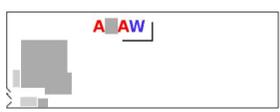


Die gelben Felder müssen als Berechnungsgrundlage mit Gewichts-/Mengenwerten gefüllt werden (weisse Felder optional). Die blauen Balken im Diagramm „Überschuss/Mangel“ zeigen reale Änderungen, die grünen / gelben / roten Balken sind mit dem variablen Mindest-Futtermittelverrechnung. Mindest-Futtermittel 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. 17.7. V3 hat Sollstärke, VK gestartet. 31.7. ZU. Ziel Futtermittel (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 Met & Likör:
Allgemein: Holtermann-Beutematerial schlechte Qualität, bei Erneuerungsbedarf wieder bei Bergwinkel bestellen! 5-Deckel-T070, 5 hohe-Deckel für 500g-Gläser, 40 Honiggeläser-250g.
 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. 1kg Volk (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.
 Rezept Likör 10l,32%Vol.: 2. Abzug 5-6 Monate nach Ansatz. Mit max. 1,5l Honig-Lösung (Honig/Wasser 1:2) abrunden, evtl. mit 1-2g Tannin klären.
 Met und Likör: 3,5l Alkohol 96%Vol.+3,5kg Honig+4...4,25l Wasser+Ingwer 10...20g+Vanille 6g+Zimt 10g+Zitronenschale 30g, evtl. etwas Zitronensaft
 Met und Likör: Kein Met-Ansatz geplant, kein Likör-Ansatz geplant (evtl. Zukauf von Honig für Met/Likör).

Stockkarte **Legende für Bemerkungen:**

ab 13.Nov.2016 Beute
 bis 9.Jan.2018 Boden...Holtermann
 ZLB...Eigenbau
 HZH/BS Halbzarge...Bausperre
 BDB...H Blechdeckel...
 FE/FEB/...H...E Fluglocheineng...
 BFW/...E Bienenflucht...
 HOZ/BRZ Honigzarge/Brutzarge
 MW/WH/W2 Mittelwand/Windel (WIB/...E)
 LR/BR/BW Leer-/Baurahmen/Brutwabe
 WA/MH/W2 Wabe+MH/2 WA/1/2 WA
 HW Honigwabe
 AK/ABK Abspergitter Metal/Plastik
 FS/NV Futterschale/Verdunster
 WIB/...H...E Windel...
 A/-N-Eimer Abfall-/Normal-Eimer

Aktionen/Infos
 .X/-i ...entfernt/...eingesetzt
 ->Vn...<Vn ...in Volk n/...aus Volk n
 ZU/FU Zuckerlösung/Futterteig
 GK/SK Gewichtskontrolle/Durchsicht/
 LK/VK Geräuschkontrolle/Varroakontrolle
 MW/MS/OS Ameisen-/Milch-/Oxalsäure
 DB/WB/ Drohnenbrut/Wildbau/
 WZ Weiselzellen

Honigtrachten
 FI=>SI Früh-/Sommertracht, n=1...3
 Raps/Robinie/Linde/Sonnenbl.
Metbereitung
 GBG<-> Gärballon Glas/Kunststoff
 GBK<-> <->:Volumen=5/10/15/20/25/50l

Internet: [QR Code]

QR Code: [QR Code]

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!

