

Die gelben Felder müssen als Berechnungsgrundlage mit Gewichts-/Mengenwerten gefüllt werden (variable Felder optional). Die blauen Balken im Diagramm „Überschuss/Mangel“ zeigen reale Änderungen, die grünen / gelben / roten Balken sind mit dem variablen Mindest-Futtervorrat verrechnet. Mindest-Futtervorrat nach Ende der Honigernte > 18kg (1½-zarig) / > 14kg (1-zarig).
 2-3x Juli bis Oktober AS 60%: ca. 14-15 Tage täglich 35...45ml 2-zarig / 25...35ml 1½-zarig / 15...25ml 1-zarig (jeweils zzgl. HZH+NV).
 Empfehlung: NV mit Tuch in Baurahmen oder NV-Pro mit Tuch auf Absperrgitter statt der Wanne (bessere Verdunstung ohne Kondenswasser in Wanne).
 Achtung: AS-Behandlung nur bei Temperaturen zwischen (10) 15 und 25 (30)°C (darunter reduzierte Wirkung, darüber Gefahr von Völkerverlusten).
 Ggf. MS 15% (auf Bienen sprühen) / OS 3.5% (in Wabengassen träufeln) 1x im Dezember bei >7°C 15ml/WA.

Standplatz:
 Teltow, Webersiedlung 11
 W aktives Wirtschaftsvolk
 I inaktives Wirtschaftsvolk
 A Ableger
 - (nicht vorhanden/aufgelöst)



Position:
 Wirtschaftsvölker / Ableger
 X X X 1 2 X X X X
 W A

19. Mai 2018: V1 gut entwickelt, reger Flug- und Sammelbetrieb, VK ok, GK ok, deutliche Gewichtszunahme, zweite HOZ aufgesetzt. Erster Brutableger (3BW+2HW) -> V2.

Bienen-Status:
Allgemein GK-Messfehler 11kg. Ab Oktober 1- bis 1½-zarig überwintern, HZH mit Reserve-Futterwaben einlagern, Februar/März BRZ einengen und leere WA bis auf 1-2HW + 2-3BW + 1BR entfernen, im April/Mai möglichst komplette Brutentnahme für Ableger, Freiraum mit TS einengen, frühzeitig HOZ aufsetzen, BRZ bei Bedarf um einzelne BW erweitern.
Kontrollen 7./18./29.1./6.2. LK+GK ok. 18.2.-1.3. VK+LK+GK ok. mit nur kurzer Unterbrechung Dauerfrost bis <-16°C! 9.3. Dauerfrost Ende, GK+VK ok. Volk entwickelt sich gut. 11.3. SK ok, Volk stark, reger Flugbetrieb. 15.3.-4.4. VK ok. 20.3. LK+GK ok. 25.3. GK ok, reger Flugbetrieb. 4.4. Volk stark, Futter knapp. 8.4. Boden getauscht, kein Totfall. GK+SK ok, V1 gut entwickelt, reger Flug-/Sammelbetrieb, weiter leichte Gewichtszunahme. 14.-19.4. deutlich erhöhtes Gewicht. Ab 23.4. regnerisch! 21.4. Wegen Gewichtszunahme +HOZ, +AK. 26.-29.4. VK ok. GK+LK ok. 29.4. 0 Varroen, viel Gemüll, 7-8 Wabengassen mit Brutzellen. 4./6.5. GK ok, leichte Zunahme. Mitte Mai Brutableger. 8.5. deutliche Zunahme. 12.5. Brutableger (3BW und 2HW). 16./17.5. V1 deutliche Gewichtszunahme. 20.5. HW noch nicht erntereif/verdeckelt, zweite HOZ aufgesetzt. Bis 27.5. untere HOZ (mit BFH/BFE abgetrennt) nach oben versetzen.

