

PRODUKTBESCHREIBUNG / DEUTSCH

Wasser aus Luft. Perspektiven für Ihren Standort.

LCG BlueVANTAGE verbindet atmosphärische Wassergewinnung mit Aufbereitung, Speicherung und einer passenden Energieversorgung. Im Mittelpunkt steht eine zusätzliche lokale Wasserquelle – abgestimmt auf Klima, Nutzung und Bedarf.



Symbolisches Anwendungsbeispiel: Hotelstandort im mediterranen Raum.

01 Wasser gewinnen

Die Feuchtigkeit der Umgebungsluft wird als mögliche Wasserquelle betrachtet. Temperatur und Luftfeuchtigkeit bestimmen das Standortpotenzial wesentlich mit.

02 Qualität planen

Aufbereitung, hygienische Speicherung und Kontrollen richten sich nach der Nutzung. Die Eignung für Trinkwasser muss nachgewiesen werden.

03 Energie abstimmen

Verfügbare Energiequellen und der laufende Verbrauch werden gemeinsam geprüft. PV, Speicher oder LCG EnergyCELL können projektabhängig einbezogen werden.

Gemeinsam einen Pilotstandort prüfen

Für Hotels, Resorts, Insel- und Küstenstandorte sowie Betriebe mit zusätzlichem Wasserbedarf. Für das Erstgespräch genügen Standort, Nutzung, gewünschter Wasserbedarf und vorhandene Energieversorgung.

Entwicklungsstand: Wasserertrag, Energiebedarf, Wasserqualität und Wirtschaftlichkeit werden standortbezogen geprüft. Bestimmte Tagesmengen, Einsparungen oder vollständige Autarkie werden nicht pauschal zugesagt.