146$ n.s.	Lineare Regression $R^2 = 0,133$ $R^2_{\text{korr}} = 0,107$ $p = 0,031$ *	Lineare Regression $R^2 = 0,066$ $R^2_{\text{korr}} = 0,038$ $p = 0,135$ n.s.
TS 1 a	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = -0,084$ $p = 0,617$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = -0,473$ $p = 0,003$ **	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = -0,444$ $p = 0,005$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = -0,330$ $p = 0,043$ *	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,605$ $p = 0,000$ ***	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = -0,354$ $p = 0,029$ *	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = -0,613$ $p = 0,000$ **	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = -0,509$ $p = 0,001$ ***
1 b	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = -0,189$ $p = 0,256$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = -0,441$ $p = 0,006$ **	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = -0,419$ $p = 0,009$ **	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = -0,267$ $p = 0,105$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = -0,545$ $p = 0,000$ ***	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = -0,425$ $p = 0,008$ **	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = -0,576$ $p = 0,000$ ***	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = -0,427$ $p = 0,007$ **

1 c	Lineare Regression $R^2 = 0,012$ $R^2_{\text{korr}} = -0,015$ $p = 0,512$ n.s.	Lineare Regression $R^2 = 0,177$ $R^2_{\text{korr}} = 0,154$ $p = 0,009$ **	Lineare Regression $R^2 = 0,161$ $R^2_{\text{korr}} = 0,137$ $p = 0,013$ *	Lineare Regression $R^2 = 0,055$ $R^2_{\text{korr}} = 0,029$ $p = 0,155$ n.s.	Lineare Regression $R^2 = 0,230$ $R^2_{\text{korr}} = 0,208$ $p = 0,002$ **	Lineare Regression $R^2 = 0,028$ $R^2_{\text{korr}} = 0,001$ $p = 0,319$ n.s.	Lineare Regression $R^2 = 0,260$ $R^2_{\text{korr}} = 0,240$ $p = 0,001$ ***	Lineare Regression $R^2 = 0,143$ $R^2_{\text{korr}} = 0,120$ $p = 0,019$ *
2	Lineare Regression $R^2 = -0,018$ $R^2_{\text{korr}} = 0,009$ $p = 0,563$ n.s.	Lineare Regression $R^2 = 0,174$ $R^2_{\text{korr}} = 0,196$ $p = 0,005$ **	Lineare Regression $R^2 = 0,083$ $R^2_{\text{korr}} = 0,108$ $p = 0,044$ *	Lineare Regression $R^2 = 0,081$ $R^2_{\text{korr}} = 0,106$ $p = 0,046$ *	Lineare Regression $R^2 = 0,229$ $R^2_{\text{korr}} = 0,249$ $p = 0,001$ ***	Lineare Regression $R^2 = 0,095$ $R^2_{\text{korr}} = 0,120$ $p = 0,033$ *	Lineare Regression $R^2 = 0,201$ $R^2_{\text{korr}} = 0,223$ $p = 0,003$ **	Lineare Regression $R^2 = 0,127$ $R^2_{\text{korr}} = 0,151$ $p = 0,016$ *
3	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,011$ $p = 0,948$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = -0,527$ $p = 0,001$ **	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,410$ $p = 0,011$ *	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = -0,226$ $p = 0,172$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = -0,544$ $p = 0,000$ ***	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = -0,310$ $p = 0,058$ TREND	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = -0,615$ $p = 0,000$ ***	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = -0,413$ $p = 0,010$ **

Tabelle 6 a: Zusammenhänge zwischen den Beständen von „Nicht-Vögeln“ und der mittleren Temperatur von Einzelmonaten sowie zusammengefassten Zeitabschnitten der Brutzeit über 38 Untersuchungsjahre in allen Untersuchungsgebieten; Abkürzungen für Arten/Gruppen: SiS = Siebenschläfer, HM = Haselmaus; MAUS = *Apodemus spec.*; FM = Fledermaus; WE = Wespe; HOR = Hornisse; Zeichenerklärung: siehe Tabelle 1 a, Seite 1

	t° März	t° April	t° Mai	t° Juni	t° April-Juni	t° März-April	t° April-Mai	t° Mai-Juni
SiS 1 a	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,132$ $p = 0,430$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,242$ $p = 0,144$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,212$ $p = 0,202$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,406$ $p = 0,011$ *	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,351$ $p = 0,031$ *	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,205$ $p = 0,218$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,320$ $p = 0,320$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,361$ $p = 0,026$ *
1 b	Lineare Regression $R^2 = 0,021$ $R^2_{\text{korr}} = -0,006$ $p = 0,383$ n.s.	Lineare Regression $R^2 = 0,047$ $R^2_{\text{korr}} = 0,020$ $p = 0,193$ n.s.	Lineare Regression $R^2 = 0,013$ $R^2_{\text{korr}} = -0,014$ $p = 0,487$ n.s.	Lineare Regression $R^2 = 0,000$ $R^2_{\text{korr}} = -0,027$ $p = 0,915$ n.s.	Lineare Regression $R^2 = 0,020$ $R^2_{\text{korr}} = -0,008$ $p = 0,403$ n.s.	Lineare Regression $R^2 = 0,000$ $R^2_{\text{korr}} = -0,028$ $p = 0,957$ n.s.	Lineare Regression $R^2 = 0,041$ $R^2_{\text{korr}} = 0,014$ $p = 0,223$ n.s.	Lineare Regression $R^2 = 0,004$ $R^2_{\text{korr}} = -0,024$ $p = 0,718$ n.s.
1 c	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = -0,140$ $p = 0,402$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,279$ $p = 0,089$ TREND	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,108$ $p = 0,520$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,237$ $p = 0,152$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,297$ $p = 0,071$ TREND	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,266$ $p = 0,106$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,290$ $p = 0,077$ TREND	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,246$ $p = 0,136$ n.s.

2	Lineare Regression $R^2 = 0,002$ $R^2_{\text{korr}} = -0,026$ $p = 0,805$ n.s.	Lineare Regression $R^2 = 0,032$ $R^2_{\text{korr}} = -0,006$ $p = 0,279$ n.s.	Lineare Regression $R^2 = 0,122$ $R^2_{\text{korr}} = -0,098$ $p = 0,032$ *	Lineare Regression $R^2 = 0,110$ $R^2_{\text{korr}} = -0,085$ $p = 0,042$ *	Lineare Regression $R^2 = 0,158$ $R^2_{\text{korr}} = -0,135$ $p = 0,013$ *	Lineare Regression $R^2 = 0,006$ $R^2_{\text{korr}} = -0,022$ $p = 0,658$ n.s.	Lineare Regression $R^2 = 0,110$ $R^2_{\text{korr}} = -0,086$ $p = 0,042$ *	Lineare Regression $R^2 = 0,164$ $R^2_{\text{korr}} = -0,140$ $p = 0,012$ *
3	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,201$ $p = 0,227$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,277$ $p = 0,093$ TREND	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,312$ $p = 0,057$ TREND	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,285$ $p = 0,082$ TREND	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,432$ $p = 0,007$ **	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,341$ $p = 0,036$ *	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,401$ $p = 0,013$ *	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,373$ $p = 0,021$ *
HM 1 a	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,188$ $p = 0,259$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,125$ $p = 0,454$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,011$ $p = 0,946$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,145$ $p = 0,386$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,015$ $p = 0,929$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,240$ $p = 0,146$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,134$ $p = 0,422$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = -0,073$ $p = 0,664$ n.s.
2	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = -0,116$ $p = 0,488$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,240$ $p = 0,147$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,087$ $p = 0,605$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,136$ $p = 0,416$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,173$ $p = 0,299$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,032$ $p = 0,850$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,239$ $p = 0,149$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,105$ $p = 0,532$ n.s.
3	Lineare Regression	Lineare Regression	Lineare Regression	Lineare Regression	Lineare Regression	Lineare Regression	Lineare Regression	Lineare Regression

	$R^2 = 0,018$ $R^2_{\text{korr}} = -0,010$ $p = 0,425$ n.s.	$R^2 = 0,000$ $R^2_{\text{korr}} = -0,028$ $p = 0,992$ n.s.	$R^2 = 0,034$ $R^2_{\text{korr}} = 0,008$ $p = 0,265$ n.s.	$R^2 = 0,002$ $R^2_{\text{korr}} = 0,026$ $p = 0,791$ n.s.	$R^2 = 0,005$ $R^2_{\text{korr}} = -0,023$ $p = 0,674$ n.s.	$R^2 = 0,013$ $R^2_{\text{korr}} = 0,015$ $p = 0,499$ n.s.	$R^2 = 0,015$ $R^2_{\text{korr}} = -0,012$ $p = 0,458$ n.s.	$R^2 = 0,008$ $R^2_{\text{korr}} = -0,020$ $p = 0,600$ n.s.
MAUS 1 a	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,059$ $p = 0,727$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,116$ $p = 0,487$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,011$ $p = 0,947$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = -0,245$ $p = 0,139$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = -0,049$ $p = 0,771$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,155$ $p = 0,351$ *	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,032$ $p = 0,848$ ***	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = -0,166$ $p = 0,320$ *
2	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,122$ $p = 0,466$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = -0,464$ $p = 0,003$ **	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,419$ $p = 0,009$ **	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,224$ $p = 0,176$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,514$ $p = 0,001$ ***	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,394$ $p = 0,014$ *	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,581$ $p = 0,000$ ***	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,392$ $p = 0,015$ *
3	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = -0,275$ $p = 0,095$ TREND	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,212$ $p = 0,201$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,110$ $p = 0,511$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,199$ $p = 0,231$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,247$ $p = 0,136$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = -0,060$ $p = 0,719$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,243$ $p = 0,141$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,172$ $p = 0,302$ n.s.
FM 1 b	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,193$ $p = 0,244$	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,365$ $p = 0,024$	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,346$ $p = 0,033$	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,404$ $p = 0,012$	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,507$ $p = 0,001$ ***	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,342$ $p = 0,035$ *	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,505$ $p = 0,001$ ***	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,747$ $p = 0,003$ **

	n.s.	*	*	*				
2	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,201$ $p = 0,227$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,368$ $p = 0,023$ *	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,247$ $p = 0,134$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,359$ $p = 0,027$ *	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,442$ $p = 0,005$ **	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,297$ $p = 0,070$ TREND	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,413$ $p = 0,010$ **	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,399$ $p = 0,013$ *
3	Lineare Regression $R^2 = 0,079$ $R^2_{\text{korr}} = 0,054$ $p = 0,087$ TREND	Lineare Regression $R^2 = 0,007$ $R^2_{\text{korr}} = -0,021$ $p = 0,628$ n.s.	Lineare Regression $R^2 = 0,030$ $R^2_{\text{korr}} = 0,003$ $p = 0,296$	Lineare Regression $R^2 = 0,485$ $R^2_{\text{korr}} = 0,259$ $p = 0,002$ **	Lineare Regression $R^2 = 0,114$ $R^2_{\text{korr}} = 0,090$ $p = 0,038$ *	Lineare Regression $R^2 = 0,085$ $R^2_{\text{korr}} = 0,059$ $p = 0,076$ TREND	Lineare Regression $R^2 = 0,026$ $R^2_{\text{korr}} = -0,001$ $p = 0,329$ n.s.	Lineare Regression $R^2 = 0,146$ $R^2_{\text{korr}} = 0,123$ $p = 0,018$ *
WE 1 a	Lineare Regression $R^2 = 0,012$ $R^2_{\text{korr}} = -0,016$ $p = 0,516$ n.s.	Lineare Regression $R^2 = 0,050$ $R^2_{\text{korr}} = 0,024$ $p = 0,176$ n.s.	Lineare Regression $R^2 = 0,032$ $R^2_{\text{korr}} = 0,005$ $p = 0,285$ n.s.	Lineare Regression $R^2 = 0,018$ $R^2_{\text{korr}} = -0,009$ $p = 0,422$ n.s.	Lineare Regression $R^2 = 0,059$ $R^2_{\text{korr}} = 0,032$ $p = 0,143$ n.s.	Lineare Regression $R^2 = 0,054$ $R^2_{\text{korr}} = 0,027$ $p = 0,161$ n.s.	Lineare Regression $R^2 = 0,062$ $R^2_{\text{korr}} = 0,036$ $p = 0,133$ n.s.	Lineare Regression $R^2 = 0,034$ $R^2_{\text{korr}} = 0,007$ $p = 0,266$ n.s.
1 b	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = -0,142$ $p = 0,394$	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,390$ $p = 0,015$	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,203$ $p = 0,221$	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,126$ $p = 0,452$	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,297$ $p = 0,070$ TREND	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,089$ $p = 0,594$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,358$ $p = 0,027$ *	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,217$ $p = 0,190$ n.s.

