

Die gelben Felder werden als Berechnungsgrundlage mit Gewichts-/Mengenwerten gefüllt werden (V318: Felder optional). Die blauen Balken im Diagramm „Überschuss/Mangel“ zeigen reale Änderungen, die grünen / roten Balken sind mit dem variablen Mindest-Futtermittelverrat verrechnet.  
 Mindest-Futtermittelverrat nach Ende der Honigernte >18kg (1½-... 2-zarigig) / >14kg (1-zarigig mit 10...12kg/5...6HW, 4...6kg/2...3HW als Reserve einlagern).  
 2-3x Juli...Oktober AS 60% 14...15 Tage tgl. 37...50ml 2-zarigig / 30...40ml 1½-zarigig / 22...30ml 1-zarigig (jeweils zzgl. HZH) ab Mitte September ½ Menge.  
 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).  
 Winterbehandlung: Ggf. MS 15% (auf Bienen sprühen) oder OS-Zuckerlösung 3,5% (im Wabengassen träufeln) 1x im Dezember bei >7°C 15ml/WA.  
 Dokumentvorlage [Guten-Libreoffice](#) | [Stockkarten 2008/9](#) | [2010](#) | [2011](#) | [2012](#) | [2013](#) | [2014](#) | [2015](#) | [2016](#) | [2017](#) | [2018](#) | [2019](#) | [2020](#) | [2021](#) | [2022](#) | [2023](#) | [2024](#)  
 Für Stockkarte [EXCEL](#)

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

**Position:**

X	X	X	1	X	X	X	X
-	-	-	I	-	-	-	-

Wirtschaftsvölker/Ableger

W4/5 (-4) -1 (0) ... 1 (4) °C, wechselhaft bis klar, zum WE etwas Schneefall.  
 V1 1BRZ, geringer bis erhöhter Varroafall, wenig bis kein Gemüll (bald Bodengitter kontrollieren), leise, GK ok.  
 !!! 4 NV-neu-Flaschen und Laborflasche zum Befüllen NV-alt zerbrochen (durch Alterung spröde, geplatzt!). Vorsicht bei Verwendung !!!

**Stockkarte**  
 ab 1. 2020  
 bis 26. 2021

**Status allgemein**  
 GK-Messfehler 11kg (2-seitige Teilmessung, je Seite 10,5kg). Ab September (2- oder) 1-zarigig (DN dann nur mit 1...2 Reserve-HW/Volk). Die GK im Herbst/Winter zeigt u.U. eine Gewichtszunahme, die am bis März gleichmäßig sinkenden erwarteten Futtergewicht liegt.  
 Bis März BRZ einengen, WA bis auf 2HW+2...3BW+1BR entfernen. Bis Mai Brutentnahme-Ableger, HOZ aufsetzen, BRZ bei Bedarf erweitern.  
 Bis Mitte Juli VK, bei Bedarf Ernte-Abbruch+AS, AS bis Mitte September, evtl. 2. AS bis Mitte Oktober, wenn warm/trocken, sonst MS/OS.  
**Kontrolle**  
 7.11. MS->V1. 8.-12.11. V1 nach erhöhtem Varroafall in den ersten Tagen 3-4 Tage nach MS mäßiger Varroafall 13./14./15.11. V1 mäßiger bis erhöhter Varroafall. 16.-21.11. V1 VK weiter gering bis leicht erhöht. 22.-29.11./1.12. V1 GK ok, LK ok (leise), VK ok. 3./4.12. V1 Varroafall ansteigend, LK ok (ruhig/leise). 6.12. V1 mäßiger bis leicht erhöhter Varroafall. 8.12. V1 leise, erhöhter Varroafall. 11.-17.12. V1 VK ok, eher geringer/leicht erhöhter Varroafall. Winterbehandlung nicht nötig. 21.12. LK ok (ruhig), VK ok (geringer, als am 13./17.12.). 23./25.12. VK erhöht (2,5V/Tag), LK ok. 29.12. VK ok (gering, <1V/Tag), LK ok (lauter wegen Kälte), GK ok. 31.12.-17.1. LK leise, kurze SK rel. schwach, VK gering bis erhöht, 1(-4)V/Tag. 19.1. LK sehr leise, sehr wenig Gemüll, 1V/2Tage (wegen Position der Traube nicht eindeutig), kurze SK ok, 3WaG. 21./24.1. LK ok, 1V/2Tage. 26.1. VK ohne Ergebnis (kein Gemüll), aber LK ok (leise), vermutlich Bodengitter verstopft.

