



Anhang 5

Beurteilungsebene "Hessen"

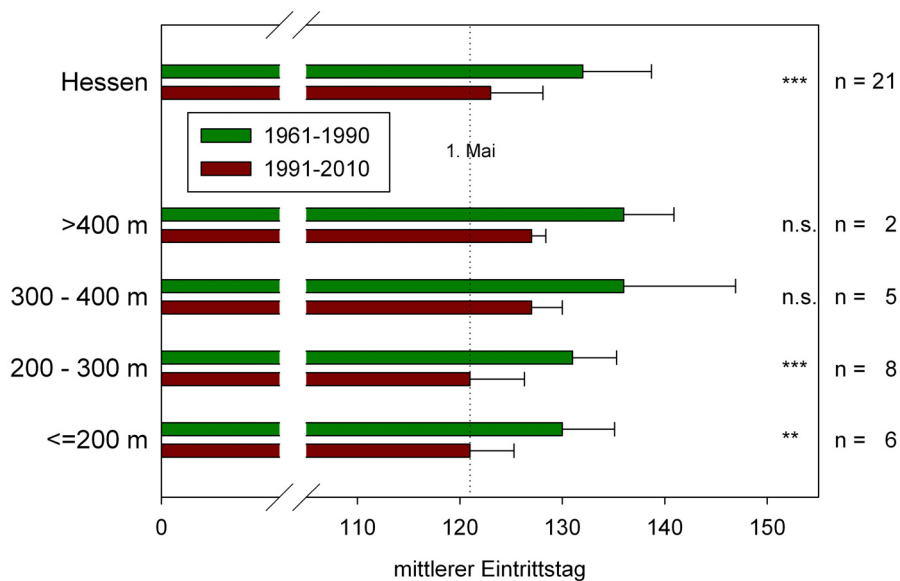
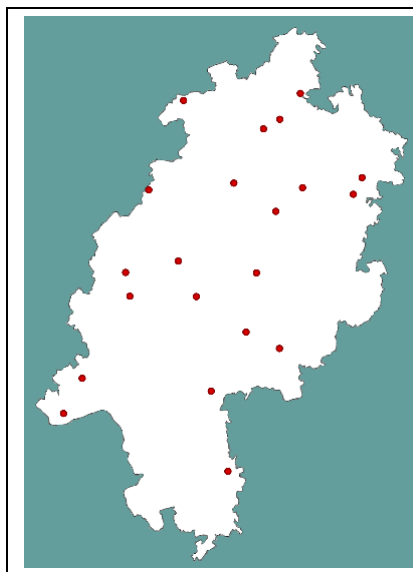
– Nadelbäume –

Anita Häfner
Oktober 2012

Fichte Maitrieb (Kennziffer 017)

STATIONSBEZOGENE AUSWERTUNG DATEN VON STATIONEN MIT MIN. 7 BEOBACHTUNGSAJAHREN/DEKADE

	mittl. Eintrittsdatum der Phänophase [JTZ]			Anzahl Stationen
	1961 – 1990	1991 – 2010	Signifikanz	
Hessen	132 ± 6.7	123 ± 5.1	***	21
HÖHENSTUFE				
>400 m	136 ± 4.9	127 ± 1.4	n.s.	2
300 - 400 m	136 ± 10.9	127 ± 3.0	n.s.	5
200 - 300 m	131 ± 4.3	121 ± 5.3	***	14
<200 m	130 ± 5.1	121 ± 4.3	**	6

