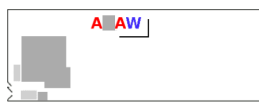


Die **gelben** Felder müssen als Berechnungsgrundlage mit Gewichts-/Mengenwerten gefüllt werden (weitere Felder optional). Die **blauen** Balken im Diagramm „Überschuss/Mangel“ zeigen reale Änderungen, die **grünen** / **gelben** / **roten** Balken sind mit dem variablen Mindest-Futtermittelverrat verrechnet.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

V1 stark, 2 BRZ, Futtermittelverrat ok, LK+GK+VK ok, Gemüll ok, aber viele Bienenteile auf WI.
V4 mäßig stark, 1½ BRZ, Untergewicht, FS/ZU nicht angenommen, entfernt, auf Futtertasche umstellen, Gemüll ok, Bienenteile auf WI.

Status allgemein GK-Messfehler ±1kg. Ab Oktober 2-zärgig überwintern (1½-zärgig hat sich bei mir nicht bewährt, 1-zärgig 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, Futtereinlagerung 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+V4 VK Start. 3.10. VK-Probleme bei V1, Bodengitter verstopft? Kaum Gemüll, aber Bienenteile! 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 Bienenteile 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 besserer Witterung! V1+4 mit Spanngurten gegen offene Fugen gesichert, Windeln weiterhin eingesetzt.

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.) AS 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=hebr, <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.
 Geringe Honigernte, auch bei den anderen Imkern am Ort. Restvorräte (ca. 5,25kg alte Rückstellproben und Reste aktueller Ernte) reichen für Met-Ansatz in GBG15, Met-Ansatz im Herbst. Kein Likör-Ansatz geplant!

Stockkarte
 ab 25.Aug 2018
 bis 29.Nov 2018


Legende für Bemerkungen:

Beute
 DEB/.../H/...E Deckel... ..Bergwinkel
 BOB/.../H/...E Boden... ..Holtermann
 ZLZ/.../H Halbzarge... ..Eigenbau
 HBZ/.../S Halbzarge... ..Bauparalle
 BDB/.../H Blechdeckel...
 FE/FE/.../H/...E Fluglocheineng...
 BFH/.../E Bienenflucht...
 HOZ/BRZ Honigzarge/Brutzarge
 MW/NT Mittelwand/Windel (WIB/...E)
 LR/BR/BW Leer-/Baurahmen/Brutwabe
 WA/WB/WZ Wabe+Mittelwand/Wand/Wand
 HW/HH/HZ Honigwabe/Wand/Wand
 AM/AK Absperrgitter Metall/Plastik
 FS/NV Futterschale/Verdunstner
 WIB/.../H/...E Windel.../Normal-Eimer
 A/N-Eimer Abfüll-/Normal-Eimer

Aktionen/Infos
 -X/-1 ...entfernt/...eingesetzt
 ->NV/-<Vn ...in Volk n/...aus Volk n
 ZU/PU Zuckerlösung/Futterteig
 GK/SK Gewichtskontrolle/Durchsicht/
 LK/VK Gewichts- /Varroakontrolle
 AS/MS/OS Ameisen- /Milch- /Oxalsäure
 DE/WB/ Wabenbrut/Wildbau/
 HZ Weiselzellen

Honigtrachten
 FT<=>/ST<=> FrÜh-/Sommertracht, n=1...3
 RA/RO/LI/SD Raps-/Robinie-/Linde-/Sonnenbl.
Metbereitung
 GBG<=>/ Gärballon Glas/Kunststoff
 GBK<=>/ <=>-Volumen=5/10/15/20/25/50l

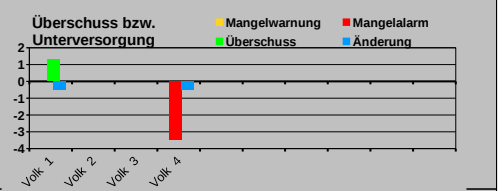
Internet:



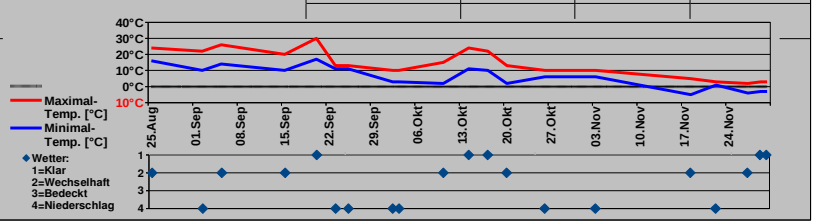
| | | | | | | | |
|---|--------------------|--|--|-----------------------------------|--|-----------------------------|--|
| Version 7.22 vom 10.08.2018 | | für OPENOFFICE 3.x/4.x, LIBREOFFICE 3.x ... 6.x, EXCEL 97/2000/XP/2003/2007/2013 *** Korrekturen, funktioniert auch mit LO6. | | Stockkarte beginnt mit Volk Nr. 1 | | | |
| Ernte/Tracht | Gewürzmet 2016-14% | Honiglikör 2016-38%Vol. | Statistik 2009-2018 ø 18,7kg/Wirtschaftsvolk 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 | |
| Vorrat: Glas 500g / Glas 250g / Kerze / kl. Flasche / gr. Flasche | /- / - / - / - / 2 | - / - / - / 5 / - | Bearbeitet am 28. Nov 2018, 00:08 | | | | |

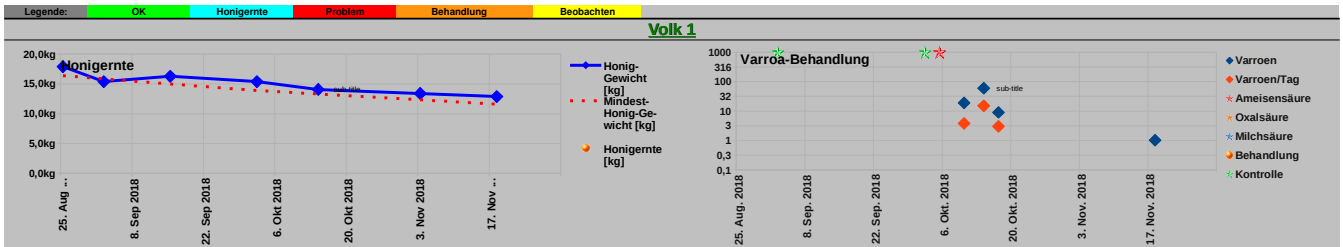
| Beutengrunddaten: | 1 Biene | 0,0001 kg | 11 Zuckerlösung 60% | 1,200 kg | | | | | |
|---|----------|-----------|---------------------|----------|----------|-------------|-------------------|---------------------|---|
| Beutentelle für direkte Berechnung | Gewicht | vorhanden | benutzt | Reserve | entfernt | zugeliefert | zuletzt vorhanden | später zu entfernen | später zuzufügen |
| BOB-Boden Bergw. (H-800g / E-1050g) | 3,550 kg | 11 | 2 | 9 | | | 11 | | |
| DEB-Deckel Bergwinkel (H-250g) | 1,550 kg | 9 | 2 | 7 | | | 7 | | |
| FEB Fluglocheineng. Bergw. (H-150g) | 0,250 kg | 7 | 2 | 5 | | | 7 | | |
| HZH-Halbzarge Holtermann | 1,550 kg | 11 | 1 | 10 | | | 11 | | |
| ZLB-Zarge Bergwinkel (H-850g) | 3,950 kg | 21 | 3 | 18 | | | 21 | | |
| 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 | | 4 | 2 | | 2 | | 2 |
| BLB-Blechdeckel Bergw. (BLH-400g) | 1,900 kg | 9 | 2 | 7 | | | 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 | | |
| 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 | 2 | 7 | | | 7 | | |
| NV-Nassenhelder Verdunstner | 0,250 kg | 8 | | 8 | | | 8 | | |
| TA-Trennschiede für Ableger | 0,400 kg | 5 | | 5 | | | 5 | | |
| DN-Mittelwände | 0,100 kg | 44 | | 44 | | | 44 | | |
| Futtertasche | 1,000 kg | 1 | | 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: 3x51, 1x101, 1x151, 1x201, 3x251 Benutzt: --- GBKx: 1x51, 1x251, 1x501 |

