

# Erhebungsbogen für Kühltssysteme ohne Heizfunktion



**THERMO  
CHEMA**

SYSTEMSCHUTZ  
REINIGUNG  
FROSTSCHUTZ

+43 7255 42 44-0 labor@thermochema.at

Kunde:	Kommission:
Kundennummer:	Anlagennummer:
Adresse:	Adresse:
Ansprechpartner:	Daten erhoben von:
Mobilnummer:	
E-Mail-Adresse:	<b>AUFPREIS BLITZ: Analyse innerhalb von 3 Werktagen</b>

**\*) PFLICHTFELD (wenn nicht bekannt, bitte unbedingt schätzen!)** **Zutreffendes bitte ankreuzen**

**WICHTIG:** Nur bei einem vollständig ausgefüllten Erhebungsbogen kann eine aussagekräftige Bewertung der Analyse erfolgen und eine korrekte Empfehlung der richtigen Maßnahmen zum Schutz Ihrer Anlage abgegeben werden.

Wiederkehrende Thermochema-Analyse Erstanalyse	Um welche Art von System handelt es sich? *) halboffen      offen      geschlossen
---	---

Kälteerzeuger:      Kältemaschine      Kühlturm      Freecooler      Wärmetauscher      Klima-Kaltwasser

Werkstoffe im System:      Eisen      Kupfer      Aluminium (kein Aluverbund)      Nirosa      Zink      Messing  
C-Stahl      Kunststoff

Minimale Betriebstemperatur im Kreislauf \*):      °C

Maximale Betriebstemperatur im Kreislauf \*):      °C

Gesamtwasserinhalt der Anlage inkl. Puffer/Becken \*):      Liter      davon Puffer/Becken:      ja      Liter      nein

Gesamtnennleistung der Kälteerzeuger:      kW

Wann wurde die Anlage gebaut - Alter der Anlage?

Rohrdimension Rücklauf      "      DN:

Geräte	ja	nein	Filterschärfe:	seit wann:
Filter				
Magnetfilter				
Entgaser				
Schlammabscheider				
Schlammabscheider mit Magnet				

Komplettfüllung:      Liter      Datum Komplettfüllung:

Füllung mit:      Enthärtung      Mischbett      Umkehrosmose      auf      °dH

Ist derzeit ein Korrosionsschutz in der Anlage?      nein      ja, welcher

Ist derzeit ein Frostschutz in der Anlage?      nein      ja, welcher      Propylen-      Ethylenglykol      Ethanol

Ist eine Dosieranlage vorhanden?      nein      ja, zeitgesteuert      ja, mengenproportional

Zeitgesteuerte Dosierpumpe für Biozid vorhanden?      ja      nein

Ist eine Abschlämzung vorhanden?      nein      ja, händisch      ja, automatisch

Ergänzungswassermenge pro Tag/Monat:      Liter      pro Tag      pro Monat

Ergänzungswasser:      enthärtet      entsalzt      auf      °dH

Sanierung - Was wurde gemacht?      Datum:

Herkunft Füllwasser? \*)      Stadt-/Ortswasser      Brunnen-/Quellwasser  
**Bitte unbedingt auch eine Probe des Roh-/Füllwassers zur Analyse einschicken!**

Gab es bereits Schäden?      steckengebliebene Umwälzpumpe      steckengebliebener Mischer      Verkalkungen      Verschlämungen  
Korrosionsschäden      Undichtheiten

Zusätzliche Angaben -  
Problembeschreibung:

**zusätzlich Anlagenprotokoll erwünscht (nur bei geschlossenem System)      Systembord erwünscht (gegen Aufpreis erhältlich!)**

**Angaben für Anlagenprotokoll:**      Betriebsdruck:      bar

Werkstoff	Stahl	nichtrostender Stahl	Grauguss	Aluminium	Kupfer	organischer Werkstoff	Legierungen
Wärmetauscher							
Kältemaschine							
Expansionsgefäß							
Armaturen							
Rohrleitungen							
Wärmeabgabe							

Ausgefüllt am: