



Benutzerhandbuch für die Android-App

Vollständige Anleitung zu allen Funktionen und Abläufen –
von der ersten Pflanze bis zur Ernte.

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	
2. Erste Schritte	
3. Übersicht (Dashboard)	
4. Grow-Verwaltung	
5. Pflanzendetails	
5b. Foto-Galerie & Pflanzen-Etikett	
6. Aufgaben (Tasks)	
7. Nährstoffplan & Rezept-Builder	
8. Werkzeuge & Rechner	
9. KI-Funktionen	
10. Analyse & Berichte	
11. Ernte & Nachbearbeitung	
12. Dokumentation	
13. Strain-Datenbank & Kosten-Tracking	
14. Achievements & Grow-Guide	
15. CSC-Bereich	
16. Benachrichtigungen	
17. Einstellungen	
18. Anhang	

1. Einleitung

GrowTracker ist eine umfassende Android-App zur Dokumentation und Steuerung des Cannabis-Anbaus – von der Keimung über Wachstum und Blüte bis hin zu Trocknung, Fermentation und Archivierung. Die App richtet sich an ambitionierte Hobby-Grower, Indoor- und Outdoor-Anbauer sowie Mitglieder von Cannabis Social Clubs (CSC).

Zweck der App

GrowTracker hilft dir dabei:

- Pflanzen und Growboxen zentral zu verwalten
- Wachstumsphasen, Gieß- und Düngezyklen zu dokumentieren
- Messwerte (pH, EC, Temperatur, Luftfeuchtigkeit) zu erfassen
- KI-gestützte Beratung über GrowMate und den Diagnose-Helfer zu nutzen
- Aufgaben, Erinnerungen und Wochenberichte zu planen
- Ernten, Trocknung und Fermentation zu tracken

Zielgruppe

Die App ist für volljährige Nutzer (18+) gedacht, die Cannabis legal anbauen dürfen – z. B. im Rahmen des KCanG in Deutschland oder als CSC-Mitglied. Sie ersetzt kein fachliches Beratungsgespräch, sondern unterstützt die eigene Dokumentation.

Rechtlicher Hinweis

Der Anbau, Besitz und Konsum von Cannabis unterliegen nationalen Gesetzen. GrowTracker ist ein Dokumentationswerkzeug. Prüfe stets die aktuellen Rechtsvorschriften in deinem Land bzw. Bundesland. Die App fördert keinen illegalen Anbau.

Altersbestätigung (18+)

Beim ersten Start erscheint ein Dialog zur Altersbestätigung. Du musst bestätigen, dass du mindestens 18 Jahre alt bist. Ohne Bestätigung kann die App nicht genutzt werden – der Button „Beenden“ schließt die App.

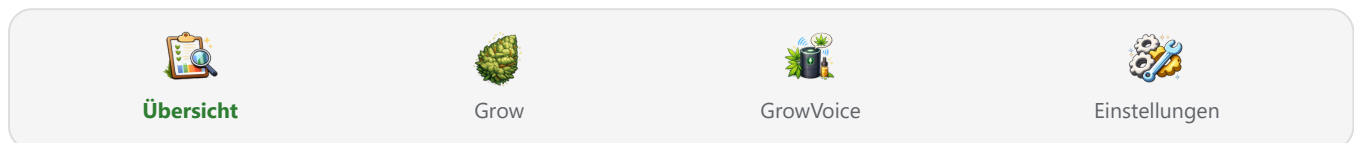
2. Erste Schritte

App-Start und Splash-Screen

Nach dem Öffnen zeigt GrowTracker kurz einen animierten Splash-Screen. Anschließend gelangst du automatisch zur **Übersicht**. Beim allerersten Start startet optional das interaktive Tutorial.

