

Wasser aus Luft. Neue Perspektiven.

LCG AWG BlueVANTAGE

BlueVANTAGE ist der Schwerpunkt unseres internationalen Systemportfolios. Das Konzept verbindet atmosphärische Wassergewinnung mit Aufbereitung, Hygiene, Speicherung und einem standortbezogenen Energiekonzept. PYRAMETEC ist Vertriebspartner von LCG.



Konzeptvisualisierung. Keine Referenzinstallation oder Ausführungsplanung.

Ein integrierter Ansatz

Umgebungsluft erfassen - Feuchte kondensieren - Rohwasser aufbereiten - bedarfsgerecht speichern und nutzen. Energieversorgung und Betriebsbedingungen werden gemeinsam mit LCG projektspezifisch geprüft.

Wassermenge und Energiebedarf hängen von Klima und Auslegung ab. Trinkwassernutzung setzt geeignete Aufbereitung und die erforderlichen Qualitäts- und Hygienenachweise voraus.

Systeme im Verbund.

LCG EnergyCELL

Dezentrales Konzept für Strom und nutzbare Wärme mit Stirling-Technologie. Auslegung nach dem Energiebedarf des Standorts.

LCG FluxPELLETS

Brennstoffentwicklung als Teil abgestimmter thermischer Energiesysteme. Zusammensetzung, Eignung und Emissionen sind nachzuweisen.

Speicher & Integration

Elektrische und thermische Speicher, vorhandene Erzeugung und Steuerung in einem abgestimmten Gesamtkonzept.

LCG RailGUARD

Ergänzendes modulares Sicherheitssystem für Bahnübergänge in Entwicklung. Integration, Rückhaltung und Betriebssicherheit erfordern Prüfung und Genehmigung.

LCG AlpSNOW

Alternatives bzw. ergänzendes Gleitflächensystem für alpine Anwendungen in Entwicklung. Temperaturverhalten, Gleit- und Bremseigenschaften sowie Umweltverträglichkeit sind zu erproben.

International ins Gespräch kommen

Für Gemeinden, Resorts, Industrie, Inselstandorte, Infrastrukturbetreiber und Projektpartner. Bedarf erfassen, Machbarkeit prüfen, Systemkonzept entwickeln und die Umsetzung vorbereiten.

Agnes Horvath · Executive Assistant

agnes.horvath@pyrametec.com

PYRAMETEC Technology GmbH, Schickgasse 25/5/37, 1220 Vienna, Austria

Konzeptübersicht, kein verbindliches Angebot. Entwicklungsstand, Leistung, Verfügbarkeit, Zulassungen, Lieferumfang und Finanzierung werden für jedes Projekt gesondert geprüft und vereinbart.