

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-Futtervorrat verrechnet. Mindest-Futtervorrat nach Ende der Honigernte = 18kg (1½- bzw. 2-zärgig) / > 14kg (1-zärgig). 2-3x Juli bis Oktober AS 60%: ca. 14-15 Tage täglich 35...45ml 2-zärgig / 25...35ml 1½-zärgig / 15...25ml 1-zärgig (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. 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	1	2	X	X	X	X
I	I	I	I	I	I	I	I

KW39 (6) 11... (17) 21 (24) °C. Trachtsituation war ab Mitte Juni wie in den vergangenen Jahren wegen Feldwirtschaft schlecht. V1 stark, 1BRZ+1HOZ, 15.9. 6,7kg ZU, bis 22.9. 3,7kg ZU aufgenommen. GK leichtes Untergewicht. Ende September AS. V2 stark, 1BRZ+1HOZ. GK leichtes Untergewicht. Ende September AS. V4 stark, 1½BRZ. 15.-18.9. 10kg ZU aufgenommen, keine weitere ZU nötig. GK ok, Zielgewicht erreicht. Am Wochenende AS.

Stockkarte Legende für Bemerkungen:

Status allgemein GK-Messfehler ±1kg. Ab September 2- oder 1½-zärgig (aber nur mit WH und WA, nicht W2!) überwintern, 1-zärgig ist bei DN ohne Reserve-Futterwaben zu knapp für langen Winter), Februar/März BRZ einengen, leere WA bis auf 1-2HW + 2-3BW + 1BR entfernen, bis Mai möglichst komplette Brutentnahme für Ableger, Freiraum einengen, frühzeitig HOZ aufsetzen. BRZ bei Bedarf erweitern.

Kontrolle 17.7. V1+2 VK ok, V4 VK Neutart. V2 HZH+Entdeckelungswachs. 21.7. V4 VK ok, -HZH. 28.7. V1+4 je 1HOZ entfernt, HW in untere HOZ von V1, HOZ von V2/BRZ von V4 eingesetzt. 6.-8.8. GK, VK. 15.8. +FE, GK. 8.9. VK Beginn, GK, V4 deutliches Untergewicht, V1 Untergewicht, V2 leichtes Untergewicht. 15.9. VK Ende. 6,7kg ZU-V1, 10kg ZU-V4. V4 sofort nach ZU AS, ZU evtl. wiederholen! V1 nach ZU bis Ende September AS. V2 Ende September AS. Honigvorrat ausverkauft! 15.9. Met-Ansatz 19l mit 6,75kg Honig. 18.9. V4 10kg ZU aufgenommen. 22.9. V1 3,7kg ZU aufgenommen, noch 3,0kg ZU.

Planung allgemein Alte WA+BR ersetzen, unbenutztes Material abflammen, mit Leinölfirnis behandeln, kaputte Teile reparieren, DE-Einlagen erneuern. Kontrolle SK Sommerhalbjahr 1-2x/Monat (28.7.) LK Winterhalbjahr 1x/Woche (---) GK Sommer 1x/Woche, Winter 1x/Monat (22.9.) VK 1x/Monat (8.-15.9.) AS August-Oktober max.2x (---) MS/OS Dezember max.1x (---)

Material Holtermann-Material schlechte Qualität, bei Bedarf wieder Bergwinkel! 2 ZLB/ZLH+2 HZH innen mit Folie auskleiden

Met Rezept 15/25l, 14%Vol.: 4,5/7,5kg Honig+10/17l Wasser+3-5ml Portweinhefe+6/10g Nährsalz, 2x in 1-Wochen-Abstand 450/750g Honig+½l Wasser +6/10g Nährsalz. (Gewürzmet: 15g Ingwer+2g Kardamom+10g Zimt+2g Nelken+2g Pfeffer vor Gärbeginn zufügen) Abzug nach 2-3 Monaten, 2. Abzug nach 5-6 Monaten, mit max. 1,5l 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. 25l Met. ergibt lt. http://www.schnapsbrennen.at/zuckeralkohol.php max. 15,3% Alkohol.

Ansatz 15.9. 6,75kg Honig (Bestände aus 2016 bis 2019) und 12,5l Wasser, 10g Hefenährsalz und ca. 15ml Portweinhefe, keine Gewürze. 17.9. Hefe wirkt nicht, Sherry-Hefe zugesetzt. Regelmäßig schwenken, Anfang Oktober nochmals 10g Hefenährsalz zufügen, Ende November erster Abzug, Ende Februar zweiter Abzug, Abfüllung in Flaschen, mindestens 1-2 Jahre dunkel lagern.

