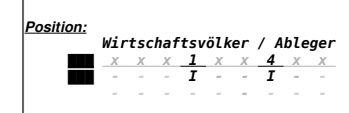
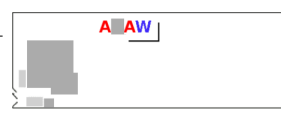


Die gelben Felder müssen als Berechnungsgrundlage mit Gewichts-/Mengenwerten gefüllt werden (Weißer Felder optional). Die blauen Balken im Diagramm „Überschuss/ Mangel“ zeigen reale Änderungen, die grünem / gelbem / rotem Balken sind mit dem variablen Mindest-Futterverortner verrechnt.

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



V1 stark, nach Zufütterung ca. 2,5kg Futter-Überschuss (reicht voraussichtlich für langen Winter, Achtung v.a. im Januar wegen Verlustgefahr bei Dauerfrost!), VK läuft (bisher nach 1 Tag 0 Varroen, kein akuter AS-Behandlungsbedarf).

Stockkarte ab 10.Dez 2017 bis 16.Aug 2018

W4 zweite Zufütterung läuft (8kg ZU, +3kg Zucker), bisher in 5 Tagen ca. 5kg aufgenommen.

Legende für Bemerkungen: Deckel... Bergwinkel, Boden... Holtermann, Zarge... Eigenbau, etc. Includes QR codes and internet access information.

Status allgemein GK-Messfehler 11kg. Ab Oktober 2-zärgig überwintern (1½-zärgig hat sich bei DN ohne Reserve-Futterwaben zu knapp für langen Winter), HZH mit Reserve-Futterwaben einlagern, Februar/März BRZ einengen und leere WA bis auf 1-2HW + 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 ... 16./17.5. V1 Gewichtszunahme. 20.5. V1 nicht entereif, +HOZ. 21.5. V1 nicht entereif. 21.5. Schwarm eingefangen > V4. 2.6. V1 nicht entereif. V2+4 LK ok, V2 GK stagniert, V4 GK leichte Zunahme. 9.-16.6. 6HW+5HH < V1. 17.6. HW/HH geschleudert.

Planung allgemein Alte WA+BR ersetzen, unbenutztes Material abflammen, mit Leinölfirniss behandeln, kaputte Teile reparieren, DE-Einlagen erneuern. Planung Kontrolle SK Sommerhalbjahr 1-2x/Monat (6.8. erl.), LK Winterhalbjahr 1x/Woche (---), GK Sommer 1x/Woche, Winter 1x/Monat (6.8. erl.), VK 1x/Monat (1.8. ok, noch mal ab 17.8.), AS August-Oktober max. 2x (---), 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=süß. Ziel halbtrocken, bei 13-14% Vol. liegt Restzucker bei 45-35g/l

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+½l Wasser+6/10g Nährsalz. Für Germetmet 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 Imkern an Ort. Restvorräte (ca. 5,25kg alte Rückstellproben und Reste aktueller Ernte) reichen für Met-Ansatz in BGB15, Met-Ansatz wegen Hitzewelle nicht vor Mitte August. Kein Likör-Ansatz geplant!

Version 7.22 vom 10.08.2018 für OPENOFFICE 3.x/4.x, LIBREOFFICE 3.x ... 6.x, EXCEL 97/2000/XP/2003/2007/2013 \* \* \* Korrekturen, funktioniert auch mit LO6.

Table with 13 columns: Ernte/Tracht, Gewürzmet 2016-14%, Honiglikör 2016-38%Vol., etc. Includes 'Statistik 2009-2018' and 'Gesamte Anzahl der Völker'.