**Legende für Bemerkungen:**

DEB/H/E	Deckel...   Bergwinkel/
ZLB/H/E	Boden...   Holtermann/Eigenbau
ZLB/H/HZH/BDB/H	Zarge/Halbzarge...   Blechdeckel...
BS/FE/FEB/H/E	Bausperre/Fluglocheinengung...
BFH/E/HOZ/BRZ	Bienenfucht...   Honig-/Brutzarge
NW/LR	Mittelwand/Winkel
LR-H-2/BR-H-2	Leer-/Baurahmen/Brutwabe/
WB/WA-H-2	Wabe/HW/½ WA/1½ WA
HW-H-2	Honigwabe/HW/1½ WA
AM/AK	Absperrgitter Metall/Plastik
AK/FZ/FS	Adam-Futterzarge/Futterschale
NW	Nassenheider/Verdunster std./neu
WIB/WB2/H/E	Winkel Bergw/Bergw/Hot/Eigenb.
A-/N-Eimer	Abfüll-/Normal-Eimer
Aktionen/Infos	...entfernt/...eingesetzt
->X/3	...in Volk n./... aus Volk n
->N/1<N	Zuckerlösung/Futterteil
ZU/FU	Gewichtkontrolle/Durchsicht/
GK/SK/	Gemüschkontr./Varroakontrolle
LK/VK	Amesiden-/Milch-/Oxalsäure
AS/MS/OS	Drohnenbrut/Wildbau/
DB/WB/	Weisselzellen/belagte Wabengassen
NZ/WaG	
Honigtrachten	
FT=>ST<->/MT	Früh-/Sommertr... n=1-3 Mischtr.
RA/RD/LI/SD	Raps/Robinie/Linde/Sonnenbl.
Netzbereitung	
GBK<->/	Gärballon Glas/Kunststoff
GBK<-><	<->=Volumen=5/10/15/20/25/50l
Zeit-/Wetter	Wochen-Anfang/-Mitte/-Ende
WA/WM/WE	Sonnig/Regen/Gewitter/Sturm
SO/RE/GW/ST	

**Planung allgemein**  
 Alte WA+BR+Beutenteile ersetzen/abflammen, mit Leinölfirnis behandeln, kaputte Teile reparieren/aussortieren, DE-Einlagen erneuern.  
**Kontrolle**  
 SK Apr-Sep 1-2x/Monat (V1 11./19.1.) | LK Okt-Mrz 1x/Woche (21.01.2021) | GK Mrz-Aug 1x/Woche, Sep-Feb 1-2x/Monat (31.12.2020)  
 VK 1x/Monat (permanent ab 22.08.2020) | AS Aug-Okt 1-2x (V1 EAUG2020) | MS 1-2x Dez/Jan./Mai/OS 1x Dez (V1 ANOV2020)  
**Material**  
 Plan: 2 ZLB/H+2 HZH mit Folie auskleiden. Nur Bergwinkel-Beutenmaterial bestellen! 1/ AS nach Verlust durch geplatzte Flaschen nötig.

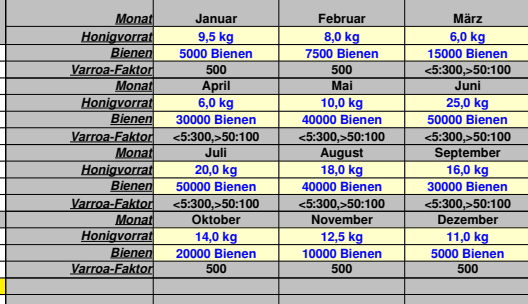
**Internet:**

**Met Rezept**  
 Met 15/25/1,4%Vol.: 4,5/7,5kg Honig+10/17l Wasser+3...5ml Portweinhefe+6/10g Nährsalz, evtl. 2x in 1-Wochen-Abstand 450/750g Honig+ ½ Wasser +1...2x 10g Nährsalz. Gewürzmet: 15g Ingwert+2g Kardamom+10g Zimt+2g Nelken+2g Pfeffer vor Gärbeginn zufügen. Abzug nach 2...3 Monaten, 2. Abzug nach 2...3 Monaten, evtl. 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=stüb. Ziel halbtrocken, bei 13-14% Vol. liegt Restzucker bei 45...35g/l.  
**Plan/Status**  
 9kg Honig (16...18% Wassergehalt) => ca. 25l Met, ergibt lt. ><http://www.schnapsbrennen.at/zuckerAlkohol.php> max. 15,3% Alkohol.  
 2021 kein Met-Ansatz!