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

ab 25.Aug 2018 Beute DEB/...H/...E Deckel... ..Bergwinkel

bis 22.Sep 2019 90B/...H/...E Boden... ..Holtermann

Mailto:Internet: ZLB/...H Zarge... ..Eigenbau

HZH/BS Halbzarge... ..Bausperre

BD/...H Bldchdeckel

FE/FEB/...H/...E Fluglocheineng.

BFH/...E Bienenflucht...

HOZ/BRZ Honigzarge/Brutzarge

PM/WI Mittelwand/Windel (WI/...E)

LR-H-2/BR-H-2 Leer-/Baurahmen/Brutwabe/

BW/WA-H-2 Wabe/MW/½ WA/1½ WA

HW-H-2 Honigwabe/½HW/1½HW

AM/AK Absperrgitter Metall/Plastik

FS/NV Futterschale/Verdunster

WIB/...H/...E Widel... ..

A-/N-Eimer Abfüll-/Normal-Eimer

Aktionen/Infos

-x...i ...entfernt/...eingesetzt

->Vn/...<Vn ...in Volk n/...aus Volk n

ZU/FU Zuckerlösung/Futterteig

GK/SK Gewichtkontrolle/Darbsicht/

LK/VK Geräuschkontroll-/Varrakontrolle

AS/MS/OS Aemsen-/Milch-/Oxalsäure

DB/WB/ Drohnenbrut/Wildbau/

WZ Weiselzellen

Monitrachten

PT/SST/... Früh-/Sommertracht, ...1...3

RA/RO/LI/50 Raps/Robinie/Linde/Sonnenbl.

Metbereitung

GBG<>> Gärballon Glas/Kunststoff

GBK<>> <>>:Volumen=5/10/15/20/25/50l



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 LO6.

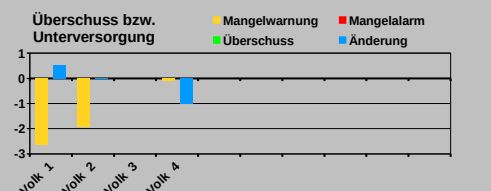
Ernte/Tracht	Gewürzmet 2016-14%	Honiglikör 2016-38%Vol.	Wachskerze 20cm x 3cm	Frühtracht	(kein Robi-nienhonig)	Sommer-tracht	(keine Sommer-tracht 2)	Statistik 2009-2019		
Vorrat: Glas 500g / Glas 250g / Kerze / kl. Flasche / gr. Flasche	- / - / - / - / 1	- / - / - / 4 / -						2009-2W: 12,5kg/W 2010-3W: 45,0kg/W 2011-4W: 29,0kg/W 2012-5W: 14,5kg/W 2013-5W: 18,0kg/W 2014-7W: 25,0kg/W 2015-7W: 28,0kg/W 2016-6W: 19,0kg/W 2017-11: 0,0kg/W 2018-1W: 25,5kg/W 2019-2W: 16,0kg/W 2020: --kg/W 2021: --kg/W 2022: --kg/W 2023: --kg/W 2024: --kg/W 2025: --kg/W 2026: --kg/W		
<b>Beutengrunddaten:</b>	1 Biene	0,0001 kg	1l Zuckerlösung 60%	1,200 kg						
<b>Beutenteile für direkte Berechnung</b>	Gewicht	vorhanden	benutzt	Reserve	entfernt	zugelügt	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 mit Windeleinsatz, 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	3	4			7			5 FEB, 2 FEH.
HZH-Halbzarge Holtermann	1,550 kg	11	3	8			11			11 HZH.
ZLB-Zarge Bergwinkel (H -850g)	3,950 kg	21	5	16			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	50	76			126			
FS-Futterschale	0,650 kg	4	2	2	2		4		2	1 FS kaputt, 3 FS nur bedingt nutzbar.
BLB-Blechdeckel Bergw. (BLH -400g)	1,900 kg	9	3	6			9			
<b>Zubehör/sonstige Teile für Korrektur (Flüssigkeiten mit negativem Vorzeichen eingeben, Darstellung erfolgt rot ohne Vorzeichen!)</b>										
BFH/BFE-Bienenflucht Holz/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	4				4			
WI (WIB/WIH)-Windel (H +200g)	0,400 kg	9	9				9			WIH: Kaputte Beschichtung, neue Platten-Silberfolie, Randleisten
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.
Futtersack	1,000 kg	1	1				1			
Ameisensäure [ml]	--	3015ml	550ml	2465ml			2465ml			5.-15.10.18 AS (je 275ml)
Milchsäure [ml]	--	600ml		600ml			600ml			
Oxalsäure [ml]	--	0ml		0ml			0ml			
GBGx/GBKx-Gärballon Glas/Kunststoff	--	12		12	1		11			GBGx: 3x5l, 2x10l, 1x15l, 1x20l, 3x25l   Benutzt: GBG20 GBKx: 1x5l, 1x25l, 1x50l