Beutengrunddaten: 1 Biene, 0,0001 kg, 1l Zuckerlösung 60%, 1,200 kg

Table with columns: Beutentitel für direkte Berechnung, Gewicht, vorhanden, benutzt, Reserve, entfernt, zugefügt, zuletzt vorhanden, später zu entfernen, später zuzufügen, Kommentar/Aktionen

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

Table listing equipment and materials: BFH/BFE-Bienenfucht Holt./Eigenb., AM-Absperrgitter Metall, AK-Absperrgitter Kunststoff, etc.

Table showing honey production and stock status: Monat, Januar, Februar, März, Honigvorrat, Bienen, Varroa-Faktor

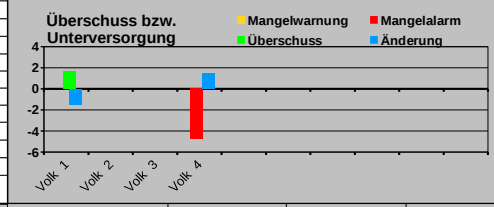
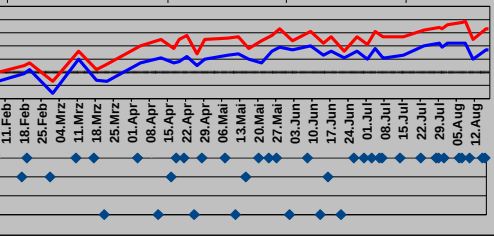


Table showing acid levels: Ameisensäure [ml], Milchsäure [ml], Oxalsäure [ml], BGBx/GBKx-Gärballon Glas/Kunststoff

Zustand Σ Völker, Volk 1, Volk 2, Volk 3, Volk 4

Table with columns: Honigvorrat-Bewertung, aktuelles Honiggewicht, Mindest-Honiggewicht, Honigernte-Gesamtwert, Status / Varroabelastung



