

EC-Tabelle Cannabis

EC-Zielbereiche (mS/cm) nach Wachstumsphase sowie die Umrechnung zwischen EC und PPM. Für deine exakte Verdünnungs-/Aufkonzentrierungsmenge nutze den kostenlosen Online-Rechner unter meineplantage.de/ec-rechner.

Wachstumsphase	EC-Zielbereich
Keimling / Steckling	0,4–0,8 mS/cm
Vegetative Phase	1,0–1,6 mS/cm
Frühe Blüte	1,6–2,2 mS/cm
Spätblüte / Flush	0,0–0,4 mS/cm

EC (mS/cm)	PPM (500er, US)	PPM (700er, EU)
0,4	200	280
0,8	400	560
1,0	500	700
1,2	600	840
1,6	800	1120
2,0	1000	1400
2,2	1100	1540

Immer die Skala des eigenen Messgeräts prüfen, bevor Zielwerte aus dem Internet übernommen werden — beide Skalen sind in Deutschland/Europa im Umlauf.

Warum der EC-Wert die Dünger-„Stärke“ zeigt

Warum? EC (Electrical Conductivity) misst, wie viel Dünger insgesamt im Wasser gelöst ist. Jede Wachstumsphase braucht eine andere Konzentration — zu wenig bremst die Entwicklung, zu viel verbrennt die Wurzeln.

Wieso wichtig? Ein zu hoher EC-Wert ist eine häufige Ursache für Überdüngung und braune Blattränder. Ein zu niedriger EC-Wert zeigt sich oft als scheinbarer Nährstoffmangel.

Wichtiger Hinweis. Diese Berechnung ist ein Startpunkt, keine exakte Chemie. Nach dem Verdünnen oder Aufkonzentrieren den EC-Wert immer neu messen.

Häufige Fehler beim EC-Einstellen

✗ Leitungswasser-EC ignorieren: Wasser mit bereits EC 0,4 und Standard-Dünger kann direkt auf EC 1,8 springen — ohne Grundwert überdüngst du systematisch.

✗ Run-off-EC mit Nährlösungs-EC verwechseln: der Ablaufwert ist durch Salz-Akkumulation im Substrat höher und nicht direkt vergleichbar.

✗ PPM-Werte mit EC-Werten mischen: mS/cm 1,5 ≠ ppm 1,5 — immer in einer Einheit bleiben.

✗ Beim Flush weiterdüngen: die Spülphase soll Salze entfernen — EC so niedrig wie möglich halten (0,0–0,4 mS/cm).

Kostenloser EC-Rechner (für deine exakte Dosierung): meineplantage.de/ec-rechner

meinePlantage.de — Wissens- & Diagnoseplattform für Cannabisanbau