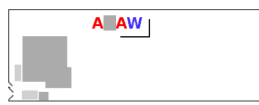


Die gelben Felder müssen als Berechnungsgrundlage mit Gewichts-/Mengenwerten gefüllt werden (weiße Felder optional). Die blauen Balken im Diagramm „Überschuss/Mangel“ zeigen reale Änderungen, die grünen / gelben / roten Balken sind mit dem variablen Mindest-Futtermittelverrat verrechnet. Mindest-Futtermittelverrat nach Ende der Honigernte > 18kg (1½- bzw. 2-zargig) / > 14kg (1-zargig).
 2-3x Juli bis Oktober AS 50%; 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 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	X	1	X	X	4	X	X
				I			I		

V1 stark, 2 BRZ, Futtermittelverrat ok, LK+GK+VK ok, Gemüll ok.
V4 mäßig stark, 1½ BRZ, GK Untergewicht, LK ok (leise), Gemüll ok, VK ok.

Status allgemein GK-Messfehler ±1kg. Ab Oktober 2-zargig überwintern (1½-zargig hat sich bei mir nicht bewährt, 1-zargig ist bei DN ohne Reserve-Futtermittelverrat zu knapp für langen Winter), HZH mit Reserve-Futtermittelverrat einlagern, Februar/März BRZ einengen und leere WA bis auf 1-2WH + 2-3BW + 1BR entfernen, April/Mai möglichst komplette Brutentnahme für Ableger, Freiraum mit TS einengen, frühzeitig HOZ aufsetzen, BRZ bei Bedarf um einzelne BW erweitern.

Status Kontrolle 1.9. V1 GK ok, kurze Einsicht, stark, hoher Futtermittelverbrauch! V4 geringe Gewichtszunahme, Durchsicht wegen abgerutschter FS nur in unterer BRZ: Königin+Brut ok, Futtermittelverrat in Brutnest-nahen WA ok, trotzdem weiter erhebliches Untergewicht?! 6.9. V4 FS richten, nochmal ZU. 7.9. +ZU. FS wieder abgerutscht, Bienen im Tank-Bereich. 15.9. V1 GK ok. V4 -FS, -HZH, GK leichtes Untergewicht. 16.9. z.z. in V1+V4 keine AS. 2.10. V1 GK+LK ok, V4 GK unter Limit, ZU? V1+VK Start. 3.10. VK-Probleme bei V1, Bodengitter verstopft? Kaum Gemüll, aber Bienenanteile! Bodengitter-Kontrolle nötig, trotz geringem Varroafall AS? Temperatur ist aber zu tief, bei weitgehender Brutfreiheit MS! 5.10. AS wegen einigermaßen geeigneter Witterung/Temperatur gestartet. 14.10. V4 AS Ende, ZU. 16.10. V1 AS Ende. V1+4 GK+LK ok, V1 viele Bienenanteile auf Windel. 18.11. GK+LK+VK ok. V4 hat ZU nicht angenommen, demnächst Platz für Futtertasche schaffen und damit zufüttern. 27.11. V4 FS/ZU entfernt. Versuch mit Futtertasche folgt bei ~~besseren Witterungsbedingungen~~ V1+4 mit Spanngurten gesichert. 24.12. V1 GK+LK ok, V4 LK ok (leise), Untergewicht! 31.12. V1+4 VK ok.

Planung allgemein Alte WA+BR ersetzen, unbenutztes Material abflammen, mit Leinölfirnis behandeln, kaputte Teile reparieren, DE-Einlagen erneuern.
Planung Kontrolle SK Sommerhalbjahr 1-2x/Monat (---) LK Winterhalbjahr 1x/Woche (20.10.) GK Sommer 1x/Woche, Winter 1x/Monat (18.11.) VK 1x/Monat (Start am 2.10.) MS August-Oktober max.2x (1x erl. 5.-16.10.) MS/OS Dezember max.1x (---)

Planung Material Holtermann-Beutenmaterial schlechte Qualität, bei Erneuerungsbedarf wieder bei Bergwinkel bestellen!
Restzucker Met: <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% Met, ergibt lt. <http://www.schnapsbrennen.at/zuckeralkohol.php> max. 15,3% Alkohol.

Met 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+½ Wasser+6/10g Nährsalz. Für Gewürzmet 15g Ingwer+2g Kardamom+10g Zimt+2g Nelken+2g Pfeffer vor Gärbeginn zufügen, bleiben bis 1. Abzug nach 2-3 Monaten im Gärballon. 2. Abzug nach 5-6 Monaten, mit max. 1,5l Honiglösung (Honig/Wasser 1:2) abrunden, evtl. mit 1-2g Tannin klären.