Stockkarte beginnt mit Volk Nr. 1

Gesamte Anzahl der Völker 4

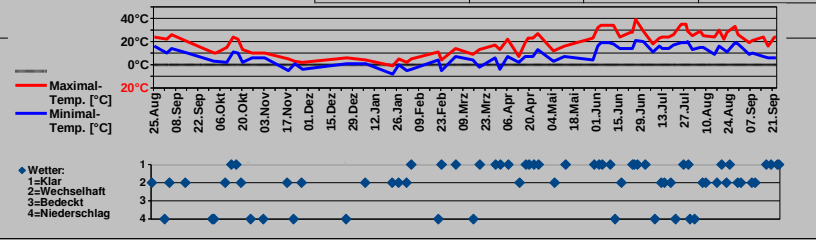
Bearbeitet am 22. Sep 2019, 09:26

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	25,0 kg
Bienen	3000 Bienen	4000 Bienen	50000 Bienen
Varroa-Faktor	<5:300,>50:100	<5:300,>50:100	<5:300,>50:100
Monat	Juli	August	September
Honigvorrat	22,5 kg	19,0 kg	16,0 kg
Bienen	5000 Bienen	4000 Bienen	3000 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	2000 Bienen	1000 Bienen	500 Bienen
Varroa-Faktor	500	500	500



Zustand

	Σ Völker	Volk 1	Volk 2	Volk 3	Volk 4
Honigvorrat-Bewertung		WARNUNG	WARNUNG		WARNUNG
aktuelles Honiggewicht		11,9kg	12,6kg		14,4kg
Mindest-Honiggewicht		14,5kg	14,5kg		14,5kg
Honigerte-Gesamtwert	32,5kg	14,0kg			18,5kg
Status / Varroabelastung		1,4 V/Tag	0,7 V/Tag		3,5 V/Tag



