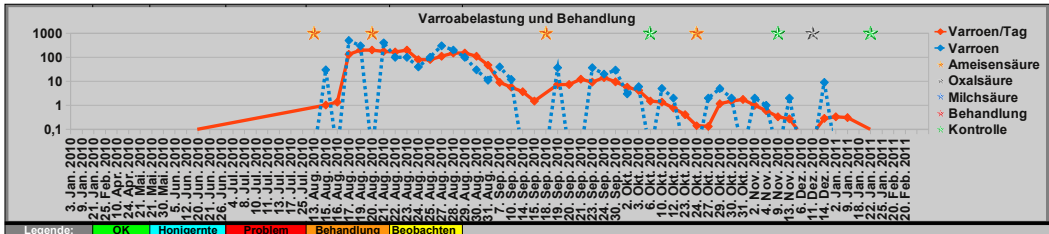


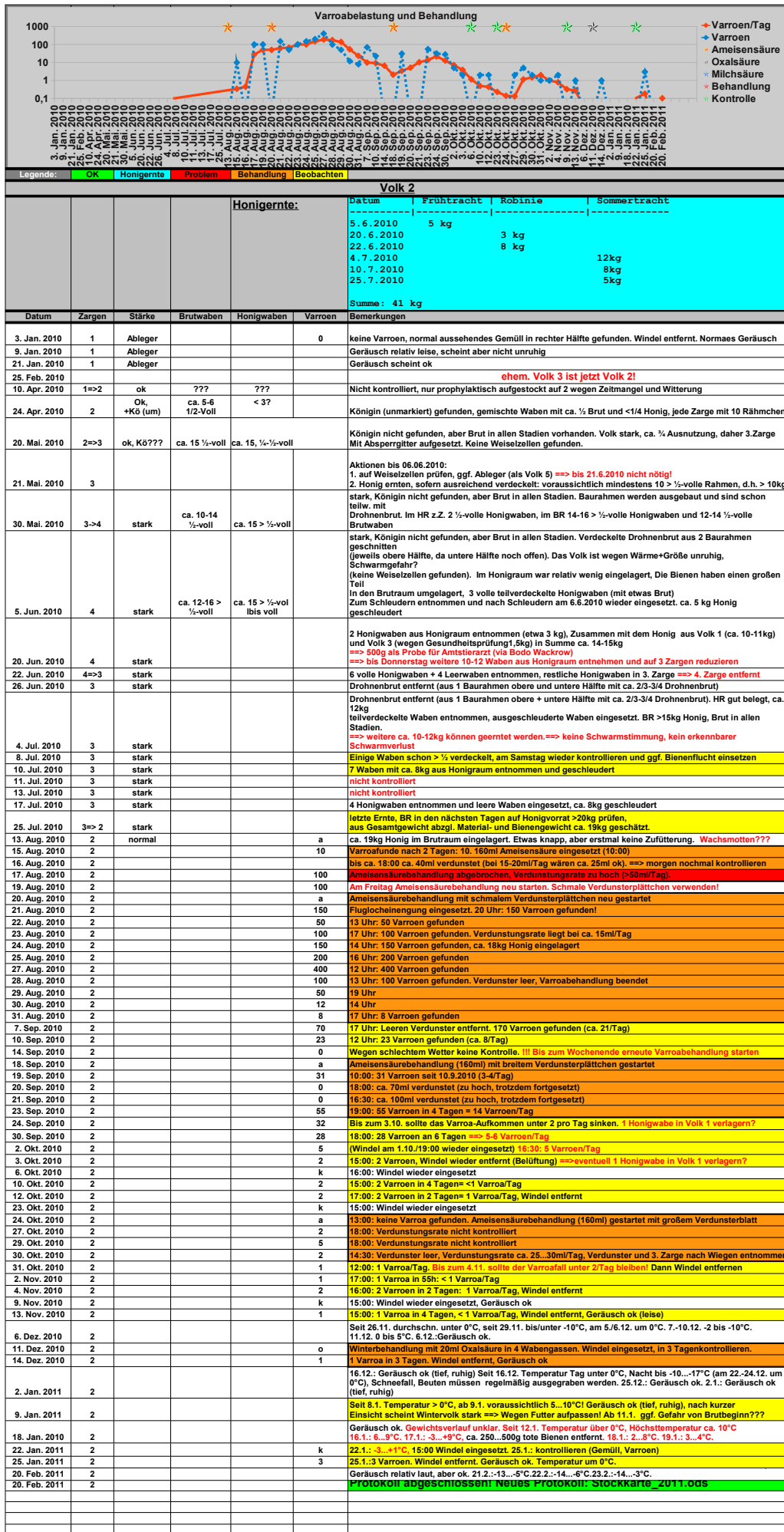
Varroa-Befall und Honigertrag		Honigertrag			
	Varroa-Funde	Datum	Frühtracht	Robinie	Sommertracht
Volk_1		5.6.2010	15 kg		
		20./21.6.2010		30 kg	18kg
		13.7.2010			6kg
		17.7.2010			5kg
		25.7.2010			
		Summe: 74 kg			
Volk_2		5.6.2010	5 kg		
		20.6.2010		3 kg	
		22.6.2010		8 kg	
		4.7.2010			12kg
		10.7.2010			8kg
		25.7.2010			5kg
		Summe: 41 kg			
Volk_3		20.6.2010		2 kg	
		10.7.2010			7 kg
		17.7.2010			8 kg
		25.7.2010			2 kg
		Summe: 19kg			
Volk_4		Ableger, keine Honigernte			
Volk_5					
Volk_6					
Volk_7					
Volk_8					
Volk_9					
Volk_10					



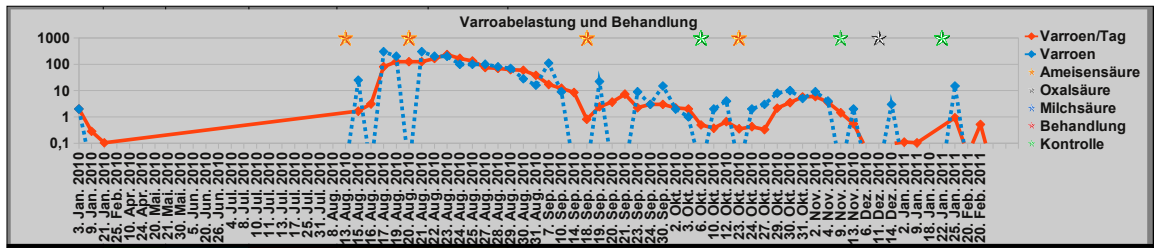
Legende: OK Problem Behandlung Beobachten

Volk 1					
	Honigernte:	Datum	Frühtracht	Robinie	Sommertracht
		5. 6. 2010	15 kg		
		20. / 21. 6. 2010	30 kg		
		13. 7. 2010			18kg
		17. 7. 2010			6kg
		25. 7. 2010			5kg
		Summe: 74 kg			

Datum	Zargen	Stärke	Brutwaben	Honigwaben	Varroen	Bemerkungen
3. Jan. 2010	2				0	keine Varroen gefunden, sehr wenig normal aussehendes Gemüll in rechtem vorderem Viertel gefunden (Bienen in oberer Zarge), Windel entfernt. Normal klingendes Geräusch
9. Jan. 2010	2					Geräusch erst im 2. Anlauf gehört, relativ leise, scheint aber nicht unruhig
21. Jan. 2010	2					Geräusch scheint ok
25. Feb. 2010						ehem. Volk 2/5 ist jetzt Volk 1!
10. Apr. 2010	2=>3	scheint Stark	???	???		Nicht kontrolliert, nur prophylaktisch aufgestockt auf 3 wegen Zeitmangel und Witterung
24. Apr. 2010	3	stark, +K6 (um)	ca. 10-12 1/2-Voll	< 5?		Königin (unmarkiert) gefunden, nur 2 Zarge genau kontrolliert, gemischte Waben mit ca. 1/2 Brut und <1/4 Honig, 1. Zarge vermutlich ähnlich. Jede Zarge mit 10 Rähmchen!