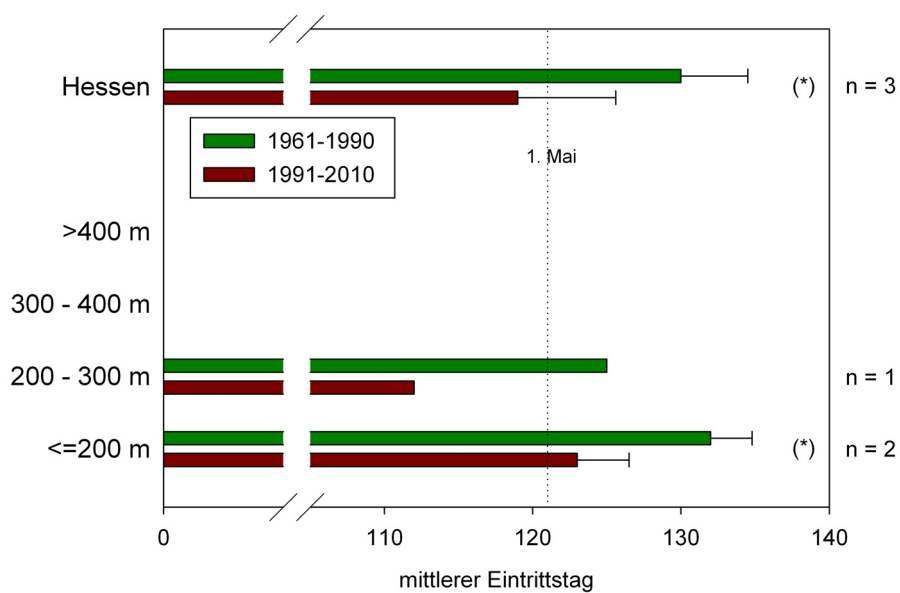
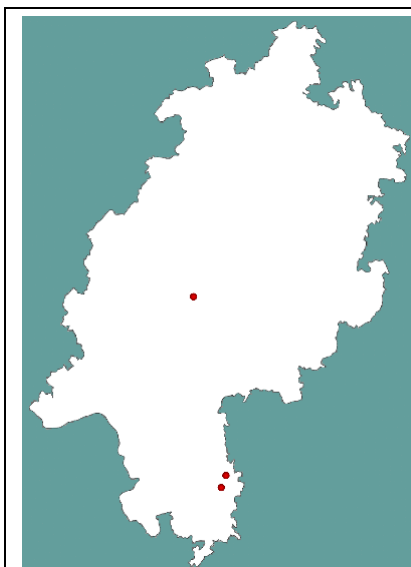


(n.s.: nicht signifikant; (*): Tendenz, $0.1 \geq p > 0.05$; *: signifikant, $0.05 \geq p > 0.01$; **: hoch signifikant, $0.01 \geq p > 0.001$; ***: höchst signifikant, $p \leq 0.001$)

Kiefer Maitrieb (Kennziffer 129)

STATIONSBEZOGENE AUSWERTUNG DATEN VON STATIONEN MIT MIN. 7 BEOBACHTUNGSAJAHREN/DEKADE

	mittl. Eintrittsdatum der Phänophase [JTZ]			Anzahl Stationen
	1961 – 1990	1991 – 2010	Signifikanz	
Hessen	130 ± 4.5	119 ± 6.6	(*)	3
HÖHENSTUFE				
>400 m				
300 - 400 m				
200 - 300 m	125	112		1
<200 m	132 ± 2.8	123 ± 3.5	(*)	2



(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, $p \leq 0.001$)

Kiefer

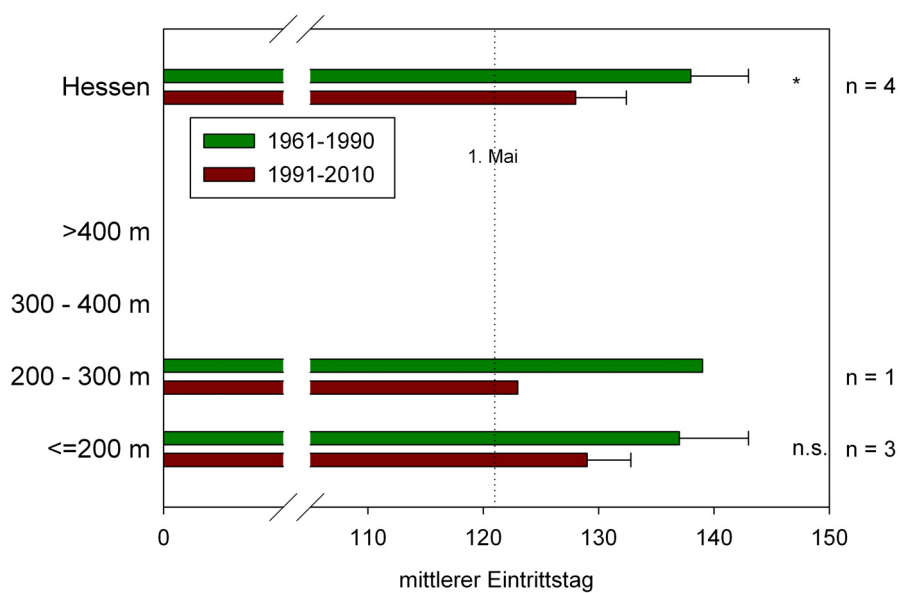
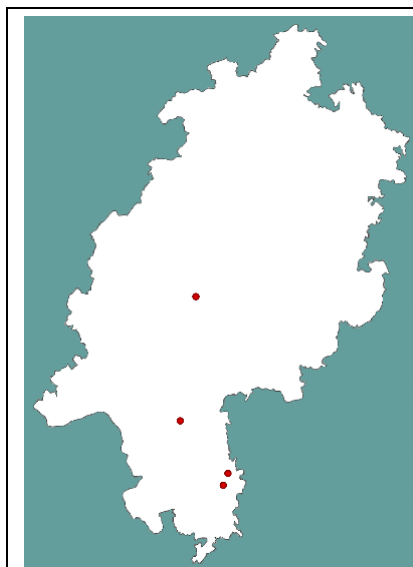
Beginn der Blüte

