

Kostenvergleich: Leitungssanierung vs. DesertGreener

Dramatische Kostenunterschiede - Die smarte Kombination spart 95% der Investition



Dramatische Erkenntnis: Die Leitungssanierung würde über 20 Jahre 4.400 Mrd. € kosten - die smarte Kombination nur 240 Mrd. € einmalig!



Nur Leitungssanierung

Komplette EU-Infrastruktur

Kosten pro Jahr

220 Mrd. €

Kosten über 20 Jahre

4.400

Milliarden €

↑ 9.821 € pro EU-Bürger

Wasserpreise verdoppeln sich



Nur DesertGreener

Mittleres Szenario

Anlagenzahl

127.000

Einmalige Investition

190,5

Milliarden €

425 € pro EU-Bürger

Nur 4,3% der Leitungskosten



Smarte Kombination

Optimal-Lösung

Leckagen

70

Mrd. €

DesertGr.

170

Mrd. €

Gesamtkosten einmalig

240

Milliarden €

★ Spart 4.160 Mrd. € (95%)

Kostenvergleich visuell



Warum die Kombination gewinnt

- ✓ **Sofortige Wirkung**
Leckagen-Reparatur spart 2,1 km³ Wasser sofort
- ✓ **Reduzierter Bedarf**
113.000 statt 127.000 DesertGreener-Anlagen nötig
- ✓ **Bezahlbar**
Nur 536 € pro EU-Bürger statt 9.821 €
- ✓ **Nachhaltig**

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**