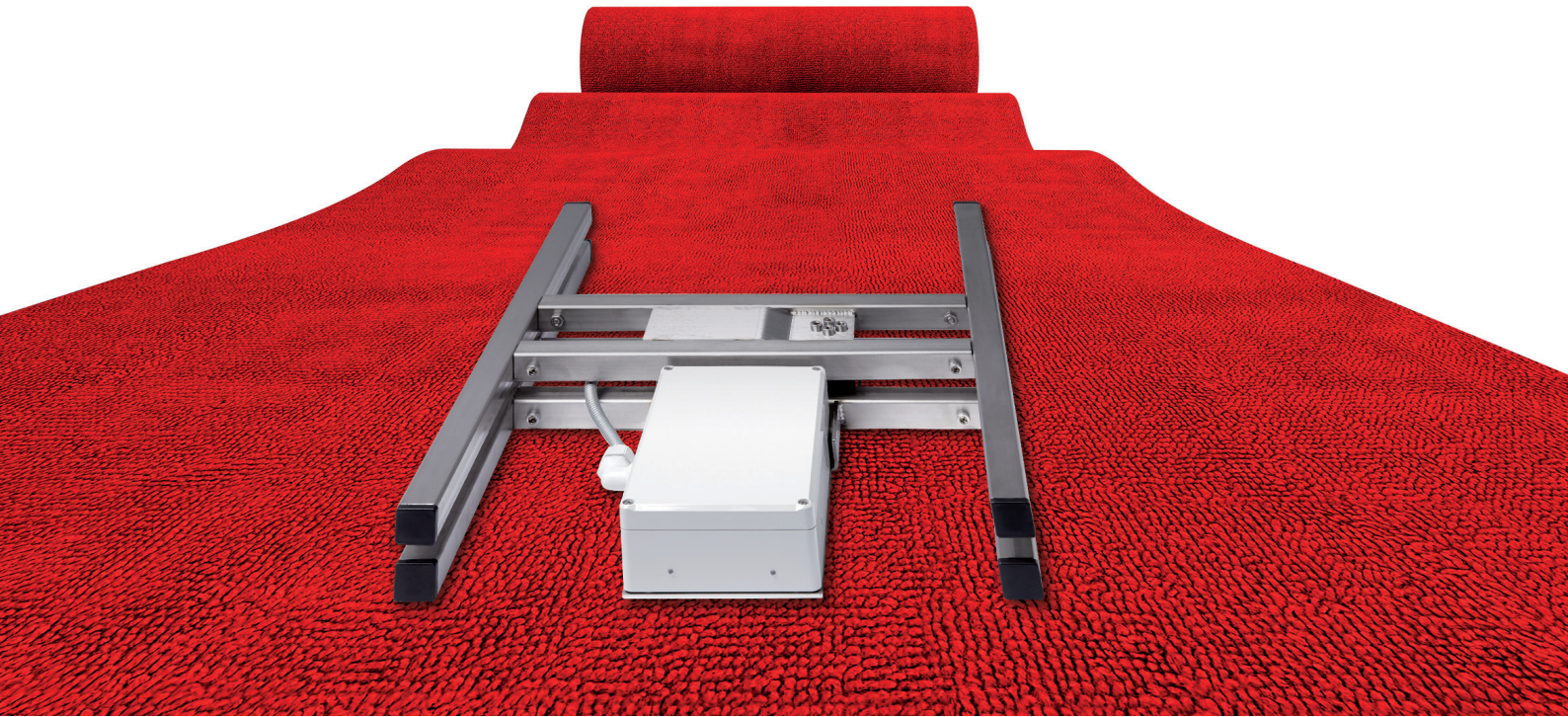


BeeWatch[®]

Innovative Imkereiprodukte



Massgeschneiderte Imkereitechnik - Stockwaagen nach Mass!

Zugegeben außer einem geeigneten Behältnis, welches das Bienenvolk beherbergt und einem Stockmeißel sowie eventuell einem Smoker braucht es nicht viel, um das traditionelle Imkerhandwerk durchzuführen.

Und manch Imker wird sich manchmal im Stillen fragen : Braucht es diese ganze Technik überhaupt oder ist das einfach nur alles aufgeblasener Quatsch?

Und ja, in vielen Dingen gebe ich dem kritisch hinterfragenden Imker recht! Manchmal ist weniger tatsächlich mehr und man muss wahrlich nicht jedem neuen Trend technikgläubig folgen.