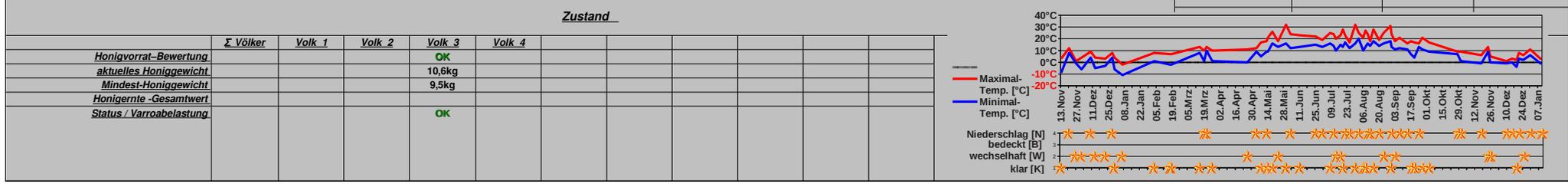
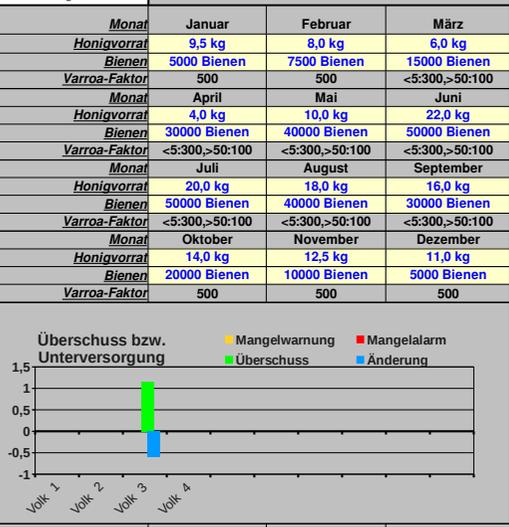
Ernte/Tracht	Met 14%	Gewürzmet 14%	Honiglikör 38%Vol.	Frühtracht 2016	Sommertracht 2016	Wachskerze 3cm ø / 20cm lang	Statistik 2009-2017 ø 21,75kg/Wirtschaftsvolk
Vorrat: Glas 500g / Glas 250g / Kerze / Flasche ¼l / Gl.1kg, Fl.¼g/l	- - - - - 3	- - - - - 3 4	- - - - - 3 4	- - - - - 3	- - - - - 3	- - - - - 3	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 2017-11W:0kg/W 2018-11W:0kg/W 2019-11W:0kg/W 2020-11W:0kg/W 2021-11W:0kg/W 2022-11W:0kg/W 2023-11W:0kg/W 2024-11W:0kg/W 2025-11W:0kg/W 2026-11W:0kg/W

Stockkarte beginnt mit Volk Nr. 1

Gesamte Anzahl der Völker 4

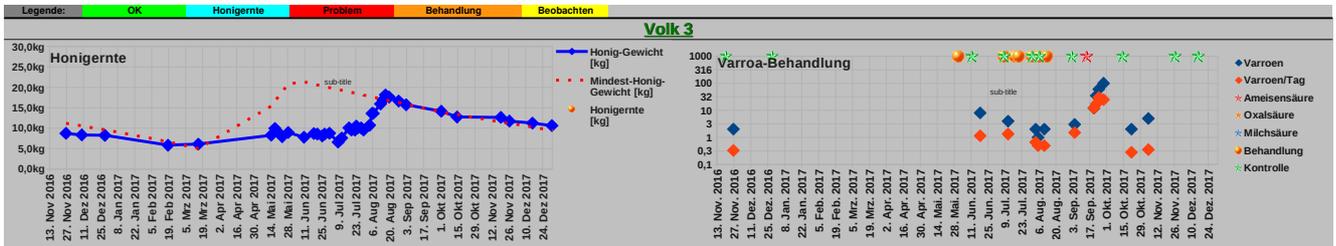
Bearbeitet am 31. Dez 2017, 14:43

Beutengrunddaten:	1 Biene	0,0001 kg	1l Zuckerlösung 60%		1,200 kg	zuletzt	später	später	später	Kommentar/Aktionen
Beutenteile für direkte Berechnung	Gewicht	vorhanden	benutzt	Reserve	entfernt	zugefügt	vorhanden	entfernen	zuzufügen	
BOB-Boden Bergw. (H-800g / E-1050g)	3,500 kg	11	1	10	11					5 BOB, 2 BOH, 2 BOB ohne Einsatz, 2 BOE.
DEB-Deckel Bergwinkel (H-250g)	1,500 kg	9	1	8	9					4 DEB, 5 DEH. 2 weitere (1 DEB, 1 DEH) mit Wasserschaden/kaputt.
FEB Fluglocheineng.Bergw.(H-150g)	0,250 kg	7	1	6	7					5 FEB, 2 FEH.
HZH-Halbzarge Holtermann	1,500 kg	11	1	10	11					11 HZH.
ZLB-Zarge Bergwinkel (H-850g)	3,950 kg	21	1	20	21					10 ZLB (2 weitere sind verzogen, evtl. reparieren), 11 ZLH.
LR/BR-Leerrahmen/Baurahmen	0,050 kg	93	0	93	93					2 Baurahmen (1½ Format) entfernt, nicht mehr verwenden.
WH-Halbwabe mit Mittelwand	0,100 kg	33	10	23	33					
WA-Wabe mit Mittelwand	0,200 kg	126	10	116	126					
FS-Futterschale	0,650 kg	4	4	4	4					
BLB-Blechdeckel Bergw. (BLH-400g)	1,900 kg	9	1	8	9					
Zubehör/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	3					als Boden für Ableger verwendbar.
AK-Abspergitter Metall	0,850 kg	4	4	4	4					
AK-Abspergitter Kunststoff	0,250 kg	4	4	4	4					
WI (WIB/WIE)-Winkel (H +200g)	0,400 kg	9	9	9	9					
NV-Nassenheider Verdunster	0,250 kg	8	8	8	8					Material für 37 WH vorhanden, 40 Seitenteile zu bearbeiten.
TA-Trennschiede für Ableger	0,400 kg	5	5	5	5					
DN-Mittelwände	0,100 kg	44	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:3x5l, 1x10l, 1x15l, 1x20l, 3x25l Benutzt: 1xG25-AW 09 GBKx:1x5l, 1x25l, 1x50l