	n.s.	*	n.s.	n.s.				
1 c	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,091$ $p = 0,588$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = -0,002$ $p = 0,992$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = -0,241$ $p = 0,146$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = -0,003$ $p = 0,984$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = -0,079$ $p = 0,639$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,059$ $p = 0,724$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = -0,166$ $p = 0,321$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = -0,156$ $p = 0,350$ n.s.
2	Lineare Regression $R^2 = 0,001$ $R^2_{\text{korr}} = -0,027$ $p = 0,843$ n.s.	Lineare Regression $R^2 = 0,101$ $R^2_{\text{korr}} = 0,076$ $p = 0,052$ TREND	Lineare Regression $R^2 = 0,078$ $R^2_{\text{korr}} = 0,052$ $p = 0,089$ TREND	Lineare Regression $R^2 = 0,165$ $R^2_{\text{korr}} = 0,141$ $p = 0,012$ *	Lineare Regression $R^2 = 0,209$ $R^2_{\text{korr}} = 0,187$ $p = 0,004$ **	Lineare Regression $R^2 = 0,027$ $R^2_{\text{korr}} = 0,000$ $p = 0,326$ n.s.	Lineare Regression $R^2 = 0,135$ $R^2_{\text{korr}} = 0,111$ $p = 0,023$ *	Lineare Regression $R^2 = 0,164$ $R^2_{\text{korr}} = 0,140$ $p = 0,012$ *
3	Lineare Regression $R^2 = 0,077$ $R^2_{\text{korr}} = 0,051$ $p = 0,092$ TREND	Lineare Regression $R^2 = 0,005$ $R^2_{\text{korr}} = -0,022$ $p = 0,658$ n.s.	Lineare Regression $R^2 = 0,047$ $R^2_{\text{korr}} = 0,020$ $p = 0,193$ n.s.	Lineare Regression $R^2 = 0,114$ $R^2_{\text{korr}} = 0,090$ $p = 0,038$ *	Lineare Regression $R^2 = 0,084$ $R^2_{\text{korr}} = 0,058$ $p = 0,078$ TREND	Lineare Regression $R^2 = 0,080$ $R^2_{\text{korr}} = 0,054$ $p = 0,085$ TREND	Lineare Regression $R^2 = 0,035$ $R^2_{\text{korr}} = 0,008$ $p = 0,262$ n.s.	Lineare Regression $R^2 = 0,105$ $R^2_{\text{korr}} = 0,080$ $p = 0,047$ *
HOR 1 a	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,016$ $p = 0,922$	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,418$ $p = 0,009$	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,255$ $p = 0,122$	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,1249$ $p = 0,458$	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,368$ $p = 0,023$ *	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,267$ $p = 0,106$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,452$ $p = 0,004$ **	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,204$ $p = 0,220$ n.s.

	n.s.	**	n.s.	n.s.				
1 b	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,035$ $p = 0,837$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,250$ $p = 0,130$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,228$ $p = 0,168$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,179$ $p = 0,282$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,362$ $p = 0,025$ *	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,207$ $p = 0,212$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,346$ $p = 0,033$ *	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,236$ $p = 0,154$ n.s.
1 c	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = -0,225$ $p = 0,175$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,094$ $p = 0,574$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,025$ $p = 0,882$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,167$ $p = 0,317$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,144$ $p = 0,388$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = -0,069$ $p = 0,681$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,085$ $p = 0,611$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,120$ $p = 0,474$ n.s.
2	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,044$ $p = 0,794$	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,460$ $p = 0,004$ **	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,440$ $p = 0,0068$ **	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,149$ $p = 0,371$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = -0,474$ $p = 0,003$ **	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,250$ $p = 0,129$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,551$ $p = 0,000$ ***	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,367$ $p = 0,023$ *
3	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = -0,044$ $p = 0,791$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,264$ $p = 0,110$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,246$ $p = 0,137$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,371$ $p = 0,022$ *	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,421$ $p = 0,008$ **	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,170$ $p = 0,307$ n.s.	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,330$ $p = 0,043$ *	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,359$ $p = 0,027$ *

Tabelle 7 a: Übersicht zum Beginn der Eiablage (Mittelwert) über 38 Untersuchungsjahre in Untersuchungsgebieten 1 a-c (basierend auf dem Kalendertag (= KT) und in Untersuchungsgebiet 2 (basierend auf der Kalenderwoche (= KW) der Eiablage. Abkürzungen für Arten: KM = Kohlmeise, BM = Blaumeise; KL = Kleiber.; TS = Trauerschnäpper; Zeichenerklärung: siehe Tabelle 1 a, Seite 1

	KM	BM	KL	TS
1 a	K-S-Test n = 38 K-S-Z = 0,569 p = 0,903 Lineare Regression R ² = 0,090 R ² _{korr} = 0,064 p = 0,068 TREND	K-S-Test n = 38 K-S-Z = 0,878 p = 0,423 Lineare Regression R ² = 0,083 R ² _{korr} = 0,058 p = 0,079 TREND	K-S-Test n = 35 K-S-Z _{Jahr} = 0,431 p = 0,992 K-S-Z _{KT} = 0,520 p = 0,950 Lineare Regression R ² = 0,079 R ² _{korr} = 0,051 p = 0,101 n.s.	K-S-Test n = 19 K-S-Z _{Jahr} = 0,346 p = 1,000 K-S-Z _{KT} = 0,665 p = 0,769 Lineare Regression R ² = 0,364 R ² _{korr} = 0,326 p = 0,006 **
1 b	K-S-Test n = 38 K-S-Z = 0,585 p = 0,883 Lineare Regression R ² = 0,147 R ² _{korr} = 0,124 p = 0,017 *	K-S-Test n = 38 K-S-Z = 0,478 p = 0,977 Lineare Regression R ² = 0,096 R ² _{korr} = 0,071 p = 0,058 TREND	K-S-Test n = 34 K-S-Z _{Jahr} = 0,396 p = 0,998 K-S-Z _{KT} = 0,469 p = 0,980 Lineare Regression R ² = 0,047 R ² _{korr} = 0,017 p = 0,217 n.s.	K-S-Test n = 20 K-S-Z _{Jahr} = 0,466 p = 0,982 K-S-Z _{KT} = 1,010 p = 0,259 Lineare Regression R ² = 0,015 R ² _{korr} = -0,040 p = 0,606 n.s.

1 c	<p>K-S-Test n = 38 K-S-Z = 0,568 p = 0,903</p> <p>Lineare Regression $R^2 = 0,042$ $R^2_{\text{korr}} = 0,015$ p = 0,220 n.s.</p>	<p>K-S-Test n = 35 K-S-Z_{Jahr} = 0,389 p = 0,998</p> <p>K-S-Z_{KT} = 0,997 p = 0,274</p> <p>Lineare Regression $R^2 = 0,015$ $R^2_{\text{korr}} = -0,015$ p = 0,488 n.s.</p>	<p>K-S-Test n = 27 K-S-Z_{Jahr} = 0,396 p = 0,998</p> <p>K-S-Z_{KT} = 0,512 p = 0,955</p> <p>Lineare Regression $R^2 = 0,397$ $R^2_{\text{korr}} = 0,373$ p = 0,000 ***</p>	<p>K-S-Test n = 12 (bis 1991) K-S-Z_{Jahr} = 0,575 p = 0,895</p> <p>K-S-Z_{KT} = 0,632 p = 0,820</p> <p>Lineare Regression $R^2 = 0,545$ $R^2_{\text{korr}} = 0,500$ p = 0,006 **</p>
2	<p>K-S-Test n = 38 K-S-Z = 1,278 p = 0,076</p> <p>Lineare Regression $R^2 = 0,351$ $R^2_{\text{korr}} = 0,333$ p = 0,000 ***</p>	<p>K-S-Test n = 38 K-S-Z = 1,168 p = 0,131</p> <p>Lineare Regression $R^2 = 0,233$ $R^2_{\text{korr}} = 0,211$ p = 0,002 **</p>	<p>K-S-Test n = 33 K-S-Z_{Jahr} = 0,516 p = 0,953</p> <p>K-S-Z_{KW} = 1,214 p = 0,105</p> <p>Lineare Regression $R^2 = 0,118$ $R^2_{\text{korr}} = 0,090$ p = 0,050 *</p>	<p>K-S-Test n = 32 K-S-Z_{Jahr} = 0,447 p = 0,988</p> <p>K-S-Z_{KW} = 1,353 p = 0,051</p> <p>Lineare Regression $R^2 = 0,150$ $R^2_{\text{korr}} = 0,121$ p = 0,029 *</p>

Tabelle 8 a: Zusammenhänge zwischen der Eiablage (Mittelwert) über 38 Untersuchungsjahre und den mittleren Temperaturen von Einzelmonaten und Zeitabschnitten in Untersuchungsgebieten 1 a-c (basierend auf dem Kalendertag (= KT) der Eiablage) und in Untersuchungsgebiet 2 (basierend auf der Kalenderwoche (= KW) der Eiablage). Abkürzungen für Arten: KM = Kohlmeise, BM = Blaumeise; KL= Kleiber.; TS = Trauerschnäpper. Zeichenerklärung: siehe Tabelle 1 a, Seite 1.

	t° März	t° April	t° Mai	t° Juni	t° April- Juni	t° März- April	t° April- Mai	t° Mai-Juni
KM 1a	Lineare Regression R ² =0,279 R ² _{korr} = 0,259 p = 0,001 ***	Lineare Regression R ² = 0,236 R ² _{korr} = 0,215 p = 0,002 **	Lineare Regression R ² = 0,022 R ² _{korr} = - 0,005 p = 0,375 n.s.	nicht relevant	Lineare Regression R ² = 0,067 R ² _{korr} = 0,041 p = 0,117 n.s.	Lineare Regression R ² = 0,567 R ² _{korr} = 0,555 p = 0,000 ***	Lineare Regression R ² = 0,145 R ² _{korr} = 0,121 p = 0,018 *	Lineare Regression R ² = 0,004 R ² _{korr} = - 0,023 p = 0,696 n.s.
1 b	Lineare Regression R ² =0,170 R ² _{korr} = 0,147 p = 0,010 **	Lineare Regression R ² = 0,351 R ² _{korr} = 0,333 p = 0,000 ***	Lineare Regression R ² = 0,105 R ² _{korr} = 0,081 p = 0,047 *	nicht relevant	Lineare Regression R ² = 0,194 R ² _{korr} = 0,171 p = 0,006 **	Lineare Regression R ² = 0,517 R ² _{korr} = 0,504 p = 0,000 ***	Lineare Regression R ² = 0,313 R ² _{korr} = 0,294 p = 0,000 ***	Lineare Regression R ² = 0,056 R ² _{korr} = 0,030 p = 0,151 n.s.
1 c	Lineare Regression R ² =0,270 R ² _{korr} = 0,249 p = 0,001 ***	Lineare Regression R ² = 0,129 R ² _{korr} = 0,104 p = 0,027 *	Lineare Regression R ² = 0,004 R ² _{korr} = - 0,023 p = 0,693 n.s.	nicht relevant	Lineare Regression R ² = 0,047 R ² _{korr} = 0,021 p = 0,189 n.s.	Lineare Regression R ² = 0,444 R ² _{korr} = 0,429 p = 0,000 ***	Lineare Regression R ² = 0,064 R ² _{korr} = 0,038 p = 0,123 n.s.	Lineare Regression R ² = 0,007 R ² _{korr} = - 0,021 p = 0,623 n.s.
2	Lineare Regression R ² =0,066	Lineare Regression R ² =0,298	Lineare Regression R ² =0,042	nicht relevant	Lineare Regression R ² =0,130	Lineare Regression R ² =0,291	Lineare Regression R ² =0,205	Lineare Regression R ² =0,024

