



Wasserbehandlung nach Maß

coracon[®] GEKO

Wärmeträgerflüssigkeiten für Erdsondenbefüllung



CO₂-neutral
company

Mit Erwärme Heizen und Kühlen

Geothermie ist die Zukunft

40 % des CO₂-Ausstoßes erfolgt über unsere Gebäudeheizungen. Denn Heizen heißt für uns meist Erdöl oder Erdgas. Dabei steht mit der Erdwärme eine perfekte Alternative zu fossilen Lösungen zur Verfügung. Ob zum Heizen oder Kühlen. Sie ist die Zukunft des Klimamanagements von Gebäuden und Freiflächen. Sie ist erneuerbar, unerschöpflich und überall vorhanden, CO₂-frei und damit absolut umweltverträglich.

Das Gesamtsystem muss stimmen

Eine Geothermie-Anlage besteht aus der Erdwärmesonde, der Umwälzpumpe und dem Verdampfer der Wärmepumpe. In diesem Kreislauf zirkuliert das Sondenfluid, welches als Wärmeträgerflüssigkeit agiert.

Der Wirkungsgrad einer Geothermie-Anlage ist dabei maßgeblich von der Effizienz und der Stabilität der Wärmeträgerflüssigkeit abhängig.

Innovative Erdwärmesonde trifft innovative Wärmeträgerflüssigkeit

Zusammen mit dem Unternehmen geoKOAX GmbH haben wir ein einzigartiges Gesamtkonzept für eine kostengünstige und umweltschonende Geothermie-Lösung entwickelt.

Das System besteht aus der patentierten geoKOAX-Erdwärmesonde und unserer umweltfreundlichen Wärmeträgerflüssigkeit **coracon**® GEKO. Sie ist optimal auf die Eigenschaften der geoKOAX-Sonde abgestimmt und macht so aus einer innovativen Hardware ein perfektes Gesamtsystem.