Likör 10l, 32%Vol.: 3,5l Alkohol 96%Vol.+3,5kg Honig+4,25l Wasser+20g Ingwer+6g Vanille+10g Zimt+ 30g Zitronenschale+Zitronensaft.
Plan Met/Likör: Geringe Honigernte, auch bei den anderen Inkern am Ort. Restvorräte (ca. 5,25kg alte Rückstellproben und Reste aktueller Ernte) reichen für Met-Ansatz in GBG15, Met-Ansatz demnächst. Kein Likör-Ansatz geplant!

Stockkarte
 ab 10.Dez 2017
 bis 30.Dez 2018

Legende für Bemerkungen:



Beute
 DEB/.../H/...E Deckel... ..Bergwinkel
 B0B/.../H/...E Boden... ..Holtermann
 ZL/.../H/...E Zarge... ..Eigenbau
 HZ/.../H/...E Halbzarge.../Bausperre
 B0B/.../H/...E Blechdeckel...
 FE/FEB/.../H/...E Fluglocheineng...
 BFH/.../H/...E Bienenflucht...
 HOZ/BRZ Honigzarge/Brutzarge
 MW/NT Mittelwand/Windel (WIB/...E)
 LR/BR/BW Leer-/Baurahmen/Brutwabe
 WA/WB/WZ Wabe+M/W/W 1/1 WA
 HW/HH/HZ Honigwabe/WH/W 1/1 HW
 AM/AK Absperrgitter Metall/Plastik
 FS/NV Futterschale/Verdunster
 WIB/.../H/...E Windel.../Normal-Eimer
 A/N-Eimer Abfall-/Normal-Eimer

Aktionen/Infos
 >X/1 ...entfernt/...eingesetzt
 >N/...<N ...in Volk n/...aus Volk n
 ZU/ZR Zuckerlösung/Futterzeitig
 GK/SK Gewichtskontrolle/Durchsicht/
 LK/VK Geräuschkontroll-/Varroakontrolle
 AS/MS/OS Ameisen-/Milch-/Oxalsäure
 DN/WH/ WZ Drohenbrut/Wildbau/
 Weiszellen

Honigtrachten
 FT<=>/ST=> FrÜh-/Sommertracht, n=1...3
 RA/RO/LI/SO Raps/Robinie/Linde/Sonnenbl.

Metbereitung
 GBG<>/ GBL<> Gärballon Glas/Kunststoff
 <>=>Volumen=5/10/15/20/25/50l

Internet:

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.

Ernte/Tracht	Gewürzmet 2016-14%	Honiglikör 2016-38%Vol.	Apfelwein 2008 8%	Statistik 2009-2018 ø 18,7kg/Wirtschaftsvolk	Stockkarte beginnt mit Volk Nr.	1
Vorrat: Glas 500g / Glas 250g / Kerze / kl. Flasche / gr. Flasche	- / - / - / - / 2	- / - / - / 5 / -	- / - / - / - / 6	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 2017-1I: 0kg/W 2018-1W: 25,5kg/W 2019- --kg/W 2020- --kg/W 2021- --kg/W 2022- --kg/W 2023- --kg/W 2024- --kg/W 2025- --kg/W	Gesamte Anzahl der Völker	4
					Bearbeitet am 31. Dez 2018, 18:31	

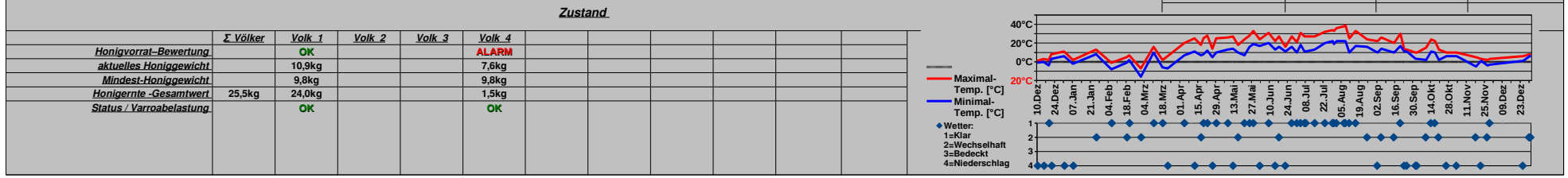
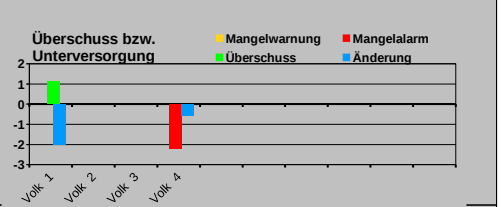
Beutengrunddaten:

Beutentyp	1 Biene	0,0001 kg	11 Zuckerlösung 60%	1,200 kg	zugeliefert	zuletzt vorhanden	später zu entfernen	später zuzufügen	Kommentar/Aktionen
BOB-Boden Bergw. (H-800g / E-1050g)	3,550 kg	11	2	9	11				5 BOB mit Windelersatz, 2 BOH, 2 BOB ohne Einsatz, 2 BOE.
DEB-Deckel Bergwinkel (H-250g)	1,550 kg	9	2	7	7				4 DEB, 5 DEH, 2 weitere (1 DEB, 1 DEH) mit Wasserschaden kaputt.
FEB Fluglocheineng. Bergw. (H-150g)	0,250 kg	7	2	5	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	3	18	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	30	96	126				
FS-Futterschale	0,650 kg	4	2	4	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	2	7	9				

Zubehör/sonstige Teile für Korrekturen (Flüssigkeiten mit negativem Vorzeichen eingeben, Darstellung erfolgt rot ohne Vorzeichen)

Material	1,150 kg	3	3	3	3	als Boden für Ableger verwendbar.
BFH/BFE-Bienenflucht Holt./Eigenb.	1,150 kg	3	3	3	3	
AM-Absperrgitter Metall	0,850 kg	4	4	4	4	
AK-Absperrgitter Kunststoff	0,250 kg	4	4	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-Nassenhelder 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.
Futtertasche	1,000 kg	1	1	1	1	

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



Legende: OK Honigerte Problem Behandlung Beobachten																			
Volk 4																			
<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	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)	LF/BR-Leerrahmen/Baurahmen	WH-Halbwaibe mit Mittelwand	WA-Waibe mit Mittelwand	FS-Futterschale	BLB-Blecheckel Bergw. (BLH -400g)	weitere Korrekturen (±) [kg]	Gemessenes Gewicht [kg]	Honigerte [kg]	Varroen	Bemerkungen	Beuten-Grundgewicht [kg]	Honig-Gewicht [kg]	Mindest-Honig-Gewicht [kg]	
21. Mai 2018	1	1	1								-0,800kg								
22. Mai 2018	1	1	1		2	4		6			0,050kg								
25. Mai 2018	1	1	1		2	4		6			-0,800kg	22,0kg							
3. Jun 2018	1	1	1		2	4		6			-0,800kg	25,0kg							
9. Jun 2018	1	1	1		2	4		6			-0,800kg	25,0kg							
30. Jun 2018	1	1	1		4	10		10			-2,000kg	30,5kg	1,5kg						
1. Jul 2018	1	1	1		4	10		10			-2,000kg			K					
7. Jul 2018	1	1	1		4	10		10			-2,000kg	28,0kg		0					
8. Jul 2018	1	1	1		4	10		10			-2,000kg								
15. Jul 2018	1	1	1		3	15		15			-0,550kg	30,0kg							
21. Jul 2018	1	1	1		3	15		15			-0,550kg	29,0kg							
30. Jul 2018	1	1	1		2	5		15			-0,200kg	21,5kg		K					
31. Jul 2018	1	1	1		2	5		15			-0,200kg	21,5kg		0					
1. Aug 2018	1	1	1		2	5		15			-0,800kg	21,0kg		0					
7. Aug 2018	1	1	1		2	5		15	1		7,200kg			B					
15. Aug 2018	1	1	1		2	5		15	1		1,200kg	31,5kg		B					
18. Aug 2018	1	1	1		2	5		15	1		1,700kg			B					
25. Aug 2018	1	1	1		2	5		15	1		-0,950kg	22,0kg							
26. Aug 2018	1	1	1		1	10	10		1		-0,950kg	20,0kg							
2. Sep 2018	1	1	1	2			10	10	1		2,050kg			K					
6. Sep 2018	1	1	1	2	1		10	10	1		-0,950kg	27,0kg		0					
7. Sep 2018	1	1	1	2	1		10	10	1		4,050kg			B					
10. Sep 2018	1	1	1	2	1		10	10	1		1,050kg			B					
15. Sep 2018	1	1	1	1	1		10	10			-0,950kg	27,0kg		X					
2. Okt 2018	1	1	1	1	1		10	10			-0,350kg	26,0kg		K					
3. Okt 2018	1	1	1	1	1		10	10			-0,350kg			0					
5. Okt 2018	1	1	1	2	1		10	10			0,175kg			A					
10. Okt 2018	1	1	1	2	1		10	10			0,030kg			11					
14. Okt 2018	1	1	1	2	1		10	10	1		4,650kg			55					
14. Okt 2018	1	1	1	2	1		10	10	1		4,650kg			B					
15. Okt 2018	1	1	1	2	1		10	10	1		4,650kg			10					
20. Okt 2018	1	1	1	2	1		10	10	1		4,650kg			37					
26. Okt 2018	1	1	1	2	1		10	10	1		4,650kg			20					
3. Nov 2018	1	1	1	2	1		10	10	1		4,650kg	30,5kg		2					
18. Nov 2018	1	1	1	2	1		10	10	1		4,650kg	30,0kg		0					
27. Nov 2018	1	1	1	1	1		10	10			-0,350kg			0					
25. Dez 2018	1	1	1	1	1		10	10			-0,100kg	22,5kg		K					
30. Dez 2018	1	1	1	1	1		10	10			-0,100kg			0					