Legende: OK Honigerte Problem Behandlung Beobachten																				
Volk 1																				
Honigerte						Varroa-Behandlung														
Datum	Beutenteile, Anzahl					Wetter		Honigerte [kg]		Varroen		Bemerkungen		Beuten-Grundgewicht [kg]	Honig-Gewicht [kg]	Mindest-Honig-Gewicht [kg]				
	BOB-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			
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									
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	0,0kg	7°C	-2°C	K									
15. Mrz 2017	0	0	0	0	0	0	0	13°C	8°C	K										
19. Mrz 2017	0	0	0	0	0	0	0	10°C	1°C	N										
21. Mrz 2017	0	0	0	0	0	0	0	13°C	10°C	N										
26. Mrz 2017	0	0	0	0	0	0	0	10°C	1°C	K										
26. Apr 2017	0	0	0	0	0	0	0	11°C	0°C	W										
4. Mai 2017	0	0	0	0	0	0	0	12°C	9°C	N										
8. Mai 2017	0	0	0	0	0	0	0	17°C	8°C	K										
13. Mai 2017	0	0	0	0	0	0	0	18°C	9°C	N										
14. Mai 2017	0	0	0	0	0	0	0	21°C	9°C	K										
18. Mai 2017	0	0	0	0	0	0	0	26°C	16°C	K										
23. Mai 2017	0	0	0	0	0	0	0	18°C	13°C	W										
30. Mai 2017	0	0	0	0	0	0	0	32°C	16°C	K										
3. Jun 2017	0	0	0	0	0	0	0	24°C	12°C	N										
11. Jun 2017	0	0	0	0	0	0	0	23°C	13°C	K										
25. Jun 2017	0	0	0	0	0	0	0	22°C	15°C	N										
1. Jul 2017	0	0	0	0	0	0	0	19°C	13°C	N										
8. Jul 2017	0	0	0	0	0	0	0	25°C	16°C	K										
11. Jul 2017	0	0	0	0	0	0	0	24°C	14°C	N										
13. Jul 2017	0	0	0	0	0	0	0	20°C	10°C	W										
17. Jul 2017	0	0	0	0	0	0	0	23°C	15°C	W										
19. Jul 2017	0	0	0	0	0	0	0	28°C	13°C	K										
21. Jul 2017	0	0	0	0	0	0	0	23°C	17°C	N										
25. Jul 2017	0	0	0	0	0	0	0	17°C	12°C	N										
30. Jul 2017	0	0	0	0	0	0	0	32°C	16°C	K										
2. Aug 2017	0	0	0	0	0	0	0	25°C	20°C	N										
6. Aug 2017	0	0	0	0	0	0	0	21°C	10°C	K										
8. Aug 2017	0	0	0	0	0	0	0	27°C	13°C	K										
10. Aug 2017	0	0	0	0	0	0	0	24°C	16°C	N										
12. Aug 2017	0	0	0	0	0	0	0	18°C	14°C	N										
15. Aug 2017	0	0	0	0	0	0	0	28°C	18°C	K										
20. Aug 2017	0	0	0	0	0	0	0	19°C	14°C	N										
24. Aug 2017	0	0	0	0	0	0	0	25°C	16°C	W										
30. Aug 2017	0	0	0	0	0	0	0	31°C	18°C	K										
31. Aug 2017	0	0	0	0	0	0	0	24°C	13°C	N										
3. Sep 2017	0	0	0	0	0	0	0	18°C	11°C	W										
7. Sep 2017	0	0	0	0	0	0	0	21°C	12°C	N										
14. Sep 2017	0	0	0	0	0	0	0	16°C	11°C	N										
17. Sep 2017	0	0	0	0	0	0	0	18°C	7°C	K										
20. Sep 2017	0	0	0	0	0	0	0	17°C	4°C	K										
24. Sep 2017	0	0	0	0	0	0	0	16°C	13°C	N										
27. Sep 2017	0	0	0	0	0	0	0	21°C	11°C	K										
3. Okt 2017	0	0	0	0	0	0	0	17°C	9°C	K										
28. Okt 2017	0	0	0	0	0	0	0	9°C	7°C	N										
31. Okt 2017	0	0	0	0	0	0	0	9°C	1°C	N										
18. Nov 2017	0	0	0	0	0	0	0	6°C	-1°C	N										
24. Nov 2017	0	0	0	0	0	0	0	13°C	9°C	W										
26. Nov 2017	0	0	0	0	0	0	0	5°C	0°C	W										
10. Dez 2017	0	0	0	0	0	0	0	1°C	-1°C	N										
15. Dez 2017	0	0	0	0	0	0	0	3°C	0°C	N										
19. Dez 2017	0	0	0	0	0	0	0	2°C	-4°C	K										
21. Dez 2017	0	0	0	0	0	0	0	8°C	3°C	N										
25. Dez 2017	0	0	0	0	0	0	0	6°C	2°C	W										
31. Dez 2017	0	0	0	0	0	0	0	11°C	6°C	N										
9. Jan 2018	0	0	0	0	0	0	0	3°C	-1°C	N										