21. Mai. 2010	3=>4	sehr stark, +K6 (um)	ca. 12-16 1/2-voll	ca. 16-18 1/2- bis 1/3-voll		sehr stark, unmarkierte Königin und Brut in allen Stadien gefunden, 2 Zargen-Brutraum gut(>1/2) belegt, ca. 1/2 Brut, 1/2 Honig und Pollen, 1-Zargen-Honigraum war > 1/2 voll, daher aufgestockt auf 4 Zargen. Im Brutraum 2 Baurahmen eingesetzt, in Honigraum die vorhandenen 14 Honigrahmen mit Leerrahmen aufgefüllt, die in spätestens 1 Woche durch Rahmen mit Mittelwänden ersetzt werden.
21. Mai. 2010	4					Aktionen bis 06.06.2010: 1. Ableger (als Volk 4) ==> erledigt am 5.6.2010 2. Honig ernten, sofern ausreichend verdeckelt: voraussichtlich mindestens 15 > 1/2-volle Rahmen, d.h. > 15kg
30. Mai. 2010	4	sehr stark	ca. 16-18 1/2-voll	ca. 30 > 1/2-voll, ca. 3 voll		sehr stark, Königin nicht gefunden, aber Brut in allen Stadien. Baurahmen werden ausgebaut und sind schon teilweise mit Drohnenbrut. Im Honigraum z.Z. ca. 10-12 1/2-volle und ca. 3 volle Honigwaben, im Brutraum ca. 18-20 > 1/2-volle Honigwaben und ca. 16-18 1/2-volle Brutwaben
5. Jun. 2010	4	sehr stark	ca. 16-18 1/2-voll	ca. 25 > 1/2-voll, ca. 12-14 voll		sehr stark, Königin nicht gefunden, aber Brut in allen Stadien. Verdeckelte Drohnenbrut aus 2 Baurahmen geschnitten (jeweils obere Hälfte, da untere Hälfte noch offen). Ableger (als Volk 4) mit 3 Brutwaben und 2 Honigwaben angelegt. Das Volk ist wegen Wärme und Größe unruhig, Schwarmgefahr? (keine Weiselzellen gefunden!). Aus Honigraum 10 volle teilverdeckelte Honigwaben zum Schleudern entnommen und nach Schleudern am 6.6.2010 wieder eingesetzt. ca. 15 kg Honig geschleudert
12. Jun. 2010	4	sehr stark	ca. 13-15 > 1/2-voll?	ca. 25-30 > 1/2-voll, ca. 2-4 voll?		ca. 1000-2000 Arbeitsbienen an Axel Strobusch abgegeben
20. Jun. 2010	4	stark				7 Honigwaben aus Honigraum entnommen (etwa 10kg), Zusammen mit dem Honig aus Volk 2 (ca. 3kg) und Volk 3 (wegen Gesundheitsprüfung ca. 1.5kg) in Summe ca. 14-15kg ==> 500g als Probe für Amtstierarzt (via Bodo Wackrow) ==> bis Donnerstag weitere 5-12 Waben aus Honigraum entnehmen und auf 3 Zargen reduzieren
21. Jun. 2010	4	stark				14 Waben aus Honigraum entnommen, ca. 20kg Honig geschleudert (Waben am Dienstag zurück)
26. Jun. 2010	4	stark				Drohnenbrut entfernt (aus 2 Baurahmen jeweils obere Hälfte mit ca. 2/3-3/4 Drohnenbrut) Drohnenbrut entfernt (aus 1 Baurahmen obere und untere Hälfte mit ca. 2/3-3/4 Drohnenbrut). Honigraum gut belegt, aber noch nicht ausreichend verdeckelt. ==> ca. 15-20kg können voraussichtlich am nächsten Wochenende geerntet werden. Bruträume: geschätzt >15kg Honig, Brut in allen Stadien. ==> keine Schwarmstimmung, kein erkennbarer Schwarmverlust
4. Jul. 2010	4	stark				Waben im Honigraum noch nicht ausreichend verdeckelt
8. Jul. 2010	4	stark				Waben im Honigraum noch nicht ausreichend verdeckelt, am 11.7. nochmal kontrollieren
10. Jul. 2010	4	stark				Erster Honigraum fast reif, daher Honigräume getauscht und Bienenflucht zwischen 1. und 2. Honigraum ==> am 12.7. bzw. 13.7. kontrollieren, ob weitgehend Bienen-frei, dann abnehmen und schleudern!
13. Jul. 2010	4=>3	stark				Oberer Honigraum hatte noch <1/4 Bienen, 8 Waben daraus und 4 Waben aus unterem Honigraum Entnommen und ca. 18kg geschleudert, eine Zarge abgenommen.
17. Jul. 2010	3	stark				4 Honigwaben entnommen und leere Waben eingesetzt, ca. 5kg geschleudert
25. Jul. 2010	3=>2	stark				letzte Ernte, Bruträume in den nächsten Tagen auf Honigvorrat >20kg prüfen, aus Gesamtgewicht abzgl. Material- und Bienengewicht ca. 17kg geschätzt.
13. Aug. 2010	2	stark			a	ca. 17kg Honig im Brutraum eingelagert. Etwas knapp, aber erstmal keine Zufütterung.
15. Aug. 2010	2	stark			30	Varroa-Behandlung wird am Sonntag gestartet. Wachsmotten???
16. Aug. 2010	2	stark				Varroafunde nach 2 Tagen: 30. 160ml Ameisensäure eingesetzt (10:00)
17. Aug. 2010	2	normal			500	bis ca. 18:00 ca. 40ml verdunstet (bei 15-20ml/Tag wären ca. 25ml ok). ==> morgen nochmal kontrollieren
19. Aug. 2010	2				300	Ameisensäurebehandlung abgebrochen, Verdunstungsrate zu hoch (>50ml/Tag). Am Freitag neu starten. Schmale Verdunsterplättchen verwenden!
