

PRESSEINFORMATION

Der Ritterschlag: coracon® GEKO W steht jetzt auf der LAWA-Positivliste

Die innovative nwg-Wärmeträgerflüssigkeit coracon® GEKO W wurde jetzt von der Länderarbeitsgemeinschaft Wasser (LAWA) auf die Positivliste gesetzt. Es ist das einzige nicht wassergefährdende Produkt für alle Geothermie-Projekte, die im Plus-Bereich laufen.

Gräfelfing, 26. Oktober 2016 – Die Nutzung von Erdwärme als regenerative Energie hat Hochkonjunktur. Dies ist im Interesse des Klimaschutzes und zur Schonung fossiler Energieträger positiv zu sehen. Das Problem dabei: Für die Wärmeübertragung in den Erdwärmesonden reicht Wasser allein nicht aus. Es braucht zusätzlich Inhibitoren gegen Korrosion und Frost. Und das sind alles wassergefährdende Stoffe. Vielerorts ist das im Sinne des Grundwasserschutzes nicht akzeptabel. Die Folge: Zahlreiche Geothermie-Projekte scheitern bereits im Ansatz.

Die LAWA-Liste gibt Geothermie-Projekten Sicherheit

Die Länderarbeitsgemeinschaft Wasser (LAWA) gibt mit ihrer Positivliste regelmäßig Empfehlungen heraus, mit welchen Produkten die umweltverträgliche Nutzung der oberflächennahen Erdwärme unter Berücksichtigung des Grundwasserschutzes dennoch gefahrlos möglich ist. Üblicherweise sind das Wärmeträgerflüssigkeiten mit der Wassergefährdungsklasse (WGK) 1. Sie enthalten Glykol als Frostschutzbasis und wassergefährdende Korrosionsschutzinhibitoren.

Allerdings gibt es bei der oberflächennahen Geothermie auch Einsatzbereiche, für die es nur dann eine behördliche Genehmigung gibt, wenn die eingesetzten Flüssigkeiten als nicht wassergefährdend (nwg) eingestuft werden. In vielen Trinkwasserschutzgebieten ist das beispielsweise der Fall.

coracon® GEKO W ist nicht wassergefährdend (nwg)

Das neue coracon® GEKO W der aqua-concept GmbH ist das einzige Produkt auf der LAWA-Liste mit der Klassifizierung nicht wassergefährdend.

Die Hauptkomponente der Wärmeträgerflüssigkeit ist Wasser

Das Produkt verzichtet auf den Frostschutz und besteht daher nicht wie üblich aus Glykol oder Ethanol, sondern aus einem Spezial-Wasser sowie einer innovativen Zusammensetzung von besonderen Inhibitoren. Sie verhindern das Entstehen von Korrosion und Ablagerungen zuverlässig und effektiv. Sämtliche Zusätze sind dabei zu 100 % biologisch abbaubar.

Der Grund für den Verzicht auf Frostschutz: Zahlreiche Geothermie-Projekte können bei entsprechender Sonden-Auslegung auch in unseren Gefilden problemlos ohne Frostschutz laufen.

Die aqua-concept GmbH ist der LAWA-Leader

Mit mittlerweile zehn Produkten auf der LAWA-Positivliste für Wärmeträgermedien ist die aqua-concept GmbH das absolut führende Unternehmen. Es unterstreicht damit seinen Anspruch, Wirtschaftlichkeit, Leistungsfähigkeit und Umweltschutz unter einen Hut zu bringen. Und das ganzheitlich. So wird bereits bei der Produktion der umweltfreundlichen Produkte und Rohstoffe auf Nachhaltigkeit größten Wert gelegt.

Ihr Ansprechpartner:

aqua-concept Ges. für Wasserbehandlung mbH
Tanja Unbehaun
Marketing/PR
Tel. (+49) 089/899 369-133
t.unbehaun@aqua-concept-gmbh.eu

Firmenportrait

Konzepte, Produkte und Dienstleistungen für Hygiene, kalk- und Korrosionsschutz

Die aqua concept entwickelt seit über 20 Jahren innovative Konzepte und Produkte für die Wasserbehandlung und die Wasseraufbereitung. Umweltschutz ist dabei unsere zentrale Verantwortung. Daher sind wir zertifiziert nach DIN ISO 14001:2005 und garantieren so ein nachhaltiges Umweltmanagement. Ressourceneffiziente Herstellung, der Einsatz umweltverträglicher Wirkstoffe und ein geringer Produktverbrauch durch effektive Wirkstoffkombinationen sind die Basis unseres Handelns.

Wärmeträgerfluids

Powered by **coracon®** - einer Marke der aqua-concept GmbH

- Gebäudekühlung
- Solarthermie
- Geothermie
- Heizungswasser
- Großmotoren

Trinkwasser

Powered by Schicht GmbH - einer Tochter der aqua-concept GmbH

- Trinkwasseraufbereitung
- Trinkwasserhygiene

Industriewasser

- Kühlsysteme
- Dampfkessel
- Luftwäscher
- Sprinkleranlagen
- Sonderformulierungen
- Prozesswasser

Labor

- Forschung und Entwicklung
- Optimierung
- Analytik
- Frostschutzmessungen
- Korrosionsschutzmessungen