Legende:		OK	Honigerte	Problem	Behandlung	Beobachten	Volk 1																						
						<table border="1"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>BOB-Boden Bergw. (H -800g / E -1050g)</th> <th>DEB-Deckel Bergwinkel (H-250g)</th> <th>FEB Fluglochleing-Bergw. (H-150g)</th> <th>HZH-Halbzarge Holtermann</th> <th>ZLB-Zarge Bergwinkel (H-850g)</th> <th>LK/BR-Leerrahmen/Baurahmen</th> <th>WH-Halbwaibe mit Mittelwand</th> <th>WA-Waibe mit Mittelwand</th> <th>FS-Futterschale</th> <th>BLB-Blechdeckel Bergw. (BLH -400g)</th> <th>weitere Korrekturen (±) [kg]</th> <th>Gemessenes Gewicht [kg]</th> <th>Maximal-Temp. [°C]</th> <th>Minimal-Temp. [°C]</th> <th>Wetter (Klar/Wechselhaft/Bedeckt/Regenschlag)</th> <th>Honigerte [kg]</th> <th>Varroen</th> <th>Bemerkungen</th> <th>Beuten-Grundgewicht [kg]</th> <th>Honig-Gewicht [kg]</th> <th>Mindest-Honig-Gewicht [kg]</th> </tr> </thead> </table>		Datum	BOB-Boden Bergw. (H -800g / E -1050g)	DEB-Deckel Bergwinkel (H-250g)	FEB Fluglochleing-Bergw. (H-150g)	HZH-Halbzarge Holtermann	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/Regenschlag)	Honigerte [kg]	Varroen	Bemerkungen	Beuten-Grundgewicht [kg]	Honig-Gewicht [kg]	Mindest-Honig-Gewicht [kg]
Datum	BOB-Boden Bergw. (H -800g / E -1050g)	DEB-Deckel Bergwinkel (H-250g)	FEB Fluglochleing-Bergw. (H-150g)	HZH-Halbzarge Holtermann	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/Regenschlag)	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	16,6kg								
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! 2,8 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							6,8 -WI	16,7kg	16,3kg	15,0kg								
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.	17,1kg	15,4kg	13,9kg								
2. Okt 2018	1	1	1	2	20	1	-1,050kg	32,5kg	10°C	3°C	N							3,10 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? Kaum Gemüll, aber Bienenteller! => 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		15°C	2°C	W							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 Windel. GK+LK ok.	18,9kg	14,1kg	13,3kg								
17. Okt 2018	1	1	1	2	20	1	-1,050kg		22°C	10°C	K							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		13°C	10°C	W							20,10, VK 0, Gemüll mit relativ vielen Bienentellen (ca. 50 Köpfe), LK ok.											
26. Okt 2018	1	1	1	2	20	1	-1,050kg		10°C	6°C	N							26,10, VK 0, Gemüll mit relativ vielen Bienentellen (> 25 Köpfe)	17,1kg	13,4kg	12,4kg								
3. Nov 2018	1	1	1	2	20	1	-1,050kg	30,5kg										3,11 GK ok, LK ok, VK 0, Gemüll mit relativ vielen Bienentellen (> 25 Köpfe)	17,1kg	12,9kg	11,8kg								
18. Nov 2018	1	1	1	2	20	1	-1,050kg	30,0kg	5°C	-5°C	W							(18-11), wegen akuter Erkältung keine Aktivitäten, keine Kontrolle!	17,1kg	12,9kg	11,8kg								
22. Nov 2018	1	1	1	2	20	1	-1,050kg		3°C	1°C	N							18,11 GK ok, LK ok, VK ok.											
27. Nov 2018	1	1	1	2	20	1	-0,800kg		2°C	-4°C	W							27,11, Beute zusätzlich mit Spangurt (250g) gesichert, um eventuelle Fugen zu schließen.	17,4kg	11,1kg	9,8kg								
26. 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	9,2kg								
6. Jan 2019	1	1	1	2	20	1	-0,800kg	28,5kg	4°C	1°C	W							31,12 LG+GK ok.	17,4kg	11,1kg	9,2kg								