Navigationsleiste

Am unteren Bildschirmrand findest du vier Hauptbereiche:



- **Übersicht** – Dashboard mit Statistiken und allen Werkzeugen
- **Grow** – Deine Pflanzen und Growboxen
- **GrowVoice** – Sprachbasierte Einträge per Mikrofon
- **Einstellungen** – Theme, Sprache, Sicherheit, Backup u. v. m.

Interaktives Tutorial

Beim ersten Start führt dich ein Overlay-Tutorial durch die wichtigsten Bereiche. Du kannst es jederzeit unter *Einstellungen* → *Tutorial* erneut starten. Das Tutorial hebt relevante UI-Elemente hervor und erklärt die Navigation Schritt für Schritt.

App-Sperre (LockScreen)

Wenn die App-Sperre aktiviert ist, erscheint beim Start oder nach dem Wechsel in den Hintergrund ein Sperrbildschirm. Du entsperrst per **PIN** oder **Biometrie** (Fingerabdruck/Gesicht), sofern auf deinem Gerät verfügbar.

1 Öffne **Einstellungen** → **Sicherheit** → **App-Sperre** und aktiviere den Schalter.

2 Lege eine PIN fest (mindestens 4 Ziffern).

3 Optional: Aktiviere „Bei Bildschirmdrehung sperren“ für zusätzlichen Schutz.

4 Optional: Aktiviere Biometrie für schnelleres Entsperren.

Tipp

Aktiviere die App-Sperre, wenn du sensible Grow-Daten auf einem geteilten Gerät nutzt.

3. Übersicht (Dashboard)

Die Übersicht ist dein zentrales Dashboard. Hier siehst du auf einen Blick den Status deines Grows und erreichst alle Werkzeuge und Planungsfunktionen.

Statistik-Kacheln

3

Aktive Pflanzen

1

In Trocknung

0

In Fermentation

Die drei Kacheln oben zeigen die Anzahl aktiver Pflanzen, Pflanzen in der Trocknung und Pflanzen in der Fermentation.

Bereich „Werkzeuge“



Lux-Scanner



DLI-Rechner



VPD-Rechner



BLE-Sensoren



Wachstumsvergleich



Diagnose-Helfer



Düngererstellung



GrowVoice



GrowMate

Bereich „Planung“



Grow-Guide



Aufgaben



Statistiken



Trocknung 2.0



Fermentation 2.0



Nährstoffplan



Notizen



Achievements



Grow-Tagebuch



Foto-Galerie



Archiv



Wochenbericht



Sortensuche



Kosten-Tracking

Bereich „Mein CSC“

Wenn du als CSC-Mitglied eingeloggt bist, erscheinen zusätzliche Kacheln:



Mein CSC



CSC Shop



Umfragen



Schichten

- **Mein CSC** – Mitgliedschaft und Club-Profil
- **CSC Shop** – Club-Shop
- **Umfragen** – Club-Abstimmungen
- **Schichten** – Dienstplan und Schichten

4. Grow-Verwaltung

Der Bereich **Grow** (zweiter Tab) ist die zentrale Verwaltung deiner Pflanzen.

Pflanzenliste

Jede Pflanze wird als Karte angezeigt mit:

- **Name** und **Sorte**
- **Wachstumsphase** (farbig markiert)
- **Anbaumedium** (Erde, Kokos oder Hydro)
- **Überfällig-Hinweis** bei verspätetem Gießen

Pflanze anlegen

- 1 Tippe auf das **+**-Symbol (FAB) unten rechts.
- 2 Gib Name, Sorte, Hersteller und weitere Details ein.
- 3 Wähle das **Anbaumedium**: Erde, Kokos oder Hydro.
- 4 Wähle **Umgebung** (Indoor/Outdoor), **Topfgröße** und **Vermehrungsmethode** (Samen/Steckling).
- 5 Lege das **Keimungsdatum** fest und bestätige mit „Hinzufügen“.

