

Australische Küsten-Dürregebiete: Übersicht & Cluster

32 identifizierte Küsten-Cluster (≤10km vom Meer) für DesertGreener-Begrünung



Gesamtübersicht: 32 Küsten-Cluster in Australien

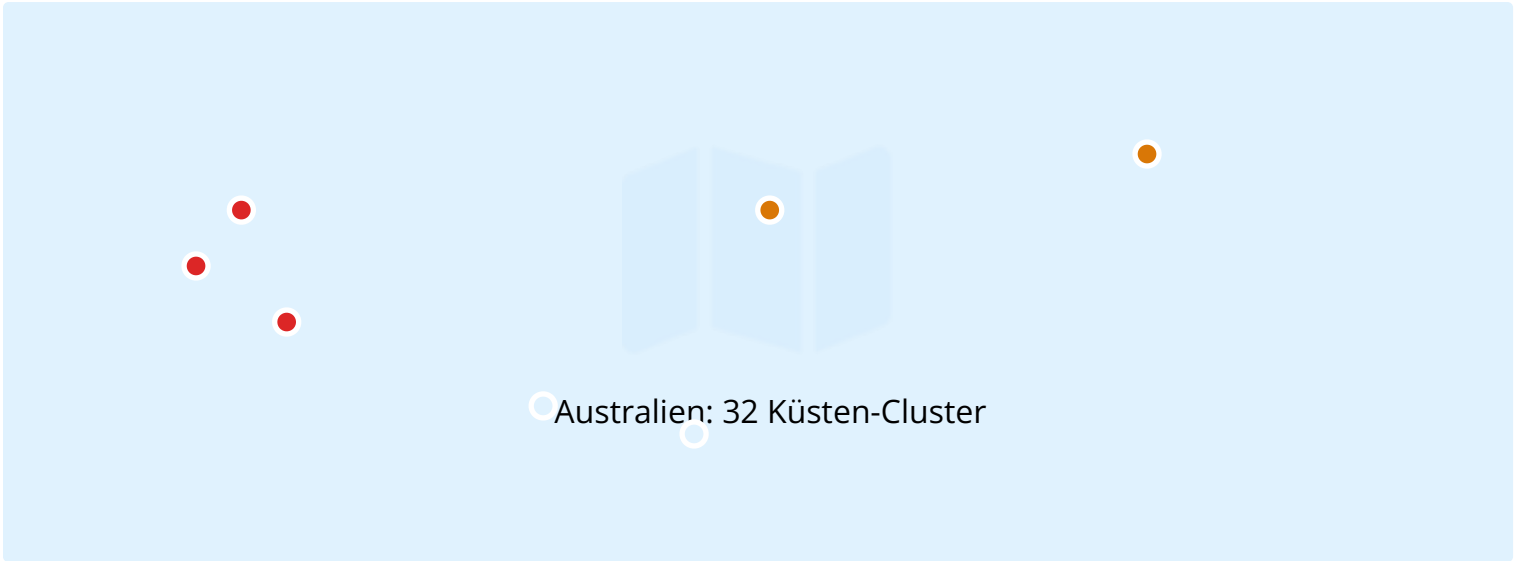
Zusammenhängende Küstengebiete mit semi-ariden bis dry-subhumiden Bedingungen (Köppen-Geiger BSk/BSh)

26-38

Bandbreite Cluster

Best-Estimate: 32

Geografische Verteilung nach Bundesstaaten



Australien: 32 Küsten-Cluster

Western Australia
14-18
High-Density

South Australia
6-8
Medium

Queensland
4-6
Medium-Low

Northern Territory
1-2
Low

Cluster-Statistik

| | |
|---------------------|--------------|
| Gesamtzahl Cluster: | 32 (26-38) |
| Küstendistanz: | ≤10 km |
| Mindestgröße: | ~100-200 km² |
| Klimazone: | BSk/BSh |

Methodik

- ✓ Köppen-Geiger BSk/BSh: Semi-arid bis arid Klassifikation
- ✓ BoM Climate Data: Bureau of Meteorology Ariditätsdaten
- ✓ CSIRO: Wissenschaftliche Validierung
- ✓ Küstenzugang: ≤10km für Pipeline-Logistik

Farblegende



High-Density: 14-18 Cluster

Bundesstaaten-Ranking: Hotspots & Cluster

Top-Regionen für DesertGreener-Pilotprojekte in Australien (≤10km Küstendistanz)



Western Australia (WA)

TOP-TIER

14-18
Cluster

Hauptregionen:

- Pilbara
- Gascoyne
- Mid-West
- Shark Bay
- Exmouth

Fläche
4.000-6.000 km²

Küste
≤10 km

Logistik
Optimal

★
Priorität:
Hohe Einstrahlung, vorhandene Industrie/Logistik, sehr nahe Küste



South Australia (SA)

MID-TIER

6-8
Cluster

Hauptregionen:

-
- Eyre Peninsula
- Spencer Gulf
- Coorong

Fläche
1.500-2.500 km²

Küste
≤10 km

Agri-Bedarf
Hoch

🏠
Priorität:
Trockene Küstensäume, Häfen, Aquakultur- und Agri-Bedarf vorhanden



Queensland (QLD)

EMERGING

4-6
Cluster

Hauptregionen:

- Dry Tropics
- Townsville
- Charters Towers

⚙️
Semi-aride Küstenfenster innerhalb ≤10km



Northern Territory (NT)

EMERGING

1-2
Cluster

Hauptregionen:

- W-Bight
- Gulf-Vorfeld

🏠
Meist monsunfeucht, vereinzelte dry pockets

NSW / VIC / TAS

Überwiegend humid

0-1
Cluster

🌤️
Küstensaum überwiegend temperiert-humid, kleine dry-subhumid Taschen möglich



Top-Hotspots für Pilotprojekte

- ★ WA Pilbara/Gascoyne:Sehr nahe Küste + hohe Einstrahlung
- ★ SA Eyre Peninsula:Häfen + Agri-Bedarf



Cluster-Verteilung

| | |
|--------------------|--------|
| Western Australia: | 50-56% |
| South Australia: | 19-25% |



Prioritäts-Kriterien

- ✓ Küstendistanz ≤10km (Pipeline-Logistik)
- ✓ Semi-arid bis arid (Köppen BSk/BSk)