**Likör Rezept**  
 Likör 10l, 32%Vol.: 3,5l Alkohol 96%Vol.+3,5kg Honig+4,25l Wasser+20g Ingwert+6g Vanille+10g Zimt+ 30g Zitronenschale+Zitronensaft.  
 2021 kein Likör-Ansatz!

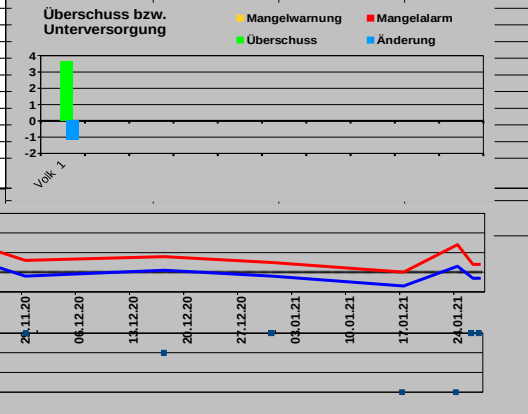
Version 7.23 vom 08.08.2020	für OPENOFFICE 3.x/4.x, LIBREOFFICE 3.x ... 6.x, EXCEL 97/2000/XP/2003/2007/2013 *** Korrekter Berechnung - Bienengewicht		Stockkarte beginnt mit Volk Nr.	1
Ernte/Tracht	Met 2019/2020	Honiglikör 2016-38%Vol.	Mischtracht 2020	Gesamte Anzahl der Völker
Vorrat: Glas 500g / Glas 250g / Kerze / kl. Flasche / gr. Flasche	- / - / - / - / 8	- / - / - / 3 / -	4 / - / - / - / -	1
Statistik 2009-2020 @ 18,5kg/Wirtschaftsvolk 2009-2W: 12,5kg/W 2010-3W: 45,0kg/W 2011-4W: 29,0kg/W 2012-5W: 14,5kg/W 2013-6W: 19,0kg/W 2014-7W: 25,0kg/W 2015-7W: 26,0kg/W 2016-6W: 19,0kg/W 2017-1I: 9,0kg/W 2018-1W: 25,5kg/W 2019-2W: 16,0kg/W 2020-2W: 6,0kg/W 2021-...-kg/W 2022-...-kg/W 2023-...-kg/W				Bearbeitet am 26. Jan 2021, 16:33

