



AgraDesk

Professionelle Agraei-Verwaltungssoftware

Benutzerhandbuch

Version 1.0 · August 2026 · Jochen Schröder, Biedenkopf

Inhaltsverzeichnis

1. Einführung und Installation
2. Erste Schritte — Anmeldung und Übersicht
3. Bienenvölker verwalten
4. Standorte anlegen und verwalten
5. Durchsichts-Protokolle führen
6. Ernte und Schleuderung dokumentieren
7. Produktverwaltung
8. Rechnungen erstellen
9. Varroa-Monitoring

- 10. Tarife und Preise
- 11. Datenschutz und Datensicherheit
- 12. Support und Kontakt

1. Einführung

AgraDesk ist eine webbasierte Verwaltungssoftware für deutsche Agraeibetriebe. Die Software deckt alle wichtigen Bereiche der Agraei ab: von der Völkerverwaltung über Ernte-Dokumentation bis hin zur Rechnungsstellung.

AgraDesk läuft vollständig im Browser — kein Download, keine Installation. Sie können die Software auf jedem Gerät nutzen: PC, Tablet oder Smartphone.

Tipp: Nutzen Sie die Demo-Version unter <https://jschroeder.net/agradesk/demo/> um AgraDesk kostenlos zu testen. Login: demo / demo

Systemvoraussetzungen

- Moderner Webbrowser (Chrome, Firefox, Edge, Safari)
- Stabile Internetverbindung
- Keine Installation erforderlich

2. Erste Schritte

Anmeldung

Rufen Sie die Anmeldeseite auf und geben Sie Ihre Zugangsdaten ein. Nach der Anmeldung gelangen Sie direkt zum Dashboard.

Das Dashboard

Das Dashboard zeigt Ihnen auf einen Blick:

- **Aktive Völker:** Anzahl der aktuell aktiven Bienenvölker

- **Ernte 2026:** Gesamternte in Kilogramm seit Jahresbeginn
- **Umsatz 2026:** Gebuchter Jahresumsatz aus bezahlten Rechnungen
- **Varroa-Alarm:** Anzahl der Völker mit kritischem Varroa-Befall

Darunter sehen Sie die letzten Durchsichts-Protokolle und offene Rechnungen.

3. Bienenvölker verwalten

Unter "Bienenvölker" finden Sie eine Übersicht aller Völker Ihres Betriebs. Zu jedem Volk können Sie folgende Informationen pflegen:

FELD	BESCHREIBUNG
Name	Eindeutiger Name des Volkes (z.B. "Alma", "Volk 01")
Standort	Zugewiesener Bienenstandort
Rasse	Bienenrasse (Carnica, Buckfast, Ligustica etc.)
Königin Baujahr	Geburtsjahr der Königin
Stärke	Volksstärke von 1 (sehr schwach) bis 9 (sehr stark)
Status	aktiv / schwach / krank / tot
Notizen	Freie Bemerkungen

Tipp: Verwenden Sie einprägsame Namen für Ihre Völker. Viele Agra nutzen weibliche Vornamen oder nummerieren nach Standort (z.B. HG-1, HG-2 für Heimgarten).

4. Standorte anlegen

Bienenstandorte (Apiaries) sind die Orte, an denen Ihre Völker aufgestellt sind. Für jeden Standort können Sie pflegen:

- Name und Adresse
- Umgebungsbeschreibung (Trachtquellen)

- Notizen und Besonderheiten

Die Standortübersicht zeigt automatisch die Anzahl der dort aufgestellten Völker.

5. Durchsichts-Protokolle

Das digitale Protokoll entspricht dem empfohlenen Hilfsinspektionsbogen (HIB) des Deutschen Agrabundes. Für jede Durchsicht können Sie erfassen:

FELD	BEDEUTUNG
Datum	Datum der Durchsicht
Volk	Das inspizierte Volk
Agra	Durchführender Agra
Königin gesehen	Ja / Nein
Brutstimmung	sehr gut / gut / mittel / schwach
Varroa-Zählung	Natürlicher Totenfall pro Tag
Maßnahmen	Ergriffene Maßnahmen
Notizen	Beobachtungen und Bemerkungen

Varroa-Grenzwerte: Bei einem natürlichen Totenfall von mehr als 5-6 Milben pro Tag sollten Sie eine Behandlung in Betracht ziehen. AgraDesk markiert solche Völker automatisch mit einer roten Warnung.

6. Ernte dokumentieren

Nach jeder Schleuderung können Sie die Ernte erfassen:

- Datum der Ernte

- Standort (von wo der Honig stammt)
- Sortenbezeichnung (Rapshonig, Blütenhonig, Waldhonig...)
- Menge in Kilogramm
- Wassergehalt (wichtig für gesetzliche Qualitätsvorgaben: max. 20%)
- Qualitätsstufe (A+, A, B)

Gesetzliche Vorgabe: Honig darf gemäß HonigV nicht mehr als 20% Wassergehalt haben. Waldhonig darf max. 21% enthalten. AgraDesk kennzeichnet zu hohe Werte automatisch.

