



Beobachtungszeitraum: 16. bis 23. August 2017

Noch keine Zeit für lange Pausen - Borkenkäfer sind weiter aktiv



Bild 1: „Weiter so mit der Käferholzaufarbeitung bei akut befallenen Fichten“ (Foto HD 8/2017)

Für flotte Käferinnen und Käfer, die eilige Leserin, den eiligen Leser:

#TIPPS_Ips

Während sich in den unteren, wärmeren Lagen derzeit die dritte Käfergeneration entwickelt, lässt sie im Raum Nordschwarzwald weitestgehend immer noch auf sich warten. Die Käfer der zweiten Generation fliegen weiterhin aus, wozu sich in den nächsten Wochen noch die ersten fertig entwickelten Geschwisterbrutenkäfer der zweiten Generation gesellen könnten.

Wöchentliche Befallskontrollen bleiben weiterhin angeraten; Regen kann laut Vorhersage vielleicht am Freitag und Samstag diese bisweilen stören. **Konzentrieren Sie die Suche weiter auf das Umfeld bekannter Käferlöcher; völlig willkürlicher Neubefall ist eher selten.**

Die Wetterprognose prophezeit in den nächsten sieben Tagen insgesamt vergleichsweise sonniges Wetter und bis zum Wochenende Maximaltemperaturen um 25 °C; aber auch zum Wochenbeginn bleibt das Wetter für Wanderer und Käfer gleichermaßen angenehm. Der Käfer wird voraussichtlich bis in den September aktiv sein, sodass das **Thema „Borkenkäfer“ für 2017 noch lange nicht abgehakt werden kann.**

Die aktuelle Lage

Im betrachteten Zeitraum schwankten die Temperaturen zwischen nächtlichen Tiefstwerten von 8 °C bis 15 °C und Tageshöchstwerten von 16 °C bis 25 °C (wetter.com) und waren damit wieder höher als in der Vorwoche. Mit 32,4 l/m² fielen am letzten Freitag besonders starke Niederschläge, bevor das Wetter sonnenreicher wurde und sich der Sommer seit Wochenbeginn zurückgemeldet hat.

Angesichts der zum Ende des Messzeitraumes verbesserten Witterungsbedingungen sind die **Fangzahlen der Pheromonfallen** im Pufferstreifen gegenüber der Vorwoche wieder **gestiegen**. Dieser Trend dürfte in den nächsten Tagen weiter anhalten. Die Käferholzmenge umfasst geschätzte 2.043 FM und liegt damit über dem Vorjahresniveau.

In den unter der Rinde dunklen Gängen befallener Fichten dürften weiterhin vor allem Jungkäfer der zweiten Generation und ältere Larven sowie die ersten Puppen der zugehörigen Geschwisterbruten hocken, sodass genügend Individuen für weitere Flug- und Befallsaktivitäten in den Startlöchern stehen.