20. Aug. 2010	2				a	Ameisensäurebehandlung mit schmalen Verdunsterplättchen neu gestartet
21. Aug. 2010	2				400	Fluglocheinengung eingesetzt. 20 Uhr: 400 Varroen gefunden!
22. Aug. 2010	2				100	13 Uhr: 100 Varroen gefunden!
23. Aug. 2010	2				100	17 Uhr: 100 Varroen gefunden. Verdunstungsrate liegt bei ca. 15ml/Tag
24. Aug. 2010	2				40	14 Uhr: 40 Varroen gefunden, ca. 16kg Honig eingelagert ==> ab Wochenende 3kg Zuckerlösung zufüttern
25. Aug. 2010	2				100	16 Uhr: 100 Varroen gefunden
27. Aug. 2010	2				300	12 Uhr: 300 Varroen gefunden
28. Aug. 2010	2				200	13 Uhr: 200 Varroen gefunden. Verdunster enthält noch ca. 30-40ml (2-3 Tage). Zufütterung ab Dienstag
29. Aug. 2010	2				100	19 Uhr
30. Aug. 2010	2				30	14 Uhr: 30 Varroen gefunden. Noch ca. 20ml Ameisensäure (1-2 Tage). Zufütterung ab Mittwoch
31. Aug. 2010	2				11	17 Uhr: 11 Varroen gefunden
7. Sep. 2010	2				40	17 Uhr: Leeren Verdunster entfernt. Zufütterung 3,5 kg Zuckerlösung, 40 Varroen gefunden (ca. 5/Tag)
10. Sep. 2010	2				12	12 Uhr: Zufütterung wurde bisher nicht/kaum angenommen. 12 Varroen gefunden (ca. 4/Tag)
14. Sep. 2010	2				0	Zufütterung wurde nicht (!!!) aufgenommen. Wegen schlechtem Wetter keine Kontrolle.
15. Sep. 2010	2				0	Zufütterung wurde nicht (!!!) aufgenommen, verlagert nach Volk 4
18. Sep. 2010	2				a	Ameisensäurebehandlung (160ml) mit breitem Verdunsterplättchen gestartet
19. Sep. 2010	2				37	10:00: 37 Varroen seit 10.9.2010 (4/Tag)
20. Sep. 2010	2				0	18:00: ca. 80ml verdunstet (zu hoch, trotzdem fortgesetzt)
21. Sep. 2010	2				0	16:30: ca. 120ml verdunstet (zu hoch, trotzdem fortgesetzt)
23. Sep. 2010	2				37	19:00: 37 Varroen in 4 Tagen = 9 Varroen/Tag
24. Sep. 2010	2				20	Bis zum 3.10. sollte das Varroa-Aufkommen unter 2 pro Tag sinken. 1 Honigwabe aus Volk 2 verlagern?
30. Sep. 2010	2				29	18:00: 29 Varroen an 6 Tagen ==> 5-6 Varroen/Tag
2. Okt. 2010	2				3	(Windel am 1.10./19:00 wieder eingesetzt) 16:30: 3 Varroen/Tag
3. Okt. 2010	2				6	15:00: 6 Varroen gefunden, Windel wieder entfernt (zur besseren Belüftung)
6. Okt. 2010	2				k	16:00: Windel wieder eingesetzt
10. Okt. 2010	2				5	15:00: 5 Varroen in 4 Tagen=1 Varroa/Tag
12. Okt. 2010	2				2	17:00: 2 Varroen in 2 Tagen= 1 Varroa/Tag, Windel entfernt
23. Okt. 2010	2					15:00: Windel wieder eingesetzt
24. Okt. 2010	2				a	13:00: keine Varroa gefunden. Ameisensäurebehandlung (160ml) gestartet mit großem Verdunsterblatt
27. Okt. 2010	2				2	18:00: Verdunstungsrate nicht kontrolliert
29. Okt. 2010	2				5	18:00: Verdunstungsrate nicht kontrolliert
30. Okt. 2010	2				2	14:30: Verdunster enthält noch ca. 80ml, Verdunstungsrate nur ca. 13ml/Tag, voraussichtlich bis 4.11. leer
31. Okt. 2010	2				0	12:00: 0 Varroen/Tag. Bis zum 4.11. sollte der Varroafall unter 2/Tag bleiben! Dann Windel entfernen
2. Nov. 2010	2				2	17:00: 2 Varroen in 55h: < 1 Varroa/Tag
4. Nov. 2010	2				1	16:00: 1 Varroa in 2 Tagen. Varroabehandlung mir 10ml Rest abgebrochen ==> 12ml/Tag! Windel entfernt
9. Nov. 2010	2				k	15:00: Windel wieder eingesetzt, Geräusch ok
13. Nov. 2010	2				2	15:00: 2 Varroen in 4 Tagen, < 1 Varroa/Tag, Windel entfernt, Geräusch ok (leise)
6. Dez. 2010	2				o	Seit 26.11. durchschn. unter 0°C, seit 29.11. bis/unter -10°C, am 5.6.12. um 0°C. 7.-10.12. -2 bis -10°C. 11.12. 0 bis 5°C. 6.12.:Geräusch ok.
11. Dez. 2010	2				o	Winterbehandlung mit 30ml Oxalsäure in 6 Wabengassen. Windel eingesetzt, in 3 Tagen kontrollieren.
14. Dez. 2010	2				9	9 Varroen in 3 Tagen. Windel entfernt, Geräusch ok
2. Jan. 2011	2					16.12.: Geräusch ok (tief, ruhig) Seit 16.12. Temperatur Tag unter 0°C, Nacht bis -10...-17°C (am 22.-24.12. um 0°C). Schneefall, Beuten müssen regelmäßig ausgegraben werden. 25.12.: Geräusch ok. 2.1.: Geräusch ok (tief, ruhig)
9. Jan. 2011	2					Einsicht scheint Wintervolk stark ==> Wegen Futter aufpassen! Ab 11.1. ggf. Gefahr von Brutbeginn???
18. Jan. 2011	2					16.1.: 6. -9°C. 17.1.: -3. -9°C. ca. 250g tote Bienen entfernt. 18.1.: 2. -8°C. 19.1.: 3. -4°C. 20.21.1.: -3. -9°C.