| 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 |

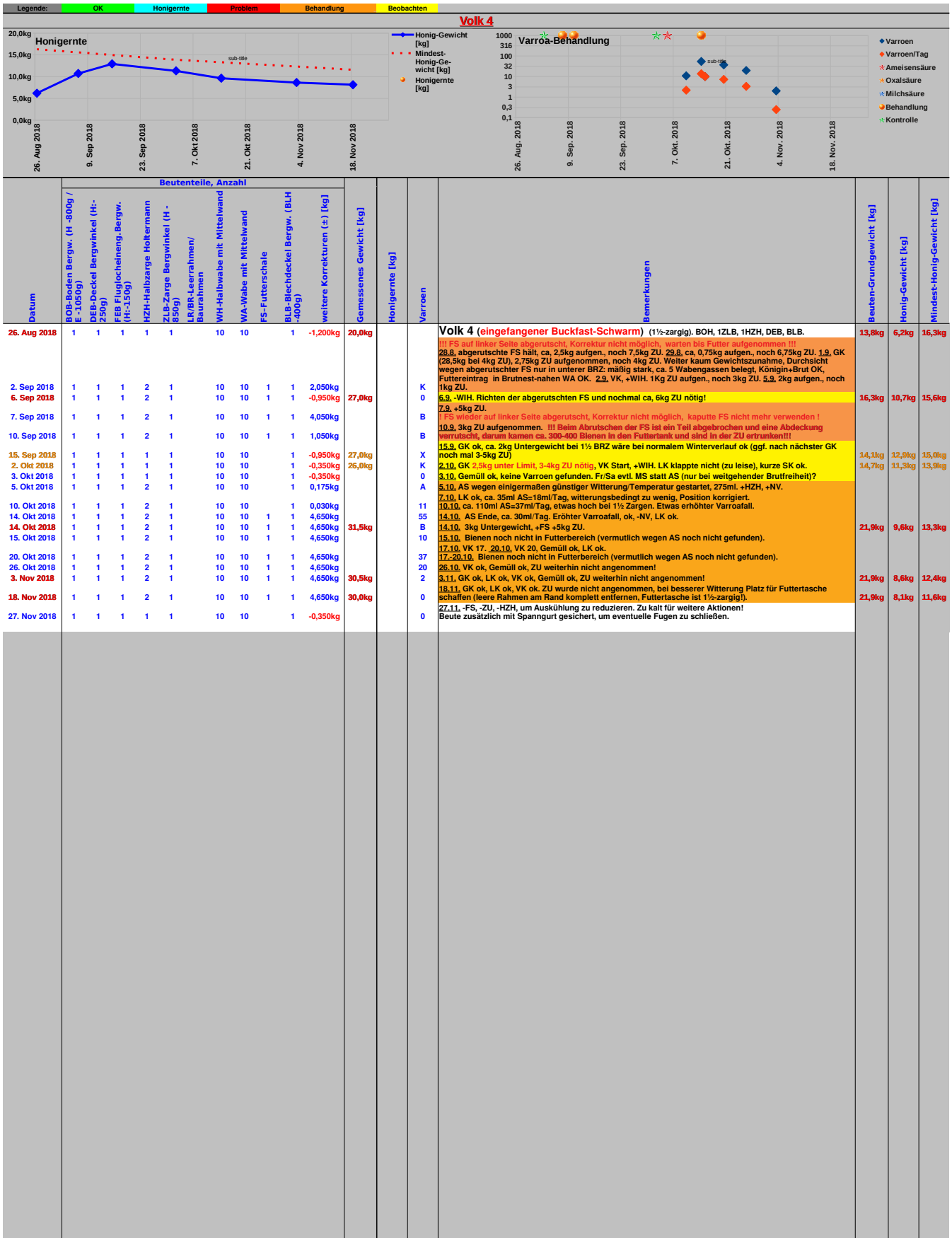


| Zustand | | | | | |
|--------------------------|----------|--------|--------|--------|--------|
| | Σ Völker | Volk 1 | Volk 2 | Volk 3 | Volk 4 |
| Honigvorrat-Bewertung | | OK | | | ALARM |
| aktuelles Honiggewicht | | 12,9kg | | | 8,1kg |
| Mindest-Honiggewicht | | 11,6kg | | | 11,6kg |
| Honigernte-Gesamtwert | | | | | |
| Status / Varroabelastung | | OK | | | OK |





