



## **Anhang 2**

**Beurteilungsebene "Hessen"**

**– Beerensträucher –**

Anita Häfner  
Oktober 2012

## Rote Johannisbeere

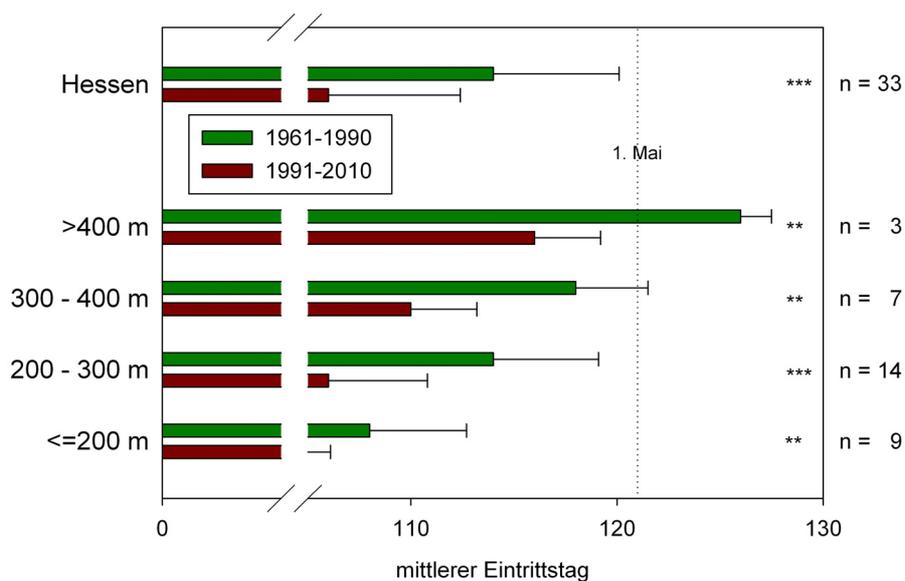
### Beginn der Blüte

(Kennziffer 051)

#### STATIONSBEZOGENE AUSWERTUNG

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

	mittl. Eintrittsdatum der Phänophase [JTZ]			Anzahl Stationen
	1961 – 1990	1991 – 2010	Signifikanz	
Hessen	114 ± 6.1	106 ± 6.4	***	33
<b>HÖHENSTUFE</b>				
>400 m	126 ± 1.5	116 ± 3.2	**	3
300 - 400 m	118 ± 3.5	110 ± 3.2	**	7
200 - 300 m	114 ± 5.1	106 ± 4.8	***	14
<200 m	108 ± 4.7	101 ± 5.1	**	9

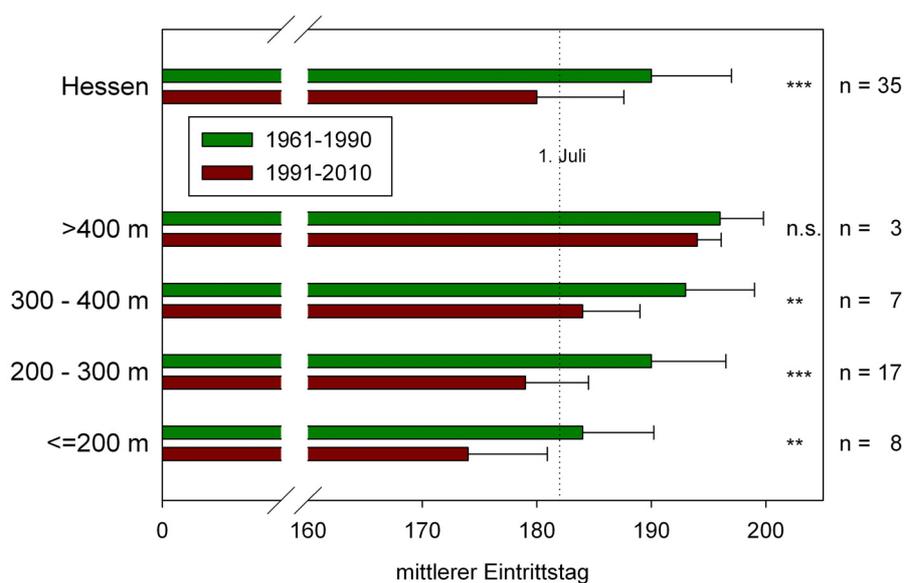


(n.s.: nicht signifikant; (\*): Tendenz,  $0.1 \geq p > 0.05$ ; \*: signifikant,  $0.05 \geq p > 0.01$ ;  
 \*\*: hoch signifikant,  $0.01 \geq p > 0.001$ ; \*\*\*: höchst signifikant,  $p \leq 0.001$ )