23. Jan 2019	1	1	1	2	20	1	-0,800kg		-1°C	-8°C	W							19,1 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.	17,4kg	10,6kg	8,2kg								
1. Feb 2019	1	1	1	2	20	1	-0,800kg		2°C	-5°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)	17,4kg	10,6kg	8,2kg								
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		4°C	-5°C	K							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.	17,1kg	10,4kg	6,5kg								
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	8,4kg	6,0kg								
1. Apr 2019	1	1	1	2	20	1	-0,800kg		13°C	-4°C	K							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		22°C	7°C	K							31,3 Erste kurze Durchsicht, V1 gut entwickelt, ca. 5-6 Wabengassen in Mitte auf oberer und unterer Zarge, Futtermittel 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		23°C	7°C	K							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		27°C	13°C	K																		
5. Mai 2019	1	1	1	2	20	1	-1,050kg	29,0kg	12°C	3°C	W																		
12. Mai 2019	1	1	1	2	30	1	-1,050kg	36,0kg	16°C	7°C	K																		
30. Mai 2019	1	1	1	3	30	1	-1,050kg	43,0kg	23°C	4°C	K																		
2. Jun 2019	1	1	1	3	30	1	-1,050kg	47,0kg	32°C	16°C	K																		
4. Jun 2019	1	1	1	3	30	1	-1,050kg		34°C	19°C	K																		
9. Jun 2019	1	1	1	3	30	1	-1,050kg	36,0kg				11,0kg																	
12. Jun 2019	1	1	1	3	30	1	-1,050kg		34°C	18°C	N																		
16. Jun 2019	1	1	1	3	30	1	-1,050kg		24°C	14°C	W																		
23. Jun 2019	1	1	1	3	30	1	-1,050kg		28°C	14°C	K																		
24. Jun 2019	1	1	1	3	30	1	-1,050kg	48,0kg																					
26. Jun 2019	1	1	1	3	30	1	-1,050kg		39°C	21°C	K																		
1. Jul 2019	1	1	1	3	30	1	-1,050kg	49,0kg	29°C	20°C	K																		
7. Jul 2019	1	1	1	3	30	1	-1,050kg	42,0kg	18°C	11°C	N																		
11. Jul 2019	1	1	1	3	30	1	-1,050kg		23°C	16°C	W																		
13. Jul 2019	1	1	1	3	30	1	-1,050kg	40,0kg	24°C	14°C	W																		
17. Jul 2019	1	1	1	3	30	1	-0,650kg	39,5kg																					
20. Jul 2019	1	1	1	3	30	1	-0,650kg	39,0kg	26°C	17°C	N																		
25. Jul 2019	1	1	1	3	30	1	-0,650kg	40,5kg	35°C	19°C	K																		
28. Jul 2019	1	1	1	3	30	1	-0,650kg	33,0kg																					
29. Jul 2019	1	1	1	2	20	1	-0,650kg		29°C	20°C	N																		
1. Aug 2019	1	1	1	2	20	1	-0,650kg	34,0kg	25°C	13°C	N																		
6. Aug 2019	1	1	1	2	20	1	-0,250kg	32,5kg	29°C	15°C	W																		
8. Aug 2019	1	1	1	2	20	1	-0,650kg		25°C	15°C	W																		
15. Aug 2019	1	1	1	2	20	1	-0,650kg	31,0kg	24°C	9°C	W																		
18. Aug 2019	1	1	1	2	20	1	-0,650kg		30°C	16°C	K																		
21. Aug 2019	1	1	1	2	20	1	-0,650kg		22°C	13°C	W																		
23. Aug 2019	1	1	1	2	20	1	-0,650kg	30,0kg	28°C	11°C	K																		
28. Aug 2019	1	1	1	2	20	1	-0,650kg		33°C	19°C	W																		
30. Aug 2019	1	1	1	2	20	1	-0,650kg		26°C	18°C	W																		
6. Sep 2019	1	1	1	2	20	1	-0,650kg		19°C	9°C	W																		
8. Sep 2019	1	1	1	2	20	1	-0,250kg	29,0kg	21°C	10°C	W																		
15. Sep 2019	1	1	1	2	20	1	6,500kg	38,0kg	24°C	7°C	K																		

