


Die gelben Felder müssen als Berechnungsgrundlage mit Gewichts-/Mengenwerten gefüllt werden (weisse Felder optional). Die blauen Balken im Diagramm „Überschuss/Mangel“ zeigen reale Änderungen, die grünen / gelben / roten Balken sind mit dem variablen Mindest-Futtermittelverrechnung. Mindest-Futtermittel nach Ende der Honigernte > 18kg (1%- bzw. 2-zargig) / > 14kg (1-zargig).
 2-3x Juli bis Oktober AS 60%: ca. 14-15 Tage täglich 35...45ml 2-zargig / 25...35ml 1½-zargig / 15...25ml 1-zargig (jeweils zzgl. HZH+NV).
 Empfehlung: NV mit Tuch in Baurahmen oder NV-Pro mit Tuch auf Abspergitter 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.
 Dokumentvorlage [Open-/Libreoffice](#) | Stockkarten [2008/9](#) [2010](#) [2011](#) [2012](#) [2013](#) [2014](#) [2015](#) [2016](#) [2017](#) [2018](#) [2019](#) [2020](#) [2021](#) [2022](#) [2023](#) [2024](#) [2025](#) [2026](#)
 für Stockkarte [EXCEL](#)

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



Position:

8	7	6	5	4	3	2	1
■	■	■	■	■	■	■	■
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

31.Dezember 2017: VK ok, keine MS-Behandlung nötig. Wegen Witterung (kalt/feucht, Nachtfrost) LK ok, keine SK.

Bienen-Status:
Allgemein: GK-Messfehler +1kg. Ab Oktober 1- bis 1½-zargig überwintern, HZH mit Reserve-Futterwaben einlagern. Februar/März BRZ einengen und leere WA bis auf 1-2WH + 2-3BW + 1BR entfernen, im April/mai möglichst komplette Brutentnahme für 2 Ableger, Freiarbeit mit TS einengen, frühzeitig HOZ aufsetzen, BRZ bei Bedarf um einzelne BW erweitern.
Kontr./Behandl.: 15.1. bis 18.2. V1,2 und 4 tot, mehrere WA/HW eingeschmolzen, einige leere/teilbefüllte HW eingelagert, GK+LK V3 ok. 23.2. Sicherung wegen Sturm. 15.3. GK+LK ok.
 2.4. Durchsicht V3, auf 1 BRZ reduziert, HOZ+TS aufgesetzt. 4.4.: Ablegerbildung wegen Unfall verschoben. 6.5. V3 schwach, wenig Futter, wenig Brut, +Königin, eingelagerte HW eingesetzt. 14.5. LK ok, Untergewicht, bei ca. 10000 statt 30000 Bienen 6-8kg Futtermittel. 17.5. +1.5kg. 20.5. V3 belegt 4 Wabengassen, -1kg. 23.5. -1kg. 28.5. +1kg, 2 WA mit Brut in allen Stadien. 31.5. -0.5kg, +3.35kg ZU. 18.6. ZU aufgenommen, leichte Gewichtszunahme, ca. 8kg Futter, ca. 15000 Bienen, +Königin, Brut (alle Stadien) auf 3 alten WA. 1.7. 5 Wabengassen, ca. 20000 Bienen, Futtermittel ca. 9 kg. 8.7. Trachtmangel, weniger Futter, +6,65kg ZU. 13.7. ca. 2,5kg ZU aufgenommen. Bei 20000...25000 Bienen sind min. 8,5kg Futtermittel im Volk. Ersatz der 3 alten WA ausstehend. 19.7. Mit HZH+10 WH mehr Platz. 20.7. Entsprechend Absprache mit FD Veterinärwesen Futterkranzprobe via B.W. durchgeführt. ZU ab Nachmittag Gewitter/Starkregen. 30.7. ZU Ziel-Wintervorrat (20kg wegen "Ableger"-Status) noch nicht erreicht. 3.8. ca. 4,5kg ZU aufgenommen. 5.8. Etwas wenig Gemüll. 6.8. Boden ausgetauscht, Gitter war aber nicht verstopft, VK also ok. ZU gegeben. 10.8. VK beendet, geringer Varroafall, keine AS. 12.8. ZU. 16.8. ZU aufgenommen. 19.8. Reger Flugbetrieb, Volk ok. 27.8. wändig, mäßiger Flugbetrieb, erhöhter Futterverbrauch, beobachten. 2.9. GK ok, VK. 4.9. VK beendet, 1,5V/Tag. 14.9. AS. 16.9. 20ml/Tag. 19.9. 22ml/Tag. 20.9. 25ml/Tag. 22.9. 30ml/Tag. 24.9. 25ml/Tag. 25.9. AS <10ml, 100ml Kondenswasser abgossen, +AS. 28.9. 28ml/Tag. 1.10. AS Ende, 100ml Kondenswasser abgossen. 14.10. GK+LK ok, VK Start. 21.10. VK, trotz Öl wenig Varroen, wenig Gemüll, AS erfolgreich. LK ok. 28.10. LK ok, stürmisch, keine SK. 4.11. VK ok. 26.11. LK ok, GK ok, VK gestartet. 28.11. LK ok, VK ok, 0 Varroen. 15.12. GK ok, VK gestartet. Bis Weihnachten SK, Bodengitter kontrollieren. 16./17./21.12. 0 Varroen. Kein bzw. sehr geringer Varroefall, darum keine MS-Behandlung nötig. 31.12. letzte LK+GK in 2017 ok.