22. Jan. 2011	2				k	22.1.: -3. -11°C. 15:00 Windel eingesetzt. 25.1.: kontrollieren (Gemüll, Varroen)
25. Jan. 2011	2				0	25.1.: keine Varroen, Windel entfernt, Geräusch ok. Temperatur um 0°C.
20. Feb. 2011	2					Geräusch relativ laut, aber ok. 21.2.: -13...-5°C. 22.2.: -14...-6°C. 23.2.: -14...-3°C.
20. Feb. 2011	2					PROTOKOLL ABGESCHLOSSEN! NEUES PROTOKOLL: STOCKKARTE_2011.05



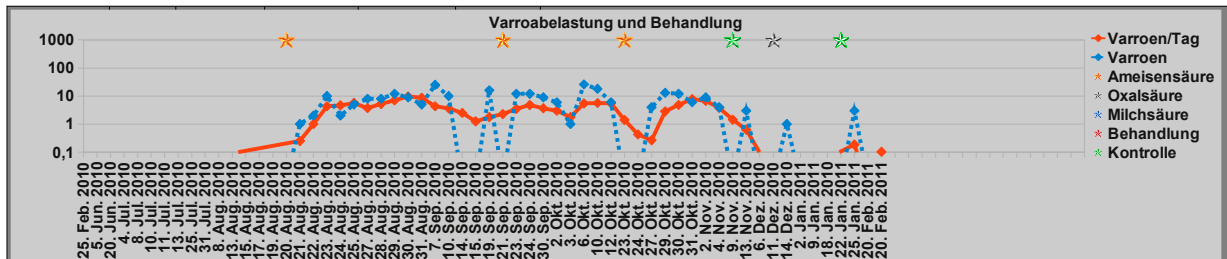
Volk 2						
Honigernte:						
Datum	Zargen	Stärke	Brutwaben	Honigwaben	Varroen	
5.6.2010					5 kg	
20.6.2010					3 kg	
22.6.2010					8 kg	
4.7.2010					12kg	
10.7.2010					8kg	
25.7.2010					5kg	
Summe : 41 kg						
Datum	Zargen	Stärke	Brutwaben	Honigwaben	Varroen	Bemerkungen
3. Jan. 2010	1	Ableger			0	keine Varroen, normal aussehendes Gemüll in rechter Hälfte gefunden. Windel entfernt. Normales Geräusch
9. Jan. 2010	1	Ableger				Geräusch relativ leise, scheint aber nicht unruhig
21. Jan. 2010	1	Ableger				Geräusch scheint ok
25. Feb. 2010						ehem. Volk 3 ist jetzt Volk 2!
10. Apr. 2010	1=>2	ok	???	???		Nicht kontrolliert, nur prophylaktisch aufgestockt auf 2 wegen Zeitmangel und Witterung
24. Apr. 2010	2	Ok, +Kö (um)	ca. 5-6 1/2-Voll	< 3?		Königin (unmarkiert) gefunden, gemischte Waben mit ca. 1/2 Brut und <1/4 Honig, jede Zarge mit 10 Rähmchen!
20. Mai. 2010	2=>3	ok, Kö???	ca. 15 1/2-voll	ca. 15, 1/2-1/2-voll		Königin nicht gefunden, aber Brut in allen Stadien vorhanden. Volk stark, ca. 1/3 Ausnutzung, daher 3 Zarge Mit Absperrgitter aufgesetzt. Keine Weiselzellen gefunden.
21. Mai. 2010	3					Aktionen bis 06.06.2010: 1. auf Weiselzellen prüfen, ggf. Ableger (als Volk 5) ==> bis 21.6.2010 nicht nötig! 2. Honig ernten, sofern ausreichend verdeckelt: voraussichtlich mindestens 10 > 1/2-volle Rahmen, d.h. > 10kg stark, Königin nicht gefunden, aber Brut in allen Stadien. Baurahmen werden ausgebaut und sind schon teilw. mit Drohnenbrut. Im HR z.Z. 2 1/2-volle Honigwaben, im BR 14-16 > 1/2-volle Honigwaben und 12-14 1/2-volle Brutwaben
30. Mai. 2010	3->4	stark	ca. 10-14 1/2-voll	ca. 15 > 1/2-voll		stark, Königin nicht gefunden, aber Brut in allen Stadien. Verdeckelte Drohnenbrut aus 2 Baurahmen geschlitten (jeweils obere Hälfte, da untere Hälfte noch offen). Das Volk ist wegen Wärme+Größe unruhig, Schwarmgefahr? (keine Weiselzellen gefunden). Im Honigraum war relativ wenig eingelagert. Die Bienen haben einen großen Teil
5. Jun. 2010	4	stark	ca. 12-16 > 1/2-voll	ca. 15 > 1/2-voll lbus voll		In den Brutraum umgelagert, 3 volle teilverdeckelte Honigwaben (mit etwas Brut) Zum Schleudern entnommen und nach Schleudern am 6.6.2010 wieder eingesetzt. ca. 5 kg Honig geschleudert
20. Jun. 2010	4	stark				2 Honigwaben aus Honigraum entnommen (etwa 3 kg). Zusammen mit dem Honig aus Volk 1 (ca. 10-11kg) und Volk 3 (wegen Gesundheitsprüfung 1,5kg) In Summe ca. 14-15kg => 500g als Probe für Amtstierarzt (via Bodo Wackrow) => bis Donnerstag weitere 10-12 Waben aus Honigraum entnehmen und auf 3 Zargen reduzieren
22. Jun. 2010	4=>3	stark				6 volle Honigwaben + 4 Leerwaben entnommen, restliche Honigwaben in 3. Zarge ==> 4. Zarge entfernt
26. Jun. 2010	3	stark				Drohnenbrut entfernt (aus 1 Baurahmen obere und untere Hälfte mit ca. 2/3-3/4 Drohnenbrut) Drohnenbrut entfernt (aus 1 Baurahmen obere + untere Hälfte mit ca. 2/3-3/4 Drohnenbrut). HR gut belegt, ca. 12kg teilverdeckelte Waben entnommen, ausgeschleuderte Waben eingesetzt. BR >15kg Honig, Brut in allen Stadien. => weitere ca. 10-12kg können geerntet werden,=> keine Schwarmstimmung, kein erkennbarer Schwarmverlust
4. Jul. 2010	3	stark				Einige Waben schon > 1/2 verdeckelt, am Samstag wieder kontrollieren und ggf. Bienenflucht einsetzten
8. Jul. 2010	3	stark				7 Waben mit ca. 8kg aus Honigraum entnommen und geschleudert
10. Jul. 2010	3	stark				nicht kontrolliert
11. Jul. 2010	3	stark				nicht kontrolliert
13. Jul. 2010	3	stark				nicht kontrolliert
17. Jul. 2010	3	stark				4 Honigwaben entnommen und leere Waben eingesetzt, ca. 8kg geschleudert
25. Jul. 2010	3=> 2	stark				letzte Ernte, BR in den nächsten Tagen auf Honigvorrat >20kg prüfen, aus Gesamtgewicht abzgl. Material- und Bienengewicht ca. 19kg geschätzt.
13. Aug. 2010	2	normal			a	ca. 19kg Honig im Brutraum eingelagert. Etwas knapp, aber erstmal keine Zufütterung. Wachsmotten???
15. Aug. 2010	2				10	Varroafunde nach 2 Tagen: 10, 160ml Ameisensäure eingesetzt (10:00)
16. Aug. 2010	2					bis ca. 18:00 ca. 40ml verdunstet (bei 15-20ml/Tag wären ca. 25ml ok), => morgen nochmal kontrollieren