Wachstumsphasen

Phase	Icon	Beschreibung
Keimung		Samen keimt, noch kein sichtbares Wachstum
Sämling		Erste Blätter, empfindliche Phase
Wachstum		Vegetative Phase – Stamm und Blätter wachsen
Blüte		Blütenbildung nach Lichtumstellung (12/12)

Ernte		Ernte durchgeführt, Nassgewicht erfasst
Trocknung		Blüten trocknen
Abgeschlossen		Fermentation beendet, Grow abgeschlossen

Filter: Eigene / Club-Pflanzen

Wenn du CSC-Mitglied bist, kannst du zwischen eigenen Pflanzen und Club-Pflanzen (nur lesbar) filtern.

JSON-Import

Über das Menü (:) kannst du Pflanzendaten aus einer JSON-Datei importieren – nützlich beim Gerätewechsel oder Teilen von Daten.

Hinweis

Nach dem Anlegen der ersten Pflanze startet automatisch ein Kurz-Tutorial zu den Pflanzendetails.

5. Pflanzendetails

Tippe auf eine Pflanze in der Grow-Liste, um die Detailansicht zu öffnen. Die Ansicht unterscheidet sich je nach Anbaumedium.

Soil / Kokos-Ansicht

Für Erde- und Kokos-Pflanzen zeigt die Detailansicht:

- Pflanzenkopf mit Name, Sorte, Phase und Medium
- Zeitleiste aller **Einträge** (Gießen, Düngen, Messwerte, Training ...)
- Button zum Hinzufügen neuer Einträge
- Phasenwechsel-Assistent
- Ertragsprognose und dynamische Tipps
- Zugang zu **Foto-Galerie** und **Pflanzen-Etikett**
- Verknüpfung zu **GrowMate** (KI-Assistent für diese Pflanze)

Hydro-Ansicht

Hydro-Pflanzen erhalten eine spezialisierte Ansicht mit zusätzlichen Eintragstypen:

- EC/PPM-Messung, pH-Messung
- Reservoir-Wechsel, Nachfüllen
- Wassertemperatur, gelöster Sauerstoff
- System-Reinigung

Einträge hinzufügen

- 1 Öffne die Pflanzendetails.
- 2 Tippe auf + **Eintrag hinzufügen**.
- 3 Wähle den Eintragstyp (z. B. Gießen, Düngen, Pflanzengröße, Temperatur).
- 4 Fülle Werte und optionale Notizen aus.
- 5 Bei Düngeeinträgen: Wähle Düngerhersteller und Produkte mit Dosierung.
- 6 Speichere den Eintrag – er erscheint in der Zeitleiste.

Verfügbare Eintragstypen (Auswahl)

Kategorie	Typen
Pflege	Gießen, Regen, Düngen, Umtopfen
Messwerte	Temperatur, Luftfeuchtigkeit, pH, EC/PPM, CO ₂
Training	Topping, LST, Lolli Popping, Entblätterung
Schädlinge	Schädlingskontrolle, Schädlingsbekämpfung
Ernte	Nassgewicht, Ablauf pH/EC
Sonstiges	Foto, Notizen, Aufgaben, Lichtabstand

Phasenwechsel

Über den Phasen-Assistenten kannst du die Wachstumsphase manuell wechseln (z. B. von Wachstum zu Blüte). Ein versehentlicher Wechsel kann innerhalb eines Zeitfensters rückgängig gemacht werden.

5b. Foto-Galerie & Pflanzen-Etikett

Foto-Galerie

Die Foto-Galerie sammelt alle Bilder einer Pflanze chronologisch.

- 1 Öffne die Pflanzendetails.
- 2 Tippe auf das Kamera-/Galerie-Symbol oder navigiere über die Übersicht → Foto-Galerie.
- 3 Füge ein neues Foto per Kamera oder Galerie hinzu.
- 4 Optional: Beschreibung und Wachstumsphase zum Zeitpunkt der Aufnahme angeben.

Fotos werden mit Zeitstempel und Phase gespeichert – ideal für Wachstumsvergleiche.