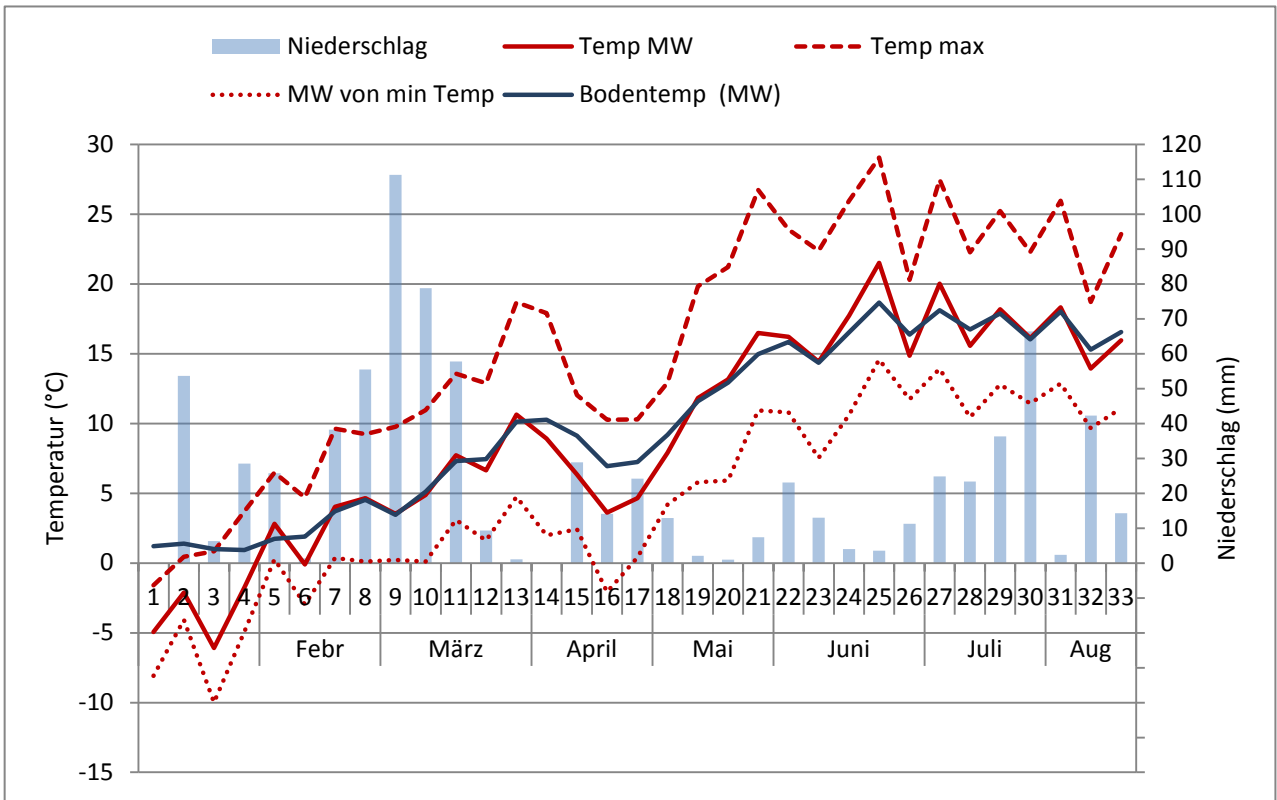


Abb. 1: Meteorologische Daten der FVA-Station im Tonbachtal, 745 m üNN in unmittelbarer Nähe zu den Pheromonfallen (Niederschlag in KW 31 nicht vollständig)