(Kennziffer 128)

STATIONSBEZOGENE AUSWERTUNG

DATEN VON STATIONEN MIT MIN. 7 BEOBACHTUNGSAJAHREN/DEKADE

	mittl. Eintrittsdatum der Phänophase [JTZ]			Anzahl Stationen
	1961 – 1990	1991 – 2010	Signifikanz	
Hessen	138 ± 5.0	128 ± 4.4	*	4
HÖHENSTUFE				
>400 m				
300 - 400 m				
200 - 300 m	139	123		1
<200 m	137 ± 6.0	129 ± 3.8	n.s.	3

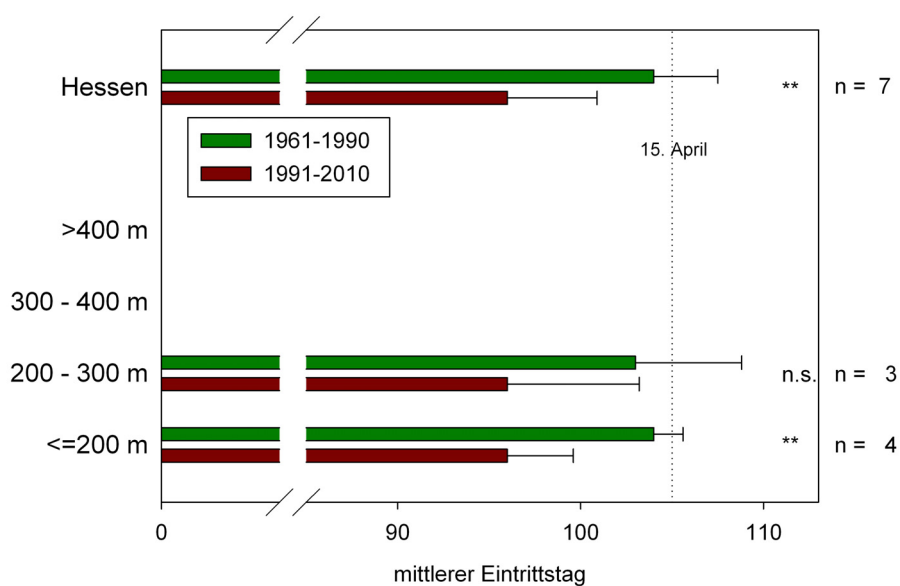


(n.s.: nicht signifikant; (*): Tendenz, $0.1 \geq p > 0.05$; *: signifikant, $0.05 \geq p > 0.01$;
 : hoch signifikant, $0.01 \geq p > 0.001$; *: höchst signifikant, $p \leq 0.001$)

Europäische Lärche Beginn der Nadelentfaltung (Kennziffer 117)

STATIONSBEZOGENE AUSWERTUNG DATEN VON STATIONEN MIT MIN. 7 BEOBACHTUNGSAJAHREN/DEKADE

	mittl. Eintrittsdatum der Phänophase [JTZ]			Anzahl Stationen
	1961 – 1990	1991 – 2010	Signifikanz	
Hessen	104 ± 3.5	96 ± 4.9	**	7
HÖHENSTUFE				
>400 m				
300 - 400 m				
200 - 300 m	103 ± 5.8	96 ± 7.2	n.s.	3
<200 m	104 ± 1.6	96 ± 3.6	**	4



(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, $p \leq 0.001$)