Legende: OK Honigerte Problem Behandlung Beobachten																	
Volk 2																	
Datum	Beutenteile, Anzahl										Gemessenes Gewicht [kg]	Honigerte [kg]	Varroen	Bemerkungen	Beuten-Grundgewicht [kg]	Honig-Gewicht [kg]	Mindest-Honig-Gewicht [kg]
13. Nov 2016	BOB-Böden Bergw. (H-800g / E-1050g)	1	1	1	2	20	1										
20. Nov 2016	DEB-Deckel Bergwinkel (H-250g)	1	1	1	2	20	1	0,400kg									
26. Nov 2016	FEB Fluglocheing.Bergw. (H-150g)	1	1	1	2	20	1	0,400kg									
1. Dez 2016	HZH-Halbzarge Koltermann -850g)	1	1	1	2	20	1										
9. Dez 2016	ZLB-Zarge Bergwinkel (H-850g)	1	1	1	2	20	1										
28. Dez 2016	LE (BR- Leerrahmen/Baurahmen)	1	1	1	2	20	1	0,400kg									
30. Dez 2016	WH-Halbwabe mit Mittelwand	1	1	1	2	20	1										
	WA-Wabe mit Mittelwand																
	F5-Futterschale																
	BLB-Blecheckel Bergw. (BLH-400g)																
	weltene Korrekturen (±) [kg]																
13. Nov 2016																	
20. Nov 2016																	
26. Nov 2016																	
1. Dez 2016																	
9. Dez 2016																	
28. Dez 2016																	
30. Dez 2016																	
15. Jan 2017		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0kg				
15. Jan 2017		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0,0kg	8,8kg	
Volk 2 (2-zariger Brutraum, ehem. Volk 4)																	
VK Ende November zeigt zuletzt geringen Varroafall (0,6 Varroen/Tag).																	
20-27.11, VK, +WI.																	
26.11, weiterhin relativ hoher Varroafall um 2 Tag, bald MS?												19,6kg	12,4kg	11,2kg			
1.12, Rückgang unter 1/Tag, erhöhter Varroafall war wohl noch Auswirkung von Behandlung. ==> keine MSI-WI.												19,2kg	11,8kg	11,0kg			
9.12, LK ok (leise)																	
28-31.12, VK, +WI, LK.												19,6kg	11,4kg	9,6kg			
VK nicht möglich, kein Gemüll, V in oberer Zarge/ok.																	
V2 tot, 15 von 20WA werdeneingeschmolzen (9 alte BW und 6 teilweise verschimmelte HW), 5 leere oder teilbefüllte HW ok, eingelagert (ca. 2..3kg).																	
In diesem Jahr voraussichtlich kein neues Volk 2!																	