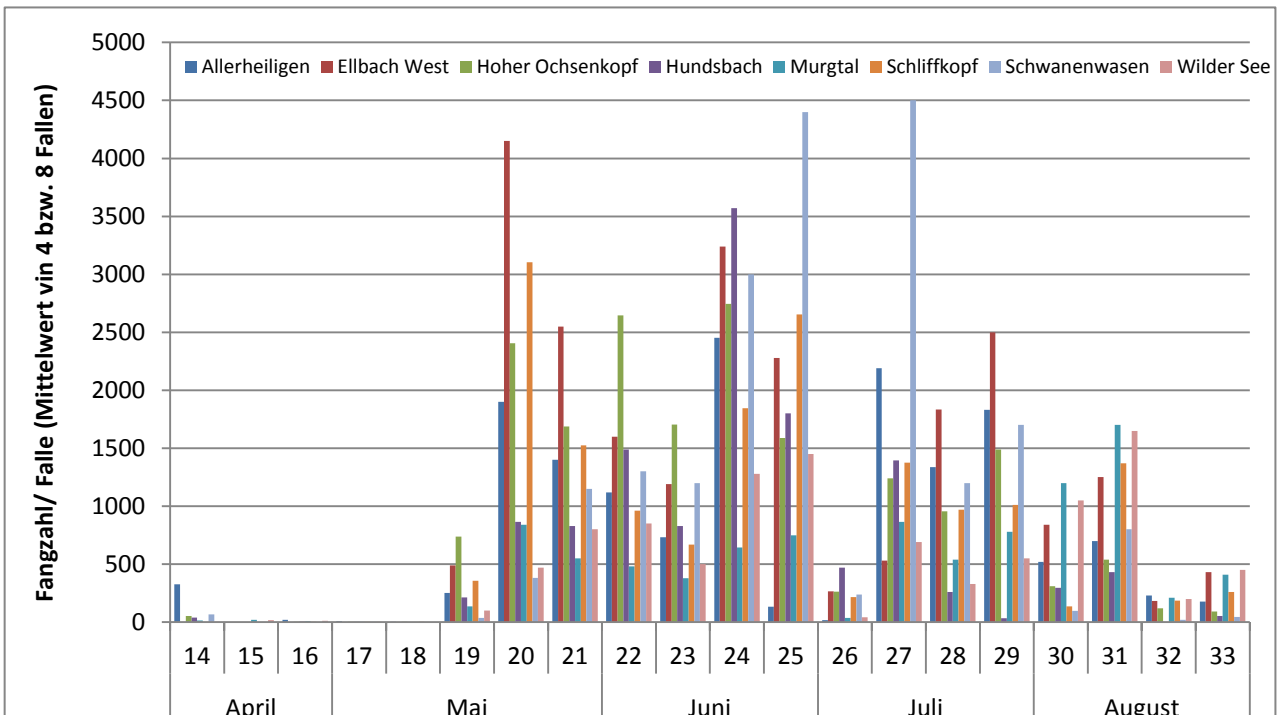


Abb. 2: Ergebnisse des Fallenmonitoring im Pufferstreifen und Umgebung (40 Fallen, 14,15, 16 ... = Kalenderwochen)