Legende: <span style="color: green;">OK</span> <span style="color: cyan;">Honigerte</span> <span style="color: red;">Problem</span> <span style="color: orange;">Behandlung</span> <span style="color: yellow;">Beobachten</span>														
<b>Volk 2</b>														
Datum	Beutenteile, Anzahl							Gemessenes Gewicht [kg]	Honigerte [kg]	Varroen	Bemerkungen	Beuten-Grundgewicht [kg]	Honig-Gewicht [kg]	Mindest-Honig-Gewicht [kg]
5. Mai 2019	1	1	1	1	1	1	1	0,400kg	17,0kg			12,4kg	4,6kg	12,4kg
12. Mai 2019	1	1	1	1	1	1	1	0,400kg	16,0kg		Volk2 1/2-belegt-TA. Brutableger V1 => V2 Links: 3BW+1HW+1WA, bis 19.5. auf 10-WA erweitern!	12,4kg	3,6kg	15,8kg
30. Mai 2019	1	1	1	1	1	1	1		22,5kg		Ableger entwickelt sich gut. -TA, +4WA +1LR, nun also 1-zargiges Volk.	12,7kg	9,8kg	24,5kg
2. Jun 2019	1	1	1	1	1	1	1		23,5kg			12,7kg	10,8kg	24,8kg
9. Jun 2019	1	1	1	1	1	1	1		25,0kg			12,7kg	13,3kg	24,3kg
24. Jun 2019	1	1	1	1	1	1	1		25,0kg		24.6. Ableger wirkt stark, aber leichte Gewichtsabnahme!	12,5kg	12,5kg	23,0kg
1. Jul 2019	1	1	1	1	1	1	1		24,0kg		1.7. Ableger wirkt stark, aber weiter leichte Gewichtsabnahme! Aufstocken mit HZH+10HW?	12,5kg	11,5kg	22,4kg
7. Jul 2019	1	1	1	1	1	1	1		24,0kg			12,5kg	11,5kg	21,7kg
13. Jul 2019	1	1	1	2	2	2	2	0,650kg	31,0kg	K	13.7. 8 ausgeschleuderte HW + 2LR über Absperrgitter in HOZ aufgesetzt. +WI	18,6kg	12,4kg	21,0kg
17. Jul 2019	1	1	1	2	2	2	2	0,250kg	29,0kg	0	17.7. -WI.	18,2kg	10,8kg	20,6kg
18. Jul 2019	1	1	1	2	2	2	2	0,750kg			18.7. HZH mit honighaltigem Entdeckelungswachs (-500g) von letzter Schleuderung aufgesetzt.	18,2kg	12,8kg	19,7kg
25. Jul 2019	1	1	1	2	2	2	2	0,250kg	31,0kg		21.7. HZH mit Entdeckelungswachs wieder entfernt	18,2kg	15,3kg	19,5kg
28. Jul 2019	1	1	1	2	2	2	2	0,250kg	34,5kg		28.7. leere WA durch teilbefüllte HW aus V1+4 ersetzt. Evtl. 1...2kg ZU vor VK/AS.	18,2kg	15,8kg	18,9kg
1. Aug 2019	1	1	1	2	2	2	2	0,250kg	34,0kg			18,2kg	15,8kg	18,9kg
6. Aug 2019	1	1	1	2	2	2	2	0,650kg	33,0kg	K	6.8. nach GK +WI	18,6kg	14,4kg	18,4kg
8. Aug 2019	1	1	1	2	2	2	2	0,250kg		0	8.8. -WI			
15. Aug 2019	1	1	1	2	2	2	2	0,250kg	33,0kg		15.8. +FEB	18,4kg	14,6kg	17,5kg
23. Aug 2019	1	1	1	2	2	2	2	0,250kg	32,0kg			18,4kg	13,6kg	16,8kg
8. Sep 2019	1	1	1	2	2	2	2	0,650kg	32,5kg	K	8.9. VK Beginn, +WI	18,8kg	13,7kg	15,5kg
15. Sep 2019	1	1	1	2	2	2	2	0,250kg	31,0kg	5	15.9. VK Ende, -WI	18,4kg	12,6kg	15,0kg
18. Sep 2019	1	1	1	2	2	2	2	0,250kg	31,0kg			18,4kg	12,6kg	14,8kg
22. Sep 2019	1	1	1	2	2	2	2	0,250kg	31,0kg			18,4kg	12,6kg	14,5kg