Datum	BOB-Boden Bergw. (H-800g / E-1050g)	DEB-Deckel Bergwinkel (H-250g)	FEB 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-Blechdeckel Bergw. (BLH-400g)	weitere Korrekturen (±) [kg]	Gemessenes Gewicht [kg]	Honigerte [kg]	Varroen	Bemerkungen	Beuten-Grundgewicht [kg]	Honig-Gewicht [kg]	Mindest-Honig-Gewicht [kg]
13. Nov 2016	1	1	1												Volk 3 (2-zariger Brutraum, ehem. Volk 5)			
20. Nov 2016	1	1	1									0,600kg		K	VK Ende November zeigt 0 Varroen/Tag. Achtung; evtl. Bodengitter wegen Totfall verstopft?			
26. Nov 2016	1	1	1									28,5kg		2	1.12. -WI	19,8kg	8,7kg	11,2kg
1. Dez 2016	1	1	1									27,5kg		0	9.12. LK ok	19,2kg	8,3kg	10,6kg
9. Dez 2016	1	1	1									28,0kg		K	28-31.12. VK +WI, LK.	19,8kg	8,2kg	9,6kg
28. Dez 2016	1	1	1									20,0kg		0	V3 in oberer Zarge, normales Gemüll, keine Varroa. GK ok, letztes verbliebenes Volk leicht unterversorgt (ca. 1kg unter Zielgewicht), aber ok.	19,2kg	5,8kg	8,7kg
30. Dez 2016	1	1	1									25,0kg			15.3. GK+LK ok, FE entfernt, reger Flugbetrieb. Plan bis 20.3. Bei Temperatur über 10°C leere Altwaben entfernen, auf 1 BRZ reduzieren, evtl. 1-2 HW einsetzen, evtl. Abtrieb bilden.	18,0kg	6,1kg	5,0kg
18. Feb 2017	1	1	1									25,0kg			1.2.4. Volk ok, 8 AH-WA entnommen, 2 WA eingelagert, auf 1 BRZ reduziert, HOZ (10 LRWA) mit AK aufgesetzt. Bis 9.4. 2x 2-3 BV für Ableger entnehmen (möglichst ohne KW).			
15. Mrz 2017	1	1	1									25,0kg			V3 schwach, nach Vorbereitungen vom 1.2.4 für Ablegerbildung verhindert ein Unfall weitere Arbeiten und Anpassungen der Beute an verschlechterte Witterung. -> -AK, -HOZ, +FEB, beobachten!			
2. Apr 2017	1	1	1									0,250kg			6.5. BLH(1), AK entfernt, Durchsicht, relativ schwach, wenig Futter, etwas Brut, Königin gefunden. 5 alte WA entnommen, 5 HW eingesetzt (ca. 4kg Futter). Nach 3 alte WA im Volk, HOZ entfernt.			
5. Mai 2017	1	1	1									0,250kg			10.5. LK ok, GK Untergewicht (bei geschätzten 10000 statt ~40000 Bienen), kurze Einsicht ok, 3 Wabengassen gut bevölkert, zur Vermeidung von Unruhe keine Brutwaben durchsicht (wird ab 19.5. bei guter Witterung nachgeholt). V3 ist noch relativ unterentwickelt (geschätzt 15000 Bienen), sieht aber schon wieder etwas besser als am 6.5. aus.	9,7kg	8,3kg	15,4kg
6. Mai 2017	1	1	1					10			-1,500kg	18,0kg			15.6. GK-SK, VK (AS nicht dringlich, VK Anfang Juli), ZL weitgehend aufgenommen (< 0,5kg), 4 Wabengassen, leichte Gewichts- und Populationszunahme (bei geschätzten 15000 statt 50000 Bienen ca. 875kg Vorrat). Königin + Brut in allen Stadien auf 3 alten WA mit Wildbau (müssen möglichst bald ersetzt werden).	12,3kg	8,7kg	20,8kg
14. Mai 2017	1	1	1					10			-3,500kg	18,5kg			-WI	12,3kg	8,6kg	20,6kg
17. Mai 2017	1	1	1					10			-3,500kg	18,5kg			LK ok, Bienen deutlich hörbar, aber ruhig, FS und HZH bis 1.7. entfernen!	11,9kg	8,1kg	20,3kg
20. Mai 2017	1	1	1					10			-3,500kg	18,5kg			1.7. HZH, -FS, kurze SK (keine Brutkontrolle) ok, jetzt 5 volle Wabengassen, geschätzt 20000 Bienen, leichte Gewichts- und Populationszunahme, bei 20000 statt 50000 Bienen ca. 9kg Futtermittel.	11,9kg	8,6kg	20,2kg
23. Mai 2017	1	1	1					10			-3,500kg	18,5kg			6.7. Volk wird stärker, aber Trachtmangel! => Zufütterung nötig, erst danach AS, 8.7. +HZH, +FS, +6,65kg ZU + WI, bei ca. 25000 statt 50000 Bienen ca. 6,1kg Futtermittel.	10,2kg	8,8kg	19,0kg
28. Mai 2017	1	1	1					10			-3,500kg	18,5kg			8.7. VK gestartet	19,4kg	6,8kg	19,5kg
31. Mai 2017	1	1	1					10			-3,000kg	22,4kg			11.7. bisher ca. 1-1,5kg ZU aufgenommen, noch ca. 5,5kg ZU in FS. VK zeigt z.Z. 4 Varroen, AS nicht dringlich. -WI	17,8kg	7,8kg	19,3kg