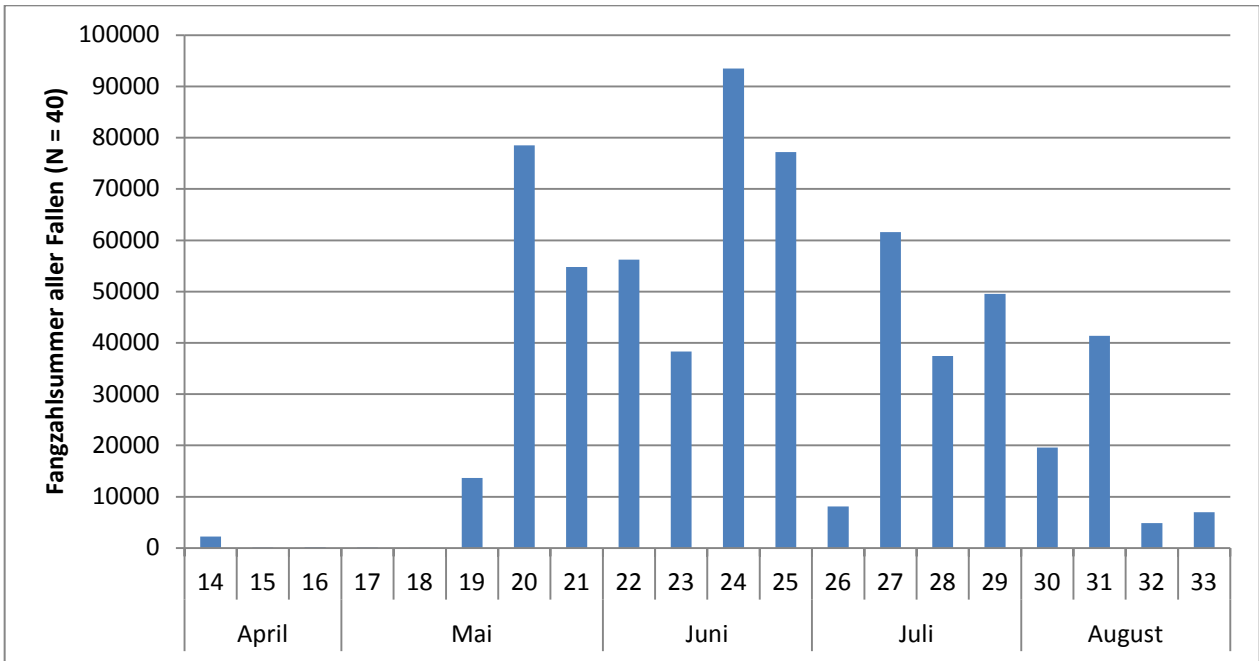


Abb. 3: Buchdrucker-Fangzahlen im Pufferstreifen, Summen von 40 Fallen (14,15, 16 ... = Kalenderwochen)

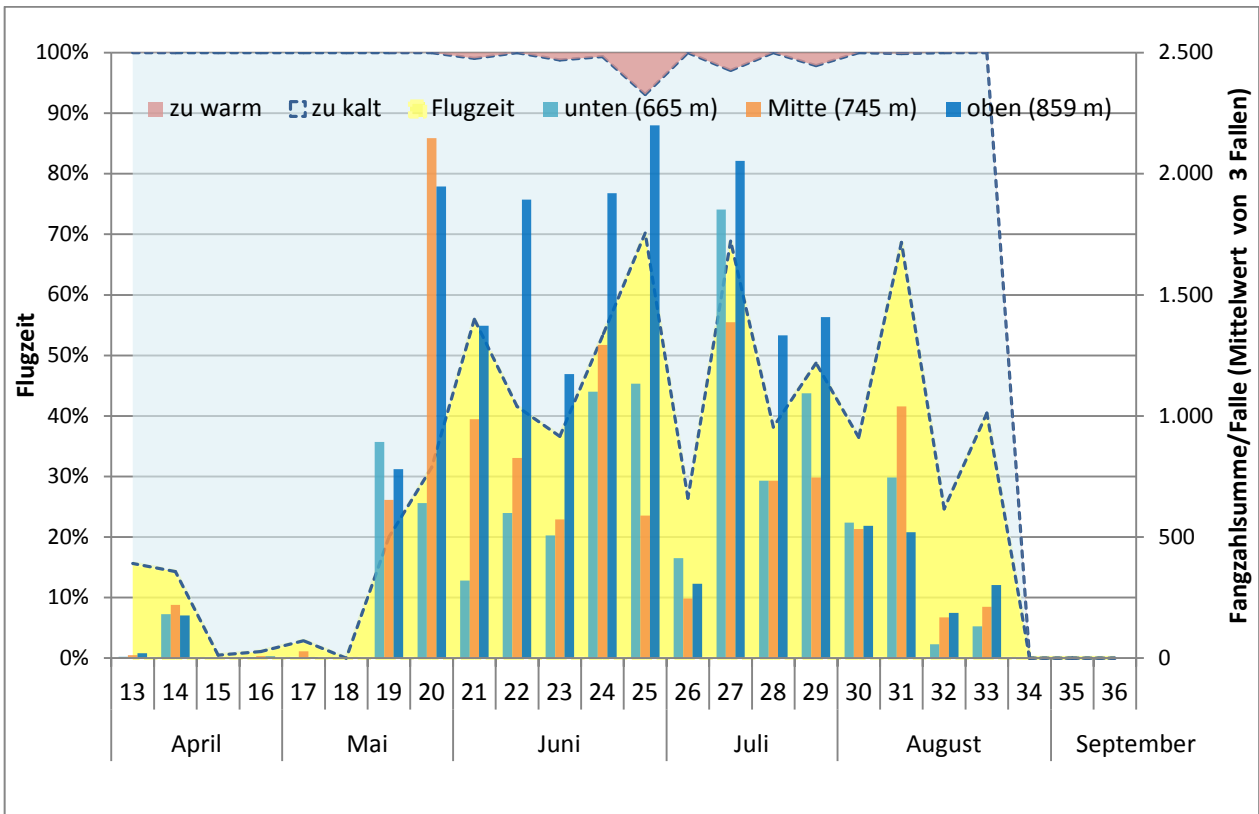


Abb. 4: Buchdrucker-Schwärmverlauf auf der Intensivbeobachtungsfläche der FVA im Tonbachtal bei Baiersbronn