Wenn aber sogar eine staatliche Förderstelle wie die AMA in Wien zu folgender Entscheidung kommt, „Da eine Wiegevorrichtung einen

integralen Bestandteil eines Trachtbeobachtungssystem darstellt wurde in Österreich daher entschieden, im Rahmen der Kleingeräteförderung maximal 400 € für dieses Element als förderbar anzuerkennen.“

dann steht die Sinnhaftigkeit einer Waage oder eines sogenannten Trachtbeobachtungssystems praktisch außer Zweifel. Vor allen Dingen dann nicht, wenn diese Institution den Einsatz von genannter Messtechnik auch mit Fördergeldern unterstützt und damit die Anschaffungskosten mindert.

Eine zuverlässige Stockwaage, die mir täglich Gewichtsveränderungen mitteilt, macht viele imkerliche Entscheidungen leichter und rettet im besten Fall sogar Völker vor dem Verhungern.

Ein Beispiel: Wenn ich tägliche Zuwächse beim Gewicht angezeigt bekomme, dann wird sehr schnell klar, wann ich weitere Honigräume aufsetzen muss. Wie oft hat man sich schon geärgert, wenn man zu den Völkern hingefahren ist und stellt vor Ort fest, daß man dummerweise zu wenig Material dabei hat, um Raum zu geben und aufzusetzen. Noch blöder

ist es natürlich, wenn man das ganze Auto mit Zargen bis unters Dach vollgeladen hat und dann feststellt, daß die Honigräume leider noch ziemlich leer sind.

Ein anschauliches Beispiel hat mir erst kürzlich ein Heide-Imker erzählt: Die Heidetracht ist vorwiegend in Norddeutschland eine sehr attraktive späte Tracht, die Imker immer wieder gerne anwandern, denn der Heidehonig ist bei Kunden gefragt und wird sehr hochpreisig gehandelt.

Oft stehen die Völker in der Heide auf Truppenübungsplätzen die nur mit Passierscheinen und oftmals auch zeitlich beschränkt betreten werden dürfen. Besagter Heide-Imker stellte also ziemlich bald fest, daß der tägliche Eintrag in der Heide geringer wurde und mit einem Schlag komplett abbriss. Da er zu diesem Zeitpunkt schon ordentlich gefüllte Honigzargen hatte, konnte er eine richtig gute und vor allen Dingen gut bezahlte Heidetracht ernten. Fast alle seine Kollegen, so erzählte er mir, wären mit ihren Völkern weiter stehen geblieben und hatten keine Information, ob der Nektareintrag anhielt oder nicht und haben nach 10-14 weiteren Tagen erhebliche Mindermengen geerntet im Vergleich zum besagten Waagen-Imker. Fazit: obwohl seine Bienen weit entfernt standen und er nur eingeschränkt die Völker kontrollieren konnte, hat er dank der Gewichtsinformation seiner Stockwaage, zum richtigen Zeitpunkt die Völker heimgeholt und rechtzeitig geschleudert um die wertvolle Sortentracht so vollumfänglich wie möglich abzuschleudern. In diesem Fall ist eine Waage ziemlich nützlich und man freut sich über die schnelle Amortisierung seines Geräts.

Wesentlich gravierender ist der umgekehrte Fall, wenn der Imker glaubt daß alles in bester Ordnung ist und fälschlicherweise davon ausgeht, daß die Trachtpflanzen gut honigen und seine Völker täglich gut eintragen und Nektar in ausreichender Menge nach Hause bringen. Dann kann dieses Nicht-Wissen fatale - sogar tödliche - Folgen für den Bestand haben. So geschehen bei meiner eigenen Wanderung in die Sonnenblume, bei welcher ich völlig naiv darauf vertraut habe, daß in 30 Hektar gelbem Blütenmeer perfekte Bedingungen herrschen sollten, die eine gute bis sehr Sonnenblumen-ernte praktisch automatisch gewährleisten müssten.

Dieser Blauäugigkeit sind meine 4 stärksten Wirtschaftsvölker zum Opfer gefallen und sind trotz sofort eingeleiteter Notfütterung verhungert. Ich mache mir bis heute Vorwürfe, wie ich derart unbedarfte an die Situation herangegangen bin und dadurch einen Teil meiner Bienen verloren habe.

Aber hieran sieht man deutlich, die imkerliche Situation vor Ort ist immer wieder anders und sowohl die Betriebsweisen und auch Standplätze variieren total und sind von Imker zu Imker vollkommen unterschiedlich. Um auf diese Unterschiede individuell eingehen zu können und für den Imker und seine persönliche Situation die richtige ja fast sogar maßgeschneiderte Waage zu finden, damit beschäftigen wir uns seit vielen Jahren und versuchen die passende und perfekte Waage für Imker anzubieten. Ob Standimkerei im eigenen Garten oder Wanderimkerei auf einer Höhenlage im Gebirge, finden Sie die passende Waage die Ihre individuellen Ansprüche erfüllt und hilft Ihr Ergebnis zu verbessern und zu optimieren.