Pflanzen-Etikett drucken

Für Soil/Coco-Pflanzen kannst du ein druckbares Etikett erstellen:

- 1 Öffne die Pflanzendetails.
- 2 Tippe auf **Etikett drucken**.
- 3 Das Etikett zeigt Name, Sorte, Keimungsdatum und einen QR-Code.
- 4 Teile oder drucke das Etikett über die Android-Druckfunktion.

Tipp

Klebe das Etikett am Topf – so behältst du den Überblick bei mehreren Pflanzen.

6. Aufgaben (Tasks)

Der Aufgaben-Bereich hilft dir, wiederkehrende Pflegearbeiten zu planen und nichts zu vergessen.

Aufgaben anzeigen

Erreichbar über **Übersicht** → **Aufgaben** oder den Grow-Tab. Aufgaben werden nach Datum gruppiert angezeigt – überfällige Aufgaben sind hervorgehoben.

Aufgabe erstellen

- 1 Tippe auf **Aufgabe hinzufügen** (FAB).
- 2 Wähle den **Aufgabentyp**: Gießen, Düngen, Training, Entblätterung, Schädlingskontrolle, Ernte, Umtopfen, Topping, LST, Spülen, Lichtabstand oder Benutzerdefiniert.
- 3 Wähle Datum und optional eine Uhrzeit für die Erinnerung.
- 4 Verknüpfe eine oder mehrere Pflanzen.
- 5 Optional: Wiederholung einstellen (täglich, wöchentlich, monatlich).
- 6 Füge Notizen hinzu und speichere.

Aufgabe erledigen

Tippe auf das Häkchen neben einer Aufgabe, um sie als erledigt zu markieren. Erledigte Aufgaben werden ausgegraut.

Vorbelegung aus GrowMate

Wenn GrowMate eine Empfehlung mit Aufgabenvorschlag macht, kannst du direkt eine vorausgefüllte Aufgabe erstellen – Typ, Pflanze und Notizen werden automatisch übernommen.

Intelligenz-Banner

Bei überfälligem Gießen erscheint ein Banner mit Gießempfehlung. Tippe auf „Aufgabe erstellen“, um die Empfehlung direkt in eine Aufgabe umzuwandeln.

7. Nährstoffplan & Rezept-Builder

Nährstoffplan

Der Nährstoffplan zeigt dir einen phasenabhängigen Düngeplan basierend auf deinem bevorzugten Düngerhersteller.

- 1 Öffne **Übersicht** → **Nährstoffplan**.
- 2 Wähle einen Düngerhersteller aus der Liste.
- 3 Sieh dir den Wochenplan für Wachstum und Blüte an.
- 4 Produkte, Dosierungen und Wochen werden tabellarisch dargestellt.

Rezept-Builder (Düngererstellung)

Erstelle eigene Nährlösungen mit exakten Mengenangaben:

- 1 Öffne **Übersicht** → **Düngererstellung**.
- 2 Wähle die Ziel-Wassermenge (Liter).
- 3 Füge Düngerprodukte aus dem Katalog hinzu.
- 4 Passe Dosierungen an – EC-Werte werden berechnet.
- 5 Speichere das Rezept für spätere Verwendung.

Wichtig

Halte dich an die Herstellerangaben. Zu hohe EC-Werte können Wurzelschäden verursachen.

8. Werkzeuge & Rechner



Lux-Scanner

Misst die Helligkeit am Pflanzenstandort mit dem Handy-Lichtsensoren.

- 1 Öffne **Übersicht** → **Lux-Scanner**.
- 2 Halte das Gerät auf Höhe der Pflanzenspitze.
- 3 Der aktuelle Lux-Wert wird live angezeigt.
- 4 Vergleiche mit den Empfehlungen für die aktuelle Wachstumsphase.



DLI-Rechner

Berechnet die Daily Light Integral (DLI) – die tägliche Lichtmenge in mol/m²/Tag.