Bienen-Planung:
Allgemein: Alte WA+BR ersetzen, unbenutztes Material abräumen, mit Leinölfirnis anstreichen, kaputte Teile reparieren, DE-Einlagen erneuern.
Kontr./Behandl.: SK Sommerhalbjahr 1-2x/Monat (---) | LK Winterhalbjahr 1x/Woche (31.12.2017 erledigt) | GK Sommer 1x/Woche, Winter 1x/Monat (31.12.2017 erledigt) | MS/OS Dezember max. 1x (---) | VK ganzjährig 1x/Monat (---) | MS/OS Dezember max. 1x (---)

Materialbedarf: Holtermann-Beutematerial schlechte Qualität, bei Erneuerungsbedarf wieder bei Bergwinkel bestellen! 5-Deckel-T070, 5 hohe-Deckel für 500g-Gläser, 40 Honiggeläser-250g.


Met & Likör:
Allgemein: Definition Restzucker Met: <5g/L=herb, <35g/L=trocken, <50g/L=halbtrocken, >50g/L=süß. Ziel ist „halbtrocken“, bei 13%...14% Vol. liegt Restzucker bei ca. 45...35g/L. 95g/L (16-18% Wassergehalt), ca. 25 l Met, möglicher 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 Nährsalz, 2x in 1-Wochen-Abstand je 0,750kg Honig+500ml Wasser+10g Nährsalz. Gewürze für Gewürzmet (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 5-6 Monate nach Ansatz. Mit max. 1,5l Honig-Lösung (Honig/Wasser 1:2) abrunden, 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+Zitronenschale 30g, evtl. etwas Zitronensaft
Verlauf/Plan: Met und Likör: Kein Met-Ansatz geplant, kein Likör-Ansatz geplant (evtl. Zukauf von Honig für Met/Likör).

