

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-Futtermittel verrechnet. Mindest-Futtermittel nach Ende der Honigernte > 18kg (1½- 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 / 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 13% (auf Bienen spritzen) / OS 3.5% (in Wasserlassen 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 S Schwarm (nicht vorhanden/aufgelöst)



Position: Wirtschaftsvölker / Ableger
 x x x 1 2 x 4 x x x
 - - - W A - W - - -

KW20 um (3) 6...15 (17) °C.
 V1 stark, 1BRZ+2HOZ, Futtermittel ok (wegen Ablegerbildung noch geringer Vorrat, vorläufig keine Ernte), GK ok, reger Flug- und Sammelbetrieb.
 V2 Brutableger aus V1, schon etwas Flugbetrieb, wird noch nicht zur Versorgung ausreichen, darum bis 19.5. 1...2HW aus V4 und auf 1 BRZ erweitern.
 V4 stark, 1½ BRZ+1HOZ, Futtermittel gut (erste Ernte evtl. ab 19.5.?) GK ok, reger Flug- und Sammelbetrieb.

Stockkarte
 ab 25.Aug 2018
 bis 12.Mai 2019

Mailto: [QR-Code]
 Internet: [QR-Code]

Legende für Bemerkungen:
 Beute DEB/...H/...E Deckel... / ...Bergwinkel
 BOB/...H/...E Boden... / ...Holtermann
 ZLB/ZLH Zarge... / ...Eigenbau
 HZH/BS Halbzarge.../Bausperre
 BDB/...H Blechdeckel...
 FE/FEB/...H/...E Fluglocheinleg...
 BFH/...E Bienenflucht...
 HOZ/BRZ Honigzarge/Brutzarge
 MW/WI Mittelwand/Mindel (WIB/...E)
 LR/BR-Leerrahmen/Brutwabe
 WA/WH/WZ Wabe/MW/WA/WH/WZ
 HW/HH/HZ Honigwabe/HW/HZ
 AW/AK Absperrgitter Metall/Plastik
 FS/NV Futterschale/Verdunster
 WIB/...H/...E Mindel...
 A-/N-Eimer Abf101-/Normal-Eimer
 Aktionen/Infos
 ->/-> entfernt/...eingesetzt
 ->V1/<-Vn ...in Volk n/... aus Volk n
 ZU/FU Zuckerlösung/Futtermittel
 GK/SK Gewichtkontrolle/Durchsicht/
 LK/VK Geräuschkontrolle/Varroaontrolle
 AS/MS/OS Amsen-/Milch-/Oxalsäure
 BS/WB/Dröhenbrut/Milchbau/
 WZ Weiselzellen
 Honigtrachten
 FT=>/ST=<> Fröh-/Sommertracht, n=1...3
 RA/RO/LI/SO Raps/Robinie/Linde/Sonnenbl.
 Metberückung
 GBG<>> Gärballon Glas/Kunststoff
 <>>Volumen=5/10/15/20/25/50L

Status allgemein
 Kontrolle 15.3. V1+4 GK+LK ok, VK-Start, Gemüll ok. 19.3. V1+4 LK+VK ok (etwas unzuverlässig, da beide Völker in oberer Zarge sind). 23./24.3. VK+LK+GK ok. 29.3. GK+VK ok. 31.3. V1 SK ok, kein WA-Tausch nötig, V4 keine SK. 13.4. V1+4 GK+LK ok, VK Neustart. 17.4. V1+4 GK ok, deutliche Zunahme. VK wegen zu viel Gemüll und greller Sonne nicht möglich. 19.4. V1+4 keine Varroen gefunden. 22.4. V1+4 GK ok, deutliche Zunahme. 5.5. V1 kurze Durchsicht, Königin nicht gefunden, aber Brut ok. Brutableger => V2-Links, 12.5. V1+4 GK ok, jeweils HOZ aufgesetzt. V2L bis 19.5. erweitern als V2 mit 1...2HW aus V4 und 3...4 WA, V2R wird nicht belegt.

Planung allgemein
 Kontrolle Alte WA+BR ersetzen, unbenutztes Material abflammen, mit Leinölfirnis behandeln, kaputte Teile reparieren, DE-Einlagen erneuern. SK Sommerhalbjahr 1-2x/Monat (V1 31.3.), LK Winterhalbjahr 1x/Woche (13.4.) GK Sommer 1x/Woche, Winter 1x/Monat (13.4.) VK 1x/Monat (Neustart 13.4.) AS August-Oktober max. 2x (---) MS/OS Dezember max. 1x (---)
 Material Holtermann-Beutenmaterial schlechte Qualität! bei Erneuerungsbedarf wieder bei Bergwinkel bestellen! 2 ZLB/ZLH und 2 HZH innen mit Folie auskleiden (für nächste Überwinterung)

Met Rezept 15/25g, 14%Vol.: 4,5/7,5kg Honig+10/17g Wasser+3-5ml Portweinhefe+6/10g Natriumchlorid, 2x in 1-Wochen-Abstand 450/750g Honig+½ Wasser +6/10g Nährsalz. (Gewürzmet: 15g Ingwert+2g Kardamom+10g Zimt+2g Nelken+2g Pfeffer vor Gärbeginn zufügen) Abzug nach 2-3 Monaten, 2. Abzug nach 5-6 Monaten, mit max. 1,5g Honiglösung (Honig/Wasser 1:2) abrunden, evtl. mit 1-2g Tannin klären.
 Restzucker <15g/ℓ=herb, <35g/ℓ=trocken, <50g/ℓ=halbtrocken, >50g/ℓ=süß. Ziel halbtrocken, bei 13-14% Vol. liegt Restzucker bei 45-35g/ℓ. 9kg Honig (16-18% Wassergehalt) => ca. 25 g Met, ergibt lt. http://www.schnapsbrennen.at/zuckeralkohol.php max. 15,3% Alkohol.
 Plan Geringe Honigernte in 2018, auch bei den anderen Imkern an Ort. Restvorräte (ca. 5,25kg alte Rückstellproben und Reste aktueller Ernte) reichen für Met-Ansatz in GBG15, Met-Ansatz voraussichtlich bis März!

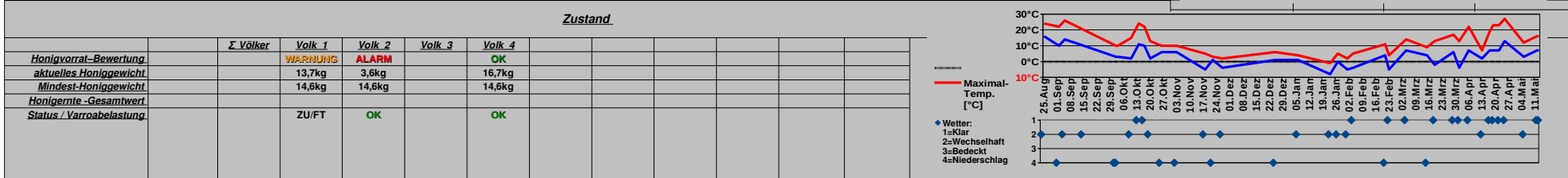
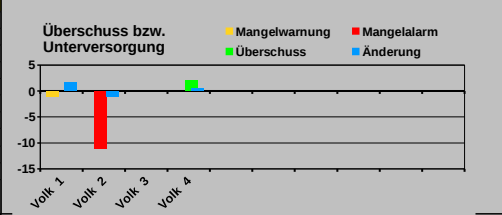
Likör Rezept 10g, 32%Vol.: 3,5g Alkohol 96%Vol. +3,5kg Honig+4,25g Wasser+20g Ingwert+6g Vanille+10g Zimt+ 30g Zitronenschale+Zitronensaft.
 Plan Kein Likör-Ansatz geplant!

Version 7.22 vom 10.08.2018 für OPENOFFICE 3.x/4.x, LIBREOFFICE 3.x ... 6.x, EXCEL 97/2000/XP/2003/2007/2013 * * * Korrekturen, funktioniert auch mit L06. Stockkarte beginnt mit Volk Nr. 1

Ernte/Tracht	Gewürzmet 2016-14%	Honiglikör 2016-38%Vol.	Statistik 2009-2019 ø 18,7kg/Wirtschaftsvolk										Gesamte Anzahl der Völker
Vorrat: Glas 500g / Glas 250g / Kerze / kl. Flasche / gr. Flasche	- / - / - / - / 2	- / - / - / 5 / -	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 2017-11: 0kg/W 2018-1W: 25,5kg/W 2019-2W: --kg/W 2024- --kg/W 2025- --kg/W 2026- --kg/W										4
Bearbeitet am 12. Mai 2019, 16:12													

Beutengrunddaten:	1 Biene	0,0001 kg	11 Zuckerlösung 60%	1,200 kg	zuletzt vorhanden	später zu entfernen	später zuzufügen	Kommentar/Aktionen
Beutenteile für direkte Berechnung	Gewicht vorhanden	benutzt	Reserve entfernt	zugelügt	vorhanden	entfernen	zuzufügen	
BOB-Boden Bergw. (H -800g / E -1050g)	3,550 kg	11	3	8	11			5 BOB mit Windeinsatz, 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	1	6	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	6	15	21			10 ZLB, 11 ZLH.
LR/BR-Leerrahmen/Baurahmen	0,050 kg	93		93	93			
WH-Halbwabe mit Mittelwand	0,075 kg	33	10	23	33			
WA-Wabe mit Mittelwand	0,150 kg	126	55	71	126			
FS-Futterschale	0,650 kg	4	4	2	2		2	2 FS nach Reparatur mit Blechleisten ok. 1 FS kaputt, 1 FS nur bedingt nutzbar.
BLB-Blechdeckel Bergw. (BLH -400g)	1,900 kg	9	3	6	9			
Zubehör/sonstige Teile für Korrektur (Flüssigkeiten mit negativem Vorzeichen eingeben, Darstellung erfolgt rot ohne Vorzeichen!)								
BFH/BFE-Bienenflucht/Eigenb.	1,150 kg	3		3				als Boden für Ableger verwendbar.
AM-Absperrgitter Metall	0,850 kg	4		4				
AK-Absperrgitter Kunststoff	0,250 kg	4		4				
WI (WIB/WIH)-Windel (H +200g)	0,400 kg	9	2	7	9			WIH: Kaputte Beschichtung, neue Platten mit Silberfolie beziehen, Randleisten
NV-Nassenheider Verdunster	0,250 kg	8		8				Material für 37 WH vorhanden, 40 Seitenteile zu bearbeiten.
TA-Trennschiede für Ableger	0,400 kg	5		5				
DN-Mittelwände	0,100 kg	44		44				DN-Mittelwände: ½ für WH, 1 für WA.
Futtersack	1,000 kg	1		1				
Ameisensäure [ml]	--	3015ml	550ml	2465ml	2465ml			5.-15.10, AS (je 275mℓ)
Milchsäure [ml]	--	600ml		600ml	600ml			
Oxalsäure [ml]	--	0ml		0ml	0ml			
GBGx/GBKx-Gärballon Glas/Kunststoff	--	12	12	1	11			GBGx: 3x5ℓ, 1x10ℓ, 1x15ℓ, 1x20ℓ, 3x25ℓ Benutzt: --- GBKx: 1x5ℓ, 1x25ℓ, 1x50ℓ

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					
Honigvorrat-Bewertung	Σ Völker	Volk 1	Volk 2	Volk 3	Volk 4
aktuelles Honiggewicht		WARNUNG	ALARM		OK
Mindest-Honiggewicht		13,7kg	3,6kg		16,7kg
Honigernte-Gesamtwert		14,6kg	14,6kg		14,6kg
Status / Varroabelastung	ZU/FT		OK		OK

Legende: OK Honigerte Problem Behandlung Beobachten																					
Volk 1																					
Honigerte						Varroa-Behandlung															
Datum	BOB-Boden Bergw. (H -800g / E -1050g)	DEB-Deckel Bergwinkel (H- 250g)	FEB Fluglochlehnung-Bergw. (H- 150g)	HZH-Halbzarze Holtermann (850g)	ZLB-Zarge Bergwinkel (H - 850g)	LK/BR-Leerrahmen/Baurahmen	WH-Halbwaibe mit Mittelwand	WA-Waibe mit Mittelwand	FS-Futterschale	BLB-Blechdeckel Bergw. (BLH -400g)	weitere Korrekturen (±) [kg]	Gemessenes Gewicht [kg]	Maximal-Temp. [°C]	Minimal-Temp. [°C]	Wetter [Klar/Wechselhaft/Bedeckt/Niederschlag]	Honigerte [kg]	Varroen	Bemerkungen	Beuten-Grundgewicht [kg]	Honig-Gewicht [kg]	Mindest-Honig-Gewicht [kg]
25. Aug 2018	1	1	1	2	20	1	-1,050kg	35,0kg	24°C	16°C	W							Volk 1 (1-zargiger Brutraum, 1-zargiger Honigraum), 2ZLB, DEB, BLH, BOH, AK.	17,1kg	17,9kg	16,4kg
2. Sep 2018	1	1	1	2	20	1	-1,050kg	32,5kg	22°C	10°C	N							1,9. GK, weiter sehr stark, 8-9 Wabengassen belegt, hoher Futterverbrauch! 2,9. VK Start, -WB.	17,1kg	15,4kg	15,9kg
5. Sep 2018	1	1	1	2	20	1	-1,050kg	32,5kg	26°C	14°C	W							6,9. -WI			
15. Sep 2018	1	1	1	2	20	1	-1,450kg	33,0kg	20°C	10°C	W							16,9. GK ok, sollte auch bei längerem Winter reichen.	16,7kg	16,3kg	15,0kg
2. Okt 2018	1	1	1	2	20	1	-1,050kg	32,5kg	10°C	3°C	N							2,10. GK ok, VK Start, +WB. LK ok.	17,1kg	15,4kg	13,9kg
3. Okt 2018	1	1	1	2	20	1	-1,050kg											3,10. Bodengitter verstopft? Kein Gemüll, aber Bienenteile! == Dringend Kontrolle, Do vermutlich zu kühl, besser FrSa! Evtl. MS (nur bei weitgehender Brutfreiheit)?			
5. Okt 2018	1	1	1	2	20	1	-0,525kg											5,10. AS wegen günstiger Witterung/temperatur gestartet, 275ml. +HZH, +NV.			
10. Okt 2018	1	1	1	2	20	1	-0,560kg											7,10. LK ok, noch ca. 240ml AS, 18ml/Tag, witterungsbedingt zu wenig, Pos. kor.			
14. Okt 2018	1	1	1	2	20	1	-0,785kg	33,0kg	24°C	11°C	K							10,10. noch ca. 160ml AS=27ml/Tag, ok, verstärkter Varroafall auf Wintel.	18,9kg	14,1kg	13,3kg
17. Okt 2018	1	1	1	2	20	1	-1,050kg											14,10. 5 Varroen. 16,10. AS Ende. -HZH, -NV. 17,10. VK 9.			
20. Okt 2018	1	1	1	2	20	1	-1,050kg											20,10. VK 0, Gemüll mit relativ vielen Bienenteilen (ca. 50 Köpfe), LK ok.			
26. Okt 2018	1	1	1	2	20	1	-1,050kg											26,10. VK 0, Gemüll mit relativ vielen Bienenteilen (> 25 Köpfe)			
3. Nov 2018	1	1	1	2	20	1	-1,050kg	30,5kg		10°C	6°C	N						3,11. GK ok, LK ok, VK 0, Gemüll mit relativ vielen Bienenteilen (> 25 Köpfe)	17,1kg	13,4kg	12,4kg
18. Nov 2018	1	1	1	2	20	1	-1,050kg	30,0kg	5°C	-5°C	W							18,11. 11, wegen aktueller Erkältung keine Aktivitäten, keine Kontrolle!			
22. Nov 2018	1	1	1	2	20	1	-1,050kg											18,11. GK ok, LK ok, VK ok.	17,1kg	12,9kg	11,6kg
27. Nov 2018	1	1	1	2	20	1	-0,800kg											27,11. Beute zusätzlich mit Spangurt (250g) gesichert, um eventuelle Fugen zu schließen.			
25. Dez 2018	1	1	1	2	20	1	-0,800kg	28,5kg	6°C	1°C	N							25,12. LG+GK ok.	17,4kg	11,1kg	9,8kg
6. Jan 2019	1	1	1	2	20	1	-0,800kg	28,5kg	4°C	1°C	W							31,12. VK ok. 6,1. LG+GK+VK ok.	17,4kg	11,1kg	9,2kg
23. Jan 2019	1	1	1	2	20	1	-0,800kg											18,1. Volk wirkt stark, gut versorgt, keine Schutzmaßnahmen.			
27. Jan 2019	1	1	1	2	20	1	-0,800kg	28,0kg	5°C	0°C	W							22-25,1. Vier Tage mit dauerhaft nahe 0°C bis ca. -8°C.			
1. Feb 2019	1	1	1	2	20	1	-0,800kg	28,0kg	10°C	0°C	W							27,1. V1 nach Dauerfrost GK ok, LK ok, VK neu gestartet. Spangurt entfernt. WI (400g) bleibt drin.	17,4kg	10,6kg	8,2kg
4. Feb 2019	1	1	1	2	20	1	-0,800kg	27,5kg	5°C	-4°C	K							31,1. VK ok (0 Varroen), wenig Gemüll am vorderen Rand, V1 scheint aber ok (vermutlich Bodengitter teilweise blockiert)			
21. Feb 2019	1	1	1	2	20	1	-0,800kg	27,5kg	11°C	4°C	N							4,2. GK+LK+VK ok, Bodengitter vermutl. verstopft, Boden am WE tauschen!	17,4kg	10,1kg	7,7kg
23. Feb 2019	1	1	1	2	20	1	-0,800kg											Am WE 1 HW → V4? Achtung: V4 ist teilweise in HZH oben!	17,1kg	10,4kg	6,5kg
4. Mrz 2019	1	1	1	2	20	1	-0,800kg	26,0kg	14°C	7°C	K							22,2. Gemüll ok. GK+LK ok. Am WE 1 HW → V1? -FEB.			
15. Mrz 2019	1	1	1	2	20	1	-0,800kg	25,5kg	9°C	4°C	N							3,3. GK+LK ok, Gemüll ok.	17,1kg	8,9kg	6,0kg
19. Mrz 2019	1	1	1	2	20	1	-0,800kg	25,5kg	13°C	-2°C	K							15,3. LK+GK ok, Gemüll ok, VK Neustart	17,1kg	8,4kg	6,0kg
29. Mrz 2019	1	1	1	2	20	1	-0,800kg	26,0kg	17°C	6°C	K							19,3. LK+VK ok, Gemüll ok (überwiegend vorne).	17,1kg	8,9kg	6,0kg
1. Apr 2019	1	1	1	2	20	1	-0,800kg											23,24,3. LK+VK (2 Varroen) +GK ok, Gemüll ok. 29,3. GK+VK (1 Varroa)	17,1kg	8,9kg	6,0kg
6. Apr 2019	1	1	1	2	20	1	-0,800kg											31,3. Erste kurze Durchsicht, V1 gut entwickelt, ca. 5-6 Wabengassen in Mitte auf oberer und unterer Zarge, Futtervorrat gut, ausreichend Platz für Brut und Futter, Waben in gutem Zustand, vorläufig kein Austausch nötig.			
13. Apr 2019	1	1	1	2	20	1	-0,800kg	30,5kg	7°C	2°C	W							13,4. LK+GK ok, Gemüll ok, VK Neustart	17,1kg	13,4kg	7,7kg
17. Apr 2019	1	1	1	2	20	1	-0,800kg	32,0kg	19°C	7°C	K							17,4. VK nicht möglich, zu viel Gemüll und zu grelle Sonne bei Kontrolle.	17,1kg	14,9kg	8,3kg
19. Apr 2019	1	1	1	2	20	1	-1,050kg											19,4. Gemüll ok/normal, keine Varroa gefunden. -WI.			
22. Apr 2019	1	1	1	2	20	1	-1,050kg	36,5kg											16,9kg	19,6kg	8,9kg
25. Apr 2019	1	1	1	2	20	1	-1,050kg														
5. Mai 2019	1	1	1	2	20	1	-1,050kg	28,0kg	12°C	3°C	W							B Brutableger => V2-Links: 3BW+1HW+1WA. Beute bis 10,5. langsam verschieben.	16,9kg	12,1kg	11,9kg
12. Mai 2019	1	1	1	3	30	1	-1,050kg	36,0kg	16°C	7°C	K							Gewichtsverlust durch Ableger noch nicht nennenswert ausgeglichen, +HOZ	22,9kg	13,7kg	14,6kg