10. Jun 2017	1	1	1					10			-0,800kg	22,4kg			11.7. -WI, -FEB, 13.7. noch ca. 4kg ZU in FS, 14.7. noch ca. 3kg ZU in FS. FEB wieder eingesetzt, bei ca. 25000 statt 50000 Bienen ca. 10,1kg Futtermittel.			
11. Jun 2017	1	1	1					10			-0,400kg	22,4kg			17.7. 1,75kg ZU in FS. Bis 21.7. Futterkranzprobe für Faulbrutmonitoring entnehmen, bei <25000 statt 50000 Bienen ca. 10,1kg Futtermittel.	14,8kg	10,1kg	18,9kg
18. Jun 2017	1	1	1					10			-3,100kg	21,0kg			19.7. 0,5kg ZU in FS, HZH mit 10 WH aufgesetzt. V3 belegt min. 6 Wabengassen, ca. 30000 Bienen, ca. 9,6kg Futtermittel	16,5kg	9,5kg	18,8kg
21. Jun 2017	1	1	1					10			-3,500kg	20,5kg			20.7. Futterkranzprobe für Faulbrutmonitoring (1 Glas/ca. 200g), via B.W. an FD Veterinärwesen weitergeleitet.			
25. Jun 2017	1	1	1					10			-3,500kg	20,5kg			20.7. ZU weitgehend aufgebraucht, neue ZU (6,65kg) angesetzt und in FS gefüllt, bei ca. 30000 statt 50000 Bienen ca. 7,6kg Futtermittel. AS Nachmittags (unverändert gemessen)	21,5kg	9,5kg	18,6kg
27. Jun 2017	1	1	1					10			-3,500kg	20,5kg			22.7. ca. 1,1-1,5kg ZU aufgenommen, bei ca. 30000 statt 50000 Bienen ca. 9,6kg Futtermittel. Nachmittags Starkregen.	18,6kg	10,5kg	18,5kg
1. Jul 2017	1	1	1					10			-3,000kg	18,0kg			23.7. ca. 2,5-3kg ZU aufgenommen, bei ca. 30000 statt 50000 Bienen ca. 10,6kg Futtermittel. Normaler Regen.			
8. Jul 2017	1	1	1					10			4,000kg	26,0kg			25.7. ca. 3,5-4kg ZU aufgenommen. 2 Tage starker Regen. Anscheinend auch leichter Sammelbeitrag neben Fütterung.	21,0kg	10,0kg	18,5kg
8. Jul 2017	1	1	1					10			4,000kg	26,0kg			27.7. Volk hat jetzt etwa Solistärke, keine zusätzliche Korrektur. 4kg ZU aufgenommen.	20,5kg	10,0kg	18,3kg
11. Jul 2017	1	1	1					10			2,500kg	25,5kg			29.7. Volk hat jetzt etwa Solistärke, keine zusätzliche Korrektur. 5,5kg ZU aufgenommen.	19,0kg	9,5kg	18,1kg
17. Jul 2017	1	1	1					10			-0,500kg	25,0kg			30.7. -WI, Korrektur wegen DEH, 31.7. ZU aufgenommen, 6,65 kg ZU in FS eingefüllt. Volk hat jetzt etwa Solistärke, keine zusätzliche Korrektur. Erforderlicher Wintervorrat 20kg (höher Wert wegen Volkstärke) 'Ableger'-Status angesetzt) wird vermutlich noch nicht erreicht.			
19. Jul 2017	1	1	1					10			-1,500kg	26,0kg			VK gestartet			
20. Jul 2017	1	1	1					10			4,650kg	31,0kg			1.8. ca. 3kg ZU aufgenommen, 2 Varroa, 3.8. ca. 4kg ZU aufgenommen. etwas wenig Gemüll bei der aktuellen Volkstärke, am Wochenende Bodengitter kontrollieren.	20,8kg	10,7kg	17,8kg
22. Jul 2017	1	1	1					10			3,500kg	31,0kg			5.8. ca. 6kg ZU aufgenommen. -WI	18,4kg	13,8kg	17,7kg
23. Jul 2017	1	1	1					10			1,500kg	30,0kg			6.8. Boden getauscht, Gitter war aber nicht verstopft. +WI, ZU aufgen., +6,65kg ZU, sollte für 1-2kg über Soll reichen.	24,9kg	13,8kg	17,8kg
24. Jul 2017	1	1	1					10			3,000kg	31,0kg			VK gestartet			
27. Jul 2017	1	1	1					10			2,500kg	30,5kg			10.8. > 4kg aufgenommen, weiterhin geringer Varroafall, -WI, 11.8. > 5kg ZU aufgenommen.	21,6kg	15,9kg	17,2kg
29. Jul 2017	1	1	1					10			1,000kg	29,5kg			12.8. 6kg ZU aufgenommen, noch 0,75kg ZU, +3,25kg ZU.	21,6kg	15,9kg	17,2kg
31. Jul 2017	1	1	1					10			6,800kg	31,5kg			13.8. 1kg ZU aufgenommen, noch 3kg, 14.8. 1kg ZU aufgenommen, noch 2kg, 15.8. ZU weitgehend aufgenommen	19,6kg	16,5kg	17,1kg
31. Jul 2017	1	1	1					10			6,800kg	31,5kg			16.8. ZU komplett aufgenommen, FS und HZH entfernt.	15,4kg	16,1kg	17,0kg
3. Aug 2017	1	1	1					10			2,800kg	31,5kg			18.8. Volk ok, reger Flugbetrieb. Honigverbrauch weiter jede Woche kontrollieren, da V3 noch sehr stark ist.	15,4kg	17,8kg	16,8kg