Stockkarte
 ab 13.Nov.2016
 bis 9.Jan.2018

Legende für Bemerkungen:

DEB/.../H/.../E	Deckel.../Bergwinkel
BOB/.../H/.../E	Boden.../Holtermann
ZLB/.../H	Zarge.../Eigenbau
HZH/BS	Halbzarge.../Bausperre
BDB/.../H	Blechdeckel...
FE/FE/.../H/.../E	Fluglocheineng...
BFW/.../E	Bienenflucht...
HOZ/BRZ	Honigzarge/Brutzarge
WA/MH/W2	Mittelwand/Windel (WIB/.../E)
LR/BR/BW	Leer-/Baurahmen/Brutwabe
WA/MH/W2	Wabe+MH/1/2 WA/1/2 WA
HW	Honigwabe
AK/AK	Abspergitter Metal/Plastik
FS/NV	Futterschale/Verdunster
WIB/.../H/.../E	Windel...
A-/N-Eimer	Abfall-/Normal-Eimer
Aktionen/Infos	...entfernt/...eingesetzt
.../i	...in Volk n/...aus Volk n
->Vn/...<Vn	Zuckerlösung/Futterteig
ZU/FU	Gewichtkontrolle/Durchsicht/
GK/SK/	Gerauschkontroll/
LK/VK	Varroa/Varrorkontrolle
MS/MS/OS	Ameisen-/Milch-/Oxalsäure
DB/MB/	Drohnenbrut/Wildbau/
WZ	Weiselzellen
Honigtrachten	Früh-/Sommertracht, n=1...3
F1=>F1	Raps/Robinie/Linde/Sonnenbl.
RG/KO/LI/SO	
Metbereitung	
GBG->x/	Gärballon Glas/Kunststoff
GBK->x/	<x>:Volumen=5/10/15/20/25/50l

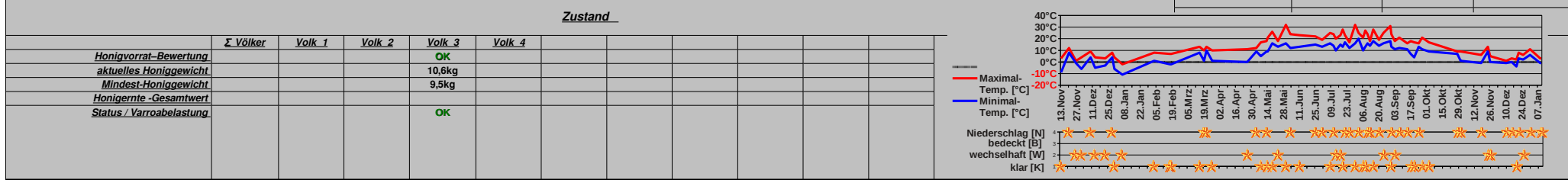
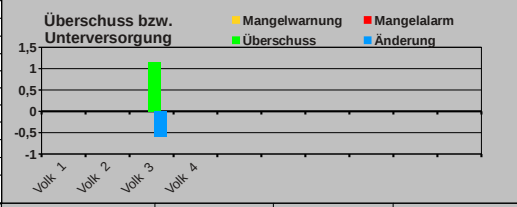
Internet:



Version 7.18 vom 27.08.2016 für OPENOFFICE 3.x/4.x, LIBREOFFICE 3.x/4.x/5.x, EXCEL 97/2000/XP/2003 * * * kleine Korrekturen, Aktualisierung der Tabelle „Hilfe“, Probleme mit LIBRE-/OPENOFFICE 4.x/5.x, daher Bearbeitung mit LIBREOFFICE 3.5!