Dokumentvorlage-Version	Version	OPENOFFICE 3.x/4.x / LIBREOFFICE 3.x ... 6.x - EXCEL 97/2000/XP/2003/2007/2013	Korrekturen, funktioniert auch mit LO5.
Version 7.22	10.08.2016	OPENOFFICE 3.4-4.0 / OPENOFFICE 3.4, EXCEL 97/2000/XP/2003	
Version 7.0 - Version 7.21	31.08.2013 - 22.07.2018		„Preisliste“ überarbeitet, Korrektur „Ernte-Verkauf“ (Spalten O..U/Zellen 63..115), Aktualisierung „Hilfe“, Korrektur Wetterdaten-Anzeige, verbesserte bedingte Farbhinterlegungen und Erweiterung „Teilvorkauf“ (Spalten B..G, Zellen 11 bis 15), neue Tabelle „Ernte-Verkauf“ (automatisierte Datenaufbereitung / Abfüllung/Verkauf für 12 Schleudertermine/ 3 Einträge für Altbestand), Chargen mit Eingabemaske, Korrekturen bei Farbhinterlegungen, Eingabemaske, Korrektur der Wertebereiche im Diagramm „Wetter“ (Tabelle „Beutendaten“), Verbesserung der Wertfelder (Tabelle „Ernte-Verkauf“) und der Anzeige Wetter/ Temperatur (Tabelle „Beutendaten“), Ausblenden außer-korrekter Völker (Tabelle „Beutendaten“), Diagrammkorrektur (Tabelle „Volk X“), Korrektur der Referenzen zur Anzeige des Behandlungszustands (Tabellen „Volk 1“ „Volk x“), Erweiterung der Statusanzeige „Beutendaten“.
Version 6.0 - Version 6.7	19.01.2013 - 30.08.2013	LIBREOFFICE 3.4-4.0 / OPENOFFICE 3.4, EXCEL 97/2000/XP/2003 (nur V6-V6.7)	Restrukturierung für übersichtlichere flexible Konfiguration, zusätzliche Informationen, z.B. max./min. Temperatur, Wetter, Eingabemaske für „Volk 1“ bis „Volk X“, Darstellung aktueller Temperatur, Änderung der Diagramme in „Beutendaten“, Zeilenschutz vor unbeabsichtigten Änderungen verbessert, Korrekturen für LIBREOFFICE 4.0 (u.a. Problem bei ausgeblendeten 0-Werten), bessere Fehlertoleranz, Darstellungs- und Berechnungskorrekturen, Diagrammreferenzen, Tabelle „Ernte/Verkauf“ mit Feldern für Erfassung Gläser-Kauf-/Rückgabe.
Version 5.x	10.05.2012 - 13.01.2013	Open-LibreOffice 3.x, EXCEL97..XP	Verbesserungen: Reorganisation, Korrekturen, zusätzliche Informationen zu Honigvorrat und Zustandsbewertung der Völker
Version 4.x	22.02.2012 - 05.05.2012	OpenOffice/LibreOffice 3.x	Reorganisation, diverse Verbesserungen: automatische Referenzvermittlung, farbliche Hinweise usw.
Version 3.0	16.02.2012	OpenOffice/LibreOffice 3.x	Flexiblere Zuordnung der Beutungsgrunddaten, teilweise Reorganisation
Version 2.x	26.04.2011 - 20.11.2011	OpenOffice/LibreOffice 3.3, EXCEL97/2000/XP	Verschiedene Korrekturen und Erweiterungen
Version 1.x	26.02.2011 - 11.04.2011	OpenOffice/LibreOffice 3.2, EXCEL95	Korrekturen und Erweiterungen, 10 Völker in 2 Gruppen
Version 0.x	14.09.2008 - 06.02.2011	OpenOffice/LibreOffice 3.0 - 3.2, EXCEL95	Korrekturen und Erweiterungen, Protokollierung von 9 Völkern, Grafische Darstellung von Honigvorrat und Varroaufkommen

Kurze Beschreibung

1. Bedienungshinweise

1.1 Textfelder für allgemeine Informationen – Tabelle „Beutendaten“, oberer Bereich

In den Zeilen 1 bis 3 der Tabelle „Beutendaten“ können allgemeine Textinformationen (und Bilder) eingetragen werden, z.B. Adresse/Standort, Registrierungsnummer.

