



Abwasser · Wasser · Technik GmbH
Arno Willers GmbH

Firma : _____	Adresse : _____
Ansprechpartner: _____	Datum : _____
Telefon: _____	E- Mail: _____
Anlage: _____	Kopie an : _____

SYSTEM-DATEN

DATEN ZUR ANALYSE DER KOSTENERSPARNIS

- **Wasserkosten /m³** _____
- **Abwasserkosten/ m³** _____
- **Stromkosten/ KWH** _____
- **Jährliche Kosten für Chemikalien (einschl. Biozide)** _____
- **Jährliche Reinigungskosten (Belagentfernung etc.)** _____
- **Andere mit dem Betrieb verbundene Kosten** _____

DATEN ZUR BERECHNUNG DER SYSTEM GRÖßE

- **Kühlturm/Kondensierer-Leistung (KW)** _____
- **Chiller /Rückkühler-Leistung (falls vorhanden)** _____
- **Teilstromfilter** _____
- **Kühlturm/ Kondensierer () Naturzug () Saugzug**
 - ◆ **Hersteller & Modell** _____
 - ◆ **Seriennummer** _____
 - ◆ **Filtration/ Separation** _____
 - ◆ **Hersteller, Modell & m³/min** _____
- **Volumenstrom Kühlwasser-Ringleitung (m³/h) (Umwälzung)** _____
- **Volumen Q_v (m³)** _____
- **Nutzung (Tage/Jahr)** _____
- **Werkstoffe** _____

DATEN ZUR BERECHNUNG DER SYSTEM GRÖßE

- **Wasserdurchfluß Wärmetauscher**
() rohrseitig () mantelseitig _____
- **Delta T Kühlturm (°C)** _____
- **Max. Temp. Wasserseite (°C)** _____
- **Max. Temp. Produktseite (°C)** _____
- **Zusatzwasser (m³/h)** _____
- **Eindickung** _____
- **Abschlämmung (m³/h)** _____
- **Geschätzter Nutzungsfaktor (bei Betrieb)** _____
- **Produkteinbrüche** _____
- **Chemikalieneinsatz** _____
- **Chemikalienverbrauch** _____

Kommentar :