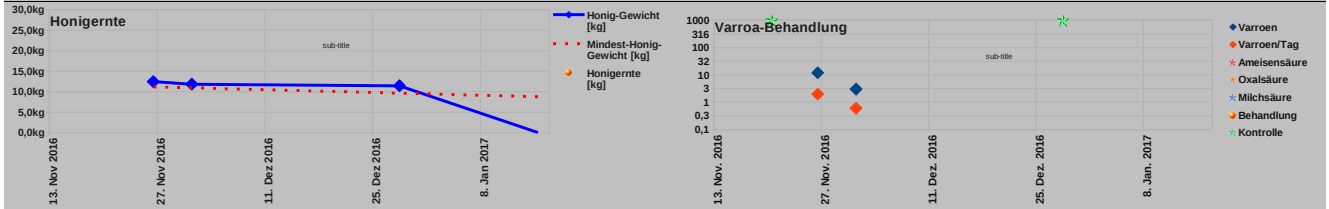
Ernte/Tracht	Met 14%	Gewürzmet 14%	Honiglikör 38%Vol.	Frühtracht 2016	Sommertracht 2016	Wachskerze 3cm ø / 20cm lang	Statistik 2009-2017 ø 21,75kg/Wirtschaftsvolk	Stockkarte beginnt mit Volk Nr.	1
Vorrat: Glas 500g / Glas 250g / Kerze / Flasche ¼l / Gl.1kg, Fl.¼g/l							2009-2W:12,5kg/W 2010-3W:45kg/W 2011-4W:20kg/W 2012-5W:14,8kg/W 2013-5W:18kg/W 2014-7W:28kg/W 2015-7W:20kg/W 2016-6W:19kg/W 2017-11-0kg/W 2018-1-1kg/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	Gesamte Anzahl der Völker	4
								Bearbeitet am 31. Dez 2017, 14:43	

Beutengrunddaten:	1 Biene	0,0001 kg	1l Zuckerlösung 60%	1,200 kg	zuletzt entfernt	später zugefügt	später entfernt	später zugefügt	Monat	Januar	Februar	März
Beutenteile für direkte Berechnung	<i>Gewicht</i>	<i>vorhanden</i>	<i>benutzt</i>	<i>Reserve</i>	<i>entfernt</i>	<i>zugefügt</i>	<i>vorhanden</i>	<i>später entfernt</i>	<i>Monat</i>	<i>Januar</i>	<i>Februar</i>	<i>März</i>
BOB-Boden Bergw. (H-800g / E-1050g)	3,500 kg	11	1	10	11				Honigvorrat	9,5 kg	8,0 kg	6,0 kg
DEB-Deckel Bergwinkel (H-250g)	1,500 kg	9	1	8	9			5 BOB, 2 BOH, 2 BOB ohne Einsatz, 2 BOE.	Bienen	5000 Bienen	7500 Bienen	15000 Bienen
FEB Fluglocheineng.Bergw.(H-150g)	0,250 kg	7	1	6	7			4 DEB, 5 DEH. 2 weitere (1 DEB, 1 DEH) mit Wasserschaden/kaputt.	Varroa-Faktor	500	500	<5:300;>50:100
HZH-Halbzarge Holtermann	1,500 kg	11	1	10	11			5 FEB, 2 FEH.	Monat	April	Mai	Juni
ZLB-Zarge Bergwinkel (H-850g)	3,950 kg	21	1	20	21			11 HZH.	Honigvorrat	4,0 kg	10,0 kg	22,0 kg
LR/BR-Leerrahmen/Baurahmen	0,050 kg	93		93	93			10 ZLB (2 weitere sind verzogen, evtl. reparieren), 11 ZLH.	Bienen	30000 Bienen	40000 Bienen	50000 Bienen
WH-Halbwabe mit Mittelwand	0,100 kg	33	10	23	33			2 Baurahmen (1½ Format) entfernt, nicht mehr verwenden.	Varroa-Faktor	<5:300;>50:100	<5:300;>50:100	<5:300;>50:100
WA-Wabe mit Mittelwand	0,200 kg	126	10	116	126				Monat	Juli	August	September
FS-Futterschale	0,650 kg	4		4	4				Honigvorrat	20,0 kg	18,0 kg	16,0 kg
BLB-Blechdeckel Bergw. (BLH-400g)	1,900 kg	9	1	8	9				Bienen	50000 Bienen	40000 Bienen	30000 Bienen
Zubehör/sonstige Teile für Korrektur (Flüssigkeiten mit negativem Vorzeichen eingeben, Darstellung erfolgt rot ohne Vorzeichen)									Varroa-Faktor	<5:300;>50:100	<5:300;>50:100	<5:300;>50:100
BFH/BFE-Bienenflucht Holt./Eigenb.	1,150 kg	3		3	3			als Boden für Ableger verwendbar.	Monat	Oktober	November	Dezember
AK-Abspergitter Metall	0,850 kg	4		4	4				Honigvorrat	14,0 kg	12,5 kg	11,0 kg
AK-Abspergitter Kunststoff	0,250 kg	4		4	4			Material für 37 WH vorhanden, 40 Seitenteile zu bearbeiten.	Bienen	20000 Bienen	10000 Bienen	5000 Bienen
WI (WIB/WIE)-Windel (H +200g)	0,400 kg	9		9	9				Varroa-Faktor	500	500	500
NV-Nassenheider Verdunster	0,250 kg	8		8	8							
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]	--	3430ml	415ml	3015ml	3015ml							
Milchsäure [ml]	--	600ml	600ml	600ml	600ml							
Oxalsäure [ml]	--	0ml	0ml	0ml	0ml							
GBGx/GBKx-Gärballon Glas/Kunststoff	--	12	12	1	11			GBGx:3x51, 1x101, 1x151, 1x201, 3x251 Benutzt: 1xG25-AW 09				