1.2 Grundkonfiguration der Stockkarte(n) – Tabelle „Beutendaten“, mittlerer Bereich

Die Grundkonfiguration erfolgt in der Tabelle „Beutendaten“ in zwei Informationsgruppen.
a) In den Zeilen 6 und 7 der Spalte R wird die Nummer des ersten Volkes in dieser Stockkarte, sowie die Gesamtanzahl der in dieser und ggf. weiteren Stockkarten geführten Völker eingetragen.
ab) Beispiel 1: 15 Völker werden in zwei Stockkarten geführt. In der ersten Stockkarte wird die Gesamtanzahl 15 eingetragen. In der ersten Stockkarte wird als erstes Volk 1 und in der zweiten Stockkarte Volk 10 eingetragen. Damit werden in der ersten Stockkarte die Völker 1 bis 10 und in der zweiten Stockkarte die Völker 7 bis 15 geführt.
b) Die Beutungsgrunddaten (Bezeichnungen der Beutenstelle, Gewicht, Anzahl) im mittleren Bereich eingeben:
ba) Bezeichnungen der Beutenstelle (max. 10) in Zeilen 11 bis 20, Spalte A, die Anzahl dieser Beutenstelle kann für jedes Volk getrennt festgelegt werden.
bb) Gewicht der Beutenstelle in Zeilen 11 bis 20, Spalte B, diese Angaben werden für die Vorratsberechnung (entsprechend der im jeweiligen Volk angegebenen Anzahl) verwendet.
bc) Gesamtanzahl der Beutenstelle in Zeilen 11 bis 20, Spalte C, diese Werte werden zusammen mit den in den Volk-Tabellen angegebenen Anzahl-Angaben für die Bedarfsberechnung (Spalten D bis J) verwendet.
Spalte D – benutzte Beutenstelle (Daten aus den Volk-Tabellen).
Spalte E – Reserveunbenutzt.
Spalten F und G – demnach zu erfassenden zuzufügenden.
Spalte H – daraus berechnete vorläufige Anzahl.
Spalten I und J – später in nächster Saison/Protokollperiode zu entfernende zuzufügende Beutenstelle
Spalte K, L, M, N – Anmerkungen
c) Der im jeweiligen Monat vorgegebene Mindest-Honigvorrat und die erwartete Bienenanzahl wird in den Zeilen 9 bis 24, Spalten D bis R festgelegt. Diese Angaben werden für die Vorratsberechnung verwendet.
d) Weitere Zuberför-Beutenstelle (max.15) können analog zu (b) in den Zeilen 22 bis 36 eingetragen werden, sie müssen bei Bedarf in der Spalte M („weitere Korrekturen“) der Volk-Tabellen eingetragen werden. Die verwendeten Teile müssen durch Eintragung der Gesamtanzahl in Spalte D erfasst werden.

1.3 Honigernte, Abfüllung und Verkauf – Tabelle „Ernte-Verkauf“ (2-seitige Tabelle)

In Zeile 2, Spalten M..O können fünf Behälterarten festgelegt werden. In Zeile 3, Spalten M..O können dazu die Bestände leerer Behälter eingetragen werden.
In oberen Bereich links (Spalten B..L, Zeilen 4..56) werden die Daten zur Honigernte nochmals gesammelt aufgelistet.
In oberen Bereich rechts (Spalten M..U, Zeilen 4..56) können dazu Daten zur Honigernte (max. 4 Honigernte-Zuordnungen) und zur Abfüllung in Gläser eingetragen werden.
In Zeile 67, Spalten M..O wird der für alle Behälter einheitliche Pfandbetrag – z.B. 0,50 € - eingetragen.
In Zeile 62 wird aus den Honigernte-Zuordnungen und den Abfülldaten (Spalten M..Q, Zeilen 3..57 und Spalte R..U, Zeilen 4..56) der Bestand vor Verkauf ermittelt.
Im unteren Bereich (Spalten B..U, Zeilen 63..115 für die ersten vier Schleudertermine/Chargen, Zeilen 118..175 und 177..234 auf der zweiten Seite) weitere acht Schleudertermine/Chargen können Informationen zum Verkauf der Honiggläser (bezogen auf die jeweilige Kalenderwoche und die Honigernte-Charge) eingetragen werden.
In Zeile 116, Spalten B..U wird der aktuelle Bestand abgefüllter Honiggläser sortenbezogen angezeigt.

