



Abderhalden Fluids AG

Wärmeträger und technische Frostschutzmittel

An unsere geschätzten Kunden

Kontrolle von Frostschutz-Füllungen

Fordern Sie das Maximum jeder Frostschutz-Füllung! Wir begleiten Ihre Anlage während der gesamten Lebensdauer und informieren Sie über den Zustand der Füllung. Damit sichern Sie Ihre Investitionen langfristig und minimieren das Risiko von Korrosions- oder Frostschäden.

Kostenloser Service für Antifrogen®

Für die Premium-Fabrikate Antifrogen® bieten wir diese Dienstleistung kostenlos an, und unterstreichen damit die herausragende Performance der äusserst langlebigen Antifrogen®-Fabrikate. Für alle anderen Fabrikate und Fremdmuster berechnen wir Ihnen CHF 75.- pro Untersuch.

Wir empfehlen Ihnen, erstmals nach der Inbetriebnahme und später alle 3-5 Jahre unseren Labor-Service in Anspruch zu nehmen: Sie senden uns eine Probe von ca. 0.2 Liter zusammen mit dem Formular "Angaben zur Probe" und wir erstellen einen schriftlichen Laborbericht.

Nach der Inbetriebnahme von Neubauten können Sie mit diesem Bericht die Anlagendokumentation ergänzen und belegen damit den einwandfreien Zustand der Frostschutz-Füllung, sowie die korrekte Ausführung der Arbeit des Installateurs. Während des Betriebes ermöglichen Ihnen periodische Kontrollen die wichtigsten Kennwerte zu überwachen, Fehlmanipulationen zu erkennen, unzulässige Betriebszustände aufzuzeigen und die Lebensdauer der Frostschutz-Füllung von 10 bis 20 Jahren oder noch länger maximal auszuschöpfen.

Bitte legen Sie zu jeder Probeflasche ein ausgefülltes Formular bei: «Angaben zur Probe». Damit können wir auf Ihre Fragestellung eingehen, oder bei Bedarf zusätzliche Tests durchführen. Sie finden auf dem Formular detaillierte Hinweise zur Probenahme etc.

Unser motiviertes Team steht Ihnen bei Fragen gerne tatkräftig zur Seite!

Mit freundlichen Grüssen
Abderhalden Fluids AG



Formular für Frostschutzanalysen: Angaben zur Probe

Name und Standort der Anlage

Objekt-Name _____
Strasse _____
PLZ / Ort _____
Baujahr _____
Probe entnommen am _____
Entnahmestelle _____
(die ersten 1-2 Liter bitte verwerfen)

Ergebnisse an folgende Adresse senden:

☐ Wir haben die Anlage befüllt ☐ Wir machen die Betreuung

Firma _____
Strasse _____
PLZ / Ort _____
zuständige Person _____
Tel. _____
Datum _____

Funktion der Anlage

- ☐ **Kälteträgersystem (KTS)** für:
☐ Klimakälte ☐ Prozesskälte: _____
- ☐ **Rückkühlsystem (RKS)** für:
☐ Kältemaschine ☐ Anderes: _____
- ☐ **Wärmepumpe** mit ☐ Erdsonde ☐ Erdregister ☐ Erdkorb
☐ oder Luft/Wasser-Wärmepumpe
- ☐ **Solaranlage** mit ☐ Flachkollektoren ☐ Röhrenkollektoren
Hersteller / Typ: _____
- ☐ **Wärmerückgewinnung (WRG)** aus:
☐ Lüftung: Zuluft / Abluft ☐ Abwärme von: _____
- ☐ **Anderes / Heizkreis:** _____

Angaben zum Material (Mehrfachnennungen möglich)

- | | |
|------------------------------------|--|
| ☐ Edelstahl | ☐ Rotguss |
| ☐ Stahl | ☐ Aluminium |
| ☐ Gusseisen | ☐ Zink |
| ☐ Kupfer | ☐ Kunststoffrohre |
| ☐ Messing | ☐ _____ |
- Dichtungen aus: _____

Weitere Anlagendaten

Inhalt der Anlage _____ Liter
Betriebstemperatur von _____ °C bis _____ °C
Eingefüllt am _____
mit einer Frostsicherheit von _____ °C (Sollwert)

Eingefülltes Medium

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ Antifrogen® N | ☐ Antifrogen® L | ☐ Antifrogen® KF |
| ☐ Antifrogen® SOL HT | ☐ Antifrogen® SOL | ☐ Wasser |
| ☐ Anderes Fabrikat: (→ Hersteller / Lieferant / Typ ←) _____ | | |

Grund der Untersuchung

- | | |
|---|---|
| ☐ Überwachung (alle 3-5 Jahre) | ☐ Nachdosierung |
| ☐ Erweiterung der Anlage | ☐ Störung (siehe rechts) |
| ☐ Neubefüllung | ☐ _____ |

Störungen / Mängel

- | | |
|---|--|
| ☐ Frostscha den | ☐ Undichtigkeiten |
| ☐ Korrosionsscha den | ☐ Pumpenscha den |
| ☐ Ablagerungen | ☐ _____ |

Bemerkungen: _____

Anleitung

- 1. Flasche:** ca. 0.2 Liter, z.B. in sauberer PET-Flasche (Beschriftung anpassen) oder anderes geeignetes Gebinde.
- 2. Entnahmestelle:** Diese muss an einer Hauptleitung liegen, nicht bei Expansionsgefäß oder bei einer Entlüftungsleitung.
- 3. Probe entnehmen:** zuerst den Entnahmehahn durchspülen, damit nicht angesammelte Verschmutzung oder Restwasser in die Probeflasche gelangt. Dann die Probeflasche füllen.
- 4. Einsenden:** mit diesem Formular an uns. Die Resultate erhalten Sie in ca. 2 Wochen.
- 5. Kosten:** Untersuchungen für Antifrogen®-Produkte sind im Produktservice inbegriffen. Bei nicht Original-Antifrogen®-Produkten wird ein Unkostenbeitrag von CHF 75.- verrechnet, es sei denn, die bestehende Anlagenfüllung wird aus Qualitätsgründen durch ein Original-Antifrogen® ersetzt.