Beutengrunddaten:	1 Biene, 0,0001 kg		1l Zuckerlösung 60%		1,200 kg		zuletzt vorhanden	später zu entfernen	später zuzufügen	Kommentar/Aktionen	Monat			
	Gewicht	vorhanden	benutzt	Reserve	entfernt	zugefügt					Januar	Februar	März	April
BOB-Boden Bergw. (H-800g / E +1050g)	3,550 kg	10	1	9		10			5 BOB mit Windeleinsatz, 2 BOH, 1 BOB ohne Einsatz, 2 BOE. 2x BOB neu	Honigvorrat	9,5 kg	8,0 kg	6,0 kg	
DEB-Deckel Bergwinkel (H-250g)	1,550 kg	9	1	8		9			4 DEB, 5 DEH, 2 weitere (1 DEB, 1 DEH) mit Wasserschaden/kaputt. 2x DEB neu.	Bienen	5000 Bienen	7500 Bienen	15000 Bienen	
FEB Fluglocheineng. Bergw. (H-150g)	0,250 kg	9	1	8		9			5 FEB, 2 FEH. 2x FEB neu	Varroa-Faktor	500	500	<5:300, >50:100	
HZH-Halbzarge Holtermann	1,550 kg	11		11		11			11 HZH.	Monat	April	Mai	Juni	
ZLB-Zarge Bergwinkel (H-850g)	3,950 kg	21	1	20		21			10 ZLB, 11 ZLH. 3x ZLB neu	Honigvorrat	6,0 kg	10,0 kg	25,0 kg	
LR/BR-Leerrahmen/Baurahmen	0,050 kg	43		43		43				Bienen	30000 Bienen	40000 Bienen	50000 Bienen	
WH-Halbwabe mit Mittelwand	0,075 kg	8		8		8				Varroa-Faktor	<5:300, >50:100	<5:300, >50:100	<5:300, >50:100	
WA-Wabe mit Mittelwand	0,150 kg	45	10	35		45				Monat	Juli	August	September	
FS-Futterschale, FZA +2,2kg	0,650 kg	3		3		3			2 FS kaputt, 2 FS ok. 1 Adam-FZ (FZA) neu	Bienen	50000 Bienen	40000 Bienen	30000 Bienen	
BLB-Blechdeckel Bergw. (BLH-400g)	1,900 kg	9	1	8		9				Varroa-Faktor	<5:300, >50:100	<5:300, >50:100	<5:300, >50:100	
Zubehör/sonstige Teile für Korrektur (Flüssigkeiten mit negativem Vorzeichen eingeben, Darstellung erfolgt rot ohne Vorzeichen!)											Monat	Oktober	November	Dezember
BFH/BFE-Bienenfucht Holt./Eigenb.	1,150 kg	3		3		3			als Boden für Ableger verwendbar.	Honigvorrat	14,0 kg	12,5 kg	11,0 kg	
AM-Absperrgitter Metall	0,850 kg	4		4		4				Bienen	20000 Bienen	10000 Bienen	5000 Bienen	
AK-Absperrgitter Kunststoff	0,250 kg	4		4		4				Varroa-Faktor	500	500	500	
WI (WIB/WB2/WIH)-Winkel (H/B2 +300g)	0,300 kg	11	1	10		11			WIH: Kaputte Beschichtung, neue Platten-Silberfolie, Randleisten					
NV-Nassenheider Verdunster	0,250 kg	3		3		3								
TA-Trennschilde für Ableger	0,400 kg	5		5		5								
DN-Mittelwände	0,100 kg	44		44		44			DN-Mittelwände: ½ für WH, 1 für WA.					
Futertasche	1,000 kg	1		1		1								
Amesensäure [ml]	--	250ml		250ml		250ml								
Milchsäure [ml]	--	325ml		325ml		325ml								
Oxalsäure [ml]	--	0ml		0ml		0ml								
GBGx/GBK-Gärballon Glas/Kunststoff	--	12		12		12			GBGx: 3x5l, 2x10l, 2x15l, 2x20l, 3x25l   Benutzt: --- GBKx: 1x5l, 1x25l, 1x50l					



**Zustand**

Honigvorrat-Bewertung	Σ Völker	Volk 1
aktuelles Honiggewicht	OK	13,2kg
Mindest-Honiggewicht		9,5kg
Honigermte-Gesamtwert		
Status / Varroabelastung		VK