1.4 Honigvorrat-Preisliste

In Zeile 1 können individuelle Informationen (Name, Adresse usw.) eingetragen werden.
Die Zeilen 2..17 / Spalten A..P enthalten die Kurzübersicht der Vermarktungsinformationen, sie werden automatisch aus den anderen Tabellen gefüllt.
In Zeile 18 links sind zwei Klickfelder, in denen die Anzeige der Vermarktungsinformationen mit / ohne Pfand ein- bzw. ausgeblendet werden kann.
In Zeile 18 (Spalte J) wird der (für alle Behälter einheitliche) Pfandbetrag – z.B. 0,50 € - eingetragen.
In den Zeilen 2..31 / Spalte S können zu den in Spalte R automatisch aus der Tabelle „Ernte-Verkauf“ übernommenen Artikeln die jeweiligen Preise (ohne Pfand) eingetragen werden. Die Spalten T und U zeigen jeweils automatisch Mengenerabatte an, die aber auch nach Bedarf geändert werden können. Diese Werte werden automatisch in die Vermarktungsinformationen der Zeilen 2..17 / Spalten A..P übernommen.
Die nachfolgenden Zeilen 20..54 / Spalten A..P werden nur benötigt, um Strichlisten zum Verkauf zu führen, sie können ausgeblendet werden:
Die Zeilen 23..34 für Einzelpreise ohne Pfand (bzw. 41..52 für Einzelpreise mit Pfand) werden mit Vermarktungsdaten befüllt.
Spalte A-Sorten (werden aus der Tabelle „Ernte-Verkauf“ automatisch übernommen).
Die Spalten E, H, K und N werden automatisch entsprechend den Einträgen der Tabelle „Ernte-Verkauf“ mit der Menge vorhandener Gläser befüllt.
In die Spalten C, F, I, L und O können die jeweiligen Preisinformationen eingetragen werden.
In die Spalten D, G, J, M und P kann die aktuelle Anzahl abgegebener Gläser eingetragen werden.

1.4 Erfassung der einzelnen Völker – Tabellen „Volk 1“ bis „Volk X“

Der obere Bereich enthält die (empfohlene) Legende für Farbhinterlegungen der Felder, die Volk-Nummer, sowie zwei Diagramme zu Honigvorrat/Honigernte und Varroaschutz.
Im Protokoll-Bereich (Zeilen 8 bis 84) können die Daten zum Volk (max. 77 Einträge) erfasst werden. Sinnvoll sind in Zeilen ohne Eingriffe am Bienenstock max. 2 Einträge pro Monat. Bei Eingriffen – z.B. Honigernte oder Varroa-Kontrolle – sollte mindestens 1 bis 2x pro Woche protokolliert werden. Folgende für die Erfassung relevante Informationen sollten (beginnend mit Zeile 9) eingetragen werden:
a) Datum der Aktivität in Spalte B
b) aktuell verwendete Beutenstelle (max. 10), Spalten C bis J (wie in der Tabelle „Beutendaten“ Zeilen 11 bis 20 / Spalten A und B aufgeführt) sowie der +/- Korrekturwert in Spalte M. Diese Anzahl-Informationen und der Korrekturwert werden zur Ermittlung des Beutengewichts (ohne Bienen!) verwendet. Die erwa. Beutenstelle wird aus den entsprechenden Informationen der Tabelle „Beutendaten“ ermittelt und ebenfalls hinzugefügt.
c) das gemessene Beutengewichtswert in Spalte N eingetragen.
d) (nur Tabelle „Volk“) Witterungsinformationen: Maximaltemperatur (Spalte Q) [°C], Minimaltemperatur (Spalte R) [°C] und Wetter (Spalte S) [K (klar/sonnig) / W (wolkig) / B (bedeckt) / N (Niederschlag)]
e) Honigernte (kg), Spalte B
f) Varroafall/Status, Spalte S: Varroafall als numerischer Wert / Kontroll-/Behandlungsstatus durch Eingabe von [A (Ameisensäure) / M (Milchsäure) / O (Oxalsäure) / K (Kontrolle) / B (Behandlung/Fütterung)]
g) Bemerkungen, Spalte T
In den Spalten U, V und W werden die aus den eingetragenen Informationen ermittelten Werte
a) Beuten-Grundgewicht [kg]
b) berechnetes Honig-Gewicht [kg] und
c) aus den Beutungsgrunddaten ermitteltes Mindest-Honig-Gewicht [kg]
angezeigt. Bei vorliegendem Beuten-Gewichtswert werden die Werte in den Spalten B, N, U, V und W entsprechend der Honiggewicht-Bewertung farblich hinterlegt: **OK** (grün) / **WARNUNG** (gelb) / **ALARM** (rot)

1.5 gesammelte Zustandsinformationen der Völker – Tabelle „Beutendaten“, unterer Bereich

Anhand der Beutungsgrunddaten und der Erfassung von verwendeten Beutenstellen und Gewicht werden im unteren Tabellenbereich verschiedene Zustandsbewertungen angezeigt:
a) Honigvorrat-Bewertung, Zeile 54 / Spalte C bis L: **OK** (grün) / **WARUNG** (gelb) / **ALARM** (rot)
b) aktuelles und Mindest-Honiggewicht, Zeilen 55 und 56, Spalten C bis L [kg]
c) Honigernte, Zeile 67, Spalten B bis J
d) Status Varroabelastung, Zeile 68, Spalten C bis L
Zusätzlich werden aus den vorherigen Informationen und den nur in „Volk 1“-Spalten O bis Q eingetragenen Temperatur- und Witterungsinformationen drei Diagramme erzeugt:
a) Diagramm „Übersicht über die Versorgung der Völker“, Zeilen 29 bis 65 / Spalten O bis R
b) Diagramm „Temperaturverlauf“, Zeile 88, Spalten A bis J
c) Diagramm „Witterungsverlauf“, Zeile 88, Spalten J bis R

