

Länder-Ranking & Hotspots: Potenzial in Südamerika

53 Küsten-Cluster (≤10km Meerwasser) in 7 Ländern – Von der Atacama bis Patagonien

58 identifizierte Küsten-Cluster entlang 14.000 km Küstenlinie mit ~120.000 km² potenzielle Begrünungsfläche (≤10km vom Meer). Atacama-Region ist weltweit trockenster Küstenraum mit höchstem Solar- und Entsalzungspotenzial.

Top-Tier Priorität (Leuchtturm-Regionen mit höchstem Impact)



18-22

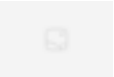
Peru

Gesamte Westküste: Lima – Arequipa – Tacna (extrem trocken, höchste Einstrahlung)

~2.800 km Küste

BSh/BWh

 Leuchtturm Nr. 1: Atacama-Küste




14-18

Chile

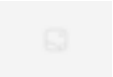
Atacama, Antofagasta, Coquimbo, Arica – Iquique (weltweit trockenster Küstenraum)

~2.100 km Küste

BWk/BWh

 Industrie & Häfen vorhanden

Mid-Tier Priorität (Hohe Skalierbarkeit & Impact)



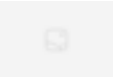
7-9

Argentinien

Nordpatagonien: Río Negro, Chubut (semi-aride Atlantikküsten)

~1.200 km Küste

BSh stabil



5-7

Ecuador

Manabí – Santa Elena – Guayas (halbtrockene Küsten)













~800 km Küste

BSh/Aw

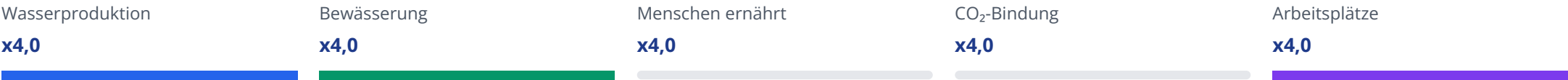
Emerging Priorität (Hohe Friedens- & Sozialwirkung)

Gesamtpotenzial: Begrünung Südamerikanischer Küsten-Dürregebiete

58 Cluster | Pilot vs. Ambition-Szenario | Investitionsrahmen 2026-2040+

Pilot-Szenario		Ambition-Szenario	
25 Anlagen pro Cluster		100 Anlagen pro Cluster	
1.450 Anlagen		5.800 Anlagen	
 <div>Wasserproduktion 217,5 Mio. m³/Jahr (0,22 km³)</div>	 <div>Bewässerbare Fläche 36.250 Hektar</div>	 <div>Wasserproduktion 870 Mio. m³/Jahr (0,87 km³)</div>	 <div>Bewässerbare Fläche 145.000 Hektar</div>
 <div>Ernährung 720.000 Menschen</div>	 <div>CO₂-Bindung 36-108 kt/Jahr</div>	 <div>Ernährung 2,9 Mio. Menschen</div>	 <div>CO₂-Bindung 145-435 kt/Jahr</div>
 <div>Arbeitsplätze 10-15 Tsd. Direkt + Indirekt</div>	 <div>Investment 21-26 Mrd. USD</div>	 <div>Arbeitsplätze 40-60 Tsd. Direkt + Indirekt</div>	 <div>Investment 87-104 Mrd. USD</div>

Skalierungsfaktor: Ambition erreicht 4x Pilot-Impact



Methodik: 25-100 Anlagen/Cluster | 150.000 m³ Wasser/Anlage/Jahr | 25 ha bewässerbar/Anlage | Ernährung: 10t/ha, 500kg/Person·Jahr | CO₂: 1-3t/ha·Jahr konservativ