BeeWatch Home

Eine Waage ohne Datenübertragung und eigens für die Standimkerei entwickelt Egal ob im Hausgarten oder in naheliegenden Standorten, die Home misst und speichert stündlich.

Diese stündlich abgenommenen Daten werden in einem 16 Tage Speicher aufgezeichnet. Das bedeutet, Sie erhalten immer die aktuellen Wägedaten der vergangenen 16 Tage. Sollten Sie einmal in Urlaub sein, wird am 17. Tag der erste Tag der Aufzeichnungen überschrieben.

Wenn Sie also vor Ort bei Ihren Bienen sind, lesen Sie mit Ihrem Android Gerät (Smartphone oder Tablet) die Waage selbst aktiv über die mitgelieferte App aus. Das Smartphone fungiert als Ablesedisplay für Ihre elektronische Stockwaage, die für die Standimkerei genau die richtige Wahl ist.

Die BeeWatch Home App stellt die Messdaten sowohl in graphischer Kurvenform dar, und speichert diese im ASCII-Format. Optional kann man die Waage auch noch mit Temperatur-, Luftfeuchtigkeit- und Regenmenge-Messung ausrüsten. Die Home gibt es galvanisch verzinkt oder in Edelstahlausführung.

BeeWatch Pure

das kostengünstige SMS Einsteigermodell in die Welt der Funkwaagen.

Die Pure ist eine reine SMS- Waage die dem Imker die wichtigste Information - nämlich das Stockgewicht - als Kurznachricht auf dem Handy mitteilt. Der Imker kann sich hier 3 Einzelwerte frei wählen, z.B. 06:00 / 12:00 / 18:00 Uhr und erhält somit ein schlüssiges und zuverlässige Bild über die Ertragsentwicklung im Tagesverlauf. Es wurde ganz bewusst auf jede überflüssige Technik oder Information

verzichtet, da sehr viele Imker tatsächlich nur am reinen Gewicht interessiert sind. Wichtig war auch, daß keinerlei Computer oder Ablesedisplays nötig sind. Ein einfaches Handy der allerersten Generation ist vollkommen ausreichend, da außer dem Empfang der täglichen Gewicht-SMS mit den 3 Werten das Mobiltelefon nichts weiter können muss. Es muß also kein neues und teures Smartphone angeschafft werden. Die Bedienung ist kinderleicht und verlangt keinerlei technische Kenntnisse. Genau das macht die BeeWatch® Pure zu einer preisgünstigen Trachtbeobachtungs-Waage für jedermann. Die BeeWatch® Pure ist unkompliziert und funktional und kann daher problemlos auch von jedem Nicht-Computerfachmann benutzt werden. (Und Sie wird im Rahmen der Kleingeräteförderung gefördert !)

Aus diesem Grund ist die BeeWatch® Pure die perfekte Waage für den Imker, der mit Internet und Technik wenig am Hut hat und der trotzdem den Komfort der Datenübertragung gerne nutzen möchte, um sich weite, teure und meist überflüssige Kontrollfahrten zu sparen. Nur ein Handy und eine SMS-Simkarte mit Guthaben ist nötig, um die Gewichtswerte von der BeeWatch® Pure täglich zu einer vom Imker festgelegten und frei wählbaren Zeit zu erhalten. Die Waage wird komplett vorkonfiguriert, so daß nur noch Telefonkarte und Batterien eingesetzt werden müssen. Die BeeWatch® Pure wird auf die Handynummer des Imkers voreingestellt, so daß die Waage auch nur vom Imker selbst genutzt werden kann. Ein Fremdzugriff auf die Wägedaten ist somit ausgeschlossen. Auch für Berufs-Imker mit mehreren Standorten ist die BeeWatch® Pure geradezu ideal, da man sie als preisgünstige Zeiger- oder Indikatorwaage einsetzen kann und der Imker beim ersten Anzeichen - wo es wie viel honigt - dann dementsprechend die Völker stellen und somit die Erträge optimieren kann.

Für unter € 500,- Anschaffungspreis ist die Pure somit auch eine überschaubare Investition für größere Imkereien mit mehreren Standplätzen.