Legende:		OK	Honigernte	Problem	Behandlung	Beobachten	Volk 4						
Datum	Beutenteile, Anzahl						Gemessenes Gewicht [kg]	Honigernte [kg]	Varroen	Bemerkungen	Beuten-Grundgewicht [kg]	Honig-Gewicht [kg]	Mindest-Honig-Gewicht [kg]
26. Aug 2018	1	1	1	1	1	1	20,0kg			<b>Volk 4 (eingefangener Buckfast-Schwarm)</b> (1½-zargig). BOH, 1ZLB, 1HZH, DEB, BLB.	13,8kg	6,2kg	16,5kg
2. Sep 2018	1	1	1	2	1	1	2,050kg		K	26 FS auf linker Seite abgeräumt. Korrektur nicht möglich, waren die Futter aufgenommen!			
6. Sep 2018	1	1	1	2	1	1	-0,950kg	27,0kg	0	28,8 abgeräumte 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 aufgenommen, noch 4kg ZU. Weiter kaum Gewichtszunahme, Durchsicht wegen abgeräumter FS nur in unterer BRZ: mäßig stark, ca. 5 Wabengassen belegt, Königin+Brut OK, Futterreintrag in Brutnest-nahen WA OK. 2,9 VK, +WIH. 1kg ZU aufgen., noch 3kg ZU. 5,3, 2kg aufgen., noch 1kg ZU.			
7. Sep 2018	1	1	1	2	1	1	4,050kg		B	6,9 -WIH. Richten der abgeräumten FS und nochmal ca. 6kg ZU nötig!	16,3kg	10,7kg	15,6kg
10. Sep 2018	1	1	1	2	1	1	1,050kg		B	7,9, +5kg ZU.			
15. Sep 2018	1	1	1	1	1	1	-0,950kg	27,0kg	X	10,9 3kg ZU aufgenommen. III Beim Abräumen der FS ist ein Teil abgebrochen und eine Abdeckung verunreinigt, darum kamen ca. 300-400 Bienen in den Futtertank und sind in der ZU ertrunken!!!	14,13kg	12,9kg	15,0kg
22. Okt 2018	1	1	1	1	1	1	-0,350kg	26,0kg	0	2,10 GK 2,9kg unter Limit. 3-4kg ZU nötig, VK Start, +WIH. LK klappte nicht (zu leise), kurze SK ok.	14,7kg	11,3kg	13,9kg
3. Okt 2018	1	1	1	1	1	1	-0,350kg		0	3,10 Gemüll ok, keine Varroen gefunden. Fr/Sa evtl. MS statt AS (nur bei weitgehender Brutfreiheit!)			
5. Okt 2018	1	1	1	2	1	1	0,175kg		A	5,10 AS wegen einigermaßen günstiger Witterung/temperatur gestartet, 275ml +HZH, +NV.			
10. Okt 2018	1	1	1	2	1	1	0,030kg		11	7,10 LK ok, ca. 35ml AS=18ml/Tag, witterungsbedingt zu wenig, Position korrigiert.			
14. Okt 2018	1	1	1	2	1	1	4,650kg	31,5kg	0	10,10, ca. 110ml AS=37ml/Tag, etwas hoch bei 1½ Zargen. Etwas erhöhter Varroafall.			
15. Okt 2018	1	1	1	2	1	1	4,650kg		55	14,10, AS Ende, ca. 30ml/Tag, Erhöhter Varroafall, ok, -NV, LK ok.			
20. Okt 2018	1	1	1	2	1	1	4,650kg		B	14,10, 3kg Untergewicht, +FS +5kg ZU.	21,9kg	9,6kg	13,3kg
26. Okt 2018	1	1	1	2	1	1	4,650kg		10	15,10, Bienen noch nicht in Futterbereich (vermutlich wegen AS noch nicht gefunden).			
3. Nov 2018	1	1	1	2	1	1	4,650kg	30,5kg	37	17-20,10, Bienen noch nicht in Futterbereich (vermutlich wegen AS noch nicht gefunden).			
18. Nov 2018	1	1	1	2	1	1	4,650kg	30,0kg	20	26,10, VK ok, Gemüll ok, ZU weiterhin nicht angenommen!	21,9kg	8,6kg	12,4kg
27. Nov 2018	1	1	1	1	1	1	-0,350kg		0	3,11, GK ok, LK ok, VK ok, ZU wurde nicht angenommen, bei besserer Witterung Platz für Futtertasche schaffen (leere Rahmen am Rand komplett entfernen, Futtertasche bei 1½-zargig).	21,9kg	8,1kg	11,6kg
25. Dez 2018	1	1	1	1	1	1	-0,100kg	22,5kg	0	27,11 -FS, -ZU, -HZH, um Auskühlung zu reduzieren, Zu kalt für weitere Aktionen!			
6. Jan 2019	1	1	1	1	1	1	-0,100kg	22,0kg	K	Beute zusätzlich mit Spangurt (250g) gesichert, um eventuelle Fugen zu schließen.	14,9kg	7,6kg	9,8kg
27. Jan 2019	1	1	1	1	1	1	-0,350kg	21,5kg	0	25,12 LG ok, GK Untergewicht.	14,9kg	7,1kg	9,2kg
4. Feb 2019	1	1	1	1	1	1	-0,350kg	21,0kg	0	31,12 VK ok. 6,1 LG+VK ok, GK Untergewicht.			