Legende: OK Honigerte Problem Behandlung Beobachten																							
Volk 1																							
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>Honigerte</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>Varroa-Behandlung</p> </div> </div>																							
Datum	Beutenteile, Anzahl										Wetter												
	B0B-Boden Bergw. (H -800g / E -1050g)	DEB-Deckel Bergwinkel (H-250g)	FFB Fluglocheing.Bergw. (H-150g)	HZH-Halbzarge Holtermann	ZLB-Zarge Bergwinkel (H -850g)	LR (BR- Leerrahmen/Baurahmen)	WH-Halbwabe mit Mittelwand	WA-Wabe mit Mittelwand	FS-Futterschale	BLB-Blecheckel Bergw. (BLH -400g)	weltbare Korrekturen (±) [kg]	Gemessenes Gewicht [kg]	Maximal-Temp. [°C]	Minimal-Temp. [°C]	Wetter [Klar/Wechselhaft/Bedeckt/Regenschlag]	Honigerte [kg]	Varroen	Bemerkungen	Beuten-Grundgewicht [kg]	Honig-Gewicht [kg]	Mindest-Honig-Gewicht [kg]		
13. Nov 2016	1	1	1		2			20		1	-2500kg		3°C	-9°C	K								
20. Nov 2016	1	1	1		2			20		1	-2100kg		12°C	8°C	N								
26. Nov 2016	1	1	1		2			20		1	-2100kg	31,0kg	1°C	-1°C	W						17,1kg	13,9kg	11,2kg
1. Dez 2016	1	1	1		2			20		1	-2100kg		4°C	-6°C	W								
9. Dez 2016	1	1	1		2			20		1	-2500kg	30,0kg	9°C	4°C	N								
13. Dez 2016	1	1	1		2			20		1	-2500kg		4°C	-5°C	W								
22. Dez 2016	1	1	1		2			20		1	-2500kg		3°C	-3°C	W								
28. Dez 2016	1	1	1		2			20		1	-2100kg	29,5kg	8°C	4°C	N								
30. Dez 2016	1	1	1		2			20		1	-2500kg		4°C	-6°C	K								
6. Jan 2017	1	1	1		2			20		1	-2500kg		-2°C	-11°C	W								
3. Feb 2017	1	1	1		2			20		1	-2500kg		8°C	1°C	K								
17. Feb 2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0kg	7°C	-2°C	K								6,8kg
15. Mrz 2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		13°C	8°C	K								
19. Mrz 2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		10°C	1°C	N								
21. Mrz 2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		13°C	10°C	N								
26. Mrz 2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		10°C	1°C	K								
26. Apr 2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		11°C	0°C	W								
4. Mai 2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		12°C	9°C	N								
8. Mai 2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		17°C	8°C	K								
13. Mai 2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		18°C	9°C	N								
14. Mai 2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		21°C	9°C	K								
18. Mai 2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		26°C	16°C	K								
23. Mai 2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		18°C	13°C	W								
30. Mai 2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		32°C	16°C	K								
3. Jun 2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		24°C	12°C	N								
11. Jun 2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		23°C	13°C	K								
25. Jun 2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		22°C	15°C	N								
1. Jul 2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		19°C	13°C	N								
8. Jul 2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		25°C	16°C	K								
11. Jul 2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		24°C	14°C	N								
13. Jul 2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		20°C	10°C	W								
17. Jul 2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		23°C	15°C	W								
19. Jul 2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		28°C	13°C	K								
21. Jul 2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		23°C	17°C	N								
25. Jul 2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		17°C	12°C	N								
30. Jul 2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		32°C	16°C	K								
2. Aug 2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		25°C	20°C	N								
6. Aug 2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		21°C	10°C	K								
8. Aug 2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		27°C	13°C	K								
10. Aug 2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		24°C	16°C	N								
12. Aug 2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		18°C	14°C	N								
15. Aug 2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		28°C	18°C	K								
20. Aug 2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		19°C	14°C	N								
24. Aug 2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		25°C	16°C	W								
30. Aug 2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		31°C	18°C	K								
31. Aug 2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		24°C	13°C	N								
3. Sep 2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		18°C	11°C	W								
7. Sep 2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		21°C	12°C	N								
14. Sep 2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		16°C	11°C	N								
17. Sep 2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		18°C	7°C	K								
20. Sep 2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		17°C	4°C	K								
24. Sep 2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		16°C	13°C	N								
27. Sep 2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		21°C	11°C	K								
3. Okt 2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		17°C	9°C	K								
28. Okt 2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		9°C	7°C	N								
31. Okt 2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		9°C	1°C	N								
18. Nov 2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		6°C	-1°C	N								
24. Nov 2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		13°C	9°C	W								
26. Nov 2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		5°C	0°C	W								
10. Dez 2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1°C	-1°C	N								
15. Dez 2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		3°C	0°C	N								
19. Dez 2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2°C	-4°C	K								
21. Dez 2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		8°C	3°C	N								
25. Dez 2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		6°C	2°C	W								
31. Dez 2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		11°C	6°C	N								
9. Jan 2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		3°C	-1°C	N								