- Eingabe per **Lux** oder **PPFD**
- Lampentyp wählbar: Sonne, LED, HPS oder Custom
- Beleuchtungsdauer in Stunden einstellbar
- Ampel-Status: Zu niedrig / Niedrig / Optimal / Hoch / Zu hoch



VPD-Rechner

Berechnet den Vapor Pressure Deficit (Dampfdruckdefizit) aus Temperatur und Luftfeuchtigkeit.

- 1 Gib **Temperatur** (°C) und **Luftfeuchtigkeit** (%) ein.
- 2 Der VPD-Wert in kPa wird berechnet.
- 3 Vergleiche mit dem Optimalbereich für deine Wachstumsphase.



BLE-Sensoren

Kopple Bluetooth-Umgebungssensoren für automatische Messwerte:

- 1 Öffne **Übersicht** → **BLE-Sensoren**.
- 2 Tippe auf **Scannen**, um Geräte in der Nähe zu finden.

3 Kopple ein Gerät und vergib einen Namen.

4 Live-Werte (Temperatur, Luftfeuchtigkeit, CO₂, Batterie) werden angezeigt.

5 Tippe auf **Jetzt ins Tagebuch übernehmen**, um Messwerte als Eintrag zu speichern.

Hinweis

Bluetooth und Standortberechtigung müssen aktiviert sein. Unter Android 12+ ist die Bluetooth-Scan-Berechtigung erforderlich.

9. KI-Funktionen



GrowMate – KI-Assistent

GrowMate ist dein intelligenter Grow-Berater. Er beantwortet Fragen zu Anbau, Pflege und Problemen – kontextbezogen auf deine Pflanzen.

- 1 Öffne **Übersicht** → **GrowMate** oder tippe in den Pflanzendetails auf GrowMate.
- 2 Wähle optional eine Pflanze für kontextbezogene Antworten.
- 3 Stelle eine Frage oder wähle eine Schnellfrage.
- 4 GrowMate antwortet mit Wissen aus dem integrierten Grow-Guide.
- 5 Bei Empfehlungen kannst du direkt eine **Aufgabe erstellen**.

Verknüpfte Funktionen: Grow-Guide und Diagnose-Helfer.



Diagnose-Helfer

Interaktiver Assistent zur Fehlerdiagnose:

- 1 Öffne **Übersicht** → **Diagnose-Helfer**.
- 2 Beantworte Fragen zu sichtbaren Symptomen (Blattfarbe, -form, Flecken ...).
- 3 Der Assistent grenzt mögliche Ursachen ein.
- 4 Erhalte konkrete Handlungsempfehlungen.

Einschränkung

KI-Analysen sind Hilfestellungen und ersetzen keine professionelle Beratung. Bei schweren Befunden konsultiere erfahrene Grower oder Fachleute.

10. Analyse & Berichte

Statistiken

Übersicht über alle Pflanzen mit aggregierten Kennzahlen:

- Anzahl Pflanzen pro Phase und Medium
- Durchschnittliche Wachstumsdauer
- Erträge und Kosten pro Pflanze

Tippe auf eine Pflanze für die **Detailstatistik** mit Verlaufsdiagrammen.

Wachstumsvergleich

Vergleiche das Wachstum mehrerer Pflanzen oder Runs nebeneinander:

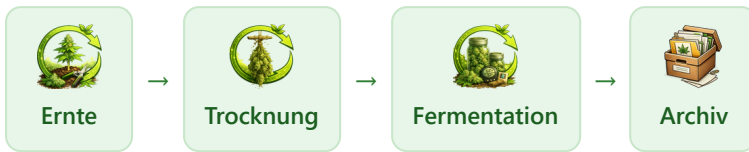
- 1 Öffne **Übersicht** → **Wachstumsvergleich**.
- 2 Wähle zwei oder mehr Pflanzen zum Vergleich.
- 3 Sieh Höhenverlauf, Phasen und Erträge im direkten Vergleich.