	$R^2_{\text{korr}} = 0,040$ $p = 0,119$ n.s.	$R^2_{\text{korr}} = 0,279$ $p = 0,000$ ***	$R^2_{\text{korr}} = 0,016$ $p = 0,216$ n.s.		$R^2_{\text{korr}} = 0,106$ $p = 0,026$ *	$R^2_{\text{korr}} = 0,271$ $p = 0,000$ ***	$R^2_{\text{korr}} = 0,183$ $p = 0,004$ **	$R^2_{\text{korr}} = -0,003$ $p = 0,350$ n.s.
BM 1a	Lineare Regression $R^2 = 0,366$ $R^2_{\text{korr}} = 0,348$ $p = 0,000$ ***	Lineare Regression $R^2 = 0,097$ $R^2_{\text{korr}} = 0,072$ $p = 0,057$ TREND	Lineare Regression $R^2 = 0,018$ $R^2_{\text{korr}} = -0,010$ $p = 0,426$ n.s.	nicht relevant	Lineare Regression $R^2 = 0,050$ $R^2_{\text{korr}} = 0,024$ $p = 0,175$ n.s.	Lineare Regression $R^2 = 0,504$ $R^2_{\text{korr}} = 0,491$ $p = 0,000$ ***	Lineare Regression $R^2 = 0,073$ $R^2_{\text{korr}} = 0,047$ $p = 0,102$ n.s.	Lineare Regression $R^2 = 0,014$ $R^2_{\text{korr}} = -0,014$ $p = 0,487$ n.s.
1 b	Lineare Regression $R^2 = 0,261$ $R^2_{\text{korr}} = 0,240$ $p = 0,001$ **	Lineare Regression $R^2 = 0,165$ $R^2_{\text{korr}} = 0,142$ $p = 0,011$ *	Lineare Regression $R^2 = 0,019$ $R^2_{\text{korr}} = -0,009$ $p = 0,413$ n.s.	nicht relevant	Lineare Regression $R^2 = 0,059$ $R^2_{\text{korr}} = 0,033$ $p = 0,142$ n.s.	Lineare Regression $R^2 = 0,474$ $R^2_{\text{korr}} = 0,460$ $p = 0,000$ ***	Lineare Regression $R^2 = 0,107$ $R^2_{\text{korr}} = 0,082$ $p = 0,045$ *	Lineare Regression $R^2 = 0,088$ $R^2_{\text{korr}} = -0,020$ $p = 0,597$ n.s.
1 c	K-S-Test: $K-S-Z_{\text{Temp}} = 0,506$ $p = 0,960$ Lineare Regression: $R^2 = 0,242$ $R^2_{\text{korr}} = 0,219$ $p = 0,003$ **	K-S-Test: $K-S-Z_{\text{Temp}} = 0,564$ $p = 0,908$ Lineare Regression $R^2 = 0,024$ $R^2_{\text{korr}} = -0,006$ $p = 0,378$ n.s.	K-S-Test: $K-S-Z_{\text{Temp}} = 0,578$ $p = 0,892$ Lineare Regression $R^2 = 0,003$ $R^2_{\text{korr}} = -0,027$ $p = 0,763$ n.s.	nicht relevant	K-S-Test: $K-S-Z_{\text{Temp}} = 0,370$ $p = 0,999$ Lineare Regression $R^2 = 0,005$ $R^2_{\text{korr}} = -0,025$ $p = 0,696$ n.s.	K-S-Test: $K-S-Z_{\text{Temp}} = 0,591$ $p = 0,876$ Lineare Regression $R^2 = 0,264$ $R^2_{\text{korr}} = 0,241$ $p = 0,002$ **	K-S-Test: $K-S-Z_{\text{Temp}} = 0,713$ $p = 0,690$ Lineare Regression $R^2 = 0,015$ $R^2_{\text{korr}} = -0,015$ $p = 0,482$ n.s.	K-S-Test: $K-S-Z_{\text{Temp}} = 0,774$ $p = 0,586$ Lineare Regression $R^2 = 0,000$ $R^2_{\text{korr}} = -0,030$ $p = 0,964$ n.s.
2	Lineare Regression $R^2 = 0,239$ $R^2_{\text{korr}} = 0,218$ $p = 0,002$ **	Lineare Regression $R^2 = 0,225$ $R^2_{\text{korr}} = 0,204$ $p = 0,003$ **	Lineare Regression $R^2 = 0,065$ $R^2_{\text{korr}} = 0,039$ $p = 0,121$ n.s.	nicht relevant	Lineare Regression $R^2 = 0,112$ $R^2_{\text{korr}} = 0,087$ $p = 0,040$ *	Lineare Regression $R^2 = 0,471$ $R^2_{\text{korr}} = 0,457$ $p = 0,000$ ***	Lineare Regression $R^2 = 0,197$ $R^2_{\text{korr}} = 0,174$ $p = 0,005$ **	Lineare Regression $R^2 = 0,026$ $R^2_{\text{korr}} = -0,001$ $p = 0,331$ n.s.
KL	K-S-Test:	K-S-Test:	K-S-Test:	nicht	K-S-Test:	K-S-Test:	K-S-Test:	K-S-Test:

1a	<p>K-S-Z_{Temp} = 0,488 p = 0,971 Lineare Regression R² = 0,080 R²_{korr} = 0,053 p = 0,099 TREND</p>	<p>K-S-Z_{Temp} = 0,401 p = 0,997 Lineare Regression R² = 0,100 R²_{korr} = 0,073 p = 0,064 TREND</p>	<p>K-S-Z_{Temp} = 0,697 p = 0,717 Lineare Regression R² = 0,054 R²_{korr} = 0,025 p = 0,180 n.s.</p>	relevant	<p>K-S-Z_{Temp} = 0,399 p = 0,997 Lineare Regression R² = 0,113 R²_{korr} = 0,086 p = 0,048 *</p>	<p>K-S-Z_{Temp} = 0,549 p = 0,923 Lineare Regression R² = 0,197 R²_{korr} = 0,173 p = 0,007 **</p>	<p>K-S-Z_{Temp} = 0,671 p = 0,758 Lineare Regression R² = 0,122 R²_{korr} = 0,096 p = 0,039 *</p>	<p>K-S-Z_{Temp} = 0,670 p = 0,760 Lineare Regression R² = 0,699 R²_{korr} = 0,712 p = 0,150 n.s.</p>
1 b	<p>K-S-Test: K-S-Z_{Temp} = 0,557 p = 0,915 Lineare Regression R² = 0,037 R²_{korr} = 0,007 p = 0,274 n.s.</p>	<p>K-S-Test: K-S-Z_{Temp} = 0,460 p = 0,984 Lineare Regression R² = 0,178 R²_{korr} = 0,152 p = 0,013 *</p>	<p>K-S-Test: K-S-Z_{Temp} = 0,626 p = 0,828 Lineare Regression R² = 0,023 R²_{korr} = -0,008 p = 0,392 n.s.</p>	nicht relevant	<p>K-S-Test: K-S-Z_{Temp} = 0,369 p = 0,999 Lineare Regression R² = 0,053 R²_{korr} = 0,023 p = 0,191 n.s.</p>	<p>K-S-Test: K-S-Z_{Temp} = 0,565 p = 0,915 Lineare Regression R² = 0,170 R²_{korr} = 0,144 p = 0,015 *</p>	<p>K-S-Test: K-S-Z_{Temp} = 0,746 p = 0,635 Lineare Regression R² = 0,106 R²_{korr} = 0,078 p = 0,061 TREND</p>	<p>K-S-Test: K-S-Z_{Temp} = 0,699 p = 0,712 Lineare Regression R² = 0,007 R²_{korr} = -0,024 p = 0,628 n.s.</p>
1 c	<p>K-S-Test: K-S-Z_{Temp} = 0,585 p = 0,883 Lineare Regression R² = 0,123 R²_{korr} = 0,088 p = 0,073 TREND</p>	<p>K-S-Test: K-S-Z_{Temp} = 0,480 p = 0,975 Lineare Regression R² = 0,143 R²_{korr} = 0,109 p = 0,052 TREND</p>	<p>K-S-Test: K-S-Z_{Temp} = 0,715 p = 0,686 Lineare Regression R² = 0,251 R²_{korr} = 0,221 p = 0,008 **</p>	nicht relevant	<p>K-S-Test: K-S-Z_{Temp} = 0,360 p = 0,999 Lineare Regression R² = 0,423 R²_{korr} = 0,400 p = 0,000 ***</p>	<p>K-S-Test: K-S-Z_{Temp} = 0,615 p = 0,844 Lineare Regression R² = 0,270 R²_{korr} = 0,241 p = 0,005 **</p>	<p>K-S-Test: K-S-Z_{Temp} = 0,493 p = 0,968 Lineare Regression R² = 0,334 R²_{korr} = 0,307 p = 0,002 **</p>	<p>K-S-Test: K-S-Z_{Temp} = 0,644 p = 0,801 Lineare Regression R² = 0,377 R²_{korr} = 0,352 p = 0,001 ***</p>
2	<p>K-S-Test_{Temp:} K-S-Z = 0,532 p = 0,939</p>	<p>K-S-Test_{Temp:} K-S-Z = 0,564 p = 0,908</p>	<p>K-S-Test_{Temp:} K-S-Z = 0,600 p = 0,864</p>	nicht relevant	<p>K-S-Test_{Temp:} K-S-Z = 0,371 p = 0,999</p>	<p>K-S-Test_{Temp:} K-S-Z = 0,618 p = 0,840</p>	<p>K-S-Test_{Temp:} K-S-Z = 0,736 p = 0,651</p>	<p>K-S-Test_{Temp:} K-S-Z = 0,856 p = 0,456</p>

	Lineare Regression $R^2 = 0,010$ $R^2_{\text{korr}} = -0,022$ $p = 0,576$ n.s.	Lineare Regression $R^2 = 0,082$ $R^2_{\text{korr}} = 0,052$ $p = 0,107$ n.s.	Lineare Regression $R^2 = 0,030$ $R^2_{\text{korr}} = 0,001$ $p = 0,335$ n.s.		Lineare Regression $R^2 = 0,090$ $R^2_{\text{korr}} = 0,060$ $p = 0,090$ TREND	Lineare Regression $R^2 = 0,066$ $R^2_{\text{korr}} = 0,036$ $p = 0,150$ n.s.	Lineare Regression $R^2 = 0,080$ $R^2_{\text{korr}} = 0,050$ $p = 0,110$ n.s.	Lineare Regression $R^2 = 0,050$ $R^2_{\text{korr}} = 0,019$ $p = 0,211$ n.s.
TS 1a	nicht relevant	K-S-Test _{Temp:} K-S-Z = 0,644 $p = 0,801$ Lineare Regression $R^2 = 0,002$ $R^2_{\text{korr}} = -0,057$ $p = 0,865$ n.s.	K-S-Test _{Temp:} K-S-Z = 0,468 $p = 0,981$ Lineare Regression $R^2 = 0,054$ $R^2_{\text{korr}} = -0,001$ $p = 0,336$ n.s.	K-S-Test _{Temp:} K-S-Z = 0,551 $p = 0,922$ Lineare Regression $R^2 = 0,000$ $R^2_{\text{korr}} = -0,058$ $p = 0,940$ n.s.	K-S-Test _{Temp:} K-S-Z = 0,606 $p = 0,856$ Lineare Regression $R^2 = 0,036$ $R^2_{\text{korr}} = -0,021$ $p = 0,436$ n.s.	K-S-Test _{Temp:} K-S-Z = 0,476 $p = 0,977$ Lineare Regression $R^2 = 0,022$ $R^2_{\text{korr}} = -0,036$ $p = 0,54$ n.s.	K-S-Test _{Temp:} K-S-Z = 0,877 $p = 0,426$ Lineare Regression $R^2 = 0,046$ $R^2_{\text{korr}} = -0,010$ $p = 0,376$ n.s.	K-S-Test _{Temp:} K-S-Z = 0,650 $p = 0,792$ Lineare Regression $R^2 = 0,027$ $R^2_{\text{korr}} = -0,030$ $p = 0,500$ n.s.
1 b	nicht relevant	K-S-Test _{Temp:} K-S-Z = 0,675 $p = 0,752$ Lineare Regression $R^2 = 0,183$ $R^2_{\text{korr}} = 0,137$ $p = 0,060$ TREND	K-S-Test _{Temp:} K-S-Z = 0,4502 $p = 0,987$ Lineare Regression $R^2 = 0,022$ $R^2_{\text{korr}} = 0,032$ $p = 0,528$ n.s.	K-S-Test _{Temp:} K-S-Z = 0,639 $p = 0,809$ Lineare Regression $R^2 = 0,077$ $R^2_{\text{korr}} = 0,025$ $p = 0,238$ n.s.	K-S-Test _{Temp:} K-S-Z = 0,618 $p = 0,840$ Lineare Regression $R^2 = 0,002$ $R^2_{\text{korr}} = -0,053$ $p = 0,849$ n.s.	K-S-Test _{Temp:} K-S-Z = 0,5632 $p = 0,910$ Lineare Regression $R^2 = 0,001$ $R^2_{\text{korr}} = -0,054$ $p = 0,890$ n.s.	K-S-Test _{Temp:} K-S-Z = 0,896 $p = 0,398$ Lineare Regression $R^2 = 0,024$ $R^2_{\text{korr}} = -0,030$ $p = 0,514$ n.s.	K-S-Test _{Temp:} K-S-Z = 0,768 $p = 0,597$ Lineare Regression $R^2 = 0,076$ $R^2_{\text{korr}} = 0,024$ $p = 0,240$ n.s.
1 c	nicht relevant	K-S-Test _{Temp:} K-S-Z = 0,535 $p = 0,937$ Lineare	K-S-Test _{Temp:} K-S-Z = 0,520 $p = 0,950$ Lineare	K-S-Test _{Temp:} K-S-Z = 0,445 $p = 0,989$ Lineare	K-S-Test _{Temp:} K-S-Z = 0,662 $p = 0,773$ Lineare	K-S-Test _{Temp:} K-S-Z = 0,418 $p = 0,995$ Lineare	K-S-Test _{Temp:} K-S-Z = 0,885 $p = 0,414$ Lineare	K-S-Test _{Temp:} K-S-Z = 0,519 $p = 0,951$ Lineare

		Regression R ² = 0,031 R ² _{korr} = -0,066 p = 0,583 n.s.	Regression R ² = 0,003 R ² _{korr} = -0,097 p = 0,875 n.s.	Regression R ² = 0,052 R ² _{korr} = -0,043 p = 0,457 n.s.	Regression R ² = 0,008 R ² _{korr} = 0,091 p = 0,784 n.s.	Regression R ² = 0,002 R ² _{korr} = -0,098 p = 0,900 n.s.	Regression R ² = 0,003 R ² _{korr} = -0,097 p = 0,872 n.s.	Regression R ² = 0,028 R ² _{korr} = -0,069 p = 0,604 n.s.
2	nicht relevant	K-S-Test _{Temp:} n = 32 K-S-Z = 0,665 p = 0,768 Lineare Regression: R ² = 0,001 R ² _{korr} = -0,032 p = 0,856 n.s.	K-S-Test _{Temp:} K-S-Z = 0,581 p = 0,889 Lineare Regression: R ² = 0,040 R ² _{korr} = 0,008 p = 0,270 n.s.	K-S-Test _{Temp:} K-S-Z = 0,733 p = 0,655 Lineare Regression: R ² = 0,000 R ² _{korr} = -0,033 p = 0,972 n.s.	K-S-Test _{Temp:} K-S-Z = 0,388 p = 0,791 Lineare Regression: R ² = 0,008 R ² _{korr} = -0,025 p = 0,619 n.s.	K-S-Test _{Temp:} K-S-Z = 0,651 p = 0,791 Lineare Regression: R ² = 0,171 R ² _{korr} = 0,143 p = 0,019 *	K-S-Test _{Temp:} K-S-Z = 0,847 p = 0,470 Lineare Regression: R ² = 0,014 R ² _{korr} = -0,019 p = 0,525 n.s.	K-S-Test _{Temp:} K-S-Z = 0,901 p = 0,392 Lineare Regression: R ² = 0,017 R ² _{korr} = -0,016 p = 0,476 n.s.