7. Produktverwaltung

Verwalten Sie Ihren Honig-Lagerbestand und alle weiteren Agraeiprodukte:

- Honig in verschiedenen Abfüllgrößen (250g, 500g, 1kg)
- Bienenwachs (Blöcke, Rollen)
- Propolis-Produkte
- Geschenk-Sets und Sortimente

Für jedes Produkt können Stückpreis und aktueller Bestand gepflegt werden. Der Gesamtwert des Lagers wird automatisch berechnet.

8. Rechnungen

Erstellen und verwalten Sie Ihre Verkaufsrechnungen. AgraDesk zeigt Ihnen:

- Alle Rechnungen mit Status (offen / bezahlt)
- Gesamtumsatz im laufenden Jahr
- Summe offener Forderungen

Hinweis: AgraDesk ersetzt keine steuerliche Buchführungssoftware. Die Rechnungsverwaltung dient der betrieblichen Übersicht. Für die Steuererklärung nutzen Sie bitte eine entsprechende Software oder konsultieren einen Steuerberater.

9. Varroa-Monitoring

Das Varroa-Monitoring ist eine der wichtigsten Funktionen für gesunde Bienenvölker. AgraDesk hilft Ihnen, den Überblick zu behalten:

- Dashboard zeigt Anzahl der Alarme sofort
- Protokoll-Tabelle farbkodiert: grün (0-2), gelb (3-5), rot (6+)
- Verlauf pro Volk in der Protokoll-Übersicht

Empfohlene Behandlungsschwellen (natürlicher Totenfall pro Tag)

WERT	BEWERTUNG	EMPFEHLUNG
0-2	Unbedenklich	Weiter beobachten
3-5	Erhöht	Engmaschige Kontrolle
6+	Kritisch	Behandlung empfohlen

10. Tarife und Preise

TARIF	PREIS/ MONAT	VÖLKER	STANDORTE	MODULE
Hobby-Pro	19,00 €	bis 5	1	Basis
Agraei	39,00 €	bis 25	bis 5	Alle inkl. Rechnungen
Betrieb	69,00 €	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Alle + Etiketten + API

Alle Preise inkl. 19% MwSt. Monatlich kündbar. Keine Einrichtungsgebühr.

11. Datenschutz und Sicherheit

- Alle Daten werden auf deutschen Servern gespeichert
- Übertragung ausschließlich verschlüsselt (HTTPS)
- Tägliche automatische Datensicherungen
- Keine Weitergabe an Dritte
- DSGVO-konform nach EU-Verordnung 2016/679

12. Support und Kontakt

Bei Fragen und Problemen erreichen Sie uns:

- E-Mail: post@jschroeder.net
- Antwortzeit: werktags innerhalb von 24 Stunden
- Tarif "Betrieb": Telefonischer Support verfügbar

Hinweis zur Demo: Die Demo-Version enthält ausschließlich Beispieldaten und wird täglich zurückgesetzt. Für produktive Nutzung buchen Sie bitte einen kostenpflichtigen Tarif.

Windows Desktop-App

Neben der Web- und Mobilversion steht Ihnen auch eine Windows-App zur Verfügung. Die App verbindet sich direkt mit Ihrer Datenbank und bietet zusätzliche Funktionen für den Betrieb am Arbeitsplatz-PC.

Systemvoraussetzungen

- Windows 10 oder Windows 11 (64-Bit)
- Internetverbindung (Datenbank liegt auf dem Server)
- Ca. 30 MB freier Speicherplatz

Installation

1. Laden Sie die Demo- oder Kunden-Version von der Download-Seite herunter.
2. Führen Sie die .exe-Datei direkt aus — keine Installation nötig.
3. Melden Sie sich mit Ihren üblichen Zugangsdaten an.
4. Die App verbindet sich automatisch mit Ihrer Datenbank.

Druckerverwaltung

In den Einstellungen können Sie für jeden Belegtyp einen eigenen Windows-Drucker zuweisen:

- **Rechnung:** z. B. Laserdrucker im Büro
- **Lieferschein:** z. B. Thermodrucker am Lager
- **Protokoll:** z. B. Farbdrucker für Kundendokumente
- **Standard:** Systemdrucker als Fallback

Lokale Integrationen

Die Windows-App kann Geräte im Heimnetz über HTTP-Endpunkte steuern. Konfigurieren Sie Ihre Integrationen unter Einstellungen → Integrationen:

- Türsteuerungen und Zugangssysteme
- Solaranlagen-Monitoring
- Andere HTTP-fähige Geräte im lokalen Netz

Automatische Updates

Die App prüft beim Start automatisch auf neue Versionen und installiert verfügbare Updates selbstständig — ohne manuelle Eingriffe.