Volk 2



Datum	Beutenteile, Anzahl										Gemessenes Gewicht [kg]	Honigernte [kg]	Varroen	Bemerkungen	Beuten-Grundgewicht [kg]	Honig-Gewicht [kg]	Mindest-Honig-Gewicht [kg]
	BOB-Böden Bergw. (H-800g / E-1050g)	DEB-Deckel Bergwinkel (H-250g)	FEB Flügeloheing.Bergw. (H-150g)	HZH-Halbzarge Koltermann	ZLB-Zarge Bergwinkel (H-850g)	LE (BR- Leerrahmen/Baurahmen)	WH-Halbwabe mit Mittelwand	WA-Wabe mit Mittelwand	FS-Futterschale	BLB-Blecheckel Bergw. (BLH-400g)							
13. Nov 2016	1	1	1		2		20		1								
20. Nov 2016	1	1	1		2		20		1	0,400kg							
26. Nov 2016	1	1	1		2		20		1	0,400kg	32,0kg						
1. Dez 2016	1	1	1		2		20		1		31,0kg						
9. Dez 2016	1	1	1		2		20		1								
28. Dez 2016	1	1	1		2		20		1	0,400kg	31,0kg						
30. Dez 2016	1	1	1		2		20		1								
15. Jan 2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0kg						
16. Jan 2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0,0kg		8,8kg
In diesem Jahr voraussichtlich kein neues Volk 2!																	