Tabelle 8 b: Zusammenhänge zwischen der Eiablage (Mittelwert) über 38 Untersuchungsjahre und den mittleren Niederschlägen von Einzelmonaten Untersuchungsgebieten 1 a-c (basierend auf dem Kalendertag (= KT) Untersuchungsgebiet 2 (basierend auf der Kalenderwoche (= KW); n = 38. Abkürzungen für Arten: KM = Kohlmeise, BM = Blaumeise; KL= Kleiber.; TS = Trauerschnäpper

Art	Eiablage KT/KW/Regen März	KT/ Regen April	KT / Regen Mai	KT / Regen Juni
KM 1 a	Lineare Regression $R^2=0,004$ $R^2_{\text{Korr}}=-0,024$; $p=0,719$	Lineare Regression $R^2=0,000$; $R^2_{\text{Korr}}=-0,028$; $p=1,000$	Rangkorrelation nach Spearman $r_s=0,041$ $p=0,805$	nicht relevant
KM 1 b	Lineare Regression $R^2=0,003$; $R^2_{\text{Korr}}=-0,024$; $p=0,726$	Lineare Regression $R^2=0,010$; $R^2_{\text{Korr}}=-0,018$; $p=0,553$	Rangkorrelation nach Spearman $r_s=-0,008$ $p=0,960$	nicht relevant
KM 1 c	Lineare Regression $R^2=0,013$ $R^2_{\text{Korr}}=-0,014$ $p=0,495$	Lineare Regression $R^2=0,004$ $R^2_{\text{Korr}}=-0,023$; $p=0,698$	Rangkorrelation nach Spearman $r_s=-0,042$ $p=0,802$	nicht relevant
KM 2	Lineare Regression $R^2=0,007$; $R^2_{\text{Korr}}=-0,021$ $b=-0,022$; $p=0,617$	Lineare Regression $R^2=0,001$; $R^2_{\text{Korr}}=-0,027$ $p=0,893$	Rangkorrelation nach Spearman $r_s=0,149$; $p=0,371$	nicht relevant
BM 1 a	Lineare Regression $R^2=0,006$; $R^2_{\text{Korr}}=0,284$; $b=-0,022$; $p=0,643$	Lineare Regression $R^2=0,002$; $R^2_{\text{Korr}}=-0,026$ $p=0,803$	Rangkorrelation nach Spearman $r_s=0,135$; $p=0,420$	nicht relevant
BM 1 b	Lineare Regression $R^2=0,006$; $R^2_{\text{Korr}}=-0,022$	Lineare Regression $R^2=0,000$;	Rangkorrelation nach Spearman $r_s=0,003$;	nicht relevant

	p=0,642	$R^2_{\text{Korr}}=-0,028$ p=0,983	p=0,986	
BM 1 c	Lineare Regression $R^2=0,015$; $R^2_{\text{Korr}}=-0,015$; p=0,490	Lineare Regression $R^2=0,000$; $R^2_{\text{Korr}}=-0,030$ p=0,956	Rangkorrelation nach Spearman $r_s=0,066$; p=0,705	nicht relevant
BM 2	Lineare Regression $R^2=0,000$ $R^2_{\text{Korr}}=-0,028$; p=0,987	Lineare Regression $R^2=0,006$; $R^2_{\text{Korr}}=-0,022$ p=0,646	Lineare Regression $R^2=0,017$; $R^2_{\text{Korr}}=-0,011$ p=0,439	nicht relevant
KL 1 a	Lineare Regression $R^2=0,042$; $R^2_{\text{Korr}}=0,013$; p=0,236	Lineare Regression $R^2=0,039$; $R^2_{\text{Korr}}=0,010$; p=0,257	Rangkorrelation nach Spearman $r_s=-0,034$; p=0,847	nicht relevant
KL 1 b	Lineare Regression $R^2=0,023$; $R^2_{\text{Korr}}=-0,008$; p=0,392	Lineare Regression $R^2=0,041$; $R^2_{\text{Korr}}=0,011$; p=0,249	Rangkorrelation nach Spearman $r_s=-0,268$; p=0,125	nicht relevant
KL 1 c	Lineare Regression $R^2=0,097$; $R^2_{\text{Korr}}=0,061$; p=0,113	Lineare Regression $R^2=0,060$; $R^2_{\text{Korr}}=0,023$; p=0,217	Rangkorrelation nach Spearman $r_s=-0,015$; p=0,939	nicht relevant
KL 2	K-S-Test _{Regen März: n=33} K-S-Z = 1,212 p = 0,106 Lineare Regression $R^2=0,057$; $R^2_{\text{Korr}}=0,027$; p=0,180	K-S-Test _{Regen April} K-S-Z = 1,125 p = 0,159 Lineare Regression $R^2=0,029$; $R^2_{\text{Korr}}=-0,002$;	K-S-Test _{Regen Mai} K-S-Z = 1,884 p = 0,002 Lineare Regression $R^2=0,056$; $R^2_{\text{Korr}}=0,026$; p=0,184	nicht relevant

		p=0,344		
TS 1 a	nicht relevant	Lineare Regression R ² =0,005; R ² _{Korr} =-0,054; p=0,783	Rangkorrelation nach Spearman r _s =-0,186 p=0,446	Lineare Regression R ² =0,001; R ² _{Korr} =-0,058; p=0,927
TS 1 b	nicht relevant	Lineare Regression R ² =0,015; R ² _{Korr} =-0,0404; p=0,606	Rangkorrelation nach Spearman r _s =-0,034 p=0,887	Lineare Regression R ² =0,018; R ² _{Korr} =-0,037; p=0,574
TS 1 c	nicht relevant	Lineare Regression R ² =0,008; R ² _{Korr} =-0,091; p=0,785	Rangkorrelation nach Spearman r _s =-0,221 p=0,490	Lineare Regression R ² =0,071; R ² _{Korr} =-0,022 p=0,403
TS 2	nicht relevant	K-S-Test _{Regen_April} n=32 K-S-Z = 0,595 p = 0,871 Lineare Regression R ² =0,018; R ² _{Korr} =-0,015; p=0,470	K-S-Test _{Regen_Mai} K-S-Z = 0,649 p = 0,793 Lineare Regression R ² =0,011; R ² _{Korr} =-0,021; p=0,560	K-S-Test _{Regen_Juni} K-S-Z = 1,260 p = 0,083 Lineare Regression R ² =0,000; R ² _{Korr} =-0,033; p=0,953

Tabelle 8 c: Entwicklung des Blattaustriebs (Kalendertag) von Stieleiche und Rotbuche für Phänologische Station Marjöß von 1971 bis 2008; Zeichenerklärung: siehe Tabelle 1 a, Seite 1

Stieleiche	<p>K-S-Test: n = 31 K-S-Z=0,522; p=0,948</p> <p>Lineare Regression $R^2=0,022$; $R^2_{\text{Korr}}=-0,006$; p=0,378 n.s.</p>
Rotbuche	<p>K-S-Test: n = 37 K-S-Z=0,567; p=0,905</p> <p>Lineare Regression $R^2=0,365$; $R^2_{\text{Korr}}=-0,344$; p=0,000 ***</p>

Tabelle 8 d Entwicklung des zeitlichen Abstandes zwischen Schlupf der Jungvögel und Schlupf der Raupen (= Blattaustrieb) für die Kohlmeise in Untersuchungsgebiet 1 b, den Trauerschnäpper in Untersuchungsgebiet 1 a sowie den Kleiber in Untersuchungsgebiet 1 c.

	Stieleiche	Rotbuche
KM-1 b	K-S-Test: n=31 K-S-Z=0,399 p=0,997 Lineare Regression: $R^2=0,135$ $R^2_{\text{kor}}=0,106$ p=0,039	K-S-Test: n=37 K-S-Z=0,466 p=0,982 Lineare Regression: $R^2=0,011$ $R^2_{\text{kor}}=-0,017$ p=0,535
TS 1 a	K-S-Test: K-S-Z=1,653; p=0,008; Rangkorrelation nach Spearman: $r_s=0,102$ p=0,668	
KL 1 c	K-S-Test: n=21; K-S-Z=0,663 p=0,771 Lineare Regression: $R^2=0,063$; $R^2_{\text{kor}}=0,013$ p=0,274	K-S-Test: n=26 K-S-Z=0,649 p=0,794 Lineare Regression: $R^2=0,195$ $R^2_{\text{kor}}=0,161$ p=0,024;

Tabelle 9 a: Übersicht zum Beginn der Nistkastennutzung durch „Nicht-Vögel“ über 38 Untersuchungsjahre in Untersuchungsgebieten 1 a-c (basierend auf dem Kalendertag (= KT), 2 und 3 (basierend auf der Kalenderwoche (= KW) des Erstfundes. Abkürzungen für Arten/Gruppen: SiS = Siebenschläfer, HM = Haselmaus; MAUS = *Apodemus spec.*; FM = Fledermaus; WE = Wespe; HOR = Hornisse. Zeichenerklärung: ← Trend zur Verfrühung, ← * signifikante Verfrühung mit $p \leq 0.05$; ← **: signifikante Verfrühung mit $p \leq 0.01$; ← *: signifikante Verfrühung mit $p \leq 0.001$; → Trend zur Verspätung; →* signifikante Verspätung mit $p \leq 0.05$; →** signifikante Verspätung mit $p \leq 0.01$; →*** signifikante Verspätung mit $p \leq 0.001$; - : keine Änderung. Alle Veränderungen sind gelb hervorgehoben.**

Art	SiS	HM	MAUS	FM	WE	HOR
1 a	K-S-Test n=29 K-S-Z _{Jahr} =0,426; p _{Jahr} =0,993; K-S-Z _{KT} =0,923; p _{KT} =0,361 Lineare Regression R ² =0,125; R ² _{Korr} =0,093; p=0,060 TREND	K-S-Test n=8 K-S-Z _{Jahr} =0,491; p _{Jahr} =0,969; K-S-Z _{KT} =1,006; p _{KT} =0,264 Lineare Regression R ² =0,690; R ² _{Korr} =0,638; p=0,011 **	K-S-Test n=16 K-S-Z _{Jahr} =0,465; p _{Jahr} =0,982; K-S-Z _{KT} =0,974; p _{KT} =0,299 Lineare Regression R ² =0,005; R ² _{Korr} =-0,066; p=0,800	K-S-Test n=3 (extrem klein) K-S-Z _{Jahr} =0,340; p _{Jahr} =1,000; K-S-Z _{KT} =0,597; p _{KT} =0,869 Lineare Regression R ² =0,707; R ² _{Korr} =0,414; p=0,364	K-S-Test n=29 K-S-Z _{Jahr} =0,269; p _{Jahr} =1,000; K-S-Z _{KT} =0,705; p _{KT} =0,702 Lineare Regression R ² =0,003; R ² _{Korr} =-0,034; p=0,795	K-S-Test n=19 K-S-Z _{Jahr} =0,521; p _{Jahr} =0,949; K-S-Z _{KT} =0,359; p _{KT} =1,000 Lineare Regression R ² =0,153; R ² _{Korr} =0,103; p=0,098 TREND