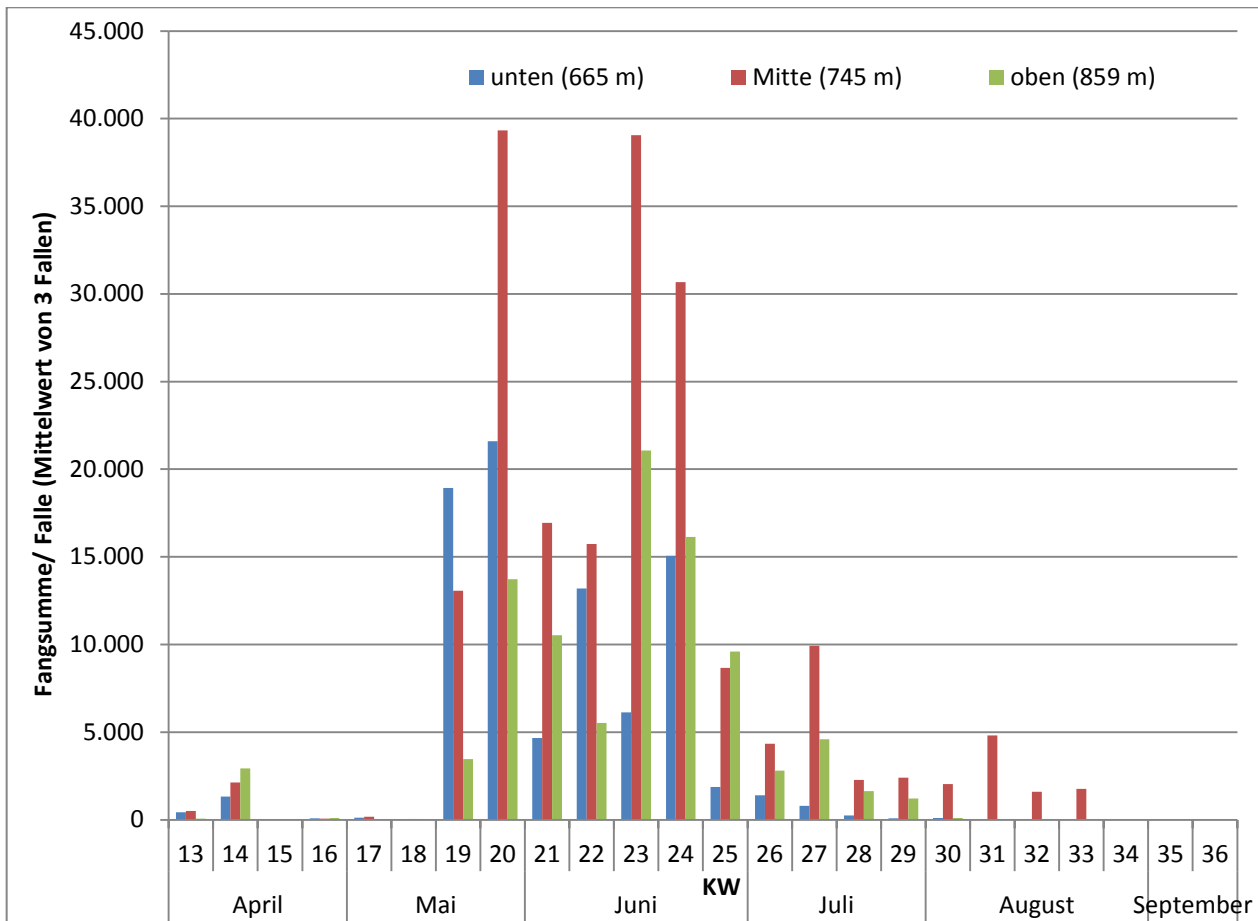


Abb. 5: Kupferstecher-Schwärmverlauf auf der Intensivbeobachtungsfläche der FVA im Tonbachtal bei Baiersbronn