Bienen-Planung:
Allgemein Alte WA+BR ersetzen, unbenutztes Material abflammen, mit Leinölfirnis anstreichen, kaputte Teile reparieren, DE-Einlagen erneuern.
Kontrollen SK Sommerhalbjahr 1-2x/Monat (5.5. OK) LK Winterhalbjahr 1x/Woche (---) GK Sommer 1x/Woche, Winter 1x/Monat (19.5. ok)
Material Holtermann-Beutenmaterial schlechte Qualität, bei Erneuerungsbedarf wieder bei Bergwinkel bestellen!
Met & Likör: Definition Restzucker Met: <15g/l=herb, <35g/l=trocken, <50g/l =halb trocken, >50g/l= süß. Ziel ist "halb trocken", bei 13%...14% Vol. liegt Restzucker bei ca. 45...35g/l. 9kg Honig (16-18% Wassergehalt), ca. 25l Met, max. Alkoholgehalt 15,3% ergibt den Wert lt. http://www.schnapsbrennen.at/zuckerAlkohol.php
 Rezept Met 25l 14%Vol.: 7,5kg Honig+17l Wasser+5ml Portweinhefe+10g Natrium, 2x in 1-Wochen-Abstand je 750g Honig+500ml Wasser+10g Natrium. Für Würzmet: Ingwer 15g, Kardamom 2g, Zimt 10g, Nelken 2g, Pfeffer 2g vor Gärbeginn zufügen, sie bleiben bis 1. Abzug (nach 2-3 Monaten) im Gärballon. 2. Abzug nach 5-6 Monaten. Mit max. 1,5l Honig-Lösung (Honig/Wasser 1:2) abrunden, evtl. evtl. mit 1-2g Tannin klären.
 Rezept Likör 10l 32%Vol.: 3,5l Alkohol 96%Vol.+3,5kg Honig+4...4,25l Wasser+Ingwer 10...20g+Vanille 6g+Zimt 10g+Zitronensaft 30g, evtl. etwas Zitronensaft.
Verlauf/Plan Met und Likör: Vorläufig kein Met- bzw. Likör-Ansatz geplant (evtl. nach ausreichender Honigernte).

Stockkarte
 ab 10.Dez 2017 Beute
 bis 19.Mai 2018 DEB/...H/...E Deckel... ..Bergwinkel
 BOB/...H/...E Boden... ..Holtermann
 ZLB/...H Zarge... ..Eigenbau
 HZH/BS Halbzarge.../Bausperre
 BOB/...H Blichdeckel...
 FE/FEB/...H/...E Fluglocheineng...
 BFH/...E Bienenflucht...
 HOZ/BRZ Honigzarge/Brutzarge
 MW/NI Mittelwand/Windel (WIB/...E)
 LR/BR/BW Leer-/Baurahmen/Brutwabe
 WA/NH/WZ Wabe+HW/¼ WA/¼ WA
 HW Honigwabe
 AM/AK Absperrritter Metall/Plastik
 FS/NV Futterschale/Verdunster
 WIB/...H/...E Windel...
 A-/N-Eimer Abfüll-/Normal-Eimer
Aktionen/Infos
 x/1 ...entfernt/...eingesetzt
 x/2 ...in Volk n/...aus Volk n
 ZU/FU Zuckerlösung/Futterteig
 GK/SK Gewichtkontrolle/Durchsicht/
 LK/VK Geräuschkontr./Varroakontrolle
 AS/MS/OS Ameisen-/Milch-/Oxalsäure
 DB/WZ Drohnenbrut/Wildbau/
 WZ Weiselzellen
Honigtrachten
 FT<n>/ST<n> FRöH/Sommertracht, n=1...3
 RA/RO/LI/SO Raps/Robinie/Linde/Sonnenbl.
Metbereitung
 GBG<x>/ Gärballon Glas/Kunststoff
 GBK<x> <x>:Volumen=5/10/15/20/25/50l

Legende für Bemerkungen:
 ...entfernt/...eingesetzt
 ...in Volk n/...aus Volk n
 Zuckerlösung/Futterteig
 Gewichtkontrolle/Durchsicht/
 Geräuschkontr./Varroakontrolle
 Ameisen-/Milch-/Oxalsäure
 Drohnenbrut/Wildbau/
 Weiselzellen
 FRöH/Sommertracht, n=1...3
 Raps/Robinie/Linde/Sonnenbl.
 Gärballon Glas/Kunststoff
 <x>:Volumen=5/10/15/20/25/50l

Mailto:

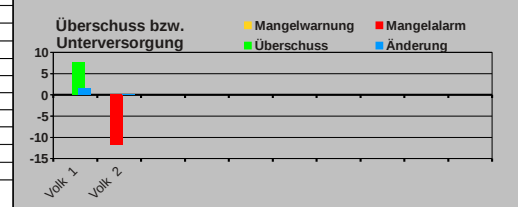
Internet:

Version 7.20 vom 12.04.2018 für OPENOFFICE 3.x/4.x, LIBREOFFICE 3.x/4.x/5.x, EXCEL 97/2000/XP/2003 *** V1-10 Diagrammachsen dynamisch, weiterhin Probleme mit LIBRE-/OPENOFFICE ab 4.xx, daher empfehle ich die Bearbeitung mit LIBREOFFICE 3.5!