17. Aug. 2010	2				100	Ameisensäurebehandlung abgebrochen, Verdunstungsrate zu hoch (>50ml/Tag).
19. Aug. 2010	2				100	Am Freitag Ameisensäurebehandlung neu starten. Schmale Verdunsterplättchen verwenden!
20. Aug. 2010	2				a	Ameisensäurebehandlung mit schmalen Verdunsterplättchen neu gestartet
21. Aug. 2010	2				150	Fluglocheinengung eingesetzt. 20 Uhr: 150 Varroen gefunden!
22. Aug. 2010	2				50	13 Uhr: 50 Varroen gefunden
23. Aug. 2010	2				100	17 Uhr: 100 Varroen gefunden. Verdunstungsrate liegt bei ca. 15ml/Tag
24. Aug. 2010	2				150	14 Uhr: 150 Varroen gefunden, ca. 18kg Honig eingelagert
25. Aug. 2010	2				200	16 Uhr: 200 Varroen gefunden
27. Aug. 2010	2				400	12 Uhr: 400 Varroen gefunden
28. Aug. 2010	2				100	13 Uhr: 100 Varroen gefunden. Verdunster leer, Varroabehandlung beendet
29. Aug. 2010	2				50	19 Uhr
30. Aug. 2010	2				12	14 Uhr
31. Aug. 2010	2				8	17 Uhr: 8 Varroen gefunden
7. Sep. 2010	2				70	17 Uhr: Leeren Verdunster entfernt. 170 Varroen gefunden (ca. 21/Tag)
10. Sep. 2010	2				23	12 Uhr: 23 Varroen gefunden (ca. 8/Tag)
14. Sep. 2010	2				a	Wegen schlechtem Wetter keine Kontrolle. III Bis zum Wochenende erneute Varroabehandlung starten
18. Sep. 2010	2				a	Ameisensäurebehandlung (160ml) mit braffem Verdunsterplättchen gestartet
19. Sep. 2010	2				31	10:00: 31 Varroen seit 10.9.2010 (3-4/Tag)
20. Sep. 2010	2				0	18:00: ca. 70ml verdunstet (zu hoch, trotzdem fortgesetzt)
21. Sep. 2010	2				0	16:30: ca. 100ml verdunstet (zu hoch, trotzdem fortgesetzt)
23. Sep. 2010	2				55	19:00: 55 Varroen in 4 Tagen = 14 Varroen/Tag
24. Sep. 2010	2				32	Bis zum 3.10. sollte das Varroa-Aufkommen unter 2 pro Tag sinken. 1 Honigwabe in Volk 1 verlagern?
30. Sep. 2010	2				28	18:00: 28 Varroen an 6 Tagen ==> 5-6 Varroen/Tag
2. Okt. 2010	2				5	(Windel am 1.10./19:00 wieder eingesetzt) 16:30: 5 Varroen/Tag
3. Okt. 2010	2				2	15:00: 2 Varroen, Windel wieder entfernt (Belüftung) ==>eventuell 1 Honigwabe in Volk 1 verlagern?
6. Okt. 2010	2				k	16:00: Windel wieder eingesetzt
10. Okt. 2010	2				2	15:00: 2 Varroen in 4 Tagen=<1 Varroa/Tag
12. Okt. 2010	2				2	17:00: 2 Varroen in 2 Tagen= 1 Varroa/Tag, Windel entfernt
23. Okt. 2010	2				k	15:00: Windel wieder eingesetzt
24. Okt. 2010	2				a	13:00: keine Varroa gefunden. Ameisensäurebehandlung (160ml) gestartet mit großem Verdunsterblatt
27. Okt. 2010	2				2	18:00: Verdunstungsrate nicht kontrolliert
29. Okt. 2010	2				5	18:00: Verdunstungsrate nicht kontrolliert
30. Okt. 2010	2				2	14:30: Verdunster leer, Verdunstungsrate ca. 25...30ml/Tag, Verdunster und 3. Zarge nach Wiegen entnommen
31. Okt. 2010	2				1	12:00: 1 Varroa/Tag. Bis zum 4.11. sollte der Varroafall unter 2/Tag bleiben! Dann Windel entfernen
2. Nov. 2010	2				1	17:00: 1 Varroa in 55h: < 1 Varroa/Tag
4. Nov. 2010	2				2	16:00: 2 Varroen in 2 Tagen: 1 Varroa/Tag, Windel entfernt
9. Nov. 2010	2				k	15:00: Windel wieder eingesetzt, Geräusch ok
13. Nov. 2010	2				1	15:00: 1 Varroa in 4 Tagen, < 1 Varroa/Tag, Windel entfernt, Geräusch ok (leise)
6. Dez. 2010	2					Seit 26.11. durchschn. unter 0°C, seit 29.11. bis/unter -10°C, am 5./6.12. um 0°C, 7.-10.12. -2 bis -10°C, 11.12. 0 bis 5°C, 6.12. Geräusch ok
11. Dez. 2010	2				o	Winterbehandlung mit 20ml Oxalsäure in 4 Wabengassen. Windel eingesetzt, in 3 Tagen kontrollieren.
14. Dez. 2010	2				1	1 Varroa in 3 Tagen. Windel entfernt, Geräusch ok
2. Jan. 2011	2					16.12.: Geräusch ok (tief, ruhig) Seit 16.12. Temperatur Tag unter 0°C, Nacht bis -10...-17°C (am 22.-24.12. um 0°C). Schneefall, Beuten müssen regelmäßig ausgegraben werden. 25.12.: Geräusch ok. 2.1.: Geräusch ok (tief, ruhig)
9. Jan. 2011	2					Seit 8.1. Temperatur > 0°C, ab 9.1. voraussichtlich 5...10°C! Geräusch ok (tief, ruhig), nach kurzer Einsicht scheint Wintervolk stark ==> Wegen Futter aufpassen! Ab 11.1. ggf. Gefahr von Brutbeginn???
18. Jan. 2010	2					Geräusch ok. Gewichtsverlauf unklar. Seit 12.1. Temperatur über 0°C, Höchsttemperatur ca. 10°C 16.1.: 6...9°C, 17.1.: 3...+9°C, ca. 250...500g tote Bienen entfernt. 18.1.: 2...8°C, 19.1.: 3...+4°C.
22. Jan. 2011	2				k	22.1.: -3...+1°C, 15:00 Windel eingesetzt. 25.1.: kontrollieren (Gemüll, Varroen)
25. Jan. 2011	2				3	25.1.: 3 Varroen, Windel entfernt. Geräusch ok. Temperatur um 0°C.
20. Feb. 2011	2					Geräusch relativ laut, aber ok. 21.2.: -13...-6°C, 22.2.: -14...-6°C, 23.2.: -14...-3°C.
20. Feb. 2011	2					PROTOKOLL ABGESCHLOSSEN! NEUES PROTOKOLL: STÜCKKARTE_2011.005



Legende: ■ OK ■ Honigernte ■ Problem ■ Behandlung ■ Beobachten

Volk 3			
Datum	Frühtracht	Robinie	Sommertracht
20. 6. 2010		2 kg	
10. 7. 2010			7 kg
17. 7. 2010			8 kg
25. 7. 2010			2 kg
Summe: 19kg			

Datum	Zargen	Stärke	Brutwaben	Honigwaben	Varroen	Bemerkungen
3. Jan. 2010	1	Ableger			2	2 Varroen, normal aussehendes Gemüll in rechter Hälfte gefunden. Windel entfernt, Normales Geräusch
9. Jan. 2010	1	Ableger				Geräusch erst im 3. Anlauf gehört, relativ leise, scheint aber nicht unruhig
21. Jan. 2010	1	Ableger				Geräusch scheint ok
25. Feb. 2010						ehem. Volk 4 ist jetzt Volk 3!
10. Apr. 2010	1=>2	rel. Ok	???	???		Nicht kontrolliert, nur prophylaktisch aufgestockt auf 2 wegen Zeitmangel und Witterung
24. Apr. 2010	2	Ok,+K6 um	4-5 1/2-Voll	< 3?		Königin (unmarkiert) gefunden, gemischte Waben mit ca. 1/2 Brut und <1/4 Honig, jede Zarge mit 10 Rähmchen!