| Legende: OK Honigernte Problem Behandlung Beobachten |                                     |                                |                                   |                          |                                |                            |                             |                         |                 |                                   |                         |                    |                    |   |                 |         |                          |                    |                            |  |
|--|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|---|-----------------|---------|--------------------------|--------------------|----------------------------|--|
| Volk 1   |                                     |                                |                                   |                          |                                |                            |                             |                         |                 |                                   |                         |                    |                    |   |                 |         |                          |                    |                            |  |
| Honigernte   |                                     |                                |                                   |                          | Varroa-Behandlung              |                            |                             |                         |                 |                                   |                         |                    |                    |   |                 |         |                          |                    |                            |  |
|  |                                     |                                |                                   |                          |                                |                            |                             |                         |                 |                                   |                         |                    |                    |   |                 |         |                          |                    |                            |  |
| Datum  | Beuten/Teile, Anzahl                |                                |                                   |                          |                                |                            |                             |                         | Wetter          |                                   | Bemerkungen             |                    |                    |   |                 |         |                          |                    |                            |  |
|  | BOB-Boden Bergw. (H-800g / E-1050g) | DEB-Deckel Bergwinkel (H-250g) | FEB Fluglochleing.Bergw. (H-150g) | HZH-Halbzarge Holtermann | ZLB-Zargze Bergwinkel (H-850g) | LR/LR-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/Regenschlag) | Honigernte [kg] | Varroen | Beuten-Grundgewicht [kg] | Honig-Gewicht [kg] | Mindest-Honig-Gewicht [kg] |  |
| 10. Dez 2017   | 1                                   | 1                              | 1                                 | 1                        | 1                              |                            | 10                          | 10                      |                 | 1                                 | -1,200kg                | 1°C                | 1°C                | N   |                 |         |                          |                    |                            |  |
| 15. Dez 2017   | 1                                   | 1                              | 1                                 | 1                        | 1                              |                            | 10                          | 10                      |                 | 1                                 | -0,800kg                | 27,0kg             | 3°C                | 0°C   | N               |         |                          |                    |                            |  |
| 19. Dez 2017   | 1                                   | 1                              | 1                                 | 1                        | 1                              |                            | 10                          | 10                      |                 | 1                                 | -1,200kg                | 27,0kg             | 2°C                | 4°C   | K               |         |                          |                    |                            |  |
| 21. Dez 2017   | 1                                   | 1                              | 1                                 | 1                        | 1                              |                            | 10                          | 10                      |                 | 1                                 | -1,200kg                | 26,0kg             | 8°C                | 3°C   | N               |         |                          |                    |                            |  |
| 31. Dez 2017   | 1                                   | 1                              | 1                                 | 1                        | 1                              |                            | 10                          | 10                      |                 | 1                                 | -1,200kg                | 26,0kg             | 11°C               | 6°C   | N               |         |                          |                    |                            |  |
| 7. Jan 2018  | 1                                   | 1                              | 1                                 | 1                        | 1                              |                            | 10                          | 10                      |                 | 1                                 | -1,200kg                | 24,0kg             | 2°C                | 2°C   | N               |         |                          |                    |                            |  |
| 25. Jan 2018   | 1                                   | 1                              | 1                                 | 1                        | 1                              |                            | 10                          | 10                      |                 | 1                                 | -1,200kg                | 23,5kg             | 13°C               | 8°C   | W               |         |                          |                    |                            |  |
| 6. Feb 2018  | 1                                   | 1                              | 1                                 | 1                        | 1                              |                            | 10                          | 10                      |                 | 1                                 | -1,200kg                | 23,5kg             | 1°C                | 8°C   | K               |         |                          |                    |                            |  |
| 18. Feb 2018   | 1                                   | 1                              | 1                                 | 1                        | 1                              |                            | 10                          | 10                      |                 | 1                                 | -0,800kg                | 24,0kg             | 5°C                | 1°C   | W               |         |                          |                    |                            |  |
| 20. Feb 2018   | 1                                   | 1                              | 1                                 | 1                        | 1                              |                            | 10                          | 10                      |                 | 1                                 | -0,800kg                | 23,5kg             | 7°C                | 2°C   | K               |         |                          |                    |                            |  |
| 1. Mrz 2018  | 1                                   | 1                              | 1                                 | 1                        | 1                              |                            | 10                          | 10                      |                 | 1                                 | -0,800kg                | 23,5kg             | 7°C                | 16°C  | W               |         |                          |                    |                            |  |