2. Beschreibung der Tabellenfelder

erste Tabelle: „Beutendaten“		(grau hinterlegte Felder in den Tabellen sind nicht veränderbar, sie werden aus anderen Feldern/Informationen berechnet)
Eingabefelder:	Identifikation/merkmale	Spalte A (-,R), Zeile 1..2: Imkerdaten (z.B. Name, Adresse) Spalte O (-,N), Zeile 3..5: Spalteinformationen Kurzprotokoll aktuelle Erfassungstermin (automatisch ermittelt) Spalte P (-,R), Zeile 3..5: Textfeld, z.B. Legende für Bemerkungen Spalte R, Zeile 6: Erstes Volk in diesem Protokoll Spalte R, Zeile 7: letztes Volk in diesem Protokoll Spalte P (-,R), Zeile 8: aktuelles Bearbeitungsdatum (automatisch eingetragen) Spalte A (-,O), Zeile 6..8: Versionsinformation der Dokumentvorlage (aus Hilfe-Seite übernehmen)
	vorhandenes Beutenmaterial	Zeilen 8..21: Anzahl der vorhandenen/verwendeten/erforderlichen Materialien
	Planung Beutenmaterial	Zeilen 22..36: Anzahl der voraussichtlich am Ende des Jahres verwendeten Materialien
	Gewicht der Beutenstelle	Spalten A..E, Zeilen 39..44: Material-Werte für die Ermittlung des Honigvorrats (Biene, Zarge, Deckel, Boden, Wabenrahmen (Gewichtswerte aus den entsprechenden Feldern Spalten C..E, Zeilen 46..67) Spalten A..R, Zeilen 46..67: Marker für sonstige Materialien (Korrekturwert +positiv für zusätzliche Materialien oder negativ für weggelassene Materialien - für jedes Volk getrennt einzutragen) Spalten C..E, Zeilen 46..67: Standard-Beutenstelle / Marker für Alternativteile (Korrekturwert +positiv für zusätzliche Teile oder negativ für weggelassene Teile - für jedes Volk getrennt einzutragen) Mindest-Honigvorrat, je Monat Spalten L..L, Zeilen 39, 44 und 48: Bei festgesetzter Unterschreitung dieses Mindestwertes wird eine Warnung angezeigt geschätzte Anzahl der Bienen Spalten L..L, Zeilen 40, 45 und 50: das daraus ermittelte Gewicht wird für die Ermittlung des Honigvorrats verwendet Aktuelle Bewertung der Völker Spalten C..L, Zeilen 96..102 Aktueller Zustand (OK/WARNUNG/ALARM), berechnetes Honiggewicht, erwartetes Honiggewicht, gesamte Honigernte, aktuelle Varroabelastung Honigernte (Gesamtsumme) Spalten B..L, Zeile 101 Honigernte [kg]
	zweite Tabelle: „Ernte/Verkauf“ (2-seitig)	(grau hinterlegte Felder in den Tabellen sind nicht veränderbar, sie werden aus anderen Feldern/Informationen berechnet)
Eingabefelder:	Abfüllung der Sorten/Chargen	Zeilen 1 bis 56, Spalten A bis L Hier werden alle Informationen zum gemittelten Honig Kalenderwochen- und Volk-bezogen angezeigt (automatisch eingetragen). Zeile 2, Spalten M bis O Hier können bis zu fünf Behältertypen, z.B. „Glas 500g“ und „Eimer 2,5kg“, eingetragen werden. Zeile 3, Spalten M bis O Hier kann die jeweilige Anzahl von entsprechenden Leerbehältern vor Befüllung angegeben werden. Zeilen 4 bis 56, Spalten M bis O und R Hier kann die Anzahl befüllter Behälter und die Honigernte/Chargeninformation Kalenderwochen-bezogen eingetragen werden. Bis zu 12 Einträge zur jeweiligen Honigernte-Charge können verarbeitet werden, weitere Einträge werden in der Folgebearbeitung in den Zeilen 59 bis 234 ignoriert.
	Vermarktung der Sorten/Chargen	Zeile 56, Spalten M bis O Hier werden die in dem Bereich der Zeilen 4 bis 56 und Spalten M bis R eingetragenen Informationen zur Befüllung und den Sorten/Chargen aufgeteilt, um zu jeder der max. 12 Sorten/Chargen die Vermarktungsinformationen Kalenderwochen-bezogen zu verarbeiten. In zwölf Gruppen von je 5 Spalten (Behälter) werden folgende Informationen verarbeitet: Zeile 61 (bzw. 120 und 179): Altbestand befüllter Behälter (Vorjahresbestand). Zeile 62 (bzw. 121 und 180): Anzahl befüllter Behälter dieser Sorte/Charge (automatisch eingetragen). Zeile 63 R (bzw. 122 R und 181 R): hier kann auf 53 Zeilen Kalenderwochen-bezogen der Honigverkauf eingetragen werden. Zeile 116 (bzw. 175 und 234): Hier wird der aktuelle Restbestand angezeigt (automatisch eingetragen).