20. Mai. 2010	2	ok, K6???	ca.7 1/2-voll	ca. 7, 1/4-1/2-voll		Königin nicht gefunden, aber Brut in allen Stadien vorhanden. Volk relativ schwach, ca. 1/4 Ausnutzung der 1. Zarge, 2. Zarge noch fast leer
21. Mai. 2010	2					Bis 06.06.2010: 1. auf Weiselzellen prüfen, ggf. Ableger (als Volk 6). 2. keinen Honig ernten (Volk zu schwach)
30. Mai. 2010	2	schwach	5-6 1/2-voll	6-8 1/2-voll		schwach, Königin nicht gefunden, aber Brut in allen Stadien. Baurahmen wird ausgebaut und sind schon teilw. mit Drohnenbrut. Im Brutraum ca. 6-8 > 1/2-volle Honigwaben und ca. 5-6 1/2-volle Brutwaben
5. Jun. 2010	2	Relativ Schwach	ca. 8-10 1/2-voll	ca.10-12 1/2-voll		schwach, Königin nicht gefunden, aber Brut in allen Stadien. Verdeckelte Drohnenbrut aus 1 Baurahmen entnommen. Im Brutraum ca. 8-10 > 1/2-volle Honigwaben und ca. 10-12 1/2-volle Brutwaben.
20. Jun. 2010	2=>3	normal				1 Honigwabe aus Brutraum entnommen (etwa 1-1,5 kg). Zusammen mit dem Honig aus Volk 1 (ca. 11-12kg) und Volk 2 (wegen Gesundheitsprüfung ca. 3kg) in Summe ca. 15-16kg => 500g als Probe für Amtstierarzt (via Bodo Wackrow) Honigraum mit Trenngitter aufgesetzt
26. Jun. 2010	3	normal				Drohnenbrut entfernt (aus 1 Baurahmen Teil (1/3) der unteren Hälfte mit Drohnenbrut)
4. Jul. 2010	3	normal				HR gut belegt, noch nicht ausreichend verdeckelt. BR geschätzt >10kg Honig, Brut in allen Stadien. => ca. 10kg können voraussichtlich am nächsten Wochenende geerntet werden. => keine Schwarmstimmung, kein erkennbarer Schwarmverlust
8. Jul. 2010	3	normal				Waben im Honigraum noch nicht ausreichend verdeckelt, am 10. oder 11.7. nochmal kontrollieren
10. Jul. 2010	3	normal				4 Waben mit ca. 7kg aus Honigraum entnommen und geschleudert
11. Jul. 2010	3	normal				nicht kontrolliert
13. Jul. 2010	3=>2 (4)	normal				Leerzarge/Futterschale mit Honig-haltigem Entdeckelungswachs aufgesetzt
17. Jul. 2010	2 (4)	normal				Futterschale abgenommen, HR mit schwach gefüllten Waben zum Putzen mit Leerzarge aufgesetzt
25. Jul. 2010	2 (4)=> 2	normal				letzte Ernte, Bruträume in den nächsten Tagen auf Honigvorrat >20kg prüfen, aus Gesamtgewicht abzgl. Material- und Bienengewicht ca. 18kg geschätzt.
31. Jul. 2010	2	normal				1 Zarge mit Leerzarge zum Putzen aufgesetzt
8. Aug. 2010	2	normal				Putz-Zarge entfernt, Waben werden eingelagert
13. Aug. 2010	2	normal			a	ca. 18kg Honig im Brutraum eingelagert. Etwas knapp, aber erstmal keine Zufütterung.
15. Aug. 2010	2				25	Varroa-Behandlung wird am Sonntag gestartet. Wachsmotten im WB!!!
16. Aug. 2010	2				0	Varroafunde nach 2 Tagen: 25! 160ml Ameisensäure eingesetzt (10:00) bis ca. 18:00 ca. 50ml verdunstet (bei 15-20ml/Tag wären ca. 25ml ok) => morgen nochmal kontrollieren
17. Aug. 2010	2				300	Ameisensäurebehandlung abgebrochen, Verdunstungsrate zu hoch (>50ml/Tag). Am Donnerstag neu starten. Schmale Verdunsterplättchen verwenden!
