

Erhebungsbogen für Kühlsysteme



**THERMO
CHEMA**

SYSTEMSCHUTZ
REINIGUNG
FROSTSCHUTZ

Kundenname: _____ **Kommissionsname:** _____
 (zuständiger Installateur) (Anlagenbezeichnung)

Kundennummer: _____ **Anlagennummer:** _____

Adresse: _____ **Adresse:** _____

Ansprechpartner: _____

Mobilnummer: _____

E-Mail-Adresse: _____ **AUFPREIS Blitz:** Analyse innerhalb 3 Werktage

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 _____

Werkstoffe im System: Eisen Kupfer Alu Nirosta Alu/Silizium Zink Gusseisen

Kunststoff Legierungen (Messing, Rotguss, ...) _____

Minimale Temperatur im Kreislauf: *) _____ °C

Maximale Temperatur im Kreislauf: *) _____ °C

Gesamtwasserinhalt des Kühlkreislaufes: *) _____ Liter davon Puffer/Becken: ja _____ Liter nein

Gesamtleistung der Kälteerzeuger: _____ kW

Wann wurde die Anlage gebaut - Alter der Anlage? _____

Rohrdimension Rücklauf _____ "

Schutzfilter vorhanden- Feinheit? ja, Feinheit: _____ seit: _____ nein

Zusatzwassermenge pro Tag/Monat: _____ Liter pro Tag/Monat

Letzte Komplettfüllung erfolgte wann? Datum: _____

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

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

Abschlammung: händisch automatisch

Ist eine Dosieranlage vorhanden? ja: mengenproportional zeitgesteuert nein

Zeitgesteuerte Dosierpumpe für Biozid vorhanden: ja nein

Nachspeisewasser: enthärtet entsalzt auf _____ °dH

Füllung mit Enthärtungsanlage auf _____ °dH

Mischbett-/Osmoseanlage

Herkunft des Kühlungs-Füllwassers? *) Stadt-/Ortswasser (Postleitzahl: _____ Ort: _____) Brunnen-/Quellwasser

Gab es bereits Schäden? steckengebliebene Umwälzpumpe steckengebliebener Mischer Verkalkungen

Verschlämmungen Korrosionsschäden Undichtheiten _____

Zusätzliche Angaben zum System - Problembeschreibung/Sanierungen:

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

Werkstoff	Betriebstemperatur: °C				Füllprodukt:		
	Stahl	nicht rostender Stahl	Grauguss	Aluminium	Kupfer	Organischer Werkstoff	Legierungen
Kältemaschine							
Expansionsgefäß							
Armaturen							
Rohrleitungen							
Wärmetauscher							

Beiliegend: Rohwasserprobe Kühlwasserprobe Rohwasserbericht _____

***) Pflichtfeld (wenn nicht bekannt, bitte unbedingt schätzen!)**

Zutreffendes bitte ankreuzen

Ausgefüllt am : _____

lt. Angaben von Herrn/Frau _____