Ernte/Tracht	Met 14%	Gewürzmet 14%	Honiglikör 38%Vol.	Wachskerze 3cm ø / 20cm lang						Statistik 2009-2018 ø 21,75kg/Wirtschaftsvolk 2009-2W: 12,5kg/W 2010-3W: 45kg/W 2011-4W: 20kg/W 2012-5W: 14,5kg/W 2013-5W: 18kg/W 2014-7W: 25kg/W 2015-7W: 20kg/W 2016-6W: 19kg/W 2017-11W: 0kg/W 2018-1W: --kg/W 2019: --kg/W 2020: --kg/W 2021: --kg/W 2022: --kg/W 2023: --kg/W 2024: --kg/W 2025: --kg/W 2026: --kg/W
Vorrat: Glas 500g / Glas 250g / Kerze / Flasche ¼l / Gl.1kg, Fl.½¼l										Gesamte Anzahl der Völker 2
										Bearbeitet am 19. Mai 2018, 15:52

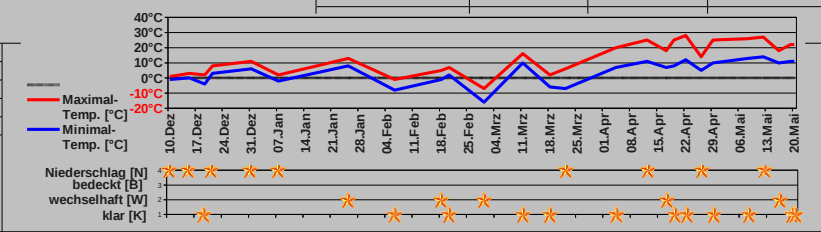
Beutengrunddaten:	1 Biene	0,0001 kg	11 Zuckerlösung 60%	1,200 kg						
Beutenteile für direkte Berechnung	Gewicht	vorhanden	benutzt	Reserve	entfernt	zugefügt	zuletzt vorhanden	später zu entfernen	später zuzufügen	Kommentar/Aktionen
BOB-Boden Bergw. (H-800g / E-1050g)	3,550 kg	11	3	8			11			5 BOB, 2 BOH, 2 BOB ohne Einsatz, 2 BOE.
DEB-Deckel Bergwinkel (H-250g)	1,550 kg	9	3	6			9			4 DEB, 5 DEH. 2 weitere (1 DEB, 1 DEH) mit Wasserschaden/kaputt.
FEB Fluglocheineng.Bergw.(H-150g)	0,250 kg	7	2	5			7			5 FEB, 2 FEH.
HZH-Halbzarge Holtermann	1,550 kg	11	1	10			11			11 HZH.
ZLB-Zarge Bergwinkel (H-850g)	3,950 kg	21	5	16			21			10 ZLB (2 weitere sind verzogen, evtl. reparieren), 11 ZLH.
LR/BR-Leerrahmen/Baurahmen	0,050 kg	93		93			93			2 Baurahmen (1½ Format) entfernt, nicht mehr verwenden.
WH-Halbwabe mit Mittelwand	0,075 kg	33	10	23			33			
WA-Wabe mit Mittelwand	0,150 kg	126	40	86			126			
FS-Futterschale	0,650 kg	4		4			4			
BLB-Blichdeckel Bergw. (BLH-400g)	1,900 kg	9	3	6			9			
Zugehör/sonstige Teile für Korrektur (Flüssigkeiten mit negativem Vorzeichen eingeben. Darstellung erfolgt rot ohne Vorzeichen!)										
BFH/BFE-Bienenflucht Holt./Eigenb.	1,150 kg	3		3			3			als Boden für Ableger verwendbar.
AM-Absperrgitter Metall	0,850 kg	4		4			4			
AK-Absperrgitter Kunststoff	0,250 kg	4	1	3			4			
WI (WIB/WIE)-Windel (H +200g)	0,400 kg	9		9			9			
NV-Nassenheider Verdunster	0,250 kg	8		8			8			Material für 37 WH vorhanden, 40 Seitenteile zu bearbeiten.
TA-Trennschiede für Ableger	0,400 kg	5		5			5			
DN-Mittelwände	0,100 kg	44		44			44			DN-Mittelwände: ½ für WH, 1 für WA.
Ameisensäure [ml]	--	3015ml		3015ml			3015ml			
Milchsäure [ml]	--	600ml		600ml			600ml			
Oxalsäure [ml]	--	0ml		0ml			0ml			
GBGx/GBKx-Gärballon Glas/Kunststoff	--	12		12	1		11			GBGx: 3x51, 1x101, 1x151, 1x201, 3x251 Benutzt: 1xG25-AW 09

