

# Fragebogen Ecolution



HAGER+ELSÄSSER

Einsender: \_\_\_\_\_  
Objekt: \_\_\_\_\_  
Angebot an: \_\_\_\_\_  
Strasse: \_\_\_\_\_  
Ort: \_\_\_\_\_  
Tel/Fax: \_\_\_\_\_  
Rückfragen: \_\_\_\_\_

Hager + Elsässer GmbH  
Postfach 80 05 40  
70505 Stuttgart  
Telefon: 07 11 / 78 66-0  
Telefax: 07 11 / 78 66-2 02

## 1. Rohwasserqualität

Versorgungsunternehmen:

Name \_\_\_\_\_  
Ort \_\_\_\_\_

vollständige Rohwasseranalyse beigefügt  
 vollständige Rohwasseranalyse wird nachgesendet  
Wasserhärte: \_\_\_\_\_ °dH Leitfähigkeit: \_\_\_\_\_ µS

## 2. vorhandene Wasseraufbereitung

Filteranlage:  Nennweite: \_\_\_\_\_ Zoll  
Rohrtrenner:  Nennweite: \_\_\_\_\_ Zoll  
Enthärtungsanlage:  Dauerdurchfluss: \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/h  
Kapazität: \_\_\_\_\_ °dHxm<sup>3</sup>  
Entkarbonisierung:  Dauerdurchfluss: \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/h  
Permeatbehälter:  Fassungsvermögen: \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>  
Druckerhöhung:  Fördermengen: \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/h  
Förderhöhen: \_\_\_\_\_ bar

Mischbettpatronenentsalzer: \_\_\_\_\_

EDI

Sonstige Anlagen: \_\_\_\_\_

### Umkehrosmose:

Anzahl Anlagen: \_\_\_\_\_ Redundanz: \_\_\_\_\_ %  
Leistung: \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/h Vordruck: \_\_\_\_\_ bar  
Nennweite \_\_\_\_\_ Zoll  
Rohwasser: \_\_\_\_\_ Zoll Permeat: \_\_\_\_\_ Zoll  
Druckrohre: \_\_\_\_\_ Zoll Anzahl: \_\_\_\_\_ Stck.

## 3. Prozesswasser/Abnahmeverhalten:

zu versorgende Anlagen: \_\_\_\_\_  
benötigte Zielqualität der zu speisenden Anlagen: \_\_\_\_\_ µS  
benötigter Vordruck der zu speisenden Anlagen: \_\_\_\_\_ bar  
Jahresbedarf: \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>  
Tagesbedarf: \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>  
Spitzenabnahmezeiten: \_\_\_\_\_ Uhr  
Spitzenvolumenstrom: \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/h  
Arbeitszeit  
täglich: \_\_\_\_\_ Uhr wöchentlich: \_\_\_\_\_ Tage

## 4. örtliche Gegebenheiten:

Material Rohrleitungen vor der Umkehrosmose-Anlage:

Stahl, verzinkt  Edelstahl  
 Kupfer  Kunststoff

Rohrleitungsdimension: \_\_\_\_\_ Zoll

Aufstellungsort

Länge: \_\_\_\_\_ m Breite: \_\_\_\_\_ m Höhe: \_\_\_\_\_ m

kleinste Türe/Engpass auf dem Weg zum Aufstellungsort

Höhe: \_\_\_\_\_ m Breite: \_\_\_\_\_ m

Abwasseranschluss vorhanden: \_\_\_\_\_ ja / nein

## 5. Kostenfaktoren

Preis Frischwasser: \_\_\_\_\_ € Abwasser: \_\_\_\_\_ €

Strompreis: \_\_\_\_\_ €/kWh

Preis Regeneriersalz: \_\_\_\_\_ €/kg

## 6. Anmerkungen

Beschreibung evtl. auftretender Druckschwankungen:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Augetretene Probleme bei der Bestandsanlage:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Hausinstallateur/Elektriker:

Firma \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

Ort \_\_\_\_\_

Ansprechpartner \_\_\_\_\_

zusätzliche Informationen bitte auf der Rückseite vermerken

## 7. Anlagen

Schemaskizze  Wasseranalyse  
 Planskizze  Zusatzblatt  
 Wasserprobe/n

Ort/Datum \_\_\_\_\_

Unterschrift \_\_\_\_\_