19. Aug. 2010	2				200	Am Freitag neu starten. Schmale Verdunsterplättchen verwenden!
20. Aug. 2010	2				a	Ameisensäurebehandlung mit schmalen Verdunsterplättchen neu gestartet
21. Aug. 2010	2				300	Fluglocheinengung eingesetzt. 20 Uhr: 300 Varroen gefunden!
22. Aug. 2010	2				200	13 Uhr: 200 Varroen gefunden! Zu hohe Verdunstungsrate: ca. 50ml/Tag! Evtl. morgen abbrechen?!
23. Aug. 2010	2				200	17 Uhr: 200 Varroen gefunden! Zu hohe Verdunstungsrate: ca. 50ml/Tag! Behandlung abgebrochen!
24. Aug. 2010	2				100	14 Uhr: 100 Varroen gefunden, ca. 18kg Honig eingelagert
25. Aug. 2010	2				100	16 Uhr: 100 Varroen gefunden
27. Aug. 2010	2				100	12 Uhr: 100 Varroen gefunden
28. Aug. 2010	2				80	13 Uhr: 80 Varroen gefunden
29. Aug. 2010	2				70	19 Uhr
30. Aug. 2010	2				28	14 Uhr
31. Aug. 2010	2				16	17 Uhr: 16 Varroen gefunden
7. Sep. 2010	2				110	17 Uhr: Leeren Verdunster entfernt. 110 Varroen gefunden (ca. 14/Tag)
10. Sep. 2010	2				9	12 Uhr: 9 Varroen gefunden (ca. 3/Tag)
14. Sep. 2010	2					Wegen schlechtem Wetter keine Kontrolle. !! Bis zum Wochenende erneute Varroabehandlung starten
18. Sep. 2010	2				a	Ameisensäurebehandlung (160ml) mit breitem Verdunsterplättchen gestartet
19. Sep. 2010	2				22	10:00: 22 Varroen seit 10.9.2010 (2-3/Tag)
20. Sep. 2010	2				0	18:00: ca. 80ml verdunstet (zu hoch, trotzdem fortgesetzt)
21. Sep. 2010	2				0	16:30: ca. 120ml verdunstet (zu hoch, trotzdem fortgesetzt)
23. Sep. 2010	2				9	19:00: 9 Varroen in 4 Tagen = 2 Varroen/Tag
24. Sep. 2010	2				3	Bis zum 3.10. sollte das Varroa-Aufkommen unter 2 pro Tag sinken
30. Sep. 2010	2				15	18:00: 15 Varroen an 6 Tagen => 2-3 Varroen/Tag
2. Okt. 2010	2				2	(Windel am 1.10./19:00 wieder eingesetzt) 16:30: 2 Varroen/Tag
3. Okt. 2010	2				1	15:00: 1 Varroa gefunden, Windel wieder entfernt (zur besseren Belüftung)
6. Okt. 2010	2				k	16:00: Windel wieder eingesetzt
10. Okt. 2010	2				2	15:00: 2 Varroen in 4 Tagen= <1 Varroa/Tag
12. Okt. 2010	2				4	17:00: 4 Varroen in 2 Tagen= 2 Varroen/Tag. Windel entfernt, am Freitag einsetzen, am Sonntag kontrollieren
23. Okt. 2010	2				a	15:00: Windel wieder eingesetzt
24. Okt. 2010	2				2	13:00: 2 Varroen gefunden. Ameisensäurebehandlung (160ml) gestartet mit großem Verdunsterblatt
27. Okt. 2010	2				3	18:00: Verdunstungsrate nicht kontrolliert
29. Okt. 2010	2				8	18:00: Verdunstungsrate nicht kontrolliert
30. Okt. 2010	2				10	14:30: Verdunster leer, Verdunstungsrate ca. 25...30ml/Tag, Verdunster und 3. Zarge nach Wiegen entnommen
31. Okt. 2010	2				5	12:00: 5 Varroen/Tag. Bis zum 4.11. sollte der Varroefall unter 2/Tag sinken! Dann Windel entfernen
2. Nov. 2010	2				9	17:00: 9 Varroen in 55h=4 Varroen/Tag
4. Nov. 2010	2				4	16:00: 4 Varroen in 2 Tagen, 2 Varroen/Tag, ab 10.11. nochmal kontrollieren, evtl. im Dezember Oxalsäure. Windel entfernt
9. Nov. 2010	2				k	15:00: Windel wieder eingesetzt, Geräusch ok
13. Nov. 2010	2				2	15:00: 2 Varroen in 4 Tagen, <1 Varroa/Tag, Windel entfernt, Geräusch ok (leise)
6. Dez. 2010	2					Seit 26.11. durchschn. unter 0°C, seit 29.11. bis/unter -10°C, am 5./6.12. um 0°C. 7.-10.12. -2 bis -10°C. 11.12. 0 bis 5°C. 8.12.-Geräusch ok.
11. Dez. 2010	2				o	Winterbehandlung mit 25ml Oxalsäure in 5 Wabengassen. Windel eingesetzt, in 3 Tagen kontrollieren.
14. Dez. 2010	2				3	3 Varroen in 3 Tagen. Windel entfernt, Geräusch ok
2. Jan. 2011	2					16.12.: Geräusch ok (tief, ruhig) Seit 16.12. Temperatur Tag unter 0°C, Nacht bis -10...-17°C (am 22.-24.12. um 0°C), Schneefall, Beuten müssen regelmäßig ausgegraben werden. 25.12.: Geräusch ok. 2.1.: Geräusch ok (tief, ruhig)
9. Jan. 2011	2					Seit 8.1. Temperatur > 0°C, ab 9.1. voraussichtlich 5...10°C! Geräusch ok (tief, ruhig), nach kurzer Einsicht scheint Wintervolk stark => Wegen Futter aufpassen! Ab 11.1. ggf. Gefahr von Brutbeginn???
18. Jan. 2011	2					16.1.: 6...9°C. 17.1.: -3...+9°C, ca. 250...500g tote Bienen entfernt. 18.1.: 2...8°C. 19.1.: 3...+4°C.
22. Jan. 2011	2				k	22.1.: -3...+1°C, 15:00 Windel eingesetzt. 25.1.: kontrollieren (Gemüll, Varroen)
25. Jan. 2011	2				15	25.1.: 15 Varroen. Windel entfernt. Geräusch ok. Temperatur um 0°C.
20. Feb. 2011	2					Geräusch relativ laut, aber ok. 21.2.: -13...-5°C. 22.2.: -14...-6°C. 23.2.: -14...-3°C.
20. Feb. 2011	2					Protokoll abgeschlossen! Neues Protokoll: Stockkarte_2011.ods



Legende: ■ OK ■ Honigernte ■ Problem ■ Behandlung ■ Beobachten

Volk 4

		Honigernte:			Ableger, keine Honigernte	
Datum	Zargen	Stärke	Brutwaben	Honigwaben	Varroen	Bemerkungen
25. Feb. 2010						Ableger von Volk 1
5. Jun. 2010	1	Ableger	ca. 3 > 1/2-voll	ca. 2-3 > 1/2-voll		Ableger (aus Volk 1) mit 3 Brut/Honig-Waben und 2 Honigwaben ohne Königin angelegt.
20. Jun. 2010	1					Reichlich Arbeitsbienen, beobachten
4. Jul. 2010	1	Ableger				Kurzkontrolle: Zarge relativ voll, bis Dienstag aufstocken (mit ausgeschleuderten Waben). Volk baut sich langsam auf. Brut nicht kontrolliert, Stärke sieht ok aus.
8. Jul. 2010	1	Ableger				nicht kontrolliert
10. Jul. 2010	1	Ableger				nicht kontrolliert
11. Jul. 2010	1=>2	Ableger				Volk entwickelt sich ordentlich.
13. Jul. 2010	2 (4)	Ableger				2. Brutraum mit 8 ausgeschleuderten Honigwaben und 3 Leerwaben aufgesetzt
25. Jul. 2010	2	Ableger				geputzte Waben und Leerzargen abnehmen, aus Gesamtgewicht abzgl. Material- und Bienengewicht ca. 9kg geschätzt.
31. Jul. 2010	2	Ableger				2 Zargen mit Leerzarge zum Putzen aufgesetzt
8. Aug. 2010	2	Ableger				Putz-Zargen entfernt, Waben werden eingelagert.
13. Aug. 2010	2	Ableger				ca. 10kg Honig eingelagert. Zu knapp, daher 5kg 60%ige Zuckerlösung als Zufütterung aufgesetzt. Varroabehandlung wird erst in 1 Woche gestartet! Wachsmotten!!!
15. Aug. 2010	2	Ableger			0	Varroafunde nach 2 Tagen: 0. Wegen laufender Zufütterung keine Ameisensäure eingesetzt! Am Mittwoch (18.8.2010) nochmal kontrollieren!
17. Aug. 2010	2	Ableger				Zufütterung komplett aufgenommen
19. Aug. 2010	2				0	Keine Varroa (ohne Ameisensäurebehandlung, das wird ab morgen bei der Behandlung anders aussehen!)
20. Aug. 2010	2				a	Ameisensäurebehandlung mit schmalen Verdunsterplättchen gestartet
21. Aug. 2010	2				1	Fluglocheinengung eingesetzt. 20 Uhr: Eine Varroa gefunden, eine Ameisensäure-Behandlung sollte reichen!
