



## **Anhang 4**

### **Beurteilungsebene "Hessen"**

#### **– Grünland –**

## Wiesen-Fuchsschwanz

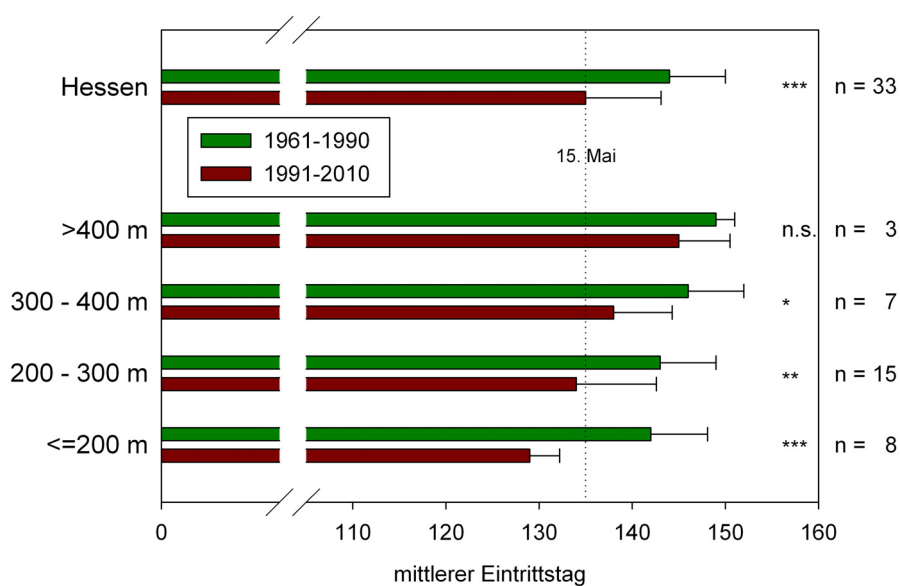
### Beginn der Vollblüte

(Kennziffer 019)

#### STATIONSBEZOGENE AUSWERTUNG

#### DATEN VON STATIONEN MIT MIN. 7 BEOBACHTUNGSAJAHREN/DEKADE

	mittl. Eintrittsdatum der Phänophase [JTZ]			Anzahl Stationen
	1961 – 1990	1991 – 2010	Signifikanz	
Hessen	144 ± 6.0	135 ± 8.1	***	33
<b>HÖHENSTUFE</b>				
>400 m	149 ± 2.0	145 ± 5.5	n.s.	3
300 - 400 m	146 ± 6.0	138 ± 6.3	*	7
200 - 300 m	143 ± 6.0	134 ± 8.6	**	15
<200 m	142 ± 6.1	129 ± 3.2	***	8



(n.s.: nicht signifikant; (\*): Tendenz,  $0.1 \geq p > 0.05$ ; \*: signifikant,  $0.05 \geq p > 0.01$ ;  
 \*\*: hoch signifikant,  $0.01 \geq p > 0.001$ ; \*\*\*: höchst signifikant,  $p \leq 0.001$ )

## Wiesen-Knäuelgras

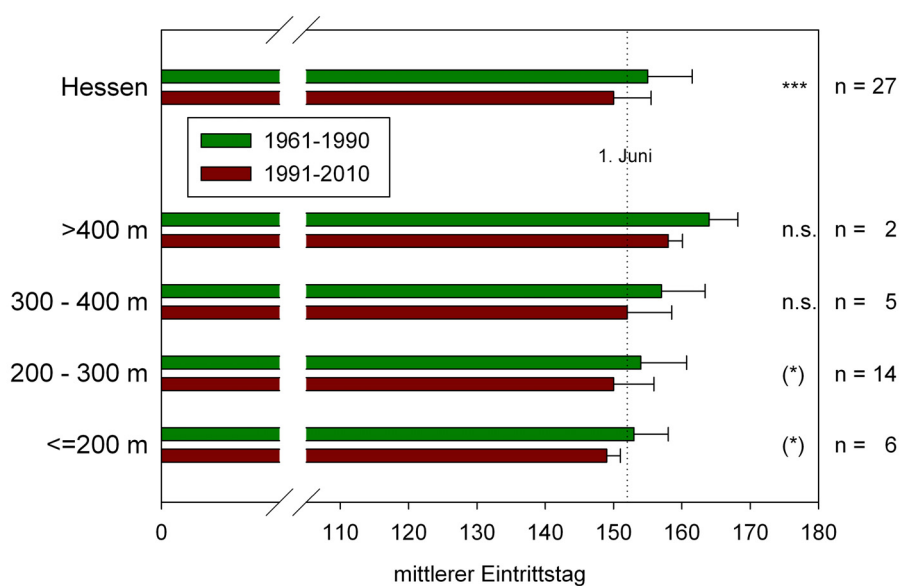
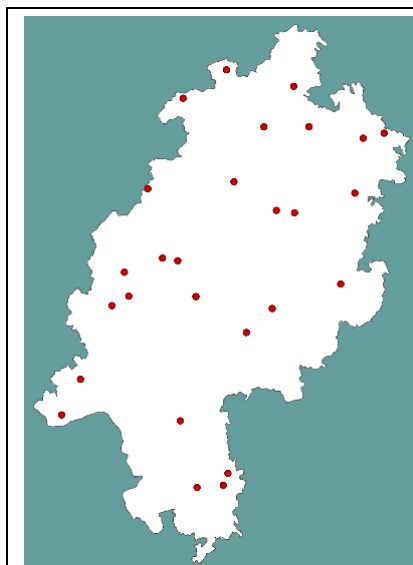
### Beginn der Vollblüte

