

Lösung regional: Pflanzenbedarf & Nutzen

Wie viele DesertGreener-Anlagen brauchen wir für Europa? Regionale Bedarfsanalyse



150.000 m³
Wasser pro Anlage/Jahr



20-25 ha
Bewässerbare Fläche



1,5 Mio. €
Pro Anlage (Serie)



2.400 m²
Spiegelfläche

Betroffene Länder & Anlagenbedarf



Spanien

Höchster Bedarf EU

~14.000

Anlagen erforderlich

Investment: **21 Mrd. €**

Neue Fläche: **350.000 ha**

Versorgung: **14 Mio. Menschen**



Italien

Süd & Inseln

~11.000

Anlagen erforderlich

Investment: **16,5 Mrd. €**

Neue Fläche: **275.000 ha**

Versorgung: **11 Mio. Menschen**



Griechenland

Inseln & Festland

~8.500

Anlagen erforderlich

Investment: **12,8 Mrd. €**

Neue Fläche: **212.500 ha**

Versorgung: **8,5 Mio. Menschen**



Portugal

Algarve & Alentejo

~6.200

Anlagen erforderlich

Investment: **9,3 Mrd. €**

Neue Fläche: **155.000 ha**

Versorgung: **6,2 Mio. Menschen**



Zypern

Pilotprojekt Nov 2025

~100

Anlagen Phase 1

Investment: **150 Mio. €**

Neue Fläche: **2.500 ha**

Versorgung: **250.000 Menschen**



Frankreich

Süd & Korsika

~7.800

Anlagen erforderlich

Investment: **11,7 Mrd. €**

Neue Fläche: **195.000 ha**

Versorgung: **7,8 Mio. Menschen**



Kroatien

Dalmatien & Küste

~3.400

Anlagen erforderlich

Investment: **5,1 Mrd. €**

Neue Fläche: **85.000 ha**

Versorgung: **3,4 Mio. Menschen**



Bulgarien

Schwarzmeerküste

~2.900

Anlagen erforderlich

Investment: **4,4 Mrd. €**

Neue Fläche: **72.500 ha**

Versorgung: **2,9 Mio. Menschen**

Was tun? Lösungsansätze und Innovationen

Integrierte Strategien zur Bewältigung der Wasserkrise in Europa



 **SOFORT**

Pipeline-Leckreparatur

Bestehende Infrastruktur reparieren

Reduziert 2,1 km³ Leckverluste

Schnelle Wirkung: 2-3 Jahre

Kritische Leitungen priorisieren

Investition

60-80 Mrd. €



 **STRATEGISCH**

DesertGreener Technologie

Neue Wasserquellen erschließen

150.000 m³/Jahr pro Anlage

100% Defizitdeckung möglich

Zero Emission, hochskalierbar

Investition

150-280 Mrd. €



 **LANGFRISTIG**

Regenerative Landwirtschaft

Wasserrückhalt im Boden erhöhen

+20-30% Wasserrückhalt

-40-50% Bewässerungsbedarf

CO₂-Senke durch Humusaufbau

Effekt

+15-25% Ertrag



 **MITTELFRISTIG**

Infrastruktur-Modernisierung

Digitalisierung & Smart Water

IoT-Sensoren für Leckageortung

KI-basierte Verbrauchsprognosen

Intelligente Verteilnetze

Einsparung

15-20% Wasser



DRINGEND

Politische Maßnahmen

Regulierung & Anreizsysteme

Wasserpreisreform (Verursacher)

Subventionen für Effizienztech

EU-weite Wasserstandards

Zeithorizont

2025-2030



 **KONTINUIERLICH**

Verhaltensänderung fördern

Wasserbotschafter-Programme

Schulkampagnen europaweit

Best-Practice-Austausch

Potenzial

-10-15% Verbrauch