## Rote Johannisbeere Beginn der Pflückreife (Kennziffer 100)

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

	mittl. Eintrittsdatum der Phänophase [JTZ]			Anzahl Stationen
	1961 – 1990	1991 – 2010	Signifikanz	
Hessen	190 ± 7.0	180 ± 7.6	***	35
<b>HÖHENSTUFE</b>				
>400 m	196 ± 3.8	194 ± 2.1	n.s.	3
300 - 400 m	193 ± 6.0	184 ± 5.0	**	7
200 - 300 m	190 ± 6.5	179 ± 5.5	***	17
<200 m	184 ± 6.2	174 ± 6.9	**	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,  $p \leq 0.001$ )

## Stachelbeere

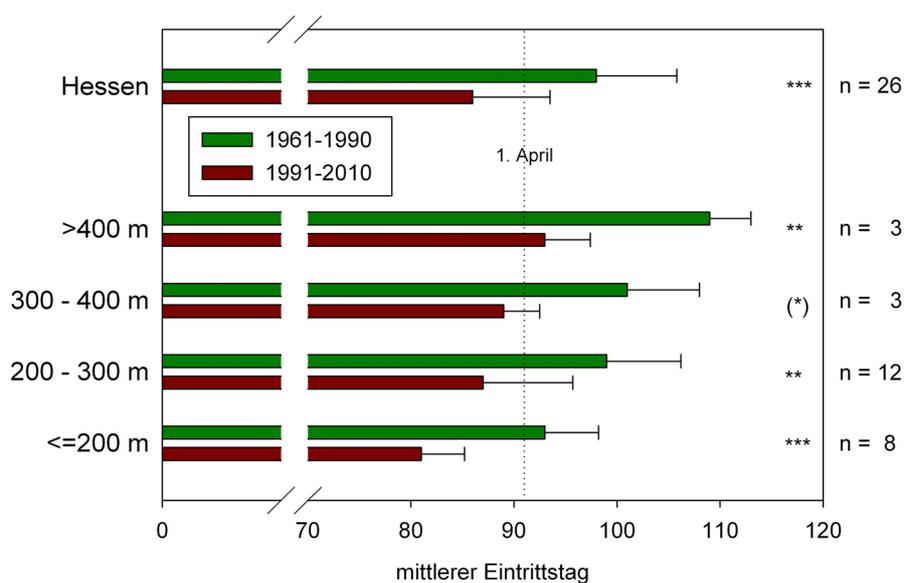
### Beginn der Blattentfaltung

(Kennziffer 052)

#### STATIONSBEZOGENE AUSWERTUNG

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

	mittl. Eintrittsdatum der Phänophase [JTZ]			Anzahl Stationen
	1961 – 1990	1991 – 2010	Signifikanz	
Hessen	98 ± 7.8	86 ± 7.5	***	26
<b>HÖHENSTUFE</b>				
>400 m	109 ± 4.0	93 ± 4.4	**	3
300 - 400 m	101 ± 7.0	89 ± 3.5	(*)	3
200 - 300 m	99 ± 7.2	87 ± 8.7	**	12
<200 m	93 ± 5.2	81 ± 4.2	***	8

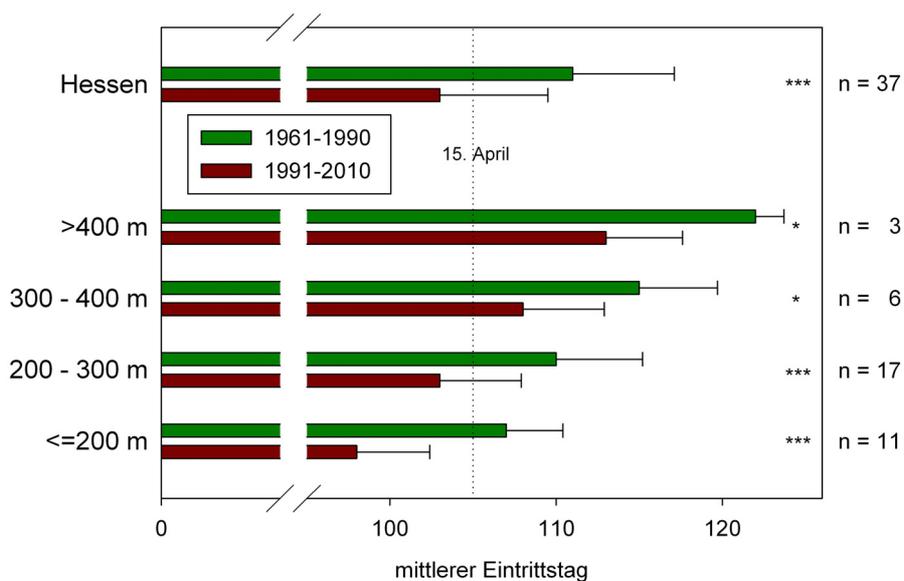
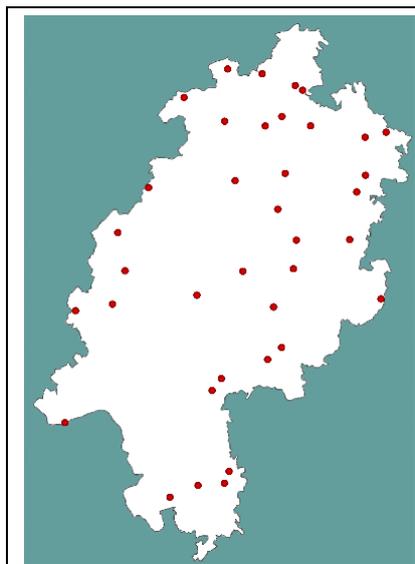