| 11. Mrz 2018   | 1                                   | 1                              | 1                                 | 1                        | 1                              |                            | 10                          | 10                      |                 | 1                                 | -0,800kg                | 22,5kg             | 16°C               | 10°C  | K               |         |                          |                    |                            |  |
| 18. Mrz 2018   | 1                                   | 1                              | 1                                 | 1                        | 1                              |                            | 10                          | 10                      |                 | 1                                 | -0,800kg                | 24,5kg             | 2°C                | 6°C   | K               |         |                          |                    |                            |  |
| 22. Mrz 2018   | 1                                   | 1                              | 1                                 | 1                        | 1                              |                            | 10                          | 10                      |                 | 1                                 | -0,800kg                | 23,0kg             | 6°C                | 7°C   | N               |         |                          |                    |                            |  |
| 4. Apr 2018  | 1                                   | 1                              | 1                                 | 1                        | 1                              |                            | 10                          | 10                      |                 | 1                                 | -1,200kg                | 21,0kg             | 20°C               | 7°C   | K               |         |                          |                    |                            |  |
| 12. Apr 2018   | 1                                   | 1                              | 1                                 | 1                        | 1                              |                            | 10                          | 10                      |                 | 1                                 | -0,800kg                | 22,0kg             | 25°C               | 11°C  | N               |         |                          |                    |                            |  |
| 17. Apr 2018   | 1                                   | 1                              | 1                                 | 1                        | 1                              |                            | 10                          | 10                      |                 | 1                                 | -1,200kg                | 22,0kg             | 18°C               | 7°C   | W               |         |                          |                    |                            |  |
| 19. Apr 2018   | 1                                   | 1                              | 1                                 | 1                        | 1                              |                            | 10                          | 10                      |                 | 1                                 | -1,200kg                | 25,0kg             | 25°C               | 8°C   | K               |         |                          |                    |                            |  |
| 22. Apr 2018   | 1                                   | 1                              | 1                                 | 1                        | 1                              |                            | 10                          | 20                      |                 | 1                                 | -1,450kg                | 32,0kg             | 28°C               | 12°C  | K               |         |                          |                    |                            |  |
| 26. Apr 2018   | 1                                   | 1                              | 1                                 | 1                        | 1                              |                            | 10                          | 20                      |                 | 1                                 | -1,050kg                | 33,0kg             | 14°C               | 5°C   | N               |         |                          |                    |                            |  |
| 29. Apr 2018   | 1                                   | 1                              | 1                                 | 1                        | 1                              |                            | 10                          | 20                      |                 | 1                                 | -1,450kg                | 33,0kg             | 25°C               | 10°C  | K               |         |                          |                    |                            |  |
| 8. Mai 2018  | 1                                   | 1                              | 1                                 | 1                        | 1                              |                            | 10                          | 20                      |                 | 1                                 | -1,450kg                | 37,0kg             | 26°C               | 13°C  | K               |         |                          |                    |                            |  |
| 12. Mai 2018   | 1                                   | 1                              | 1                                 | 1                        | 1                              |                            | 10                          | 20                      |                 | 1                                 | -1,450kg                | 35,5kg             | 27°C               | 14°C  | N               |         |                          |                    |                            |  |
| 16. Mai 2018   | 1                                   | 1                              | 1                                 | 1                        | 1                              |                            | 10                          | 20                      |                 | 1                                 | -1,450kg                | 43,0kg             | 18°C               | 10°C  | W               |         |                          |                    |                            |  |
| 21. Mai 2018   | 1                                   | 1                              | 1                                 | 1                        | 1                              |                            | 10                          | 30                      |                 | 1                                 | -1,450kg                | 54,5kg             | 24°C               | 7°C   | K               |         |                          |                    |                            |  |
| 25. Mai 2018   | 1                                   | 1                              | 1                                 | 1                        | 1                              |                            | 10                          | 30                      |                 | 1                                 | -1,450kg                | 61,0kg             | 28°C               | 16°C  | K               |         |                          |                    |                            |  |
| 28. Mai 2018   | 1                                   | 1                              | 1                                 | 1                        | 1                              |                            | 10                          | 30                      |                 | 1                                 | -1,450kg                |                    | 33°C               | 19°C  | K               |         |                          |                    |                            |  |
| 2. Jun 2018  | 1                                   | 1                              | 1                                 | 1                        | 1                              |                            | 10                          | 30                      |                 | 1                                 | -1,450kg                | 61,0kg             | 24°C               | 17°C  | N               |         |                          |                    |                            |  |
| 9. Jun 2018  | 1                                   | 1                              | 1                                 | 1                        | 1                              | 5                          | 10                          | 25                      |                 | 1                                 | -1,450kg                | 51,0kg             | 31°C               | 20°C  | K               | 10,0kg  |                          |                    |                            |  |