	dritte Tabelle „Preisliste“ (4-seitig)	(grau hinterlegte Felder in den Tabellen sind nicht veränderbar, sie werden aus anderen Feldern/Informationen übernommen)
	Preisliste der vorhandenen Sorten	Zeile 1: Hier können individuelle Informationen (Name, Adresse usw.) eingetragen werden Zeilen 2..17 / Spalten A..P: ...enthalten die Kurzübersicht der Vermarktungsinformationen, sie werden automatisch aus den anderen Tabellen befüllt. Zeile 18 (links): zwei Klickfelder, in denen die Anzeige der Vermarktungsinformationen mit / ohne Pfand ein- bzw. ausgeblendet werden kann. Zeile 18/Spalte J: Hier wird der (für alle Behälter einheitliche) Pfandbetrag – z.B. 0,50 € - eingetragen. Zeilen 2..31 / Spalte S: Hier können zu den in Spalte R automatisch aus der Tabelle „Ernte-Verkauf“ übernommenen Artikeln die jeweiligen Preise (ohne Pfand) eingetragen werden. Die Spalten T und U zeigen jeweils automatisch Mengenerabatte an, die aber auch nach Bedarf geändert werden können. Diese Werte werden automatisch in die Vermarktungsinformationen der Zeilen 2..17 / Spalten A..P übernommen. Zeilen 20..54 / Spalten A..P (Vermarktung): Die zweifelhafte Vermarktungstabelle mit Strichliste für Verkauf ohne Pfand (Zeilen 23..34) bzw. mit Pfand (Zeilen 41..52) kann ausgeblendet werden. Spalte A – Sorten Die Informationen werden automatisch aus „Ernte-Verkauf“ (Felder D, F2, I2, bz. R4..R56) übernommen. Spalten E, H, K, N – vorhandene Gläser Die Anzahl vorhandener Gläser wird automatisch aus „Ernte-Verkauf“ (zur Sorte gehörende Felder, Zeilen 116, 175 und 234) übernommen. Spalten D, G, J, M, P – abgegebene Gläser Der jeweilige Preis kann hier für jede Sorte/Glasgröße eingetragen werden. Die Anzahl abgegebener Gläser kann hier eingetragen werden (das ersetzt nicht die entsprechenden Einträge in „Ernte-Verkauf“).
	vierte bis dreizehnte Tabelle „Volk 1“ ... „Volk X“	(grau hinterlegte Felder in den Tabellen sind nicht veränderbar, sie werden aus anderen Feldern/Informationen übernommen)
	Ereignisdatum	Felder Spalte B: Datum zu den Feldern/Ergebnisbeschreibungen der jeweiligen Zeile
	Volk-Informationen	Felder Spalten C bis L: Anzahl Beuten Felder Spalte M: Gewichtskorrektur [kg] (positiv für zusätzliche Materialien oder negativ für weggelassene Materialien) Felder Spalte N: gemessenes Gesamtgewicht Felder Spalte O: Maximaltemperatur [°C] Felder Spalte P: Minimaltemperatur [°C] Felder Spalte Q: Wetter [K / W / B / N] Felder Spalte R: Honigernte [kg] Felder Spalte S: <-> Anzahl Varroen, Mit den zwei vorherigen Datums-/Varroawerten wird ein Mittelwert für den Zeitraum ermittelt und um die Grafik der Zeile eingetragen A: Termin Ameisensäurebehandlung, B: Behandlung Züchterung, K: Kontrolle ohne Behandlung, M: Milchsäurebehandlung, O: Oxalsäurebehandlung Mit den Datum- und Varroa-Werten werden die der vorhergehenden Zeilen wird aus numerischen Werten ein täglicher Durchschnittswert ermittelt und ebenfalls in der Tabelle „Beutendaten“ dargestellt. Felder Spalte T: Freies Textfeld für Informationen Felder Spalte U: Beuten-Grundgewicht (automatisch ermittelt) Felder Spalte V: aktuelles Honig-Gewicht (automatisch ermittelt) Felder Spalte W: Mindest-Honig-Gewicht (automatisch ermittelt)