Wochenbericht

Automatisch generierter Wochenüberblick:

- Zusammenfassung aller Aktivitäten der letzten 7 Tage
- Gieß- und Düngeereignisse
- Phasenwechsel und besondere Vorkommnisse
- Empfehlungen für die kommende Woche

11. Ernte & Nachbearbeitung



Trocknung 2.0

Verwalte Pflanzen in der Trocknungsphase:

- 1 Markiere eine Pflanze nach der Ernte als „In Trocknung“.
- 2 Öffne **Übersicht** → **Trocknung 2.0**.
- 3 Sieh alle trocknenden Pflanzen mit Startdatum und Fortschritt.
- 4 Dokumentiere Trocknungseinträge (Luftfeuchtigkeit, Temperatur).
- 5 Beende die Trocknung und erfasse das Trockengewicht.

Fermentation 2.0

Nach der Trocknung kannst du eine Fermentation (Curing) starten:

- 1 Starte die Fermentation in den Pflanzendetails oder über **Fermentation 2.0**.
- 2 Wähle die Methode (z. B. Mason Jar).
- 3 Dokumentiere Burping-Einträge (Entlüften der Gläser).
- 4 Beende die Fermentation, wenn das gewünschte Aroma erreicht ist.

Archiv

Abgeschlossene Grows werden ins Archiv verschoben:

- Alle Daten bleiben einsehbar (Einträge, Fotos, Statistiken)
- Archivierte Pflanzen erscheinen nicht mehr in der aktiven Grow-Liste
- Erreichbar über **Übersicht** → **Archiv**

12. Dokumentation

Grow-Tagebuch

Chronologisches Tagebuch aller Aktivitäten über alle Pflanzen hinweg:

- Filterbar nach Pflanze, Eintragstyp und Zeitraum
- Zeigt Gießen, Düngen, Messwerte, Training und mehr
- Ideal für den Rückblick auf einen kompletten Grow-Zyklus

Notizen

Freie Notizen unabhängig von Pflanzen:

- 1 Öffne **Übersicht** → **Notizen**.
- 2 Tippe auf +, um eine neue Notiz zu erstellen.
- 3 Verfasse Text, optional mit Titel und Tags.
- 4 Notizen sind durchsuchbar und jederzeit editierbar.

GrowVoice – Sprach-Log

Erfasse Einträge per Spracheingabe:

- 1 Wechsle zum Tab **GrowVoice** (Mikrofon-Symbol).
- 2 Tippe auf das Mikrofon und sprich deinen Eintrag.
- 3 GrowVoice erkennt den Eintragstyp und die Pflanze automatisch.
- 4 Bestätige oder korrigiere den vorgeschlagenen Eintrag.

Unter **Einstellungen** → **GrowVoice Auto-Speichern** kannst du Einträge automatisch ohne Bestätigung speichern lassen.

13. Strain-Datenbank & Kosten-Tracking

Sortensuche (Strain-Datenbank)

Durchsuche eine umfangreiche Datenbank von Cannabis-Sorten:

- 1 Öffne **Übersicht** → **Sortensuche**.
- 2 Suche nach Name, Hersteller oder Eigenschaften.
- 3 Sieh Details: THC/CBD-Gehalt, Blütezeit, Ertrag, Terpene, Schwierigkeit.
- 4 Übernehme Sortendaten direkt beim Anlegen einer neuen Pflanze.

Kosten-Tracking

Erfasse und analysiere die Kosten deines Grow:

- **Samen/Klone** – Anschaffungskosten
- **Dünger/Substrat** – laufende Materialkosten
- **Equipment** – einmalige Anschaffungen (anteilig)
- **Sonstiges** – Strom, Wasser, Zubehör

Die App berechnet Kosten pro Gramm Ernte und zeigt die Wirtschaftlichkeit deines Grow.