Legende: OK Honigerte Problem Behandlung Beobachten														
Volk 2														
<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							Gemessenes Gewicht [kg]	Honigerte [kg]	Varroen	Bemerkungen	Beuten-Grundgewicht [kg]	Honig-Gewicht [kg]	Mindest-Honig-Gewicht [kg]
5. Mai 2019	BOB-Boden Bergw. (H -800g / E -1050g)	1	1	1	1	5	1	0,400kg	17,0kg		Volk2 ½ belegt+TA. Brutableger V1 => V2-Links: 3BW+1HW+1WA, bis 19.5. auf 10 WA erweitern!	12,4kg	4,6kg	11,9kg
12. Mai 2019	DEB-Deckel Bergwinkel (H-250g)	1	1	1	1	5	1	0,400kg	16,0kg			12,4kg	3,6kg	14,6kg

Legende: OK Honigerte Problem Behandlung Beobachten																	
Volk 4																	
Datum	Beutenteile, Anzahl										Gemessenes Gewicht [kg]	Honigerte [kg]	Varroen	Bemerkungen	Beuten-Grundgewicht [kg]	Honig-Gewicht [kg]	Mindest-Honig-Gewicht [kg]
26. Aug 2018	1	1	1	1	1	10	10	1	-1,200kg	20,0kg			Volk 4 (eingefangener Buckfast-Schwarm) (1½-zarigig). BOH, 1ZLB, 1HZH, DEB, BLB. !!! FS auf linker Seite abgerutscht, Korrektur nicht möglich, warten bis Futter aufgenommen !!! 28,8 abgerutschte FS hält, ca. 2,5kg aufgen., noch 7,5kg ZU, 29,8 ca. 0,75kg aufgen., noch 6,75kg ZU. 1,9, GK (28,5kg bei 4kg ZU), 2,75kg ZU aufgenommen, noch 4kg ZU. Weiter kaum Gewichtszunahme, Durchsicht wegen abgerutschter FS nur in unterer BRZ mäßig stark, ca. 5 Wabengassen belegt. Königin+Brut OK, Futterreinigen in Brutnest-nahen WA OK. 2,9_VK, +WIH, 1kg ZU aufgen., noch 3kg ZU. 5,9, 2kg aufgen., noch 1kg ZU.	13,8kg	6,2kg	16,3kg	
2. Sep 2018	1	1	1	2	1	10	10	1	2,050kg	27,0kg	K	6,9, -WIH, Richten der abgerutschten FS und nochmal ca. 6kg ZU nötig!	16,3kg	10,7kg	15,6kg		
6. Sep 2018	1	1	1	2	1	10	10	1	-0,950kg	27,0kg	B	7,9, +5kg ZU. !!! FS wieder auf linker Seite abgerutscht, Korrektur nicht möglich, kaputte FS nicht mehr verwenden !					
7. Sep 2018	1	1	1	2	1	10	10	1	4,050kg	27,0kg	B	10,8, 3kg ZU aufgenommen. !!! Beim Abrutschen der FS ist ein Teil abgebrochen und eine Abdeckung verrutscht, darum kamen ca. 300-400 Bienen in den Futtertrog und sind in der ZU artrunken!!!					