Die Prognose

Für die nächsten Tage werden für den Raum Freudenstadt Temperaturen zwischen 13 und 28 °C vorhergesagt. Abgesehen vom Freitag soll das Wetter vergleichsweise stabil bleiben, mit viel Sonnenstunden, leichter Bewölkung und einer geringen bis keiner Regenwahrscheinlichkeit.

Bei ausreichender Wärme bildet der Borkenkäfer auch im späten Sommer noch Schwärme. So kann potenziell auch noch Ende August bis in die ersten Septemberwochen die dritte Borkenkäfergeneration angelegt werden.

Derzeit sind Spechteinschläge und abfallende Rindestücke besonders auffällig, wodurch die Ansprache von Borkenkäferbäumen aus der Ferne etwas erleichtert wird.



Bild 2: Fortschreitende Borkenkäfer-Schäden bei ausbleibendem Management im Bannwald Napf (Foto HD 8/2017)

Handlungsempfehlungen

Bäume mit Borkenkäfer-Befall „früh erkennen, rechtzeitig aufarbeiten und unschädlich machen bzw. aus dem Wald fahren“ heißt die Devise! Da wird an unmöglichen Orten mit großer Hektik und ebensolchen Maschinen Holz aus dem Wald gezerrt, das der Käfer vor Wochen schon verlassen hat.

⇒ **Das Augenmerk bitte auf Bäume richten, die akut mit lebenden Larven, Puppen und Käfern unter der Rinde aufwarten. Der Rest kann warten.**

- **Jetzt also weiterhin die Umgebung der 2017-er Käferlöcher genau observieren**
- **Achten Sie auf Spiegelschläge von Spechten** (vgl. Bilder im Newsletter vom 16.08.2017)
- **Augenmerk auf Kronenverfärbungen richten, auch auf leichte Kronenverfärbungen achten**
- **An die wilden Nationalparkmitarbeiterinnen und Mitarbeiter: In der Entwicklungszone gibt es auch Käferlöcher, diese unbedingt jetzt sorgfältig im Auge behalten**

Wie immer, ernsthaft ran:

- **claimweite Bohrmehlsuche, Aufnahme der Bäume mittels App, unverzügliche Aufarbeitung, Abfahren oder Entrinden oder Hacken**
- **Kontrolle von liegendem bruttauglichen Material und bei Befall unverzügliches Aufarbeiten**
- **Zur Senkung des Befallsrisikos frisch eingeschlagenes Kronenmaterial hacken**