22. Feb 2019	1	1	1	1	1	1	-0,500kg	20,5kg	K	15,1 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. -5°C.	14,7kg	6,8kg	8,2kg
3. Mrz 2019	1	1	1	1	1	1	-0,500kg	20,5kg	0	18,11 GK ok, Gemüll ok, 4,2 GK+LK+VK ok. Am WE 1 HW -- V17 V4 ist teilweise in HZH oben!	14,7kg	6,3kg	7,7kg
15. Mrz 2019	1	1	1	1	1	1	-0,500kg	20,5kg	0	22,2 Gemüll ok, GK+LK ok. Am WE 1 HW -- V17 -FEH.	14,3kg	6,2kg	6,4kg
29. Mrz 2019	1	1	1	1	1	1	-0,500kg	21,0kg	K	27,11 -FS, -ZU, -HZH, um Auskühlung zu reduzieren, Zu kalt für weitere Aktionen!	14,3kg	6,2kg	6,0kg
31. Mrz 2019	1	1	1	1	1	1	-0,500kg	21,0kg	1	3,3 GK+LK ok, Gemüll ok, VK Neustart	14,3kg	6,7kg	6,0kg
13. Apr 2019	1	1	1	1	1	1	-0,500kg	24,5kg	0	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	6,7kg	6,0kg
17. Apr 2019	1	1	1	1	1	1	-0,500kg	25,5kg	0	31,3 keine Durchsicht. Volk lt. LK+GK in gutem Zustand, Futtervorrat gut.	14,3kg	10,2kg	7,7kg
19. Apr 2019	1	1	1	1	1	1	-0,900kg	25,5kg	0	13,4 LK+GK ok, Gemüll ok, VK Neustart	14,3kg	11,2kg	8,3kg
22. Apr 2019	1	1	1	1	1	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	1	-0,900kg	30,0kg	0	19,4 Gemüll ok/normal, keine Varroa gefunden. -WI.	13,9kg	14,6kg	8,9kg
12. Mai 2019	1	1	1	2	1	1	-0,900kg	36,0kg	0	kein Brutableger, +HOZ	13,9kg	16,1kg	12,4kg
30. Mai 2019	1	1	1	2	1	1	-0,900kg	43,0kg	0	voraussichtlich am 3.6. erste HW-Entnahme.	19,3kg	16,7kg	15,8kg
2. Jun 2019	1	1	1	2	1	1	-0,900kg	50,0kg	0	24,6 deutliche Gewichtszunahme, aber noch nicht ausreichend verdeckelt!	19,3kg	23,7kg	24,5kg
9. Jun 2019	1	1	1	2	1	1	-0,900kg	44,0kg	4,5kg	2HH+1HW entnommen, 2x1LR eingesetzt, 10,6, 2 ausgeschleuderte HH eingesetzt.	19,3kg	24,7kg	24,3kg
16. Jun 2019	1	1	1	2	1	1	-0,900kg	56,0kg	7,0kg	Nicht ausreichend verdeckelt, keine HW-Entnahme.	19,3kg	36,7kg	23,0kg
24. Jun 2019	1	1	1	2	1	1	-0,900kg	53,0kg	7,0kg	24,6 deutliche Gewichtszunahme, aber noch nicht ausreichend verdeckelt!	19,3kg	37,7kg	22,5kg
1. Jul 2019	1	1	1	2	1	1	-0,900kg	40,0kg	7,0kg	17,3 HW+1HH entnommen, weitere 4-5HW voraussichtlich bis 7.7.	19,3kg	20,7kg	21,7kg
7. Jul 2019	1	1	1	2	1	1	-0,900kg	38,0kg	0	7,7 3HW+2HH entnommen.	19,3kg	18,3kg	21,0kg
13. Jul 2019	1	1	1	2	1	1	-0,500kg	36,0kg	K	13,7 -3LR entfernt, +3HH GK ok, wegen Trachtmangel leichtes Untergewicht--beobachten! +WIH	19,3kg	13,6kg	19,3kg
17. Jul 2019	1	1	1	2	1	1	-0,650kg	36,0kg	K	17,7 WIH kaputt/unbenutzbar, WIB neu untergesetzt	18,8kg	16,4kg	20,6kg
19. Jul 2019	1	1	1	2	1	1	-0,900kg	35,5kg	0	19,7 -WI	19,3kg	16,2kg	19,7kg
25. Jul 2019	1	1	1	2	1	1	-0,900kg	27,5kg	0	28,7 HOZ entfernt, leere WA in BR durch HW ersetzt. 5...7kg ZU vor VK/AS.	13,9kg	13,6kg	19,3kg
28. Jul 2019	1	1	1	1	1	1	-0,900kg	27,0kg	0	6,8 nach GK +WI	13,9kg	13,1kg	18,9kg
1. Aug 2019	1	1	1	1	1	1	-0,900kg	26,0kg	0	8,8 -WI	13,9kg	12,1kg	18,4kg
6. Aug 2019	1	1	1	1	1	1	-0,900kg	24,5kg	K	15,8 +FEH	14,0kg	10,5kg	17,5kg
15. Aug 2019	1	1	1	1	1	1	-1,050kg	23,0kg	0	8,9 VK Beginn, +WIB.	14,0kg	9,0kg	16,8kg
23. Aug 2019	1	1	1	1	1	1	-0,650kg	23,5kg	K	15,9 VK Ende, -WI -HZH, +FS, +10kg ZU.	14,4kg	9,1kg	15,5kg
8. Sep 2019	1	1	1	1	1	1	9,390kg	35,7kg	25	18,9 ZU komplett aufgenommen.	26,6kg	9,1kg	15,0kg
15. Sep 2019	1	1	1	2	1	1	-0,650kg	32,0kg	0		16,6kg	15,4kg	14,8kg
18. Sep 2019	1	1	1	2	1	1	-0,650kg	31,0kg	0		16,6kg	14,4kg	14,5kg