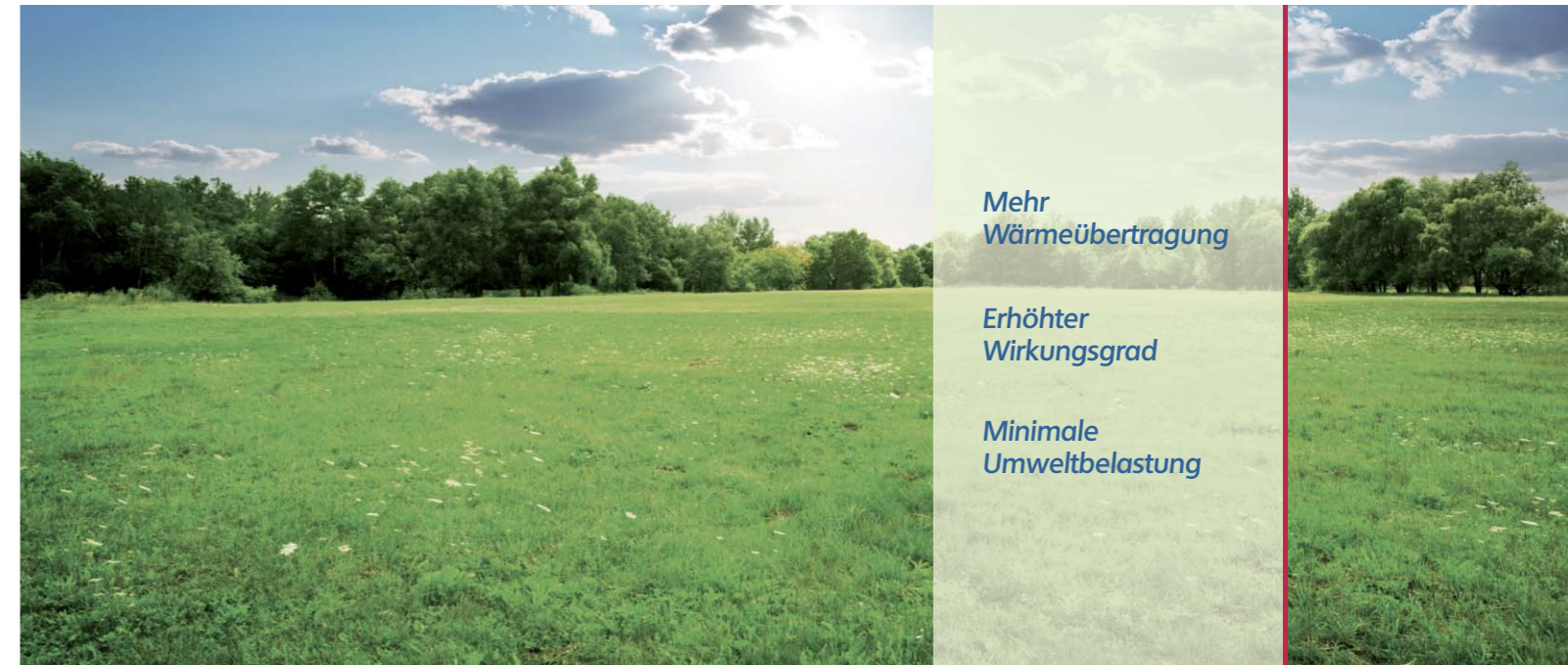


Verliehen an die
aqua-concept
durch das
**Bundesumwelt-
ministerium**
und den **BDI**



Jörg zu Dohna (geoKOAX), Dr. Andreas Detig (aqua-concept),
Bundesumweltministerin Dr. Barbara Hendricks, Holger Lösch (BDI)

Wir bringen die Erdwärme zum Laufen



Mehr
Wärmeübertragung

Erhöhter
Wirkungsgrad

Minimale
Umweltbelastung

Die **coracon**® GEKO-Produkte garantieren hocheffiziente Laufleistung und optimalen Anlagenschutz. Wir bieten auch Lösungen für den Einsatz in Wasserschutzgebieten.

Effizient und umweltfreundlich

Durch hocheffiziente Korrosionswirkstoffe ist es möglich, die minimale Einsatzkonzentration (MEK) des glykolbasierten **coracon**® GEKO N auf nur 10 % zu reduzieren. Das bedeutet, 90 % der Soleflüssigkeit kann aus Wasser bestehen. Zum Vergleich: Gängige Wärmeträgerflüssigkeiten arbeiten mit einer MEK von über 25 %. Der hohe Wasseranteil vermindert die Viskosität, die erforderliche Antriebsleistung der Pumpen reduziert sich. Die Gesamtverbrauchs-kosten sind erheblich niedriger als bei konventionellen Kühlsole-Konzentraten.

Optimaler Umweltschutz mit den neuen **coracon**® GreenProducts

Standard-Wärmeträgerflüssigkeiten enthalten Glykol und sind für den Einsatz in Gewässerschutzgebieten oft nicht geeignet. Unsere **coracon**® GreenProducts bestehen aus einem Bio-Ethanol aus nachwachsenden Rohstoffen. Es ist zu 100 % biologisch abbaubar und hat eine wesentlich geringere Viskosität und eine niedrigere CO₂-Herstellbilanz als übliche Wärmeträgerfluids. Die **coracon**® GreenProducts sind unter Beachtung der lokalen Vorschriften problemlos in Gewässerschutzgebieten einsetzbar.



- Mehr Wärmeübertragung
- Erhöhter Wirkungsgrad
- Minimale Umweltbelastung

Highlights der
coracon®
GreenProducts



Wasserbehandlung nach Maß

Ges. für Wasserbehandlung mbH
Am Kirchenhözl 13
D-82166 Gräfelfing
Telefon: 089 899369-0
Telefax: 089 899369-10
info@aqua-concept-gmbh.eu
www.aqua-concept-gmbh.eu

Wir machen Ihr perfektes Wasser.

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

Die **aqua-concept** entwickelt seit über 25 Jahren innovative Konzepte und Produkte für die Wasserbehandlung und die Wasseraufbereitung. Als CO₂-kompensiertes Unternehmen ist Umweltschutz eine zentrale Verantwortung für uns. Ressourceneffiziente Herstellung, der Einsatz umweltverträglicher Wirkstoffe und ein geringer Produktverbrauch durch effektive Wirkstoffkombinationen sind die Basis unseres Handelns.

Industriewasser

Kühlsysteme
Dampfkessel
Luftwäscher
Sprinkleranlagen
Sonderformulierungen
Prozesswasser

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

Labor

Forschung/Entwicklung
Optimierung
Analytik
Frostschuttmessungen
Korrosionsschuttmessungen



CO₂-neutral
company