Legende: <span style="color: green;">OK</span> <span style="color: blue;">Honigerte</span> <span style="color: red;">Problem</span> <span style="color: orange;">Behandlung</span> <span style="color: yellow;">Beobachten</span>																					
<b>Volk 1</b>																					
Honigerte										Varröa-Behandlung											
Datum	Beutenteile, Anzahl							Wetter			Honigerte [kg]	Varroen	Bemerkungen	Bauten-Grundgewicht [kg]	Honig-Gewicht [kg]	Mindest-Honig-Gewicht [kg]					
	BOB-Boden Bergw. (H -800g / E -1050g)	DEB-Deckel Bergwinkel (H-250g)	FEB-Fluglochlehnung-Bergw. (H-150g)	HZH-Halbzarge Holtermann	ZLB-Zarge Bergwinkel (H-850g)	LN/BR-Leerrahmen/Baurahmen	WH-Halbwabe mit Mittelwand	WA-Wabe mit Mittelwand	FS-Futterschale, FZA +2,2kg	BLB-Blechdeckel Bergw. (BLH -400g)	weitere Korrekturen (±) [kg]	Gemessenes Gewicht [kg]	Maximal-Temp. [°C]	Minimal-Temp. [°C]	Wetter [Klar/Wechselshaft/Beckel/Bederschlag]	Honigerte [kg]	Varroen	Bemerkungen	Bauten-Grundgewicht [kg]	Honig-Gewicht [kg]	Mindest-Honig-Gewicht [kg]
1. Nov 2020	1	1	1		1			10	1	0,150kg	29,0kg	20°C	10°C	W		7	<b>Volk 1: 1BRZ (ZLbneu), BOBneu, DEBneu, BLB, 10WA</b> 23.10. 3V in 1 Tag, 24.10. 1V, 25.10. 2V, 26.10. 3V, 27.10. wenig Gemüll, LK ok, 1V, 28.10. 2V, 29.10. 2V, 30.10. 1V, 31.10. 2V, 1.11. 1V, 2.11. 12. 20°C, 4V, 4.11. 2V, 5.11. 3V, 6.11. 11. -1°C/K, 4V.	13,8kg	15,2kg	12,5kg	
6. Nov 2020	1	1	1		1			10	1	0,150kg		11°C	1°C	K		7	7.11. wegen erhöhtem Varröafallend vorläufig wohl letztem nicht zu kaltem Tag MS-Behandlung (Varröafall sollte vorläufig erhöht sein). Keine KO gefunden, keine Brut gefunden, beobachten.				
7. Nov 2020	1	1	1		1			10	1	0,150kg		13°C	7°C	K		M	8.11. 10...-1°C, K, 25V 1 Tag nach MS, 9.11. 7V.				
9. Nov 2020	1	1	1		1			10	1	0,150kg		10°C	-1°C	K		32	10.11. GK, 7...4°C, 3V, 11.11. 1V, 12.11. 2V.				
12. Nov 2020	1	1	1		1			10	1	0,150kg	28,5kg	7°C	4°C	W		6	13.11. 4V/Tag, 14.11. 2V/Tag, 15.11. 15...-1°C, 3V, 16.11. 0V, 17.11. 1V, 19.11. 2V, 20.11. 3V, 21.11. 1V, 22.11. 2V, LK ok (leise), GK ok, 28kg	13,8kg	14,8kg	11,8kg	
22. Nov 2020	1	1	1		1			10	1	0,150kg	28,0kg	15°C	7°C	K		18	21.11. 1V, 6...-2°C, 26.11. 2V, 27.11. 2V, 28.11. 1V, 29.11. 6...0°C, 1V, wenig Gemüll, LK ok (leise).	13,7kg	14,3kg	11,4kg	
29. Nov 2020	1	1	1		1			10	1	0,150kg		6°C	-2°C	K		7	1.12. 5V in 2 Tagen, 3.12. 5V, LK ok (ruhig/leise), Gemüll ok, 4.12. 6V, 6.12. 4V, 7.12. 2V, 11.12. 2...-1°C, 4V, 13.12. 28,0kg, LK ok, 5V, 12.12. 12V.				
17. Dez 2020	1	1	1		1			10	1	0,150kg		8°C	1°C	W		43	21.12. 8...-1°C, LK ok (ruhig), VK 5V/4Tage, 23.12. 9...6°C, W/N, 5V/2 Tage, 25.12. 4...3°C, N, 5V/2 Tage, 29.12. 5...-2°C, LK ok (lauter wegen Kälte), GK ok (+0,5kg wegen Eis auf Deckel), 3V/4Tage, 31.12. 5V/2Tage.	13,4kg	13,2kg	9,5kg	
31. Dez 2020	1	1	1		1			10	1	0,150kg	26,5kg	5°C	-2°C	K		23	1.1. 4V, 2.1. 1V, 3.1. 3...-1°C, 3V, 5.1. 2...-1°C, N, 2V/2Tage, 7.1. 2...-1°C, N, 3V/2Tage, 9.1. LK ok, 2V/2Tage, 11.1. LK leise, kurze SK rel. schwach, 2V/2Tage, 14.1. LK ok, 3V/3Tage, 17.1. 3V/3Tage.				
17. Jan 2021	1	1	1		1			10	1	0,150kg		0°C	-7°C	N		23	19.1. 1V/2Tage, sehr wenig Gemüll, sehr leise, vermutlich wegen Bienentraube oben rechts=kurzer Einblick, 3 WaG, 21.1. LK ok, 1V/2Tage, 24.1. 2V/3Tage.				
24. Jan 2021	1	1	1		1			10	1	0,150kg		14°C	3°C	N		4	26.1. VK ohne Ergebnis (kein Gemüll), LK ok, leise, Bodengitter verstopft?				
26. Jan 2021	1	1	1		1			10	1	0,150kg		4°C	-3°C	K		K					