22. Aug. 2010	2				2	13 Uhr: 2 Varroen gefunden
23. Aug. 2010	2				10	17 Uhr: 10 Varroen gefunden. Verdunstungsrate liegt bei ca. 15ml/Tag
24. Aug. 2010	2				2	14 Uhr: 2 Varroen gefunden, ca. 12kg Honig eingelagert ==> ab Wochenende 7kg Zuckerlösung zufüttern
25. Aug. 2010	2				5	16 Uhr: 5 Varroen gefunden
27. Aug. 2010	2				8	12 Uhr: 8 Varroen gefunden
28. Aug. 2010	2				8	13 Uhr: 8 Varroen gefunden. Verdunster enthält noch ca. 30-40ml (2-3 Tage). Zufütterung ab Dienstag
29. Aug. 2010	2				12	19 Uhr
30. Aug. 2010	2				9	14 Uhr: 9 Varroen gefunden. Noch ca. 20ml Ameisensäure (1-2 Tage). Zufütterung ab Mittwoch
31. Aug. 2010	2				5	17 Uhr: 5 Varroen gefunden
7. Sep. 2010	2				25	17 Uhr: Leeren Verdunster entfernt. Zufütterung 6,5 kg 60/40-Zuckerlösung. 25 Varroen gefunden (ca. 3/Tag)
10. Sep. 2010	2				10	12 Uhr: Zufütterung wurde bisher gut (> 2/3) angenommen. 10 Varroen gefunden (ca. 3/Tag)
14. Sep. 2010	2					Zufütterung wurde komplett aufgenommen. Wegen schlechtem Wetter keine Kontrolle. !!! Bis zum Wochenende erneute Varroabehandlung starten
15. Sep. 2010	2					Zufütterung (3,5kg von Volk 1 übernommen)
19. Sep. 2010	2				16	Zufütterung komplett aufgenommen. 10:00: 16 Varroen (1-2/Tag)
21. Sep. 2010	2				a	leere Futterschale entnommen und vor Beute abgelegt
23. Sep. 2010	2				12	19:00: 12 Varroen in 4 Tagen = 3 Varroen/Tag ==> am Wochenende 2. Behandlung starten
24. Sep. 2010	2				12	17:00: 12 Varroen in 22 Stunden ==> Ameisensäurebehandlung gestartet mit mittlerem Verdunsterblatt (160ml)
30. Sep. 2010	2				9	18:00: 9 Varroen an 6 Tagen ==> 1-2 Varroen/Tag. Verdunstungsrate ca. 10ml/Tag
2. Okt. 2010	2				6	16:30: 6 Varroen an 2 Tagen ==> 3 Varroen/Tag. Verdunstungsrate fast 0 (noch ca. 80-90ml drin), Breites Verdunsterblatt eingesetzt
3. Okt. 2010	2				1	15:00: 1 Varroa an 1 Tag. Verdunstungsrate ca. 30ml (noch ca. 50-60ml drin)
6. Okt. 2010	2				26	16:00: 26 Varroen an 3 Tagen ==> 9 Varroen/Tag. Verdunster leer, Tuch noch nass! Bis Sonntag rausnehmen
10. Okt. 2010	2				18	15:00: 18 Varroen in 4 Tagen=5 Varroen/Tag. Bis 24.10. sollte Varroafall unter 2/Tag sinken. Verdunster entfernen
12. Okt. 2010	2				6	17:00: 6 Varroen in 2 Tagen=3 Varroen/Tag. Windel entfernt, am Freitag einsetzen, am Sonntag kontrollieren
23. Okt. 2010	2				a	15:00: Windel wieder eingesetzt
24. Okt. 2010	2				0	13:00: keine Varroa gefunden. Ameisensäurebehandlung (160ml) gestartet mit großem Verdunsterblatt
27. Okt. 2010	2				4	18:00: Verdunstungsrate nicht kontrolliert
29. Okt. 2010	2				13	18:00: Verdunstungsrate nicht kontrolliert
30. Okt. 2010	2				12	14:30: Verdunster leer, Verdunstungsrate ca. 25...30ml/Tag, Verdunster und 3. Zarge nach Wiegen entnommen
31. Okt. 2010	2				6	12:00: 6 Varroen/Tag. Bis zum 4.11. sollte der Varroafall unter 2/Tag sinken! Dann Windel entfernen
2. Nov. 2010	2				9	17:00: 9 Varroen in 55h=4 Varroen/Tag
4. Nov. 2010	2				4	16:00: 4 Varroen in 2 Tagen, 2 Varroen/Tag, ab 10.11. nochmal kontrollieren, evtl. im Dezember Oxalsäurebeh.
9. Nov. 2010	2				k	15:00: Windel wieder eingesetzt, Geräusch ok
13. Nov. 2010	2				3	15:00: 3 Varroen in 4 Tagen, <1 Varroa/Tag, Windel entfernt, Geräusch ok (leise)
6. Dez. 2010	2					Seit 26.11. durchschn. unter 0°C, seit 29.11. bis/unter -10°C, am 5/6.12. um 0°C. 7.-10.12. -2 bis -10°C. 11.12. 0 bis 5°C. 6.12.:Geräusch ok.
11. Dez. 2010	2				o	Winterbehandlung mit 25ml Oxalsäure in 5 Wabengassen. Windel eingesetzt, in 3 Tagen kontrollieren.
14. Dez. 2010	2				1	1 Varroa in 3 Tagen. Windel entfernt, Geräusch ok
2. Jan. 2011	2					16.12.: Geräusch ok (tief, ruhig) Seit 16.12. Temperatur Tag unter 0°C, Nacht bis -10...-17°C (am 22.-24.12. um 0°C), Schneefall, Beuten müssen regelmäßig ausgegraben werden. 25.12.: Geräusch ok. 2.1.: Geräusch ok (tief, ruhig)
9. Jan. 2011	2					Seit 8.1. Temperatur > 0°C, ab 9.1. voraussichtlich 5...10°C! Geräusch leise (tief, ruhig), nach kurzer Einsicht scheint Wintervolk schwach ==> Ab 11.1. ggf. Gefahr von Brutbeginn???
18. Jan. 2011	2					Geräusch ok. Gewichtsverlauf unklar. Seit 12.1. Temperatur über 0°C, Höchsttemperatur ca. 10°C 16.1.: 6...9°C. 17.1.: -3...+9°C, ca. 500g tote Bienen entfernt. 18.1.: 2...8°C. 19.1.: 3...4°C.
22. Jan. 2011	2				k	22.1.: -3...+1°C, 15:00 Windel eingesetzt. 25.1.: kontrollieren (Gemüll, Varroen)
25. Jan. 2011	2				3	25.1.:3 Varroen. Windel entfernt. Geräusch ok. Temperatur um 0°C.
20. Feb. 2011	2					26.-27.1.0°C. 28./29.1.:7...0°C. 30./31.1.:10...-2°C.1.2.:7...0°C. 2.2.:5...+2°C. 3.2.:4...+3°C. 4.2.:2...+6°C. 5.2.:0...7°C. Sturm+Regen. 6.2.:3...10°C.Geräusch ok,Wind+Regen. 7.-8.2.: 5...12°C. Geräusch ok. 9.2.:1...10°C.10.-11.2.:3...10°C.12.-13.2.: -2...2°C.14.2.:4...0°C.15.-18.2.:2...10°C.19.2.:4...2°C.20.2.:5...4°C. Geräusch relativ laut, aber ok. 21.2.:13...-5°C.22.2.:14...-6°C.23.2.:14...-3°C.
20. Feb. 2011	2					Protokoll abgeschlossen! Neues Protokoll: Stockkarte_2011.ods