| 14. Jun 2018   | 1                                   | 1                              | 1                                 | 1                        | 1                              | 5                          | 10                          | 25                      |                 | 1                                 | -1,450kg                |                    | 22°C               | 13°C  | N               |         |                          |                    |                            |  |
| 17. Jun 2018   | 1                                   | 1                              | 1                                 | 1                        | 1                              | 2                          | 4                           | 15                      | 26              | 1                                 | -1,450kg                |                    | 27°C               | 16°C  | W               | 7,0kg   |                          |                    |                            |  |
| 22. Jun 2018   | 1                                   | 1                              | 1                                 | 1                        | 1                              | 2                          | 3                           | 5                       | 15              | 26                                | -0,300kg                |                    | 16°C               | 11°C  | N               |         |                          |                    |                            |  |
| 27. Jun 2018   | 1                                   | 1                              | 1                                 | 1                        | 1                              | 2                          | 2                           | 5                       | 15              | 20                                | -1,450kg                | 42,0kg             | 27°C               | 16°C  | K               | 3,0kg   |                          |                    |                            |  |
| 1. Jul 2018  | 1                                   | 1                              | 1                                 | 1                        | 1                              | 2                          | 2                           | 5                       | 15              | 20                                | -1,050kg                |                    | 21°C               | 10°C  | K               | 2,0kg   |                          |                    |                            |  |
| 4. Jul 2018  | 1                                   | 1                              | 1                                 | 1                        | 1                              | 2                          | 2                           | 5                       | 15              | 20                                | -1,050kg                |                    | 31°C               | 18°C  | K               |         |                          |                    |                            |  |
| 7. Jul 2018  | 1                                   | 1                              | 1                                 | 1                        | 1                              | 2                          | 2                           | 5                       | 15              | 19                                | -1,450kg                | 35,0kg             | 27°C               | 11°C  | K               | 2,0kg   |                          |                    |                            |  |
| 8. Jul 2018  | 1                                   | 1                              | 1                                 | 1                        | 1                              | 2                          | 2                           | 5                       | 15              | 19                                | -1,450kg                |                    |                    |   |                 |         |                          |                    |                            |  |
| 15. Jul 2018   | 1                                   | 1                              | 1                                 | 1                        | 1                              | 2                          | 2                           | 5                       | 15              | 20                                | -1,450kg                | 34,0kg             | 27°C               | 13°C  | K               |         |                          |                    |                            |  |
| 23. Jul 2018   | 1                                   | 1                              | 1                                 | 1                        | 1                              | 2                          | 2                           | 5                       | 15              | 20                                | -1,450kg                | 33,5kg             | 32°C               | 20°C  | K               |         |                          |                    |                            |  |
| 29. Jul 2018   | 1                                   | 1                              | 1                                 | 1                        | 1                              | 2                          | 2                           | 5                       | 15              | 20                                | -1,450kg                | 34,0kg             | 34°C               | 22°C  | K               |         |                          |                    |                            |  |
| 30. Jul 2018   | 1                                   | 1                              | 1                                 | 1                        | 1                              | 2                          | 2                           | 5                       | 15              | 20                                | -0,300kg                | 33,5kg             | 33°C               | 19°C  | K               |         |                          |                    |                            |  |
| 1. Aug 2018  | 1                                   | 1                              | 1                                 | 1                        | 1                              | 2                          | 2                           | 5                       | 15              | 20                                | -1,450kg                | 29,0kg             | 36°C               | 22°C  | K               |         |                          |                    |                            |  |
| 7. Aug 2018  | 1                                   | 1                              | 1                                 | 1                        | 1                              | 2                          | 2                           | 5                       | 15              | 20                                | 3,150kg                 | 36,5kg             | 38°C               | 22°C  | K               |         |                          |                    |                            |  |
| 8. Aug 2018  | 1                                   | 1                              | 1                                 | 1                        | 1                              | 2                          | 2                           | 5                       | 15              | 20                                | -1,050kg                | 37,0kg             | 39°C               | 22°C  | K               |         |                          |                    |                            |  |
| 11. Aug 2018   | 1                                   | 1                              | 1                                 | 1                        | 1                              | 2                          | 2                           | 5                       | 15              | 20                                | -1,050kg                |                    | 25°C               | 10°C  | K               |         |                          |                    |                            |  |
| 16. Aug 2018   | 1                                   | 1                              | 1                                 | 1                        | 1                              | 2                          | 2                           | 5                       | 15              | 20                                | -1,050kg                | 35,5kg             | 33°C               | 17°C  | K               |         |                          |                    |                            |  |