Tipp

Erfasse Stromkosten über die Beleuchtungseinstellungen in der Growbox – Watt, Betriebsstunden und kWh-Preis werden automatisch berechnet.

| 14. Achievements & Grow-Guide

Achievements

Gamification-Elemente belohnen deinen Fortschritt:

- Erste Pflanze angelegt, Erster Gießeintrag, Erste Ernte ...
- Fortschrittsbalken zeigen, wie nah du am nächsten Achievement bist
- Erreichbar über **Übersicht** → **Achievements**

Grow-Guide

Integriertes Nachschlagewerk mit Artikeln zu:

- Keimung, Sämlingspflege, Vegetative Phase
- Blüte, Ernte, Trocknung, Curing
- Nährstoffe, pH/EC, Schädlingsbekämpfung
- Training-Techniken (Topping, LST, SCROG)

Der Grow-Guide ist auch direkt aus GrowMate verlinkt, wenn relevante Artikel zu deiner Frage passen.

15. CSC-Bereich

Für Mitglieder von Cannabis Social Clubs bietet GrowTracker spezielle Funktionen:

Mein CSC

Zeigt dein Club-Profil, Mitgliedschaftsstatus und geteilte Club-Pflanzen. Club-Pflanzen sind in der Grow-Liste als schreibgeschützt markiert.

CSC Shop

Zugang zum Club-Shop für Samen, Stecklinge und Zubehör – abhängig von der Club-Konfiguration.

Umfragen

Club-interne Abstimmungen und Umfragen. Stimme über Club-Angelegenheiten ab.

Schichten

Dienstplan und Schichtverwaltung für Club-Mitglieder, die im Anbaubereich mitarbeiten.

Hinweis

CSC-Funktionen erfordern eine aktive Club-Mitgliedschaft und Web-Sync. Konfiguriere den Sync unter **Einstellungen** → **Web-Sync**

16. Benachrichtigungen

Push-Benachrichtigungen

Aktiviere Push-Benachrichtigungen unter **Einstellungen** → **Benachrichtigungen**, um Erinnerungen zu erhalten.

Smart Notifications

Intelligente Hinweise basierend auf deinen Pflanzendaten:

- Überfälliges Gießen
- Anstehendes Düngen
- Phasenwechsel-Empfehlungen
- Messwert-Erinnerungen (pH, EC, Temperatur)

Der **Smart Notifications Posteingang** sammelt alle Hinweise an einem Ort.

Einstellbare Parameter

Einstellung	Beschreibung
Vorlaufzeit	Wie viele Stunden/Tag(e) vorher erinnert wird
Ruhezeiten	Keine Benachrichtigungen in definierten Nachtstunden
Gießen	Erinnerung bei Wasserbedarf
Düngen	Erinnerung bei fälligen Nährstoffen
Phasenwechsel	Hinweis bei empfohlenem Phasenwechsel
Messwerte	Erinnerung pH/EC/Temperatur zu messen

17. Einstellungen

Alle App-Einstellungen findest du im vierten Tab **Einstellungen**.

Design & Sprache

- **Dunkelmodus** – Hell/Dunkel umschalten
- **Sprache** – Deutsch, Englisch, Russisch u. a.

Assistenten

- **Phasen-Assistent** – Hilft beim Wechsel zwischen Wachstumsphasen
- **Bewässerungs-Kalender** – Gießempfehlung nach Topf, Substrat und letztem Gießdatum
- **GrowVoice Auto-Speichern** – Spracheinträge ohne Bestätigung speichern

Sicherheit

- **App-Sperre** – PIN und/oder Biometrie
- **Bei Bildschirmdrehung sperren**
- **Suchverlauf** – Speichern und Löschen
- **Datenfreigabe** – Einwilligung für anonymisierte Datenuploads

Daten & Backup

1 Daten exportieren – Alle Grows als JSON teilen (z. B. per E-Mail oder Cloud).

2 Backup speichern – Datei im Dateisystem sichern.

3 Backup wiederherstellen – Aus einer Backup-Datei importieren.

Web-Sync

Cloud-Synchronisation und CSC-Anbindung. Konfiguriere Server-URL und Anmeldedaten für den Abgleich mit dem GrowTracker-Backend.