(Kennziffer 020)

#### STATIONSBEZOGENE AUSWERTUNG

#### DATEN VON STATIONEN MIT MIN. 7 BEOBACHTUNGSAJAHREN/DEKADE

	mittl. Eintrittsdatum der Phänophase [JTZ]			Anzahl Stationen
	1961 – 1990	1991 – 2010	Signifikanz	
Hessen	155 ± 6.5	150 ± 5.5	***	27
<b>HÖHENSTUFE</b>				
>400 m	164 ± 4.2	158 ± 2.1	n.s.	2
300 - 400 m	157 ± 6.4	152 ± 6.5	n.s.	5
200 - 300 m	154 ± 6.7	150 ± 5.9	(*)	14
<200 m	153 ± 5.0	149 ± 2.0	(*)	6



(n.s.: nicht signifikant; (\*): Tendenz,  $0.1 \geq p > 0.05$ ; \*: signifikant,  $0.05 \geq p > 0.01$ ;  
 \*\*: hoch signifikant,  $0.01 \geq p > 0.001$ ; \*\*\*: höchst signifikant,  $p \leq 0.001$ )

# Grünland

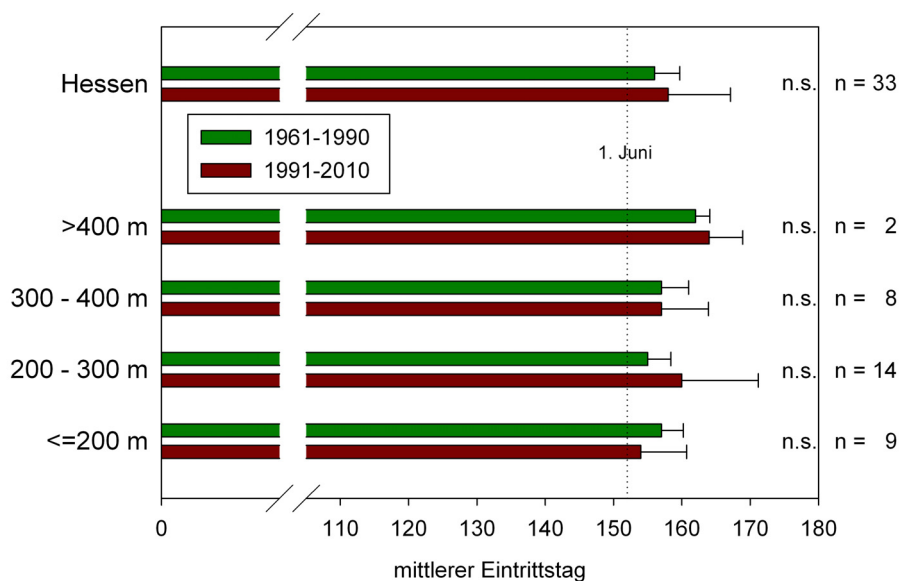
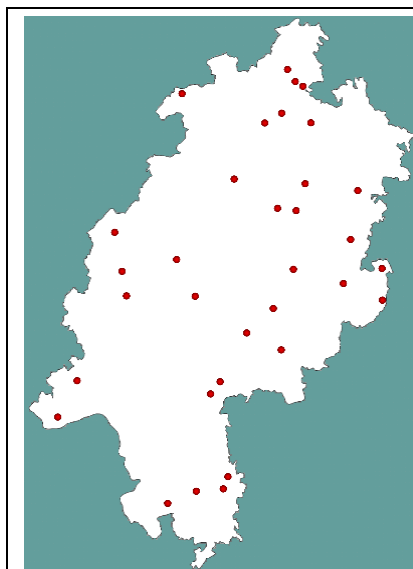
## 1. Heuschnitt

(Kennziffer 048)

### STATIONSBEZOGENE AUSWERTUNG

#### DATEN VON STATIONEN MIT MIN. 7 BEOBACHTUNGSJAHREN/DEKADE

	mittl. Eintrittsdatum der Phänophase [JTZ]			Anzahl Stationen
	1961 – 1990	1991 – 2010	Signifikanz	
Hessen	156 ± 3.7	158 ± 9.1	n.s.	33
<b>HÖHENSTUFE</b>				
>400 m	162 ± 2.1	164 ± 4.9	n.s.	2
300 - 400 m	157 ± 4.0	157 ± 6.9	n.s.	8
200 - 300 m	155 ± 3.4	160 ± 11.2	n.s.	14
<200 m	157 ± 3.2	154 ± 6.7	n.s.	9



(n.s.: nicht signifikant; (\*): Tendenz,  $0.1 \geq p > 0.05$ ; \*: signifikant,  $0.05 \geq p > 0.01$ ;  
 \*\*: hoch signifikant,  $0.01 \geq p > 0.001$ ; \*\*\*: höchst signifikant,  $p \leq 0.001$ )