Tab. 1: Einzelauflistung der Fangzahlen des Monitoringnetzes

Summe von Fangzahl	Spaltenbeschriftungen																							Gesamtergebnis		
	April			April Ergebnis	Mai					Mai Ergebnis	Juni				Juni Ergebnis	Juli				Juli Ergebnis	August				August Ergebnis	
Zeilenbeschriftungen	14	15	16		17	18	19	20	21		22	23	24	25		26	27	28	29		30	31	32	33		
Allerheiligen	1300	0	74	1374	32	12	1010	7600	5600	14254	4480	2925	9810	531	17746	73	8760	5350	7320	21503	2080	2800	920	714	6514	61391
29	400	0	30	430	12	2	380	2000	1200	3594	400	25	200	1	626	5	980	110	680	1775	80	200	120	18	418	6843
30	300	0	10	310	5	0	15	800	800	1620	720	400	4010	20	5150	15	1000	600	840	2455	160	200	200	16	576	10111
31	200	0	14	214	15	5	15	1200	1200	2435	840	1200	2000	400	4440	35	4100	3560	4000	11695	1000	800	160	200	2160	20944
32	400	0	20	420	0	5	600	3600	2400	6605	2520	1300	3600	110	7530	18	2680	1080	1800	5578	840	1600	440	480	3360	23493
Ellbach West	0	0	0	0	0	0	1960	16600	10200	28760	6400	4760	12960	9110	33230	1060	2127	7340	10000	20527	3360	5000	730	1720	10810	93327
37		0	0	0	0	0	480	3900	1500	5880	80	200	2400	1300	3980	160	840	2500	3200	6700	920	1680	160	400	3160	19720
38		0	0	0	0	0	960	5000	3200	9160	2800	2000	4160	3360	12320	380	1280	1840	2400	5900	880	1400	200	440	2920	30300
39		0	0	0	0	0	4000	4100		8100	2320	1600	4200	3000	11120	440	2	2400	2160	5002	1240	1440	320	640	3640	27862
40		0	0	0	0	0	520	3700	1400	5620	1200	960	2200	1450	5810	80	5	600	2240	2925	320	480	50	240	1090	15445
Hoher Ochsenkopf	427	11	438	20	35	5900	19240	13510	38705	21160	13640	21960	12700	69460	2100	9920	7650	11920	31590	2480	4300	958	740	8478	148671	
5	51	7	58	1	0	440	2520	3400	6361	3700	2260	2920	2640	11520	300	1600	1020	1380	4300	200	560	165	175	1100	23339	
6	47	0	47	1	1	230	1640	1960	3832	3400	2080	3880	2320	11680	230	2150	920	1700	5000	260	720	120	150	1250	21809	
7	39	1	40	0	0	26	1440	1800	3266	3100	1620	3000	1820	9540	100	650	320	840	1910	50	210	10	36	306	15062	
8	74	0	74	0	0	9	1240	1600	2849	2520	1640	2760	1160	8080	90	480	560	1200	2330	60	330	13	25	428	13761	
9	29	3	32	3	8	1520	3650	1460	6641	2720	1720	2960	1480	8880	620	1350	950	1280	4200	370	450	80	80	980	20733	
10	66	0	66	15	24	3250	5720	1840	10849	2400	1760	3080	1080	8320	380	1500	1280	2300	5460	720	750	220	115	1805	26500	
15	63	0	63	0	2	300	2080	850	3232	1760	1520	1760	1240	6280	230	1220	1600	1620	4670	520	880	270	130	1800	16045	
16	58	0	58	0	0	125	950	600	1675	1560	1040	1600	960	5160	150	970	1000	1600	3720	300	400	80	29	809	11422	
Hundsbach	152	19	171	11	0	856	3460	3310	7637	5960	3320	14280	7200	30760	1875	5580	1040	135	8630	1180	1720	209	3109	50307		
1	12	3	15	3	0	44	800	150	997	1920	1320	4880	2400	10520	880	1500	160	40	2580	410	480		53	943	15055	
2	34	4	38	0	0	62	1140	2200	3402	2600	920	4800	3120	11440	720	2480	400	30	3630	420	600		55	1075	19585	
3	28	2	30	4	0	400	780	340	1524	840	360	1600	480	3280	120	600	120	20	860	150	200		45	395	6089	
4	78	10	88	4	0	350	740	620	1714	600	720	3000	1200	5520	155	1000	360	45	1560	200	440		56	696	9578	
Murgtal	58	77	31	166	12	0	540	3360	2200	6112	1920	1520	2580	3000	9020	150	3460	2160	3120	8890	4800	6800	840	1640	14080	38268
21	18	16	3	37	4	0	160	400	200	764	240	200	400	600	1440	80	800	480	520	1880	1200	1600	280	200	3280	7401
22	20	19	21	60	3	0	280	1680	1200	3163	1200	600	1300	1600	4700	40	1000	600	800	2440	1200	2000	160	680	4040	14403
23	5	18	4	27	5	0	20	800	400	1225	400	400	400	800	2000	30	60	280	600	970	1400	2000	320	640	4360	8582