System

- **Changelog** – Versionshistorie und Neuerungen
- **Systeminfo** – App-Version und Android-Version
- **Tutorial** – App-Einführung erneut starten
- **Ticket-Support** – Fehler melden und Support kontaktieren

18. Anhang

Symbol-Legende

Icon	Bedeutung
	Pflanze / Grow-Bereich
	Gießen / Bewässerung
	Düngen / Nährstoffe
	Pflanzengröße / Messwerte
	Temperatur
	Luftfeuchtigkeit / VPD
	Licht / Lux / DLI
	Foto-Eintrag / Galerie
	Training (Topping, LST)
	Schädlingskontrolle
	Achievements
	GrowMate KI
	GrowVoice Spracheingabe
	BLE-Sensor / Messwerte
	Einstellungen / App-Sperre

Glossar

DLI (Daily Light Integral)

Tägliche Lichtmenge in mol/m²/Tag. Maß für die Gesamtbelichtung einer Pflanze pro Tag.

EC (Electrical Conductivity)

Elektrische Leitfähigkeit der Nährlösung. Indikator für Nährstoffkonzentration.

PPFD

Photosynthetic Photon Flux Density – Lichtintensität in $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$.

VPD (Vapor Pressure Deficit)

Dampfdruckdefizit. Beschreibt die Trocknungskraft der Luft. Optimaler Bereich hängt von der Wachstumsphase ab.

pH

Säuregrad der Nährlösung oder des Substrats. Beeinflusst die Nährstoffaufnahme.

LST (Low Stress Training)

Schonendes Biegen und Fixieren von Ästen zur besseren Lichtausnutzung.

Curing / Fermentation

Nach der Trocknung: Lagern in luftdichten Behältern zur Aromaentwicklung.

CSC

Cannabis Social Club – legaler Rahmen für gemeinschaftlichen Anbau in Deutschland.

FAQ & Troubleshooting

Die App startet nicht / bleibt beim Splash hängen.

Starte das Gerät neu. Prüfe, ob genügend Speicherplatz vorhanden ist. Deinstalliere und installiere die App neu (Backup vorher erstellen!).

Meine Daten sind nach einem Update weg.

Nutze *Einstellungen* → *Backup wiederherstellen*, falls du ein Backup erstellt hast. Daten werden lokal gespeichert – bei Deinstallation ohne Backup gehen sie verloren.

BLE-Sensoren werden nicht gefunden.

Aktiviere Bluetooth und Standort. Gewähre die Berechtigungen „Geräte in der Nähe“ und „Standort“. Halte den Sensor nah am Handy und stelle sicher, dass er eingeschaltet ist.

GrowVoice erkennt meine Sprache nicht.

Prüfe die Mikrofon-Berechtigung. Sprich deutlich und nenne Pflanzennamen und Eintragstyp. Wähle die richtige Sprache in den Einstellungen.

Benachrichtigungen kommen nicht an.

Prüfe unter Einstellungen, ob Push-Benachrichtigungen aktiviert sind. Deaktiviere Batterieoptimierung für GrowTracker in den Android-Systemeinstellungen. Prüfe, ob Ruhezeiten aktiv sind.

Wie übertrage ich meine Daten auf ein neues Handy?

Erstelle unter *Einstellungen* → *Daten exportieren* eine JSON-Datei. Übertrage sie auf das neue Gerät und nutze *Backup wiederherstellen* oder den JSON-Import im Grow-Tab.

Kann ich einen Phasenwechsel rückgängig machen?

Ja, innerhalb des vorgesehenen Zeitfensters erscheint ein Banner zum Rückgängigmachen. Danach ist der Wechsel endgültig.