(n.s.: nicht signifikant; (\*): Tendenz,  $0.1 \geq p > 0.05$ ; \*: signifikant,  $0.05 \geq p > 0.01$ ;  
 \*\*: hoch signifikant,  $0.01 \geq p > 0.001$ ; \*\*\*: höchst signifikant,  $p \leq 0.001$ )

## Stachelbeere Beginn der Blüte (Kennziffer 053)

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

	mittl. Eintrittsdatum der Phänophase [JTZ]			Anzahl Stationen
	1961 – 1990	1991 – 2010	Signifikanz	
Hessen	111 ± 6.1	103 ± 6.5	***	37
<b>HÖHENSTUFE</b>				
>400 m	122 ± 1.7	113 ± 4.6	*	3
300 - 400 m	115 ± 4.7	108 ± 4.9	*	6
200 - 300 m	110 ± 5.2	103 ± 4.9	***	17
<200 m	107 ± 3.4	98 ± 4.4	***	11



(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,  $p \leq 0.001$ )

## Stachelbeere

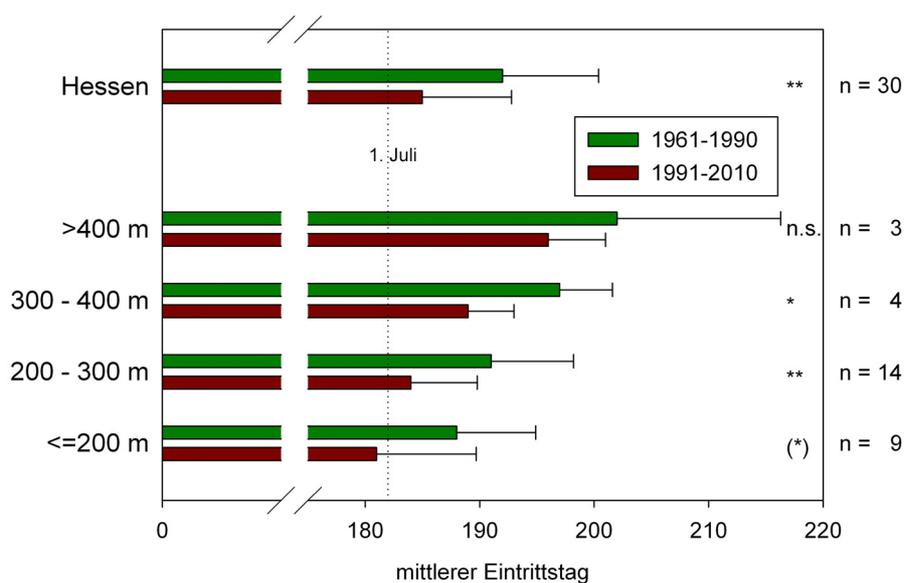
### Beginn der Pflückreife

(Kennziffer 101)

#### STATIONSBEZOGENE AUSWERTUNG

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

	mittl. Eintrittsdatum der Phänophase [JTZ]			Anzahl Stationen
	1961 – 1990	1991 – 2010	Signifikanz	
Hessen	192 ± 8.4	185 ± 7.8	**	30
<b>HÖHENSTUFE</b>				
>400 m	202 ± 14.3	196 ± 5.0	n.s.	3
300 - 400 m	197 ± 4.6	189 ± 4.0	*	4
200 - 300 m	191 ± 7.2	184 ± 5.8	**	14
<200 m	188 ± 6.9	181 ± 8.7	(*)	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,  $p \leq 0.001$ )