1 b	K-S-Test n=21 K-S-Z _{Jahr} =0,506; p _{Jahr} =0,960; K-S-Z _{KT} =0,691; p _{KT} =0,726 Lineare Regression R ² =0,016; R ² _{Korr} =-0,036; p=0,589	K-S-Test n=3 (extrem klein) K-S-Z _{Jahr} =0,544; p _{Jahr} =0,929; K-S-Z _{KT} =0,592; p _{KT} =0,875 Lineare Regression R ² =0,995; R ² _{Korr} =0,990; p=0,045 *	keine Funde	K-S-Test n=13 K-S-Z _{Jahr} =0,314; p _{Jahr} =1,000; K-S-Z _{KT} =0,778; p _{KT} =0,580 Lineare Regression R ² =0,102; R ² _{Korr} =0,020; p=0,287	K-S-Test n=23 K-S-Z _{Jahr} =0,402; p _{Jahr} =0,997; K-S-Z _{KT} =0,620; p _{KT} =0,837 Lineare Regression R ² =0,174; R ² _{Korr} =0,135; p=0,048 *	K-S-Test n=14 K-S-Z _{Jahr} =0,587; p _{Jahr} =0,881; K-S-Z _{KT} =0,699; p _{KT} =0,714 Lineare Regression R ² =0,080; R ² _{Korr} =0,004; p=0,326
1 c	K-S-Test n=18 K-S-Z _{Jahr} =0,605; p _{Jahr} =0,857; K-S-Z _{KT} =0,843; p _{KT} =0,477 Lineare Regression R ² =0,209; R ² _{Korr} =0,159; p=0,057 TREND	Stichprobe zu klein	keine Funde	keine Funde	K-S-Test n=17 K-S-Z _{Jahr} =0,364; p _{Jahr} =0,999; K-S-Z _{KT} =0,508; p _{KT} =0,958 Lineare Regression R ² =0,052; R ² _{Korr} =-0,011; p=0,378	-S-Test n=12 K-S-Z _{Jahr} =0,671; p _{Jahr} =0,759; K-S-Z _{KT} =0,598; p _{KT} =0,867 Lineare Regression R ² =0,002; R ² _{Korr} =-0,098; p=0,888
2	K-S-Test n=35 K-S-Z _{Jahr} =0,440; p=0,990 K-S-Z _{KW} =1,003; p=0,267 Lineare Regression R ² =0,377; R ² _{Korr} =0,358 p=0,000 ***	K-S-Test n=4 K-S-Z _{Jahr} =0,571; p=0,900 K-S-Z _{KW} =0,310; p=1,000 Lineare Regression R ² =0,688; R ² _{Korr} =0,531 p=0,171	K-S-Test n=10 K-S-Z _{Jahr} =0,365; p=0,999 K-S-Z _{KW} =0,590; p=0,878 Lineare Regression R ² =0,054; R ² _{Korr} =-0,065; p=0,520	K-S-Test n=20 K-S-Z _{Jahr} =0,739; p=0,646 K-S-Z _{KW} =0,769; p=0,596 Lineare Regression R ² =0,368 R ² _{Korr} =0,333; p=0,005 **	K-S-Test n=31 K-S-Z _{Jahr} =0,455; p=0,986 K-S-Z _{KW} =0,921; p=0,364 Lineare Regression R ² =0,227; R ² _{Korr} =0,201; p=0,007 **	K-S-Test n=19 K-S-Z _{Jahr} =0,790; p=0,561 K-S-Z _{KW} =0,774; p=0,587 Lineare Regression R ² =0,307; R ² _{Korr} =0,266 p=0,014 *

3	K-S-Test n=19; K-S-Z _{KW} =0,526; p=0,945 Lineare Regression R ² =0,298; R ² _{Korr} =0,257; p=0,016 *	K-S-Test n=34; K-S-Z _{KW} =1,006; p=0,264 Lineare Regression R ² =0,003; R ² _{Korr} =-0,028 p=0,768	K-S-Test n=14; K-S-Z _{KW} =0,830; p=0,496 Lineare Regression R ² =0,037; R ² _{Korr} =-0,044; p=0,512	K-S-Test n=34; K-S-Z _{KW} =1,103; p=0,175 Lineare Regression R ² =0,058; R ² _{Korr} =0,029; p=0,170	K-S-Test n=35; K-S-Z _{KW} =0,963; p=0,311 Lineare Regression R ² =0,045; R ² _{Korr} =0,016; p=0,221	K-S-Test n=21; K-S-Z _{KW} =0,898; p=0,395 Lineare Regression R ² =0,018; R ² _{Korr} =-0,033; p=0,558
---	---	---	--	--	--	--

Tabelle 10 a: Zusammenhänge zwischen dem Zeitpunkt der Erstdnachweise von „Nicht-Vögeln“ und der mittleren Temperatur von Einzelmonaten sowie zusammengefassten Zeitabschnitten der Brutzeit über 38 Untersuchungsjahre in allen Untersuchungsgebieten (Gebiete 1 a-c basierend auf Kalendertag; Gebiete 2 und 3 basierend auf Kalenderwoche); Abkürzungen für Arten/Gruppen: SiS = Siebenschläfer, HM = Haselmaus; MAUS = *Apodemus spec.*; FM = Fledermaus; WE = Wespe; HOR = Hornisse. Zeichenerklärung: * siehe Tabelle 1 a, Seite 1

Art/Gruppe	KT/KW/t°März	KT/KW/t°April	KT/KW/t°Mai	KT/KW/t°Juni	KT/KW/t°Apr-Juni	KT/KW/t°März-Apr	KT/KW/t° Apr-Mai	KT/KW/t° Mai-Juni
SiS 1 a	n=29; K-S-Z _{KT} =0,923; p _{KT} =0,361 K-S-Z _{tMrz} =0,657; p=0,781; Lineare Regression R ² =0,155; R ² _{Korr} =0,124; p=0,035 *	K-S-Z _{tApr} =0,638; p=0,811 Lineare Regression R ² =0,112; R ² _{Korr} =0,079; p=0,077 TREND	K-S-Z _{tMai} =0,666; p=0,767 Lineare Regression R ² =0,016; R ² _{Korr} =-0,020; p=0,511	K-S-Z _{tJuni} =0,517; p=0,952 Lineare Regression R ² =0,000; R ² _{Korr} =-0,037; p=0,973	K-S-Z _{tApr_Mai_Jun} =0,494; p=0,968 Lineare Regression R ² =0,045; R ² _{Korr} =0,010; p=0,267	K-S-Z _{tMärz-Apr} =0,668; p=0,764 Lineare Regression R ² =0,330; R ² _{Korr} =0,305; p=0,001 **	K-S-Z _{tApr-Mai} =0,516; p=0,953 Lineare Regression R ² =0,081; R ² _{Korr} =0,047; p=0,135	K-S-Z _{tMai-Juni} =0,788; p=0,563 Lineare Regression R ² =0,007; R ² _{Korr} =-0,030; p=0,665
SiS 1 b	n=21; K-S-Z _{KT} =0,691; p _{KT} =0,726 K-S-Z _{tMrz} =0,602;	K-S-Z _{tApr} =0,749; p=0,629 Lineare Regression	K-S-Z _{tMai} =0,622; p=0,834 Lineare Regression	K-S-Z _{tJuni} =0,477; p=0,977 Lineare Regression	K-S-Z _{tApr_Mai_Jun} =0,496; p=0,966 Lineare Regression	K-S-Z _{tMärz-Apr} =0,709; p=0,695 Lineare Regression	K-S-Z _{tApr-Mai} =0,640; p=0,807 Lineare Regression	K-S-Z _{tMai-Juni} =0,606; p=0,857 Lineare Regression

	p=0,861; Lineare Regression R ² =0,072; R ² _{Korr} =0,024; p=0,238	R ² =0,070; R ² _{Korr} =0,021; p=0,247	R ² =0,073; R ² _{Korr} =0,025; p=0,235	R ² =0,026; R ² _{Korr} =-0,025 p=0,482	Regression R ² =0,026; R ² _{Korr} =-0,026 p=0,487	R ² =0,160; R ² _{Korr} =0,116 p=0,072 TREND	Regression R ² =0,120; R ² _{Korr} =0,073 p=0,125	Regression R ² =0,005; R ² _{Korr} =-0,047 p=0,751
SiS 1 c	n=18; K-S-Z _{KT} =0,843; p _{KT} =0,477 K-S-Z _{tMrz} =0,589; p=0,879 Lineare Regression R ² =0,041 R ² _{Korr} =-0,019; p=0,423	K-S-Z _{tApr} =0,468; p=0,981 Lineare Regression R ² =0,079; R ² _{Korr} =0,022; p=0,258	K-S-Z _{tMai} =0,713; p=0,689 Lineare Regression R ² =0,017; R ² _{Korr} =-0,044; p=0,604	K-S-Z _{tJuni} =0,692; p=0,724 Lineare Regression R ² =0,007; R ² _{Korr} =-0,055; p=0,736	K-S-Z _{tApr_Mai_Jun} =0,618; p=0,839 Lineare Regression R ² =0,008; R ² _{Korr} =-0,054; p=0,721	K-S-Z _{tMärz-Apr} =0,553; p=0,920 Lineare Regression R ² =0,002; R ² _{Korr} =-0,061; p=0,877	K-S-Z _{tApr-Mai} =0,523; p=0,947 Lineare Regression R ² =0,005; R ² _{Korr} =-0,057; p=0,776	K-S-Z _{tMai-Juni} =0,604; p=0,858 Lineare Regression R ² =0,001; R ² _{Korr} =-0,062; p=0,916
SiS 2	n=35; K-S-Z _{KW} =1,003; p=0,267 K-S-Z _{tMrz} =0,590; p=0,878 Lineare Regression R ² =0,032; R ² _{Korr} =0,003; p=0,300	K-S-Z _{tApr} =0,632; p=0,819 Lineare Regression R ² =0,082; R ² _{Korr} =0,055; p=0,094 TREND	K-S-Z _{tMai} =0,701; p=0,710 Lineare Regression R ² =0,145; R ² _{Korr} =0,120; p=0,024 *	K-S-Z _{tJuni} =0,717; p=0,684 Lineare Regression R ² =0,018; R ² _{Korr} =-0,011; p=0,438	K-S-Z _{tApr_Mai_Juni} =0,386; p=0,998 Lineare Regression R ² =0,136; R ² _{Korr} =0,110; p=0,029 *	K-S-Z _{tMärz-Apr} =0,638; p=0,810 Lineare Regression R ² =0,115; R ² _{Korr} =0,088; p=0,047 *	K-S-Z _{tApr-Mai} =0,693; p=0,722 Lineare Regression R ² =0,177; R ² _{Korr} =0,152; p=0,012 **	K-S-Z _{tMai-Juni} =0,723; p=0,672 Lineare Regression R ² =0,096; R ² _{Korr} =0,068; p=0,071 TREND
SiS 3	n=19; K-S-Z _{KW} =0,526; p=0,945 K-S-Z _{tMrz} =0,518; p=0,951 Lineare Regression R ² =0,035; R ² _{Korr} =-0,022; p=0,443	Lineare Regression R ² =0,224; R ² _{Korr} =0,179; p=0,040 *	Lineare Regression R ² =0,273; R ² _{Korr} =0,231; p=0,022 *	Lineare Regression R ² =0,504; R ² _{Korr} =0,475; p=0,001 ***	Lineare Regression R ² =0,525; R ² _{Korr} =0,497; p=0,000 ***	Lineare Regression R ² =0,226; R ² _{Korr} =0,180; p=0,040 *	Lineare Regression R ² =0,368; R ² _{Korr} =0,331; p=0,006 **	Lineare Regression R ² =0,481; R ² _{Korr} =0,451; p=0,001 ***
HM 1 a	n=8; K-S-Z _{KT} =1,006; p _{KT} =0,264	K-S-Z _{tApr} =0,388; p=0,998 Lineare	K-S-Z _{tMai} =0,653; p=0,788 Lineare	K-S-Z _{tJuni} =0,592 p=0,874 Lineare	K-S-Z _{tApr_Mai_Jun} =0,639 p=0,9 Lineare	K-S-Z _{tMärz-Apr} =0,518; p=0,952 Lineare	K-S-Z _{tApr-Mai} =0,498; p=0,965	K-S-Z _{tMai-Juni} =0,644; p=0,800