Monat	Januar	Februar	März
Honigvorrat	9,5 kg	8,0 kg	6,0 kg
Bienen	5000 Bienen	7500 Bienen	15000 Bienen
Varroa-Faktor	500	500	<5:300;>50:100
Monat	April	Mai	Juni
Honigvorrat	6,0 kg	10,0 kg	22,0 kg
Bienen	30000 Bienen	40000 Bienen	50000 Bienen
Varroa-Faktor	<5:300;>50:100	<5:300;>50:100	<5:300;>50:100
Monat	Juli	August	September
Honigvorrat	20,0 kg	18,0 kg	16,0 kg
Bienen	50000 Bienen	40000 Bienen	30000 Bienen
Varroa-Faktor	<5:300;>50:100	<5:300;>50:100	<5:300;>50:100
Monat	Oktober	November	Dezember
Honigvorrat	14,0 kg	12,5 kg	11,0 kg
Bienen	20000 Bienen	10000 Bienen	5000 Bienen
Varroa-Faktor	500	500	500



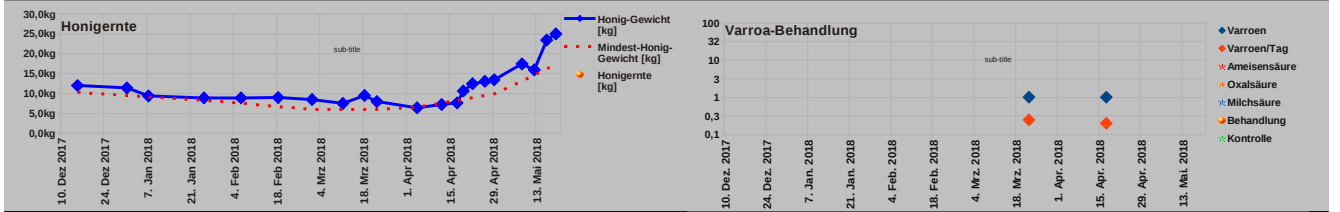
Zustand

	Σ Völker	Volk 1	Volk 2
Honigvorrat-Bewertung	OK	OK	ALARM
aktuelles Honiggewicht	25,0kg	4,4kg	
Mindest-Honiggewicht	17,4kg	16,2kg	
Honigernte-Gesamtwert			
Status / Varroabelastung	OK	OK	



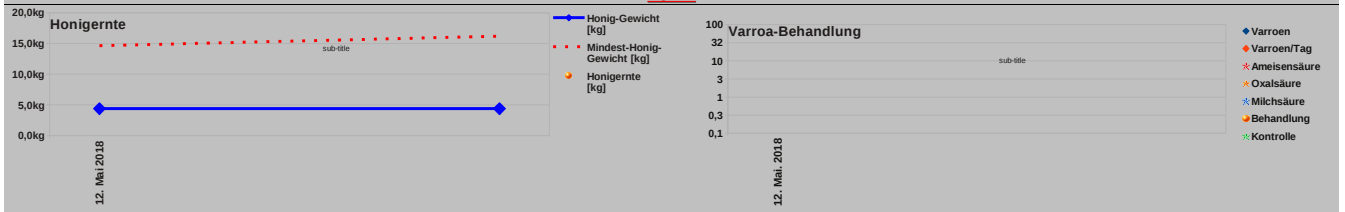
Legende: ■ OK ■ Honigerte ■ Problem ■ Behandlung ■ Beobachten