5. Aug 2017	1	1	1					10			4,000kg	32,0kg			27.8. wegen Wind mäßiger Flugbetrieb, ausreichender Futtermittel, aber Verbrauch etwas stärker als erwartet.	18,4kg	16,6kg	16,3kg
6. Aug 2017	1	1	1					10			6,900kg	38,5kg			2.9. GK ok (leichte Untergewicht-Warnung ist im Schwankungsbereich), +WI, VK gestartet.	15,8kg	15,7kg	15,9kg
6. Aug 2017	1	1	1					10			6,900kg	38,5kg			3.9. VK beendet, -WI			
10. Aug 2017	1	1	1					10			1,500kg	37,5kg			14.9. AS Beginn, +HZH, -WI, +275ml AS.			
12. Aug 2017	1	1	1					10			3,600kg	37,5kg			15.9. 235ml AS = 20ml Tag. Witterungsbedingl etwas niedrig, trotzdem unverändert weiter (evtl. am 17.9. korrigieren).			
14. Aug 2017	1	1	1					10			1,600kg	36,5kg			19.9. 170ml AS 22ml/Tag, trotz etwas niedrigem Wert unverändert weiter. +WI.			
15. Aug 2017	1	1	1					10			-0,400kg	35,5kg			20.9. 145ml AS=25ml/Tag, 12 Varroen/Tag mit AS.			
19. Aug 2017	1	1	1					10			-0,400kg	33,0kg			22.9. 85ml AS=30ml/Tag, 18 Varroen/Tag mit AS.			
27. Aug 2017	1	1	1					10			-0,400kg	32,0kg			24.9. 39ml AS=25ml/Tag, 30 Varroen/Tag mit AS, am 25.9. AS nachfüllen, damit >14 statt <12 Tage erreicht werden.			
2. Sep 2017	1	1	1					10			0,000kg	31,5kg			25.9. <10ml AS, +140ml AS. = Unabhängig vom AS-Restfüllstand am 1.10. AS beenden! 28.9. 65ml AS=21ml/Tag	15,4kg	14,1kg	14,0kg
4. Sep 2017	1	1	1					10			-0,400kg	29,5kg			1.10. AS Ende, -WI, -1 HZH, -NV, VK ab 31.10.	15,4kg	14,1kg	14,0kg
14. Sep 2017	1	1	1					10			0,125kg	28,5kg			K 14.10. +WI, GK ok, LK ok (deutlich/ruhig), VK Start (WI für längere Kontrolle mit Öl bestreichen, Dauer ca. 1-2 Wochen).	15,8kg	12,7kg	15,3kg
16. Sep 2017	1	1	1					10			0,885kg	28,5kg			2 21.10. erste Ablesung: 4 V, weiter rel. wenig Gemüll, LK ok (ruhig, rel. leise), wegen kühler Witterung keine SK.			
19. Sep 2017	1	1	1					10			0,420kg	28,0kg			5 28.10. zweite Ablesung: 4 V, weiter rel. wenig Gemüll, LK ok (ruhig, deutlich), wegen stürmischer Witterung keine SK.	15,4kg	12,8kg	11,6kg
20. Sep 2017	1	1	1					10			0,395kg	27,5kg			5 31.10. dritte Ablesung: 0 V, 4,11, vierte Ablesung, VK-Ende	15,8kg	11,7kg	11,2kg
22. Sep 2017	1	1	1					10			0,335kg	27,5kg			K 26.11. +WI, GK ok, LK ok (ruhig), VK Start.			
24. Sep 2017	1	1	1					10			0,285kg	27,0kg			3 4.9. VK beendet, -WI			
28. Sep 2017	1	1	1					10			0,215kg	27,0kg			14.9. AS Beginn, +HZH, -WI, +275ml AS.			
1. Okt 2017	1	1	1					10			-0,400kg	26,5kg			15.9. 235ml AS = 20ml Tag. Witterungsbedingl etwas niedrig, trotzdem unverändert weiter (evtl. am 17.9. korrigieren).			
14. Okt 2017	1	1	1					10			0,000kg	26,0kg			19.9. 170ml AS 22ml/Tag, trotz etwas niedrigem Wert unverändert weiter. +WI.			
21. Okt 2017	1	1	1					10			0,000kg	26,0kg			20.9. 145ml AS=25ml/Tag, 12 Varroen/Tag mit AS.			
4. Nov 2017	1	1	1					10			-0,400kg	26,0kg			22.9. 85ml AS=30ml/Tag, 18 Varroen/Tag mit AS.			
19. Nov 2017	1	1	1					10			-0,400kg	26,0kg			24.9. 39ml AS=25ml/Tag, 30 Varroen/Tag mit AS, am 25.9. AS nachfüllen, damit >14 statt <12 Tage erreicht werden.			
26. Nov 2017	1	1	1					10			0,000kg	26,0kg			25.9. <10ml AS, +140ml AS. = Unabhängig vom AS-Restfüllstand am 1.10. AS beenden! 28.9. 65ml AS=21ml/Tag	15,4kg	14,1kg	14,0kg
28. Nov 2017	1	1	1					10			-0,400kg	26,0kg			K 14.10. +WI, GK ok, LK ok (deutlich/ruhig), VK Start (WI für längere Kontrolle mit Öl bestreichen, Dauer ca. 1-2 Wochen).	15,8kg	12,7kg	15,3kg
15. Dez 2017	1	1	1					10			0,000kg	27,0kg			2 21.10. erste Ablesung: 4 V, weiter rel. wenig Gemüll, LK ok (ruhig, rel. leise), wegen kühler Witterung keine			