24	15	24	3	42	0	0	80	480	400	960	80	320	480	0	880	0	1600	800	1200	3600	1000	1200	80	120	2400	7882
Schliffkopf			1	1	6	4	2851	24840	12200	39901	7680	5360	14760	21240	49040	1720	11000	7760	8080	28560	1080	10960	1480	2083	15603	133105
33			0	0	1	0	68	2520	3000	5589	2400	2120	4280	3000	11800	480	1600	520	1560	4160	160	1280	120	160	1720	23269
34			0	0	0	0	39	1080	1200	2319	720	440	1360	5000	7520	200	3000	2040	1040	6280	200	1640	200	480	2520	18639
35			0	0	0	0	150	5040	2000	7190	800	720	2080	2080	5680	120	1760	1160	1800	4840	280	1920	160	240	2600	20310
36			0	0	5	3	302	2600	2000	4910	960	1040	1920	2160	6080	280	1520	1480	1400	4680	120	1800	440	120	2480	18150
41			1	1	0	0	1200	3600	800	5600	240	160	600	2200	3200	120	560	480	720	1880	80	880	80	280	1320	12001
42			0	0	0	0	280	2600	600	3480	480	200	720	2400	3800	240	1120	800	40	2200	0	800	160	440	1400	10880
43			0	0	0	1	800	4600	1200	6601	1000	320	2000	3400	6720	200	1400	1000	1200	3800	200	2200	280	360	3040	20161
44			0	0	0	0	12	2800	1400	4212	1080	360	1800	1000	4240	80	40	280	320	720	40	440	40	3	523	9695
Schwänenwasen	270		0	270	5	0	150	1530	4600	6285	5200	4800	12000	17600	39600	950	18000	4800	6800	30550	390	3210	80	180	3860	80565
17	150		0	150	2	0	50	800	1700	2552	2000	1600	2800	4000	10400	250	4000	1200	2000	7450	80	1200	30	70	1380	21932
18	50		0	50	1	0	30	400	1600	2031	1600	1200	2000	3600	8400	200	3200	800	400	4600	10	10	0	0	20	15101
19	20		0	20	1	0	30	300	100	431	400	400	2000	4000	6800	200	4400	400	1200	6200	100	800	20	50	970	14421
20	50		0	50	1	0	40	30	1200	1271	1200	1600	5200	6000	14000	300	6400	2400	3200	12300	200	1200	30	60	1490	29111
Wilder See	15	72	44	131	11	0	395	1880	3200	5486	3400	2000	5120	5800	16320	170	2760	1320	2200	6450	4200	6600	800	1800	13400	41787
25	12	22	26	60	5	0	200	600	800	1605	600	400	400	600	2000	30	800	520	600	1950	1600	1800	400	240	4040	9655
26	3	17	9	29	0	0	120	400	400	920	800	400	1600	2000	4800	40	800	200	480	1520	600	1800	80	400	2880	10149
27	0	15	2	17	3	0	35	480	200	718	400	320	600	800	2120	20	160	120	120	420	1000	1600	280	520	3400	6675
28	0	18	7	25	3	0	40	400	1800	2243	1600	880	2520	2400	7400	80	1000	480	1000	2560	1000	1400	40	640	3080	15308
Gesamtergebnis	2222	149	180	2551	97	51	13662	78510	54820	147140	56200	38325	93470	77181	265176	8098	61607	37420	49575	156700	19570	41390	5808	9086	75854	647421

verantwortlich für diesen Newsletter:
Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg
Abteilung Waldschutz, Wonnhaldestraße 4, D-79100 Freiburg i. Br.