Volk 1



Datum	Beutenteile, Anzahl										Wetter				Honigerte [kg]	Varroen	Bemerkungen	Bruten-Grundgewicht [kg]	Honig-Gewicht [kg]	Mindest-Honig-Gewicht [kg]		
	B/B	D/B	F/B	HZ/H	ZL/Z	L/B	WA/W	FS/F	BLB	welbere	Gemessenes Gewicht [kg]	Maximal-Temp. [°C]	Minimal-Temp. [°C]	Wetter [Klar/Wechselhaft/Bedeckt/Niederschlag]								
10. Dez 2017	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	10	1	-0,400kg	27,0kg	1°C	-1°C	N	Volk 1 (bis Ende 2017 als Volk 3 geführt) (1½-zargiger Brutraum) 15.12. +WI, GK ok, LK ok (ruhig), VK Start. 16.12./21.12. Gemüll +/- normal, vorne. Kein bzw. sehr geringer Varroafall, darum keine MS-Behandlung nötig. 21.12. -WI 31.12. GK ok, LK ok 7.1. Sonnig, aber kühl (15 Uhr um 2°C). GK ok, LK ok (deutlich). 18.1. Schneetreiben, Sturmwarnung. GK ok (wegen Frost evtl. ungenau/zu hoch?), LK ok (ruhig). 29.1. GK+LK ok 6.2. GK ok (wegen Frost evtl. ungenau/zu hoch?), LK ok (ruhig, deutlich). 19.2. +WI, GK ok, LK ok (ruhig), VK Start. 21.2. LK ok (ruhig). Gemüll ok, VK läuft weiter. Achtung wegen anhaltendem Frost bis +10°C! 1.3. LK ok (ruhig), Gemüll ok, VK Ende 9.3. LK ok, ruhig. Gemüll reichlich auf 4 Wabengassen, Bienen entwickeln sich gut, erste SK voraussichtlich am 11.3. Nachmittags. 11.3. SK ok, Volk stark (> 5 Wabengassen), reger Flugbetrieb bei sonnig-warmem Wetter. 18.3. +WI, LK+GK ok (GK-Wert wohl zu hoch), Volk leise, etwas wenig Gemüll., Keine reguläre VK, auf Windel nach 3 Tagen 1 Varroa. Wegen Kälte/Wind keine SK. 20.3. Varroa-Fund vom 18.3. hier eingetragen, 18.-20.3. 0 Varroen. LK+GK ok, rel. wenig Gemüll. 25.3. GK ok, Gemüll ok, VK ok, reger Flugbetrieb. 30.3. GK ok, warm, reger Flugbetr. 4.4. VK Ende. Volk stark, Futter wird nach Kältephase etwas knapp. 4-7.4. Eintrag vs Verbrauch ausgeglichen (sollte ab jetzt Überschuss ergeben). Anfangs Nachts relativ kühl, steigt aber in den nächsten Tagen auf Werte um (20) 16...10 (7)°C. 8.4. GK (20,5kg) +SK ok, Volk gut entwickelt, wetter sprich Gewichtssteigerung, Eintrag nicht mehr mehr für Überschuss. Boden getauscht, alter Boden war frei. 11.4. GK (21kg) ok, Messung abends, die Zunahme liegt wohl an den zurückgekehrten Sammelbienen 13.4. GK ok (wegen Regen vermutlich zu hoher Wert), VK ok (0 Varroen). 14.4. GK ok (Nachmittags trocken/sonnig), VK ok (1 Varroa). 17.4. VK ok, beendet, GK ok (kaum gestiegen). 19.4. GK deutliche Gewichtszunahme. Bis 22.4. SK, dann weitere Vorgehensweise – Brutableger (evtl. mit AS behandeln) + DB-Entnahme + Einengung und später HOZ oder sofort DB-Entnahme + HOZ – entscheiden. Ab 22.4. weiterer Regenrückzug. 22.4. +AK (über HZH), +ZLB, +10WA. 26.4. VK Start, +WI, GK+LK ok. 29.4. VK Ende, -WI, GK ok. 12.5. Königin nicht gefunden, aber reichlich Brut in allen Stadien. 3BW und 2 HW für Ableger (V2) entnommen, 5 leere WA eingesetzt. 19.5. zweite HOZ aufgesetzt. bei ausreichender Verdeckelung untere HOH mit BFH über zweiter HOZ aufsetzen. 44,5kg vor zweiter HOZ gemessen, +HOZ+10WA=50kg	15,0kg	12,0kg	10,3kg
15. Dez 2017	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	10	1	0,000kg	27,0kg	3°C	0°C	N		15,0kg	12,0kg	10,3kg
19. Dez 2017	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	10	1	-0,400kg	27,0kg	2°C	-4°C	K		15,0kg	12,0kg	10,3kg
21. Dez 2017	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	10	1	-0,400kg	26,0kg	8°C	3°C	N		14,6kg	11,4kg	9,5kg
31. Dez 2017	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	10	1	-0,400kg	26,0kg	11°C	6°C	N		14,6kg	11,4kg	9,5kg
7. Jan 2018	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	10	1	-0,400kg	24,0kg	2°C	-2°C	N		14,6kg	9,4kg	9,2kg
25. Jan 2018	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	10	1	-0,400kg	23,5kg	13°C	8°C	W		14,6kg	8,9kg	8,3kg
6. Feb 2018	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	10	1	-0,400kg	23,5kg	-1°C	-8°C	K		14,6kg	8,9kg	7,6kg
18. Feb 2018	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	10	1	-0,400kg	24,0kg	5°C	-1°C	W		15,0kg	9,0kg	6,7kg
20. Feb 2018	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	10	1		23,5kg	7°C	2°C	K		15,0kg	8,5kg	6,0kg
1. Mrz 2018	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	10	1		23,5kg	-7°C	-16°C	W		15,0kg	8,5kg	6,0kg
11. Mrz 2018	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	10	1		22,5kg	16°C	10°C	K		15,0kg	7,5kg	6,0kg
18. Mrz 2018	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	10	1		24,5kg	2°C	-6°C	K		15,0kg	9,5kg	6,0kg
22. Mrz 2018	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	10	1		23,0kg	6°C	-7°C	N		15,0kg	8,0kg	6,0kg
4. Apr 2018	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	10	1	-0,400kg	21,0kg	20°C	7°C	K		14,6kg	6,4kg	6,5kg
12. Apr 2018	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	10	1		22,0kg	25°C	11°C	N		14,8kg	7,2kg	7,6kg
17. Apr 2018	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	10	1	-0,400kg	22,0kg	18°C	7°C	W		14,4kg	7,5kg	8,3kg
19. Apr 2018	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	10	1	-0,400kg	25,0kg	25°C	8°C	K		14,4kg	10,6kg	8,5kg
22. Apr 2018	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	20	1	-0,650kg	32,0kg	28°C	12°C	K		19,6kg	12,4kg	8,9kg
26. Apr 2018	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	20	1	-0,250kg	33,0kg	14°C	5°C	N	20,0kg	13,0kg	9,5kg	
29. Apr 2018	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	20	1	-0,650kg	33,0kg	25°C	10°C	K	19,6kg	13,4kg	9,9kg	
8. Mai 2018	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	20	1	-0,650kg	37,0kg	26°C	13°C	K	19,6kg	17,4kg	13,1kg	
12. Mai 2018	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	20	1	-0,650kg	35,5kg	27°C	14°C	N	19,6kg	15,9kg	14,6kg	
16. Mai 2018	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	20	1	-0,650kg	43,0kg	18°C	10°C	W	19,6kg	23,4kg	16,2kg	
19. Mai 2018	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	30	1	-0,650kg	50,0kg	22°C	11°C	K	25,0kg	25,0kg	17,4kg	