| 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) | FEB Fluglochlehnung-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) | Gemessenes Gewicht [kg] | Maximal-Temp. [°C] | Minimal-Temp. [°C] | | | | | | | Wetter [Klar/Wechselhaft/Bedeckt/Niederschlag] | |
| 25. Aug 2018 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | -1,050kg | 35,0kg | 24°C | 16°C | W | | | | | |
| 2. Sep 2018 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | -1,050kg | 32,5kg | 22°C | 10°C | N | K | | | | |
| 5. Sep 2018 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | -1,050kg | 32,5kg | 26°C | 14°C | W | 0 | | | | |
| 15. Sep 2018 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | -1,450kg | 33,0kg | 20°C | 10°C | W | | | | | |
| 20. Sep 2018 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | -1,450kg | 33,0kg | 30°C | 17°C | K | | | | | |
| 23. Sep 2018 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | -1,450kg | 33,0kg | 13°C | 11°C | N | | | | | |
| 25. Sep 2018 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | -1,450kg | 32,5kg | 10°C | 3°C | N | | | | | |
| 2. Okt 2018 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | -1,050kg | 32,5kg | 10°C | 3°C | N | K | 2,10, GK ok, VK Start, +WIB, LK ok. | 17,1kg | 15,4kg | 13,9kg |
| 3. Okt 2018 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | -1,050kg | 32,5kg | 10°C | 3°C | N | 0 | 3,10, Bodengitter verstopft? Kaum Gemüll, aber Bienenstelle! => Dringend Kontrolle, Do vermutlich zu kühl, besser Fr/Sa! Evtl. MS (nur bei weitgehender Brutfreiheit)? | 17,1kg | 15,4kg | 13,9kg |
| 5. Okt 2018 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | | | 1 | -0,525kg | | | | A | 5,10, AS wegen günstiger Witterung/Temperatur gestartet, 275ml. +HZH, +NV. | 17,1kg | 15,4kg | 13,9kg | |
| 10. Okt 2018 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | | | 1 | -0,560kg | 15°C | 2°C | W | 19 | 7,10, LK ok, noch ca. 240ml AS, 18ml/Tag, witterungsbedingt zu wenig, Pos. korr. | 17,1kg | 15,4kg | 13,9kg | |
| 14. Okt 2018 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | | | 1 | -0,785kg | 33,0kg | 24°C | 11°C | K | 60 | 10,10, noch ca. 160ml AS=27ml/Tag, ok, verstärkter Varroafall auf Windel. | 18,9kg | 14,1kg | 13,3kg |
| 17. Okt 2018 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | | | 1 | -1,050kg | 33,0kg | 22°C | 10°C | K | 9 | 14,10, Rest ca. 50ml AS, 27ml/Tag, ok, verstärkter Varroafall auf Windel. GK+LK ok. | 18,9kg | 14,1kg | 13,3kg |
| 20. Okt 2018 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | | | 1 | -1,050kg | 33,0kg | 13°C | 2°C | W | 0 | 14,10, 5 Varroen. 16,10, AS Ende. -HZH, -NV, 17,10, VK 9. | 18,9kg | 14,1kg | 13,3kg |
| 26. Okt 2018 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | | | 1 | -1,050kg | 33,0kg | 13°C | 2°C | W | 0 | 20,10, VK 0, Gemüll mit relativ vielen Bienenstellen (ca. 50 Köpfe), LK ok. | 18,9kg | 14,1kg | 13,3kg |
| 3. Nov 2018 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | | | 1 | -1,050kg | 30,5kg | 10°C | 6°C | N | 0 | 26,10, VK 0, Gemüll mit relativ vielen Bienenstellen (> 25 Köpfe) | 18,9kg | 14,1kg | 13,3kg |
| 18. Nov 2018 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | | | 1 | -1,050kg | 30,5kg | 5°C | -5°C | W | 1 | 3,11, GK ok, LK ok, VK 0, Gemüll mit relativ vielen Bienenstellen (> 25 Köpfe) | 17,1kg | 13,4kg | 12,4kg |
| 22. Nov 2018 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | | | 1 | -1,050kg | 30,5kg | 3°C | 1°C | N | 1 | 11,11, wegen akuter Erkältung keine Aktivitäten, keine Kontrolle! | 17,1kg | 13,4kg | 12,4kg |
| 27. Nov 2018 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | | | 1 | -0,800kg | 30,5kg | 2°C | -4°C | W | 0 | 18,11, GK ok, LK ok, VK ok. | 17,1kg | 12,9kg | 11,6kg |
| 29. Nov 2018 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | | | 1 | -0,800kg | 30,5kg | 3°C | -3°C | K | 0 | 27,11, Beute zusätzlich mit Spanngurt gesichert, um eventuelle Fugen zu schließen. | 17,1kg | 12,9kg | 11,6kg |



