

Systematische Analyse: Alle Regionen nach Cluster-Anzahl, Wasserpotenzial (Pilot 25 vs. Ambition 100 Anlagen/Cluster) und strategischer Priorität für weltweite Skalierung.

## #1 Afrika

📍 Nordafrika Mittelmeer, Atlantik-West, Rotes Meer

### ★ Transformative Impact

## 5.250 ANLAGEN PILOT

**21.000**  
ANLAGEN  
AMBITION

**788 Mio. m<sup>3</sup>**  
WASSER  
PILOT

**3,15 km<sup>3</sup>**  
WASSER  
AMBITION

**131.250 ha**  
FLACHE  
PILOT

**525.000 ha**  
FLÄCHE  
AMBITION

**2,63 Mio.**  
MENSCHEN  
PILOT

**10,5 Mio.**  
MENSCHEN  
AMBITION

210

cluster

## #2 Asien

📍 Indien Gujarat, Pakistan Sindh, China Gobi-Küsten

### ★ Transformative Impact

### 3.125 ANLAGEN PILOT

**12.500**  
ANLAGEN  
AMBITION

**469 Mio. m<sup>3</sup>**  
WASSER  
PILOT

**1,88 km<sup>3</sup>**  
WASSER  
AMBITION

**78.125 ha**  
FLACHE  
PILOT

**312.500 ha**  
FLACHE  
AMBITION

**1,56 Mio.**  
MENSCHEN  
PILOT

**6,25 Mio.**  
MENSCHEN  
AMBITION

125

cluster

### #3 Naher Osten

📍 Saudi-Arabien, Oman, VAE, Levante

**⚡ Quick Win**

**2.375**  
ANLAGEN  
PILOT

**9.500**  
ANLAGEN  
AMBITION

**356 Mio. m<sup>3</sup>**  
WASSER  
PILOT

1,42 km<sup>3</sup>  
WASSER  
AMBITION

**59.375 ha**  
FLACHE  
PILOT

**237.500 ha**  
FLACHE  
AMBITION

**1,19 Mio.**  
MENSCHEN  
PILOT

**4,75 Mio.**  
MENSCHEN  
AMBITION

95

cluster

# Weltweite Wirkung: DesertGreener Gesamtpotenzial

Globale Berechnungen – Ambition-Szenario für 624 Küsten-Cluster weltweit



**624**

Cluster weltweit



**24.600**

Anlagen



**9,3 km<sup>3</sup>**

Wasser/Jahr



**615k ha**

Bewässerbar



**17,3 Mio.**

Menschen



**290k**

Jobs



## 8 Regionen: Cluster-Ranking

Verteilung der identifizierten Küsten-Dürregebiete

**1**

**Afrika**

Mittelmeer + Atlantik + Indischer Ozean

**210**

3,15 km<sup>3</sup>/Jahr

**2**

**Asien**

Indien, Pakistan, China Gobi-Küsten

**125**

1,88 km<sup>3</sup>/Jahr

**3**

**Naher Osten**

Golf-Staaten, Arabische Halbinsel, Levante

**95**

1,42 km<sup>3</sup>/Jahr

**4**

**Europa**

Mittelmeer + Atlantik + Schwarzes Meer

**65**

0,98 km<sup>3</sup>/Jahr

**5**

**Südamerika**

Atacama, Pazifikküste, Patagonien

**58**

0,87 km<sup>3</sup>/Jahr

**6**

**Mexiko**

Pazifik- und Golfküsten, Karibik

**48**

0,72 km<sup>3</sup>/Jahr



## Vergleich zu Waldsteins globalem Wasserbedarf

DesertGreener als skalierbarer Katalysator für globale Wassersicherheit



**Waldstein  
Minimal**

**5.000 km<sup>3</sup>**

Zusätzlich benötigt  
für globale  
Welternährung  
(Verdopplung des  
aktuellen  
Verbrauchs)

**\$ 10 Billionen USD  
Umsatzpotenzial**



**DesertGreener  
Beitrag**

**9,3 km<sup>3</sup>**

Durch 624 Cluster  
weltweit (Ambition-  
Szenario bei voller  
Skalierung)

✓ **0,19% des  
Minimalbedarfs**



**Waldstein  
Maximal**

**65.000 km<sup>3</sup>**

Für globales  
westeuropäisches  
Versorgungsniveau  
(13× Zusatzbedarf)

**\$ 130 Billionen USD  
Umsatzpotenzial**



Strategische Bedeutung:

DesertGreeners 9,3 km<sup>3</sup> sind ein wichtiger Katalysator für regionale Wassersicherheit in den kritischsten Küstenregionen. Die Technologie ist hochgradig skalierbar – durch Cluster-