

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 _____ " DN _____
Schutzfilter vorhanden- Feinheit? ja, Feinheit: _____ seit: _____ nein
Zusatzwassermenge pro Tag/Monat: _____ Liter pro Tag/Monat
Letzte Komplettfüllung erfolgte wann? Datum Komplettfüllung: _____
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 _____

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

Zutreffendes bitte ankreuzen

Ausgefüllt am : _____ lt. Angaben von Herrn/Frau _____