	K-S- $Z_{tMrz}=0,562$; p=0,910; Lineare Regression $R^2=0,053$; $R^2_{Korr}=-0,104$; p=0,582	Regression $R^2=0,049$; $R^2_{Korr}=-0,109$; p=0,596	Regression $R^2=0,022$; $R^2_{Korr}=-0,141$; p=0,724	Regression $R^2=0,014$; $R^2_{Korr}=-0,150$; p=0,779	p=0,809 Lineare Regression $R^2=0,039$; $R^2_{Korr}=-0,121$; p=0,640	Regression $R^2=0,211$; $R^2_{Korr}=0,080$; p=0,252	Lineare Regression $R^2=0,044$; $R^2_{Korr}=-0,116$; p=0,619	Lineare Regression $R^2=0,021$; $R^2_{Korr}=-0,142$; p=0,731
HM 2	n=4; K-S- $Z_{KW}=0,310$; p=1,000 K-S- $Z_{tMrz}=0,346$; p=1,000 Lineare Regression $R^2=0,592$; $R^2_{Korr}=0,388$; p=0,231	K-S- $Z_{tApr}=0,498$; p=0,965 Lineare Regression $R^2=0,000$; $R^2_{Korr}=-0,500$; p=0,998	K-S- $Z_{tMai}=0,504$; p=0,961 Lineare Regression $R^2=0,871$; $R^2_{Korr}=0,807$; p=0,067 TREND	K-S- $Z_{tJuni}=0,530$; p=0,941 Lineare Regression $R^2=0,419$; $R^2_{Korr}=0,128$; p=0,353	K-S- $Z_{tApr_Mai_Juni}=0,49$ 9; p=0,965 Lineare Regression $R^2=0,493$; $R^2_{Korr}=0,240$; p=0,298	K-S- $Z_{tMärz_Apr}=0,582$; p=0,887 Lineare Regression $R^2=0,443$; $R^2_{Korr}=0,196$; p=0,557	K-S- $Z_{tApr_Mai}=0,323$; p=1,000 Lineare Regression $R^2=0,448$; $R^2_{Korr}=0,171$; p=0,331	K-S- $Z_{tMai_Juni}=0,578$; p=0,892 Lineare Regression $R^2=0,700$; $R^2_{Korr}=0,550$; p=0,163
HM 3	n=34; K-S- $Z_{KW}=1,006$; p=0,264 K-S- $Z_{tMrz}=0,526$; p=0,945 Lineare Regression $R^2=0,010$; $R^2_{Korr}=-0,020$; p=0,565	K-S- Z_{tApr} Lineare Regression $R^2=0,032$; $R^2_{Korr}=0,001$; p=0,314	K-S- Z_{tMai} Lineare Regression $R^2=0,007$; $R^2_{Korr}=-0,024$; p=0,639	K-S- Z_{tJuni} Lineare Regression $R^2=0,023$; $R^2_{Korr}=-0,007$; p=0,391	K-S- $Z_{tApr_Mai_Jun}$ Lineare Regression $R^2=0,032$; $R^2_{Korr}=0,002$; p=0,309	K-S- $Z_{tMärz_Apr}$ Lineare Regression $R^2=0,038$; $R^2_{Korr}=0,008$; p=0,270	K-S- Z_{tApr_Mai} Lineare Regression $R^2=0,023$; $R^2_{Korr}=-0,007$; p=0,389	K-S- Z_{tMai_Juni} Lineare Regression $R^2=0,020$; $R^2_{Korr}=-0,011$; p=0,431
MAUS 1 a	n=16; K-S- $Z_{KT}=0,974$; p $_{KT}=0,299$ K-S- $Z_{tMrz}=0,557$; p=0,916; Lineare Regression $R^2=0,037$; $R^2_{Korr}=-0,031$; p=0,474	K-S- $Z_{tApr}=0,458$; p=0,985 Lineare Regression $R^2=0,002$; $R^2_{Korr}=-0,069$; p=0,857	K-S- $Z_{tMai}=0,556$; p=0,917 Lineare Regression $R^2=0,024$; $R^2_{Korr}=-0,046$; p=0,569	K-S- $Z_{tJuni}=0,393$; p=0,998 Lineare Regression $R^2=0,136$; $R^2_{Korr}=0,074$; p=0,160	K-S- $Z_{tApr_Mai_Juni}=0,54$ 8; p=0,925 Lineare Regression $R^2=0,004$; $R^2_{Korr}=-0,067$; p=0,816	K-S- $Z_{tMärz_Apr}=0,727$; p=0,666 Lineare Regression $R^2=0,026$; $R^2_{Korr}=-0,044$; p=0,551	K-S- $Z_{tApr_Mai}=0,600$; p=0,864 Lineare Regression $R^2=0,023$; $R^2_{Korr}=-0,047$; p=0,577	K-S- $Z_{tMai_Juni}=0,782$; p=0,574 Lineare Regression $R^2=0,011$; $R^2_{Korr}=-0,060$; p=0,704
MAUS	n=10; K-S- $Z_{KW}=0,590$;	K-S- $Z_{tApr}=0,482$; p=0,974	K-S- $Z_{tMai}=0,909$; p=0,381	K-S- $Z_{tJuni}=0,452$; p=0,987	K-S- $Z_{tApr_Mai_Juni}=0,45$	K-S- $Z_{tMärz_Apr}=0,482$;	K-S- $Z_{tApr_Mai}=0,500$;	K-S- $Z_{tMai_Juni}=0,413$;

2	p=0,878 (für alle) K-S-Z _{tMrz} =0,562; p=0,910 Lineare Regression R ² =0,003; R ² _{Korr} =-0,122; p=0,887	Lineare Regression R ² =0,016; R ² _{Korr} =-0,107; p=0,731	Lineare Regression R ² =0,044; R ² _{Korr} =-0,075; p=0,561	Lineare Regression R ² =0,002; R ² _{Korr} =-0,123; p=0,898	6; p=0,985 Lineare Regression R ² =0,034; R ² _{Korr} =-0,086; p=0,608	p=0,974 Lineare Regression R ² =0,012; R ² _{Korr} =-0,111; p=0,760	p=0,964 Lineare Regression R ² =0,055; R ² _{Korr} =-0,063; p=0,513	p=0,996 Lineare Regression R ² =0,025; R ² _{Korr} =-0,097; p=0,661
MAUS 3	n=14; K-S-Z _{KW} =0,830; p=0,496 K-S-Z _{tMrz} =0,810; p=0,528 Lineare Regression R ² =0,003; R ² _{Korr} =-0,080; p=0,848	Lineare Regression R ² =0,193; R ² _{Korr} =0,126; p=0,116	Lineare Regression R ² =0,013; R ² _{Korr} =-0,069; p=0,697	Lineare Regression R ² =0,101; R ² _{Korr} =0,026; p=0,268	Lineare Regression R ² =0,007; R ² _{Korr} =-0,076; p=0,777	Lineare Regression R ² =0,089; R ² _{Korr} =0,013; p=0,301	Lineare Regression R ² =0,097; R ² _{Korr} =0,022; p=0,278	Lineare Regression R ² =0,020; R ² _{Korr} =-0,062; p=0,633
FM 1 b	n=13; K-S-Z _{KI} =0,778; p _{KI} =0,580 K-S-Z _{tMrz} =0,658; p=0,779; Lineare Regression R ² =0,206; R ² _{Korr} =0,134; p=0,119	K-S-Z _{tApr} =0,544; p=0,928 Lineare Regression R ² =0,003; R ² _{Korr} =-0,087; p=0,849	K-S-Z _{tMai} =0,624; p=0,830 Lineare Regression R ² =0,192; R ² _{Korr} =0,118; p=0,135	K-S-Z _{tJuni} =0,570 p=0,902 Lineare Regression R ² =0,258; R ² _{Korr} =0,191 p=0,076 TREND	K-S-Z _{tApr_Mai_Jun} =0,447 p=0,988 Lineare Regression R ² =0,194; R ² _{Korr} =0,121 p=0,132	K-S-Z _{tMärz-Apr} =0,582; p=0,887 Lineare Regression R ² =0,097; R ² _{Korr} =0,015 p=0,300	K-S-Z _{tApr-Mai} =0,508; p=0,959 Lineare Regression R ² =0,071; R ² _{Korr} =-0,013 p=0,379	K-S-Z _{tMai-Jun} =0,514; p=0,954 Lineare Regression R ² =0,347; R ² _{Korr} =0,288 p=0,034 *
FM 2	n=20; K-S-Z _{KW} =0,769; p=0,596 K-S-Z _{tMrz} =0,687; p=0,732 Lineare Regression R ² =0,038; R ² _{Korr} =-0,015; p=0,409	K-S-Z _{tApr} =0,518; p=0,951 Lineare Regression R ² =0,113; R ² _{Korr} =0,064; p=0,147	K-S-Z _{tMai} =0,559; p=0,914 Lineare Regression R ² =0,146; R ² _{Korr} =0,099; p=0,096 TREND	K-S-Z _{tJuni} =0,689; p=0,729 Lineare Regression R ² =0,11; R ² _{Korr} =-0,044; p=0,664	K-S-Z _{tApr_Mai_Juni} =0,304; p=1,000 Lineare Regression R ² =0,141; R ² _{Korr} =0,093; p=0,103	K-S-Z _{tMärz-Apr} =0,624; p=0,832 Lineare Regression R ² =0,148; R ² _{Korr} =0,101; p=0,094 TREND	K-S-Z _{tApr-Mai} =0,516; p=0,953 Lineare Regression R ² =0,210; R ² _{Korr} =0,166; p=0,042 *	K-S-Z _{tMai-Jun} =0,888; p=0,410 Lineare Regression R ² =0,082; R ² _{Korr} =0,031; p=0,222

FM 3	n=34; K-S-Z _{KW} =1,103; p=0,175 K-S-Z _{tMrz} =0,460; p=0,984 Lineare Regression R ² =0,032; R ² _{Korr} =0,001; p=0,315	K-S-Z _{tApr} Lineare Regression R ² =0,009; R ² _{Korr} =-0,022; p=0,598	K-S-Z _{tMai} Lineare Regression R ² =0,012; R ² _{Korr} =-0,018; p=0,531	K-S-Z _{tJuni} Lineare Regression R ² =0,009; R ² _{Korr} =-0,022; p=0,586	K-S-Z _{tApr_Mai_Jun} Lineare Regression R ² =0,019; R ² _{Korr} =-0,012; p=0,441	K-S-Z _{tMärz-Apr} Lineare Regression R ² =0,043; R ² _{Korr} =0,013; p=0,239	K-S-Z _{tApr-Mai} Lineare Regression R ² =0,015; R ² _{Korr} =-0,016; p=0,487	K-S-Z _{tMai-Juni} Lineare Regression R ² =0,016; R ² _{Korr} =-0,015; p=0,479
WE 1 a	n=28; K-S-Z _{KT} =0,693; p _{KT} =0,723 K-S-Z _{tMrz} =0,608; p=0,853; Lineare Regression R ² =0,086; R ² _{Korr} =0,051; p=0,129	K-S-Z _{tApr} =0,401; p=0,997 Lineare Regression R ² =0,016; R ² _{Korr} =-0,022; p=0,517	K-S-Z _{tMai} =0,715; p=0,687 Lineare Regression R ² =0,056; R ² _{Korr} =0,020; p=0,225	K-S-Z _{tJuni} =0,629; p=0,824 Lineare Regression R ² =0,15; R ² _{Korr} = -0,023 p=0,541	K-S- Z _{tApr_Mai_Jun} =0,57 5; p=0,896 Lineare Regression R ² =0,015; R ² _{Korr} = -0,023 p=0,539	K-S-Z _{tMärz-Apr} = 0,791; p=0,559 Lineare Regression R ² =0,114; R ² _{Korr} = 0,080 p=0,079 TREND	K-S-Z _{tApr- Mai} =0,732; p=0,657 Lineare Regression R ² =0,008; R ² _{Korr} =-0,030 p=0,643	K-S-Z _{tMai- Juni} =0,971; p=0,303 Lineare Regression R ² =0,047; R ² _{Korr} =0,011 p=0,267
WE 1 b	n=23; K-S-Z _{KT} =0,620; p _{KT} =0,837 K-S-Z _{tMrz} =0,526; p=0,945; Lineare Regression R ² =0,129; R ² _{Korr} =0,088; p=0,092 TREND	K-S-Z _{tApr} =0,522; p=0,948 Lineare Regression R ² =0,048; R ² _{Korr} =0,003; p=0,316	K-S-Z _{tMai} =0,645; p=0,799 Lineare Regression R ² =0,005; R ² _{Korr} =-0,042; p=0,750	K-S-Z _{tJuni} =0,466; p=0,982 Lineare Regression R ² =0,024; R ² _{Korr} = -0,023; p=0,483	K-S- Z _{tApr_Mai_Jun} =0,62 4; p=0,831 Lineare Regression R ² =0,000; R ² _{Korr} = -0,047; p=0,944	K-S-Z _{tMärz-Apr} = 0,599; p=0,865 Lineare Regression R ² =0,203; R ² _{Korr} = 0,165; p=0,031 *	K-S-Z _{tApr- Mai} =0,546; p=0,926 Lineare Regression R ² =0,007; R ² _{Korr} = -0,040; p=0,697	K-S-Z _{tMai- Juni} =0,862; p=0,447 Lineare Regression R ² =0,019; R ² _{Korr} = -0,028; p=0,531
WE 1 c	n=17; K-S-Z _{KT} =0,508; p _{KT} =0,958 K-S-Z _{tMrz} =0,652; p=0,789; Lineare Regression R ² =0,146;	K-S-Z _{tApr} =0,450; p=0,987 Lineare Regression R ² =0,052; R ² _{Korr} =-0,011; p=0,378	K-S-Z _{tMai} =0,622; p=0,835 Lineare Regression R ² =0,015; R ² _{Korr} =-0,050; p=0,636	K-S-Z _{tJuni} =0,518; p=0,952 Lineare Regression R ² =0,115; R ² _{Korr} =0,056 p=0,184	K-S- Z _{tApr_Mai_Jun} =0,63 1; p=0,821 Lineare Regression R ² =0,014; R ² _{Korr} =	K-S-Z _{tMärz-Apr} = 0,608; p=0,853 Lineare Regression R ² =0,206; R ² _{Korr} = 0,154 p=0,067	K-S-Z _{tApr- Mai} =0,603; p=0,860 Lineare Regression R ² =0,002; R ² _{Korr} = -0,065	K-S-Z _{tMai- Juni} =0,743; p=0,638 Lineare Regression R ² =0,063; R ² _{Korr} = 0,000