BeeWatch® Pure hat einen Wiegebereich bis 100 kg (optional bis 200 kg gegen Aufpreis)

Diebstahl/Alarm-SMS - optional gegen Aufpreis

40196781 04.04.14

06h 17,3kg

12h 20,6kg

18h 20,0kg

19:01, 4 Apr.

SMS Pure - Beispiel

BeeWatch Basic

Gewicht, Luftfeuchtigkeit und Temperatur und serienmäßiger Diebstahl-Alarm.

Die wichtigsten Mess-Parameter sowie Warn-SMS bei Diebstahl oder Schwarm, ebenso wie bei zur Neige gehenden Batterien und Telefonkarten Guthaben liefert die BeeWatch® Basic. Der Wägebereich umfasst 200 kg und das Gestell ist aus unverwüchtlichem Edelstahl.

Die Waage kann dreifach „ausgelesen“ werden und zwar

- per Login im Internet bei kostenfreier Servernutzung
- per SMS
- per SMS und Internet

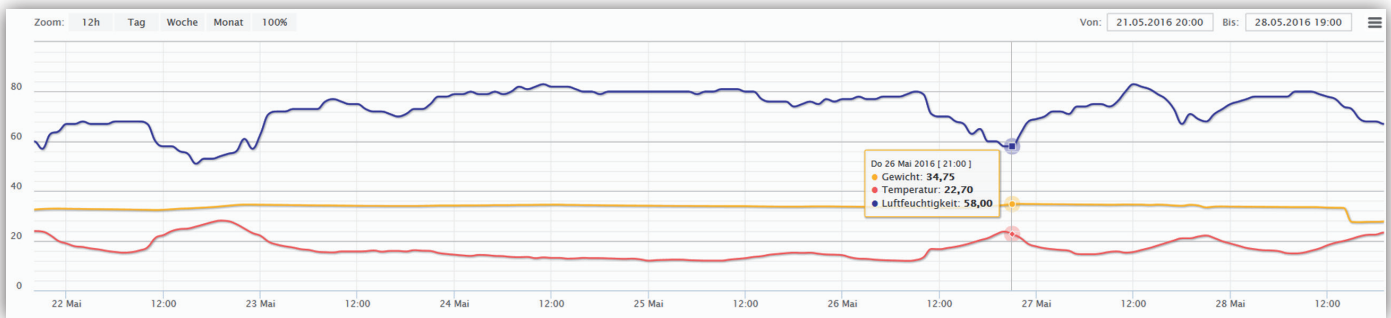
Ein Bild sagt mehr als tausend Worte - bevor wir für unsere BeeWatch® Basic lange Beschreibungen liefern, schauen Sie doch einfach selbst einmal, was für eine gute Figur unsere Basic macht. Dazu loggen Sie sich im Gastaccount unserer Basic Waage mittels Browser ein.

www.beewatch.de/online/basic

Benutzername: **Gast-Basic**
Kennwort: **gast-basic**

Sie können dort die Darstellungsform ändern, Kurven individuell einfärben, Messwerte an- und abwählen, Kurven unsichtbar schalten, mit der Suchfunktion ganz bestimmte Messdaten oder -zeiten suchen und vieles mehr.

Die Tagesansicht erlaubt Ihnen auf einen Blick auch alle Minimal-, Maximal und Durchschnittswerte zu erfassen. Wenn Sie mehrere Waagen betreiben, können Sie die Waagen direkt miteinander vergleichen und somit Standorte bezüglich Tracht sehr gut einordnen und klassifizieren.



Wochenansicht mit Gewicht (gelb), Temperatur (rot) und Luftfeuchte (blau) Ende Mai 2016

■ Tagesansicht

	Gewicht	Differenz	Temp. ↓	Ø	Temp. ↑	Luftfeucht. ↓	Ø	Luftfeucht. ↑
21.05.2016	32,88 kg	0,31 kg	19,9 °C	22,4 °C	23,9 °C	57 %	61 %	64 %
22.05.2016	34,48 kg	1,60 kg	15,2 °C	21,3 °C	28,1 °C	51 %	61 %	68 %
23.05.2016	34,17 kg	-0,31 kg	14,7 °C	16,4 °C	22,0 °C	63 %	73 %	78 %
24.05.2016	34,10 kg	-0,07 kg	12,5 °C	13,3 °C	14,4 °C	79 %	80 %	83 %
25.05.2016	33,74 kg	-0,36 kg	12,0 °C	13,3 °C	15,2 °C	74 %	78 %	81 %
26.05.2016	34,77 kg	1,03 kg	11,9 °C	16,4 °C	23,7 °C	58 %	71 %	80 %
27.05.2016	33,74 kg	-1,03 kg	14,6 °C	17,6 °C	22,1 °C	67 %	74 %	83 %
28.05.2016	27,77 kg	-5,97 kg	14,9 °C	18,2 °C	23,3 °C	67 %	76 %	80 %