10. Sep 2018	1	1	1	2	1	10	10	1	1,050kg	27,0kg	X	15,9, GK ok, ca. 2kg Untergewicht bei 1½ BRZ wäre bei normalem Winterverlauf ok (ggf. nach nächster GK noch mal 3-5kg ZU)	14,1kg	12,9kg	15,0kg		
15. Sep 2018	1	1	1	1	1	10	10	1	-0,950kg	26,0kg	K	2,10, GK 2,5kg unter Limit, 3-4kg ZU nötig, VK Start, +WIH, LK klappte nicht (zu leise), kurze SK ok.	14,7kg	11,3kg	13,9kg		
2. Okt 2018	1	1	1	1	1	10	10	1	-0,350kg	26,0kg	K	3,10, Gemüll ok, keine Varroen gefunden. Fr/Sa evtl. MS statt AS (nur bei weitgehender Brutfreiheit?)					
3. Okt 2018	1	1	1	1	1	10	10	1	-0,350kg	26,0kg	A	5,10, AS wegen einigermaßen günstiger Witterung/Temperatur gestartet, 275ml. +HZH, +NV.					
5. Okt 2018	1	1	1	2	1	10	10	1	0,175kg	26,0kg	11	7,10, LK ok, ca. 35ml AS=18ml Tag, witterungsbedingt zu wenig, Position korrigiert.					
10. Okt 2018	1	1	1	2	1	10	10	1	0,030kg	26,0kg	10	10,10, ca. 110ml AS=37ml/Tag, etwas hoch bei 1½ Zargen. Etwas erhöhter Varroefall.					
14. Okt 2018	1	1	1	2	1	10	10	1	4,650kg	31,5kg	55	14,10, AS Ende, ca. 30ml/Tag, Erhöhter Varroefall, ok, -NV, LK ok.					
14. Okt 2018	1	1	1	2	1	10	10	1	4,650kg	31,5kg	B	14,10, 3kg Untergewicht, +FS +5kg ZU.	21,9kg	9,6kg	13,3kg		
15. Okt 2018	1	1	1	2	1	10	10	1	4,650kg	31,5kg	10	15,10, Bienen noch nicht in Futterbereich (vermutlich wegen AS noch nicht gefunden).					
20. Okt 2018	1	1	1	2	1	10	10	1	4,650kg	31,5kg	37	17,10, VK 17. 20,10, VK 20, Gemüll ok, LK ok.					
26. Okt 2018	1	1	1	2	1	10	10	1	4,650kg	31,5kg	20	17-20,10, Bienen noch nicht in Futterbereich (vermutlich wegen AS noch nicht gefunden).					
3. Nov 2018	1	1	1	2	1	10	10	1	4,650kg	30,5kg	2	26,10, VK ok, Gemüll ok, ZU weiterhin nicht angenommen!	21,9kg	8,6kg	12,4kg		
18. Nov 2018	1	1	1	2	1	10	10	1	4,650kg	30,0kg	0	3,11, GK ok, LK ok, VK ok, Gemüll ok, ZU weiterhin nicht angenommen!	21,9kg	8,1kg	11,6kg		
27. Nov 2018	1	1	1	1	1	10	10	1	-0,350kg	30,0kg	0	18,11, GK ok, LK ok, VK ok, ZU wurde nicht angenommen, bei besserer Witterung Platz für Futtertasche schaffen (leere Rahmen am Rand komplett entfernen, Futtertasche ist 1½-zarigig).					
25. Dez 2018	1	1	1	1	1	10	10	1	-0,100kg	22,5kg	K	27,11, -FS, -ZU, -HZH, um Auskühlung zu reduzieren. Zu kalt für weitere Aktionen!					
