

## WTA-Wärmeträgeranalyse

Heizungs-, Solarthermie-, Geothermie-, Kühlanlagen, etc.

## Produktinformation

### Allgemeine Hinweise

Wärmeträgerfluids in Heizungs-, Solarthermie-, Geothermie-, Kühlanlagen bzw. Heizungswasser nach VDI 2035 oder Kühlwasser nach VDI 6044 etc. unterliegen einem natürlichen Alterungsprozess. Aus diesem Grund ist eine regelmäßige Kontrolle der Flüssigkeit wichtig, um langfristig nicht von leistungshemmenden Kalkablagerungen und Verschlammungen überrascht zu werden. Vor allem ein Ausfall der Anlage aufgrund von Korrosion kann nicht nur sehr unangenehm sein, sondern auch für den Betreiber sehr teuer. Hier setzt unsere WTA an.

### Vorteile

Es ist schwer in die Rohrleitungen hineinzuschauen, um sich ein Bild über den Zustand des Gesamtsystems machen zu können. Das Wärmeträgerfluid hat jedoch die Möglichkeit Auskunft über den Systemzustand zu geben. Jedoch erfordert dies eine eingehende Analyse. Dazu wird das Wasser labortechnisch untersucht und detaillierter Analysebericht mit Empfehlungen erstellt. Ihre Vorteile sind:

- einfache Handhabung
- korrektes Auslesen und Erfassen der Werte
- professionelle Beratung durch unser geschultes Fachpersonal

### Analyseergebnisse

- **Allgemeine Beschreibung** der Wasserprobe inkl. sensorischer Beurteilung (Trübung, Farbe, Geruch, etc.) und chemischer Analyse (pH-Wert, Leitwert, Härte, etc.)
- Beschreibung der **Wasserqualität** wie Wasserhärte, Anteil von Kalzium und Magnesium
- Angaben über die **Verschleißparameter** wie Eisen, Chrom, Aluminium, Nickel, Kupfer, Blei, Zink, Zinn

### Vorgehensweise

- Bitte senden Sie Ihre Probe (ca. 250ml) mit der ausgefüllten Rückseite an die folgende Adresse:  
AQUA-CONCEPT Gesellschaft für Wasserbehandlung mbH  
Wärmeträgeranalyse WTA  
Am Kirchenhölzl 13  
82166 Gräfelfing
- Bitte beachten Sie: ohne ausgefülltes Beauftragungsformular wird Ihre Probe nicht bearbeitet
- Innerhalb einer Woche erhalten Sie den Laborbericht inklusive einer professionellen Beratung

### Mögliche Analysen – bitte bei Bestellung angeben

- **WTA-Basic:** Farbe, Brechungsindex, Dichte, pH-Wert, Leitfähigkeit, Wasserhärte, Erdalkalien, Kalzium, Magnesium, Eisen, Chrom, Aluminium, Nickel, Kupfer, Blei, Zink, Zinn
- **WTA-Advanced:** bei Frostschutz notwendig; gleiche Parameter wie bei WTA-Basic + Analyse der Zersetzungspprodukte nur für Frostschutzmittel auf Glykolbasis

Dieses Merkblatt kann nur unverbindlich informieren.

Stand: 08/2022