

Weltweite Wirkung: DesertGreener Gesamtpotenzial

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



624

Cluster weltweit



24.600

Anlagen



9,3 km³

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 km³/Jahr

2

Asien

Indien, Pakistan, China Gobi-Küsten

125

1,88 km³/Jahr

3

Naher Osten

Golf-Staaten, Arabische Halbinsel, Levante

95

1,42 km³/Jahr

4

Europa

Mittelmeer + Atlantik + Schwarzes Meer

65

0,98 km³/Jahr

5

Südamerika

Atacama, Pazifikküste, Patagonien

58

0,87 km³/Jahr

6

Mexiko

Pazifik- und Golfküsten, Karibik

48

0,72 km³/Jahr



Vergleich zu Waldsteins globalem Wasserbedarf

DesertGreener als skalierbarer Katalysator für globale Wassersicherheit



**Waldstein
Minimal**

5.000 km³

Zusätzlich benötigt
für globale
Welternährung
(Verdopplung des
aktuellen
Verbrauchs)

**\$ 10 Billionen USD
Umsatzpotenzial**



**DesertGreener
Beitrag**

9,3 km³

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

✓ **0,19% des
Minimalbedarfs**



**Waldstein
Maximal**

65.000 km³

Für globales
westeuropäisches
Versorgungsniveau
(13× Zusatzbedarf)

**\$ 130 Billionen USD
Umsatzpotenzial**

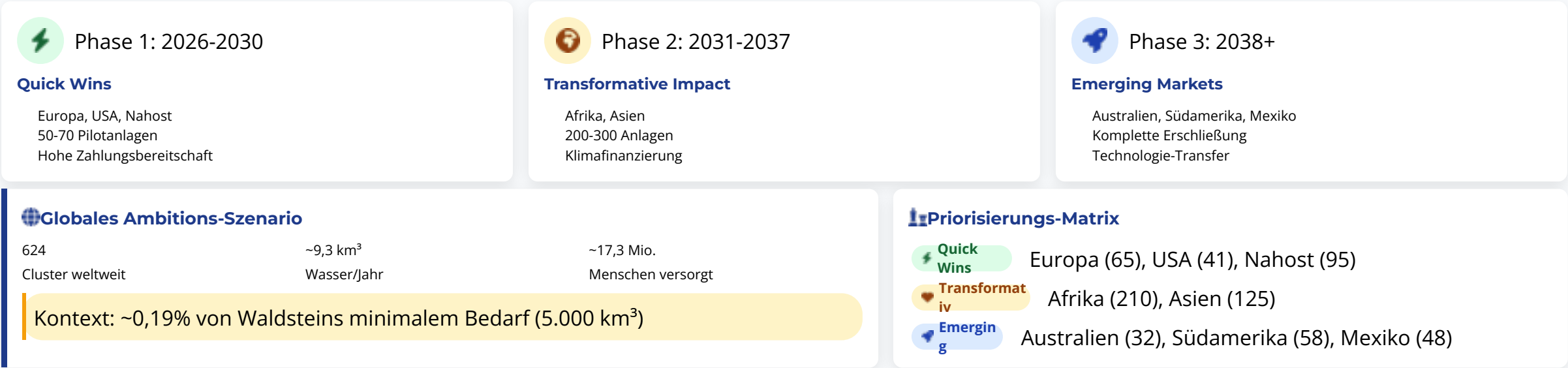


Strategische Bedeutung:

DesertGreeners 9,3 km³ sind ein wichtiger Katalysator für regionale Wassersicherheit in den kritischsten Küstenregionen. Die Technologie ist hochgradig skalierbar – durch Cluster-

Globale Roadmap & Priorisierungs-Matrix

3-Phasen-Strategie: 624 Cluster in 8 Regionen



Folie 64 | Globale Zusammenfassung | Quellen: Köppen-Geiger, UNCCD, NASA, FAO, EEA 2024-2025