Legende: OK Honigerte Problem Behandlung Beobachten																		
Volk 4																		
<p>Honigerte</p>				<p>Varroa-Behandlung</p>														
Datum	Beutenteile, Anzahl									Gemessenes Gewicht [kg]	Honigerte [kg]	Varroen	Bemerkungen	Beuten-Grundgewicht [kg]	Honig-Gewicht [kg]	Mindest-Honig-Gewicht [kg]		
13. Nov 2016	1	1	1	2										Volk 4 (2-zariger Brutraum, ehem. Volk 6) VK Ende November zeigt zuletzt mäßigen Varroafall (1 Varroen/Tag). 20-27.11, VK, +WI. 26.11, weiterhin relativ hoher Varroafall um 3 Tag, bald MS! 1.12, Rückgang auf 1/Tag, erhöhter Varroafall war wohl noch Auswirkung von Behandlung, -WI. 9.12, LK ok 28-31.12, VK, +WI, LK. 0 VK nicht möglich, kein Gemüll, V in oberer Zarge ok. V4 tot (anhaltende Temperatur unter 0°C bis -12°C führte wohl wegen Bruterhalt in rel. Starkem Volk zu eingefrorenen HW, viele Bienen kopflüber in leeren Waben), 15 von 20WA werdeneingeschmolzen (alte BW und teilweise verschimmelte HW), 5 leere oder teilbefüllte HW ok, eingelagert (ca. 3...4kg).				
20. Nov 2016	1	1	1	2						0,400kg		K						
26. Nov 2016	1	1	1	2						0,400kg	38,0kg	17			19,6kg	18,4kg	11,2kg	
1. Dez 2016	1	1	1	2							37,0kg		5			19,2kg	17,8kg	10,6kg
9. Dez 2016	1	1	1	2							37,0kg		0		19,6kg	17,4kg	9,6kg	
28. Dez 2016	1	1	1	2						0,400kg								
30. Dez 2016	1	1	1	2														
17. Feb 2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0kg					6,8kg		
In diesem Jahr voraussichtlich kein neues Volk 4!																		