| Dokumentversion | Datum | Veränderung | Korrektur |
|-----------------|-------------------------|---|---|
| Version 7.22 | 10.08.2016 | OPENOFFICE 3.x/4.x / LIBREOFFICE 3.x ... 6.x, EXCEL 97/2000/XP/2003/2007/2013 | Korrekturen, funktioniert auch mit LO5. |
| Version 7.0 | 31.08.2013 – 22.07.2018 | OPENOFFICE 3.4-4.0 / OPENOFFICE 3.4, EXCEL 97/2000/XP/2003 | „Preisliste“ überarbeitet, Korrektur „Ernte-Verkauf“ (Spalten O..U/Zellen 63..115), Aktualisierung „Hilfe“, Korrektur Wetterdaten-Anzeige, verbesserte bedingte Farbhinterlegungen und Erweiterung „Teile von“ (Tabellen „Beutendaten“, „Beutendaten“); „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 aufgelooster 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 | 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/flexiblere 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 (z.B. 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 Vols 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 zuzuführenden.

Spalte H – daraus berechnete vorerfassende Anzahl.

Spalten I und J – später in nächster Saison/Protokollperiode zu erfassende zuzuführende 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 Zubeifür-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 Mengenrabatte 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 B, 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 Varroasitus.

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 Varroakontrolle – 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 L (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 Beutungsweights (ohne Bienen!) verwendet. Die erwa... (max. 10) in Zeilen 11 bis 20, Spalte A, die Anzahl dieser Beutenstelle kann für jedes Volk getrennt festgelegt werden.

c) das gemessene Beutungs-gesamtwicht wird 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, Spalten C bis L: **OK** (grün) / **WAR/WARNUNG** (gelb) / **ALARM** (rot)

b) aktuelles und Mindest-Honiggewicht, Zeilen 55 und 56, Spalten C bis L [kg]