6. Jan 2019	1	1	1	1	1	10	10	1	-0,100kg	22,0kg	0	Beute zusätzlich mit Spangurt (250g) gesichert, um eventuelle Fugen zu schließen.					
27. Jan 2019	1	1	1	1	1	10	10	1	-0,350kg	21,5kg	K	25,12, LG ok, GK Untergewicht.	14,9kg	7,6kg	9,8kg		
4. Feb 2019	1	1	1	1	1	10	10	1	-0,350kg	21,0kg	0	31,12, VK ok. 6,1, LG+VK ok, GK Untergewicht.	14,9kg	7,1kg	9,2kg		
22. Feb 2019	1	1	1	1	1	10	10	1	-0,500kg	20,5kg	K	18,1, Volk wirkt mäßig stark, Unterversorgung, Schutzmaßnahme: Umhüllung mit Dämmung (an Seiten, vorne und hinten) sollte den Wärmeverlust etwas reduzieren. 22-25,1, vier Tage mit dauerhaft nahe 0°C bis ca. -8°C.	14,7kg	6,8kg	8,2kg		
3. Mrz 2019	1	1	1	1	1	10	10	1	-0,500kg	19,5kg	0	27,1, V4 nach Dauerfrost GK ok, überwiegend in oberer Halbzarge, Futter Unterversorgung nicht mehr kritisch, LK ok, VK neu gestartet. Dämmung und Spangurt entfernt. WI (600g) bleibt drin.	14,7kg	6,3kg	7,7kg		
15. Mrz 2019	1	1	1	1	1	10	10	1	-0,500kg	20,5kg	K	31,1, VK ok, Gemüll ok. 4,2, GK+LK+VK ok. Am WE 1 HW – V17 Achtung: V4 ist teilweise in HZH oben!	14,3kg	6,2kg	6,0kg		
29. Mrz 2019	1	1	1	1	1	10	10	1	-0,500kg	21,0kg	1	22,2, Gemüll ok, GK+LK ok. Am WE 1 HW – V17 -FEH.	14,3kg	5,2kg	6,0kg		
31. Mrz 2019	1	1	1	1	1	10	10	1	-0,500kg	20,5kg	K	3,3, GK+LK ok, Gemüll ok.	14,3kg	6,2kg	6,0kg		
13. Apr 2019	1	1	1	1	1	10	10	1	-0,500kg	21,0kg	1	15,3, LK+GK ok, Gemüll ok, VK Neustart	14,3kg	6,7kg	6,0kg		
17. Apr 2019	1	1	1	1	1	10	10	1	-0,500kg	21,0kg	K	19,3, LK+VK ok, Gemüll ok (mitte - vorne). 23,24,3, LK+VK (1 Varroa) +GK ok, Gemüll ok. 29,3, GK+VK ok	14,3kg	10,2kg	7,7kg		
19. Apr 2019	1	1	1	1	1	10	10	1	-0,900kg	25,5kg	0	31,3, keine Durchsicht. Volk II. LK+GK in gutem Zustand, Futtervorrat gut.	14,3kg	11,2kg	8,3kg		
22. Apr 2019	1	1	1	1	1	10	10	1	-0,900kg	28,5kg	0	17,4, VK nicht möglich, zu viel Gemüll und zu grelle Sonne bei Kontrolle.					
5. Mai 2019	1	1	1	1	1	10	10	1	-0,900kg	30,0kg	0	19,4, Gemüll ok/normale, keine Varroa gefunden. -WI.	13,9kg	14,6kg	8,9kg		
12. Mai 2019	1	1	1	2	1	10	20	1	-0,900kg	36,0kg		kein Brutableger, +HOZ	19,3kg	16,7kg	14,6kg		