Volk 2



Beutenteile, Anzahl																		
Datum	BOB-Boden Bergw. (H-800g / E-1030g)	DEB-Deckel Bergwinkel (H-250g)	FEB Fluglocheing.Bergw. (H-150g)	HZH-Halbzarge Holtermann	ZLB-Zarge Bergwinkel (H-850g)	LE (BR- Leerrahmen/Baurahmen)	WH-Halbwabe mit Mittelwand	WA-Wabe mit Mittelwand	FS-Futterschale	BLB-Blecheckel Bergw. (BLH-400g)	weitere Korrekturen (±) [kg]	Gemeinsames Gewicht [kg]	Honigerte [kg]	Varroen	Bemerkungen	Beuten-Grundgewicht [kg]	Honig-Gewicht [kg]	Mindest-Honig-Gewicht [kg]
12. Mai 2018	1	1	1	1			5			1	-0,350kg	16,0kg			Volk 2 (Brutableger) (1-zarig, Flugloch geschlossen , +TA, BOH ohne Einschub (-1kg).	11,6kg	4,4kg	14,6kg
16. Mai 2018	1	1	1	1			5			1	-0,350kg	16,0kg			16,5. Flugloch geöffnet (kleine Öffnung/FEB)	11,6kg	4,4kg	16,2kg