	$R^2_{\text{Korr}}=0,089$; $p=0,130$				$-0,052$ $p=0,654$	TREND	$p=0,871$	$p=0,332$
WE 2	$n=31$; $K-S-Z_{\text{KW}}=0,921$; $p=0,364$ $K-S-$ $Z_{\text{Mrz}}=0,614$; $p=0,846$ Lineare Regression $R^2=0,024$; $R^2_{\text{Korr}}=-0,010$; $b=-0,121$; $a=20,301$ $p=0,405$	$K-S-Z_{\text{tApr}}=0,600$; $p=0,864$ Lineare Regression $R^2=0,299$; $R^2_{\text{Korr}}=0,274$; $b=-$ $0,615$; $a=24,573$ $p=0,001$ ***	$K-S-Z_{\text{tMai}}=0,743$; $p=0,639$ Lineare Regression $R^2=0,053$; $R^2_{\text{Korr}}=0,020$; $b=-0,243$; $a=22,891$ $p=0,213$	$K-S-Z_{\text{tJuni}}=0,661$; $p=0,774$ Lineare Regression $R^2=0,001$; $R^2_{\text{Korr}}=-0,033$; $b=-0,042$; $a=20,466$ $p=0,848$	$K-S-$ $Z_{\text{tApr}_\text{Mai}_\text{Juni}}=0,38$ 8 ; $p=0,998$ Lineare Regression $R^2=0,156$; $R^2_{\text{Korr}}=0,127$; $b=-0,639$; $a=27,519$ $p=0,028$ *	$K-S-Z_{\text{tMärz-}}$ $\text{Apr}=0,593$; $p=0,874$ Lineare Regression $R^2=0,191$; $R^2_{\text{Korr}}=$ $0,163$; $b=-0,560$; $a=23,117$ $p=0,014$ *	$K-S-Z_{\text{tApr-}}$ $\text{Mai}=0,549$; $p=0,924$ Lineare Regression $R^2=0,238$; $R^2_{\text{Korr}}=$ $0,212$; $b=-0,678$; $a=26,734$ $p=0,005$ **	$K-S-Z_{\text{tMai-}}$ $\text{Juni}=0,754$; $p=0,620$ Lineare Regression $R^2=0,029$; $R^2_{\text{Korr}}=$ $-0,005$; $b=-0,233$; $a=23,116$ $p=0,361$
WE 3	$n=35$; $K-S-Z_{\text{KW}}=0,963$; $p=0,311$ $K-S-Z_{\text{tMrz}}=0,417$; $p=0,995$ Lineare Regression $R^2=0,048$; $R^2_{\text{Korr}}=0,019$; $b=-0,240$; $a=20,838$ $p=0,206$	Lineare Regression $R^2=0,076$; $R^2_{\text{Korr}}=0,048$; $p=0,110$	Lineare Regression $R^2=0,001$; $R^2_{\text{Korr}}=-0,030$; $p=0,875$	Lineare Regression $R^2=0,012$; $R^2_{\text{Korr}}=-0,018$; $p=0,530$	Lineare Regression $R^2=0,033$; $R^2_{\text{Korr}}=0,003$; $p=0,298$	Lineare Regression $R^2=0,121$; $R^2_{\text{Korr}}=$ $0,094$; $p=0,041$ *	Lineare Regression $R^2=0,031$; $R^2_{\text{Korr}}=$ $0,002$; $p=0,311$	Lineare Regression $R^2=0,007$; $R^2_{\text{Korr}}=$ $-0,023$; $p=0,637$
HOR 1 a	$n=19$; $K-S-Z_{\text{KT}}=0,359$; $p_{\text{KT}}=1,000$ $K-S-Z_{\text{tMrz}}=0,477$; $p=0,977$; Lineare Regression $R^2=0,005$; $R^2_{\text{Korr}}=-0,054$; $p=0,779$	$K-S-Z_{\text{tApr}}=0,384$; $p=0,998$ Lineare Regression $R^2=0,013$; $R^2_{\text{Korr}}=-0,045$; $p=0,645$	$K-S-Z_{\text{tMai}}=0,505$; $p=0,961$ Lineare Regression $R^2=0,001$; $R^2_{\text{Korr}}=-0,058$; $p=0,896$	$K-S-Z_{\text{tJuni}}=0,616$ $p=0,842$ Lineare Regression $R^2=0,021$; $R^2_{\text{Korr}}=$ $-0,036$; $p=0,550$	$K-S-$ $Z_{\text{tApr}_\text{Mai}_\text{Jun}}=0,39$ 6 $p=0,998$ Lineare Regression $R^2=0,001$; $R^2_{\text{Korr}}=$ $-0,058$; $p=0,906$	$K-S-Z_{\text{tMärz-Apr}}=$ $0,480$; $p=0,975$ Lineare Regression $R^2=0,000$; $R^2_{\text{Korr}}=$ $-0,059$; $p=0,945$	$K-S-Z_{\text{tApr-}}$ $\text{Mai}=0,660$; $p=0,776$ Lineare Regression $R^2=0,003$; $R^2_{\text{Korr}}=$ $-0,056$; $p=0,833$	$K-S-Z_{\text{tMai-}}$ $\text{Juni}=0,513$; $p=0,955$ Lineare Regression $R^2=0,013$; $R^2_{\text{Korr}}=$ $-0,046$; $p=0,648$
HOR	$n=14$;	$K-S-Z_{\text{tApr}}=0,352$;	$K-S-Z_{\text{tMai}}=0,608$;	$K-S-Z_{\text{tJuni}}=0,499$;	$K-S-$	$K-S-Z_{\text{tMärz-Apr}}=$	$K-S-Z_{\text{tApr-}}$	$K-S-Z_{\text{tMai-}}$

1 b	K-S-Z _{KT} =0,699; p _{KT} =0,714 K-S-Z _{tMrz} =0,648; p=0,795; Lineare Regression R ² =0,282; R ² _{Korr} =0,222; p=0,051 TREND	p=1,000 Lineare Regression R ² =0,033; R ² _{Korr} =-0,047; p=0,531	p=0,853 Lineare Regression R ² =0,011; R ² _{Korr} =-0,072; p=0,722	p=0,964 Lineare Regression R ² =0,071; R ² _{Korr} =-0,006; p=0,356	Z _{tApr_Mai_Jun} =0,515; p=0,954 Lineare Regression R ² =0,030; R ² _{Korr} =-0,051; p=0,555	0,548; p=0,925 Lineare Regression R ² =0,280; R ² _{Korr} =0,220; p=0,052 TREND	Mai=1,081; p=0,206 Lineare Regression R ² =0,000; R ² _{Korr} =-0,083; p=0,967	Juni=0,577; p=0,894 Lineare Regression R ² =0,016; R ² _{Korr} =-0,066; p=0,665
HOR 1 c	n=12; K-S-Z _{KT} =0,598; p _{KT} =0,867 K-S-Z _{tMrz} =0,668; p=0,764; Lineare Regression R ² =0,024; R ² _{Korr} =-0,074; p=0,634	K-S-Z _{tApr} =0,415; p=0,995 Lineare Regression R ² =0,007; R ² _{Korr} =-0,092; p=0,795	K-S-Z _{tMai} =0,478; p=0,976 Lineare Regression R ² =0,071; R ² _{Korr} =-0,022; p=0,402	K-S-Z _{tJuni} =0,590; p=0,877 Lineare Regression R ² =0,044; R ² _{Korr} =-0,052; p=0,514	K-S-Z _{tApr_Mai_Jun} =0,497; p=0,966 Lineare Regression R ² =0,001; R ² _{Korr} =-0,099; p=0,944	K-S-Z _{tMärz-Apr} =0,566; p=0,906 Lineare Regression R ² =0,023; R ² _{Korr} =-0,074; p=0,637	K-S-Z _{tApr-Mai} =0,613; p=0,847 Lineare Regression R ² =0,017; R ² _{Korr} =-0,082; p=0,690	K-S-Z _{tMai-Juni} =0,422; p=0,994 Lineare Regression R ² =0,000; R ² _{Korr} =-0,100; p=0,970
HOR 2	n=19; K-S-Z _{KW} =0,774; p=0,587 K-S-Z _{tMrz} =0,890; p=0,407 Lineare Regression R ² =0,017; R ² _{Korr} =-0,040; b=-0,194; a=19,762 p=0,591	K-S-Z _{tApr} =0,485; p=0,972 Lineare Regression R ² =0,504; R ² _{Korr} =0,475; b=-1,530; a=31,220 p=0,001***	K-S-Z _{tMai} =0,849; p=0,466 Lineare Regression R ² =0,151; R ² _{Korr} =0,101; b=-0,818; a=29,583 p=0,100	K-S-Z _{tJuni} =0,639; p=0,809 Lineare Regression R ² =0,038; R ² _{Korr} =-0,019; b=-0,398; a=25,226 p=0,426	K-S-Z _{tApr_Mai_Juni} =0,451; p=0,987 Lineare Regression R ² =0,358; R ² _{Korr} =0,320; b=-1,763; a=40,582 p=0,007**	K-S-Z _{tMärz-Apr} =0,585; p=0,883 Lineare Regression R ² =0,254; R ² _{Korr} =0,210; b=-1,213; a=26,360 p=0,028*	K-S-Z _{tApr-Mai} =0,770; p=0,594 Lineare Regression R ² =0,475; R ² _{Korr} =0,444; b=-1,847; a=38,366 p=0,001***	K-S-Z _{tMai-Juni} =0,726; p=0,668 Lineare Regression R ² =0,124; R ² _{Korr} =0,072; b=-0,887; a=31,720 p=0,139
HOR 3	n=21; K-S-Z _{KW} =0,898; p=0,395 K-S-Z _{tMrz} =0,591; p=0,876	Lineare Regression R ² =0,008; R ² _{Korr} =-0,044; p=0,693	Lineare Regression R ² =0,135; R ² _{Korr} =0,090; p=0,101	Lineare Regression R ² =0,212; R ² _{Korr} =0,170; p=0,036*	Lineare Regression R ² =0,174; R ² _{Korr} =0,131; p=0,060	Lineare Regression R ² =0,189; R ² _{Korr} =0,146;	Lineare Regression R ² =0,090; R ² _{Korr} =0,043; p=0,185	Lineare Regression R ² =0,236; R ² _{Korr} =0,196; p=0,025*

	Lineare Regression R ² =0,314; R ² _{Korr} =0,278; p=0,008**				TREND	p=0,049*		
--	--	--	--	--	-------	----------	--	--

Tabelle 11 a: Zusammenhänge zwischen den Erstdnachweisen von „Nicht-Vögeln“ über 38 Untersuchungsjahre und den mittleren Niederschlägen von Einzelmonaten für Untersuchungsgebiete 1 a-c basierend auf dem Kalendertag (= KT) und Untersuchungsgebiete 2 und 3 (basierend auf der Kalenderwoche (= KW) n = 38. Abkürzungen für Arten/Gruppen: SiS = Siebenschläfer, HM = Haselmaus; MAUS = *Apodemus spec.*; FM = Fledermaus; WE = Wespe; HOR = Hornisse. Zeichenerklärung: + positiver signifikanter Zusammenhang; * : negativer signifikanter Zusammenhang; + : positiver Trend; - : negativer Trend, siehe auch Tabelle 1 a, Seite 1

Art	Erstnachweis KT/KW / Regen März	KT/ Regen April	KT / Regen Mai	KT / Regen Juni
SiS 1 a	n=29; K-S-Z _{KT} =0,923; p _{KT} =0,361 K-S-Z _{RegenMrz} =1,109; p=0,171; Lineare Regression R ² =0,102; R ² _{Korr} =0,069; p=0,091 TREND+	K-S- Z _{RegenApr} =1,032; p=0,237; Lineare Regression R ² =0,055; R ² _{Korr} =0,020; p=0,220	K-S-Z _{RegenMai} =1,947; p=0,001** Rangkorrelation nach Spearman r _S =0,070 p=0,720	K-S-Z _{RegenJuni} =1,429; p=0,034*; Rangkorrelation nach Spearman r _S =-0,011 p=0,954
SiS 1 b	n=21; K-S-Z _{KT} =0,691; p _{KT} =0,726 K-S-Z _{RegenMrz} =1,011; p=0,258; Lineare Regression R ² =0,001; R ² _{Korr} =-0,052; p=0,923	K-S- Z _{RegenApr} =1,194; p=0,115; Lineare Regression R ² =0,000; R ² _{Korr} =-0,053; p=0,987	K-S-Z _{RegenMai} =1,841; p=0,002**; Rangkorrelation nach Spearman r _S =0,006 p=0,981	K-S-Z _{RegenJuni} =0,589; p=0,878; Lineare Regression R ² =0,000; R ² _{Korr} =-0,052; p=0,942
SiS	n=18;	K-S-	K-S-Z _{RegenMai} =	K-S-Z _{RegenJuni} =