c) Honigernte, Zeile 67, Spalten B bis L

d) Status Varroablastung, Zeile 88, 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 den Honigvorrat 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; Spalte O (-,N), Zeile 3..5; Spalte P (-,R), Zeile 3..5; Spalte R, Zeile 6; Spalte R, Zeile 7; Spalte P (-,R), Zeile 8; Spalte A (-,O), Zeile 6..8; | Merkmale (z.B. Name, Adresse) Spalteninformationen Kurzprotokoll aktueller Erfassungszustand (automatisch ermittelt) Textfeld, z.B. Legende für Bemerkungen Erstes Volk in diesem Protokoll letztes Volk in diesem Protokoll aktuelles Bearbeitungsdatum (automatisch eingetragen) 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; Spalten A..R, Zeilen 46..67; Spalten C..E, Zeilen 46..67; | Material-Werte für die Ermittlung des Honigvorrats (Bienen, Zarge, Deckel, Boden, Wabenrahmen (Gewichtswerte aus den entsprechenden Feldern Spalten C..E, Zeilen 46..67) Marker für sonstige Materialien (Korrekturwert +positiv für zusätzliche Materialien oder negativ für weggelassene Materialien - für jedes Volk getrennt einzutragen) Standard-Beutenstelle / Marker für Alternativstelle (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 49; | 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 Zeile 2, Spalten M bis O Zeile 3, Spalten M bis O Zeilen 4 bis 56, Spalten M bis O und R | Hier werden alle Informationen zum geräumten Honig Kalenderwochen- und Volk-bezogenen (automatisch eingetragen), Hier können bis zu fünf Behältertypen, z.B. „Glas 500g“ und „Eimer 2,5kg“, eingetragen werden. Hier kann die jeweilige Anzahl von entsprechenden Leerbehältern vor Befüllung angegeben werden. 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 Zeilen 59 bis 116 (vier Sorten/Chargen), Zeilen 118 (für 9 Sorten/Chargen) Zeile 61 (bzw. 120 und 179); Zeile 62 (bzw. 121 und 180); Zeile 63 f) (bzw. 122 f) und 181 f); Zeile 116 (bzw. 175 und 234); | 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: Altbestand befüllter Behälter (Vorjahresbestand), Anzahl befüllter Behälter dieser Sorte-Charge (automatisch eingetragen) , hier kann auf 53 Zeilen Kalenderwochen-bezogen der Honigverkauf eingetragen werden. 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)

| | | | |
|----------------|-----------------------------------|---|--|
| Eingabefelder: | Preisliste der vorhandenen Sorten | Zeile 1; Zeilen 2..17 / Spalten A..P; Zeile 18 (links); Zeile 18/Spalte J; Zeilen 2..31 / Spalte S; | Hier können individuelle Informationen (Name, Adresse usw.) eingetragen werden ...enthalten die Kurzübersicht der Vermarktungsinformationen, sie werden automatisch aus den anderen Tabellen befüllt. zwei Klickfelder, in denen die Anzeige der Vermarktungsinformationen mit / ohne Pfand ein- bzw. ausgeblendet werden kann. Hier wird der (für alle Behälter einheitliche) Pfandbetrag – z.B. 0,50 € – eingetragen. 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 V zeigen jeweils automatisch Mengenrabatte 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 zweitelligen Vermarktungstabellen mit Strichliste für Verkauf ohne Pfand (Zeilen 23..34) bzw. mit Pfand (Zeilen 41..52) kann ausgeblendet werden. Die Informationen werden automatisch aus „Ernte-Verkauf“ (Felder D, F2, I2, bzw. R4..R56) übernommen. Die Anzahl vorhandener Gläser wird automatisch aus „Ernte-Verkauf“ (zur Sorte gehörende Felder, Zeilen 116, 175 und 234) übernommen. 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“ bis „Volk X“ (grau hinterlegte Felder in den Tabellen sind nicht veränderbar, sie werden aus anderen Feldern/Informationen übernommen)

| | | | |
|----------------|--------------------|---|---|
| Eingabefelder: | Ergebnisdatum | Felder Spalte B; | Datum zu den Feldern/Ergebnisbeschreibungen der jeweiligen Zeile |
| | Volk-Informationen | Felder Spalten C bis L; Felder Spalte M; Felder Spalte N; Felder Spalte O; Felder Spalte P; Felder Spalte Q; Felder Spalte R; Felder Spalte S; | Anzahl Beuten Gewichtskorrektur [kg] (positiv für zusätzliche Materialien oder negativ für weggelassene Materialien) gemessenes Gesamtgewicht Maximaltemperatur [°C] Minimaltemperatur [°C] Wetter [K / W / B / N] Honigernte [kg] -> Anzahl Varroen, Mit den zwei vorherigen Datums-/Varroawerten wird ein Mittelwert für den Zeitraum ermittelt und um die Grafik der Zeilen 29 bis 65 (Honigvorrat) und Zeilen 88 bis 102 (Witterungsverlauf) ergänzt. A: Termin Ameisensäurebehandlung, B: Behandlung Züchterling, 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; Felder Spalte U; Felder Spalte V; Felder Spalte W; | Freies Textfeld für Informationen Beuten-Grundgewicht (aus Tabelle) aktuelles Honig-Gewicht (automatisch ermittelt) Mindest-Honig-Gewicht (automatisch ermittelt) |