Seite 1 von 1 Sätze pro Seite: 14 ▾

Tagesansicht im Wochenvergleich Ende Mai 2016

BeeWatch Professional

Funkwaage mit GPS-Überwachung und Stocktagebuch-Funktion

BeeWatch® Professional überträgt Stockgewicht, Temperatur und Luftfeuchtigkeit standardmäßig bei einer stündlichen Messung die auf eine ½ oder eine ¼ Stunde im Messintervall heruntergebrochen werden kann. Optional sind auch Regenmenge, Windgeschwindigkeit und Stocktemperatur möglich.

Auslese-Möglichkeiten sind: Internet / SMS / Internet + SMS bei kostenfreier Server-Nutzung Die BeeWatch® Professional kann mit bis zu 5 Neben-/Kontrollwaagen verbunden werden bei großen Völkerzahlen an einem Standort.

Die Waage ist serienmäßig mit einer GPS-Überwachung ausgestattet und hat SMS-Alarm Funktion auf bis zu 7 Telefonnummern (Festnetz und Handy) im Diebstahl- oder Bewegungsfall.

Das Edelstahlgestell ist ausziehbar von Zander 9 - bis Dadant Maß.

Batteriestandzeit: 12 Monate.

Die Beewatch® Professional sendet auch bei zu Neige gehenden Batterien und Kartenguthaben einen Warnhinweis per SMS

Hier entdecken Sie mehr

www.beewatch.de/online/professional

Benutzername: **Gast-Prof**
Kennwort: **gast-prof**

In Sachen Auswerte-Software haben Sie die selben Möglichkeiten wie schon vorher bei der BeeWatch® Basic beschrieben. Die Software der BeeWatch® Professional ist aber noch etwas komfortabler, als bei der Basic. Sie können beispielsweise Ereignisse wie Drohnenbrutentnahme, Varroabehandlungen und anderes in der Waage als Bemerkungen/Notizen eintragen und somit eine elektronische Stockkarte bzw. ein Stocktagebuch gleich in der Waagensoftware führen.

Wenn Sie die Daten im Internet auslesen, fallen lediglich geringe Kosten von wenigen Cent am Tag an. Die Daten-Telefonkarte können Sie bequem im Internet aufladen, ohne die Karte aus der Waage zu nehmen oder das Volk von der Waage herunter nehmen zu müssen.

Das 4+ System von BeeWatch

Wenn Ihnen ein Waagvolk nicht ausreichend erscheint, dann wiegen Sie doch einfach mehr. Egal ob Palette, Freiständer oder gleich den ganzen Wanderhänger. Bis zu einer Weite von 3,80 und bis zu einem Gesamtgewicht 1200 kg überhaupt kein Problem. Das 4+ System besteht aus 4 Messzellen, die an den 4 Eckpunkten platziert werden und dann teilen Sie einfach die Gesamtzunahme durch die Anzahl der auf Waage befindlichen Völker und schon haben Sie die Durchschnittstageszunahme oder auch Gewichtsabnahme am dortigen Standplatz.

Das 4+ System ist übrigens kompatibel mit allen unseren BeeWatch Stockwaagen. Egal ob Home, Pure, Basic oder Professional – mit dem 4+ System machen Sie aus jeder Waage eine XXL- oder Großwaage.

Informationen sowie die dazugehörigen Preise und wichtige technische Details zu allen unseren Waagen finden Sie natürlich auf unserer Homepage unter www.beewatch.de. Natürlich stehen wir Ihnen bei Fragen auch gerne zur Verfügung und bieten Ihnen eine umfassende kostenfreie Beratung an, um das für Sie passende Stockwaagen Modell herauszufinden. Wir rufen Sie selbstverständlich in Österreich gerne auch zurück, egal ob Mobilfunknummer oder Festnetz.

Und vielleicht sieht man sich ja auch in Graz auf der Imkermesse am 25. und 26. Februar am Messestand A29. Wir freuen uns auf Sie und Ihren Besuch.

KONTAKT

Biene & Natur GmbH BeeWatch Deutschland

Marion Düsel-Gerk
Abtsdorfer Sand 8
D-96158 Frensdorf
T 0049 – 9502 – 921249
F 0049 – 9502 – 8171
M 0049 – 172 – 3000417
info@beewatch.de
www.beewatch.de