1 c	K-S-Z _{KIT} =0,843; p _{KIT} =0,477 K-S-Z _{RegenMrz} =1,018; p=0,252; Lineare Regression R ² =0,107; R ² _{Korr} =0,051; p=0,186	Z _{RegenApr} =0,999; p=0,272; Lineare Regression R ² =0,098; R ² _{Korr} =0,041; p=0,206	1,475; p=0,026*; Rangkorrelation nach Spearman r _S =-0,090 p=0,723	1,284; p=0,074; Rangkorrelation nach Spearman r _S =0,217 p=0,387
SiS 2	K-S-Z _{Regen-Mrz} =1,167; p=0,131 Lineare Regression R ² =0,007; R ² _{Korr} =-0,023; p=0,627	K-S-Z _{Regen-Apr} =1,131; p=0,155 Lineare Regression R ² =0,013; R ² _{Korr} =-0,017; p=0,514	K-S-Z _{Regen-Mai} =1,946; p=0,001** Rangkorrelation nach Spearman r _S =0,380; p=0,024*	K-S-Z _{Regen-Juni} =1,394; p=0,041* Rangkorrelation nach Spearman r _S =0,180; p=0,302
SiS 3	Lineare Regression R ² =0,323; R ² _{Korr} =0,284; b=-0,110; a=22,803 p=0,011**	Lineare Regression R ² =0,247; R ² _{Korr} =0,203; p=0,030*	Rangkorrelation nach Spearman r _S =-0,183; p=0,454	Rangkorrelation nach Spearman r _S =-0,035; p=0,886
HM 1 a	n=8; K-S-Z _{KIT} =1,006; p _{KIT} =0,264 K-S-Z _{RegenMrz} =0,539; p=0,933; Lineare Regression R ² =0,305; R ² _{Korr} =0,189; p=0,156	K-S-Z _{RegenApr} =0,655; p=0,784; Lineare Regression R ² =0,002; R ² _{Korr} =-0,164; p=0,911	K-S-Z _{RegenMai} =0,599; p=0,865 Lineare Regression R ² =0,383; R ² _{Korr} =0,280; p=0,102	K-S-Z _{RegenJuni} =0,689; p=0,729 Lineare Regression R ² =0,524; R ² _{Korr} =0,445 p=0,042*
HM 2	K-S-Z _{Regen-Mrz} =0,567; p=0,904 Lineare Regression R ² =0,825; R ² _{Korr} =0,737; p=0,092 TREND-	K-S-Z _{Regen-Apr} =0,504; p=0,961 Lineare Regression R ² =0,217; R ² _{Korr} =-0,174; p=0,534	K-S-Z _{Regen-Mai} =0,425; p=0,994 Lineare Regression R ² =0,006; R ² _{Korr} =-0,492; p=0,925	K-S-Z _{Regen-Juni} =0,343; p=1,000 Lineare Regression R ² =0,007; R ² _{Korr} =0,037; p=0,914
HM n=34	Rangkorrelation nach Spearman	Lineare Regression	Rangkorrelation nach Spearman	Rangkorrelation nach Spearman

	$r_s = -0,306$; $p = 0,079$ TREND	$R^2 = 0,017$; $R^2_{Korr} = 0,014$; $b = -0,022$; $a = 16,932$ $p = 0,466$	$r_s = -0,159$; $p = 0,370$	$r_s = 0,166$; $p = 0,349$
MAUS 1 a	$n = 16$; $K-S-Z_{KT} = 0,974$; $p_{KT} = 0,299$ $K-S-Z_{RegenMrz} = 0,695$; $p = 0,720$; Lineare Regression $R^2 = 0,000$; $R^2_{Korr} = -0,071$; $p = 0,988$	K-S- $Z_{RegenApr} = 0,664$; $p = 0,769$; Lineare Regression $R^2 = 0,000$; $R^2_{Korr} = -0,071$; $p = 0,997$	K-S-$Z_{RegenMai} = 0,671$; $p = 0,759$; Lineare Regression $R^2 = 0,061$; $R^2_{Korr} = -0,006$; $p = 0,355$	K-S-$Z_{RegenJuni} = 0,616$; $p = 0,843$; Lineare Regression $R^2 = 0,010$; $R^2_{Korr} = -0,060$; $p = 0,707$
MAUS 2	$K-S-Z_{Regen-Mrz} = 0,888$; $p = 0,410$ Lineare Regression $R^2 = 0,009$; $R^2_{Korr} = -0,115$; $p = 0,795$	K-S-$Z_{Regen-Apr} = 1,016$; $p = 0,254$ Lineare Regression $R^2 = 0,032$; $R^2_{Korr} = -0,089$; $p = 0,620$	K-S-$Z_{Regen-Mai} = 1,176$; $p = 0,126$ Lineare Regression $R^2 = 0,026$; $R^2_{Korr} = -0,096$; $p = 0,655$	K-S-$Z_{Regen-Juni} = 0,967$; $p = 0,307$ Lineare Regression $R^2 = 0,000$; $R^2_{Korr} = -0,125$; $p = 0,971$
MAUS 3	Lineare Regression $R^2 = 0,374$; $R^2_{Korr} = 0,322$; $p = 0,020$	Lineare Regression $R^2 = 0,338$; $R^2_{Korr} = 0,283$; $p = 0,029$	Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,085$; $p = 0,773$	Lineare Regression $R^2 = 0,069$; $R^2_{Korr} = -0,009$; $p = 0,366$
FM 1 b	$n = 13$; $K-S-Z_{KT} = 0,778$; $p_{KT} = 0,580$ $K-S-Z_{RegenMrz} = 1,085$; $p = 0,190$; Lineare Regression $R^2 = 0,312$; $R^2_{Korr} = 0,249$; $p = 0,047$	K-S- $Z_{RegenApr} = 1,170$; $p = 0,129$; Lineare Regression $R^2 = 0,377$; $R^2_{Korr} = 0,320$; $p = 0,026$	K-S-$Z_{RegenMai} = 1,311$; $p = 0,064$ Trend Rangkorrelation nach Spearman $r_s = -0,047$ $p = 0,879$	K-S-$Z_{RegenJuni} = 1,341$; $p = 0,055$ Trend Rangkorrelation nach Spearman $r_s = 0,055$ $p = 0,858$
FM	$K-S-Z_{Regen-Mrz} = 1,146$;	$K-S-Z_{Regen-Apr}$	$K-S-Z_{Regen-Mai}$	$K-S-Z_{Regen-Juni}$

3	p=0,144 Lineare Regression R ² =0,017; R ² _{Korr} =-0,014; p=0,468	Rangkorrelation nach Spearman r _s =-0,302; p=0,082 TREND-	Rangkorrelation nach Spearman r _s =-0,309; p=0,075 TREND-	Rangkorrelation nach Spearman r _s =0,182; p=0,302
2 FM	K-S-Z _{Regen-Mrz} =1,344; p=0,054 Trend Rangkorrelation nach Spearman r _s =-0,213; p=0,368	K-S-Z _{Regen-Apr} =1,012; p=0,258 Lineare Regression R ² =0,050; R ² _{Korr} =-0,003; p=0,344	K-S-Z _{Regen-Mai} =1,590; p=0,013** Rangkorrelation nach Spearman r _s =-0,124; p=0,602	K-S-Z _{Regen-Juni} =1,104; p=0,175 Lineare Regression R ² =0,064; R ² _{Korr} =0,012; p=0,281
1 a WE	n=28; K-S-Z _{KIT} =0,693; p _{KIT} =0,723 K-S-Z _{RegenMrz} =1,051; p=0,219; Lineare Regression R ² =0,005; R ² _{Korr} =-0,034; p=0,729	K-S-Z _{RegenApr} =1,052; p=0,218; Lineare Regression R ² =0,008; R ² _{Korr} =-0,030; p=0,650	K-S-Z _{RegenMai} =1,841; p=0,004**; Rangkorrelation nach Spearman r _s =-0,174 p=0,376	K-S-Z _{RegenJuni} =0,971; p=0,303; Lineare Regression R ² =0,030; R ² _{Korr} =-0,007 p=0,377
1 b WE	n=23; K-S-Z _{KIT} =0,620; p _{KIT} =0,837 K-S-Z _{RegenMrz} =0,968; p=0,306; Lineare Regression R ² =0,025; R ² _{Korr} =-0,021; p=0,470	K-S-Z _{RegenApr} =1,109; p=0,171; Lineare Regression R ² =0,011; R ² _{Korr} =-0,036; ; p=0,639	K-S-Z _{RegenMai} =1,807; p=0,003**; Rangkorrelation nach Spearman r _s =-0,004 p=0,986	K-S-Z _{RegenJuni} =1,388; p=0,043*; Rangkorrelation nach Spearman r _s =-0,127 p=0,565
1 c WE	n=17; K-S-Z _{KIT} =0,508; p _{KIT} =0,958 K-S-Z _{RegenMrz} =1,018; p=0,251; Lineare Regression R ² =0,033; R ² _{Korr} =-0,031; p=0,486	K-S-Z _{RegenApr} =0,977; p=0,296; Lineare Regression R ² =0,000; R ² _{Korr} =-0,066; p=0,957	K-S-Z _{RegenMai} =1,481; p=0,025*; Rangkorrelation nach Spearman r _s =-0,109 p=0,677	K-S-Z _{RegenJuni} =1,150; p=0,142; Lineare Regression R ² =0,020; R ² _{Korr} =-0,045; p=0,586

WE	K-S-Z _{Regen-Mrz} =1,161; p=0,135 Lineare Regression R ² =0,049; R ² _{Korr} =0,017; p=0,230	K-S-Z _{Regen-Apr} =1,092; p=0,184 Lineare Regression R ² =0,001; R ² _{Korr} =-0,033; p=0,861	K-S-Z _{Regen-Mai} =1,783; p=0,003** Rangkorrelation nach Spearman r _s =-0,393; p=0,029*	K-S-Z _{Regen-Juni} =1,299; p=0,068 TREND Rangkorrelation nach Spearman r _s =-0,153; p=0,411
WE 3	Lineare Regression R ² =0,067; R ² _{Korr} =0,038; p=0,134	Lineare Regression R ² =0,006; R ² _{Korr} =-0,024; p=0,662	Rangkorrelation nach Spearman r _s =-0,213; p=0,219	Rangkorrelation nach Spearman r _s =0,046; p=0,794
HOR 1 a	n=19; K-S-Z _{KT} =0,359; p _{KT} =1,000 K-S-Z _{RegenMrz} =0,687; p=0,733; Lineare Regression R ² =0,063; R ² _{Korr} =0,007; p=0,301	K-S-Z _{RegenApr} =0,459; p=0,984; Lineare Regression R ² =0,040; R ² _{Korr} =-0,016; p=0,410	K-S-Z _{RegenMai} =0,679; p=0,746 Lineare Regression R ² =0,000; R ² _{Korr} =-0,059; p=0,999	K-S-Z _{RegenJuni} =1,213; p=0,106 Lineare Regression R ² =0,044; R ² _{Korr} =-0,012; p=0,388
HOR 1 b	n=14; K-S-Z _{KT} =0,699; p _{KT} =0,714 K-S-Z _{RegenMrz} =1,066; p=0,206; Lineare Regression R ² =0,047; R ² _{Korr} =-0,033; p=0,457	K-S-Z _{RegenApr} =1,225; p=0,099 TREND; Rangkorrelation nach Spearman r _s =-0,289 p=0,317	K-S-Z _{RegenMai} =1,343; p=0,054 TREND Rangkorrelation nach Spearman r _s =0,015 p=0,958	K-S-Z _{RegenJuni} =1,018; p=0,251 Lineare Regression R ² =0,021; R ² _{Korr} =-0,061; p=0,622
HOR 1 c	n=12; K-S-Z _{KT} =0,598; p _{KT} =0,867 K-S-Z _{RegenMrz} =0,790; p=0,561;	K-S-Z _{RegenApr} =0,968; p=0,306; Lineare Regression	K-S-Z _{RegenMai} =1,216; p=0,104; Lineare Regression R ² =0,304; R ² _{Korr} =0,234;	K-S-Z _{RegenJuni} =1,003; p=0,266; Lineare Regression R ² =0,008; R ² _{Korr} =-0,091

	Lineare Regression $R^2=0,096$; $R^2_{\text{Korr}}=0,005$; $p=0,327$	$R^2=0,257$; $R^2_{\text{Korr}}=0,183$; $p=0,093$ TREND-	$p=0,063$ TREND-	$p=0,777$
HOR 2	K-S- $Z_{\text{Regen-Mrz}}=1,101$; $p=0,177$ Lineare Regression $R^2=0,068$; $R^2_{\text{Korr}}=0,014$; $p=0,280$	K-S- $Z_{\text{Regen-Apr}}=1,322$; $p=0,061$ TREND Rangkorrelation nach Spearman $r_s=0,008$; $p=0,974$	K-S- $Z_{\text{Regen-Mai}}=1,533$; $p=0,018^*$ Rangkorrelation nach Spearman $r_s=-0,269$; $p=0,266$	K-S- $Z_{\text{Regen-Juni}}=0,944$; $p=0,335$ Lineare Regression $R^2=0,010$; $R^2_{\text{Korr}}=-0,049$; $p=0,690$
HOR 3	Lineare Regression $R^2=0,009$; $R^2_{\text{Korr}}=-0,043$; $p=0,677$	Lineare Regression $R^2=0,005$; $R^2_{\text{Korr}}=-0,047$; $p=0,750$	Rangkorrelation nach Spearman $r_s=0,119$; $p=0,607$	Rangkorrelation nach Spearman $r_s=-0,344$; $p=0,127$

Tabelle 13 b: Entwicklung des Überschneidungszeitraums von Siebenschläfer und Vögeln über 38 Untersuchungsjahre für alle Untersuchungsgebiete. Zeichenerklärung: siehe Tabelle 1 a, Seite 1

	Überschneidungszeit
1 a	K-S-Test: K-S-Z =0,815; p=0,520 Lineare Regression $R^2=0,116$; $R^2_{\text{kor}} = 0,092$ p= 0,036 *
1 b	K-S-Test: K-S-Z =1,611; p=0,011 Rangkorrelation nach Spearman $r_s=-0,047$; p=0,779 n.s.
1 c	K-S-Test: K-S-Z =1,778; p=0,004 Rangkorrelation nach Spearman $r_s=0,533$ p=0,001 ***
2	K-S-Test: K-S-Z =0,939; p=0,342 Lineare Regression $R^2=0,019$; $R^2_{\text{kor}} = -0,009$ p= 0,415 n.s.
3	K-S-Test: K-S-Z =1,698; p=0,006 Rangkorrelation nach Spearman $r_s=0,670$ p=0,000 ***