

Befeuchterwasser - Projektierung

Planungsbüro _____

 Bearbeiter _____
 Telefon _____ Fax _____
 Objekt _____

1. System Umlaufsprüh- befeuchter (Luftwäscher)

Fabrikat _____ / Typ _____ / Stückzahl _____

Luft-Leistung Wäscher 1 _____ m³/h

Luft-Leistung Wäscher 2 _____ m³/h

Luft-Leistung Wäscher 3 _____ m³/h

Wäscherwanne nein ja Inhalt _____ m³

Sonstiges _____

Klimatisierung Wohnbereich / Verwaltung / Fabrikation / Reinraum

Betriebszeit _____ Stunden/Tag, _____ Tage/Woche

_____ Stunden/Jahr

Fahrweise kontinuierlich / diskontinuierlich

Werkstoffe	Luft- wäscher	Tropfen- abscheider	Wanne	Rohrleitung + Pumpe	nachgesch. Register
Stahl schwarz					
Stahl verzinkt					
Edelstahl					
Werkstoff Nr.					
Kupfer, Buntmet.					
Kunststoff (PP, PE, PVC, GFK, ABS)					
Sonstige					

Schaltung der Luftwäscher

Reihe / parallel / _____ (Skizze)

Einspeisung mech. Schwimmer / Niv. Elektr. / Hand /

Temp. -Fühler pro Wäscher

2. Wasseraufbereitung / Wasserbehandlung

Dosieranlage ja
 Kontaktwassermesser Anschluss DN _____ / R _____ `` / Durchfluss _____ m³/h
 Dosierpumpe Förderleistung _____ l/h / max. Gegendruck _____ bar
 Dosierbehälter Inhalt _____ l
 Absalzung pro Luftwäscher eine / eine für mehrere Kühltürme gemeinsam



Enthärtungsanlage Durchflussleistung _____ l/h / Kapazität _____ m³ °dH /
 Harzmenge _____ l
 Einzelanlage / Doppelanlage
 Zeitgesteuert / wassermessergesteuert / qualitätsgesteuert

Enteisung / Durchflussleistung _____ m³/h
 Entmanganung manuell / automatisch

Umkehrosmoseanlage Leistung _____ m³/h bei 15°C

3. Wasserwerte

Stadtwasser
 Brunnenwasser
 Flusswasser
 sonstiges

Wasserprobe an Labor
 Analyse anbei
 Ablagerungen an Labor
 Wasserwerte vor Ort
 gemessen

Wasserbeschaffenheit	Rohwasser
PH-Wert	
El. Leitfähigkeit	µS/cm
Härte	°d
Karbonathärte	°d
Chlorid	mg/l
Sulfat	mg/l
Nitrat	mg/l
SiO ₂	mg/l
Eisen	mg/l
Mangan	mg/l
Freies Chlor	mg/l
KMnO ₄ -Verbrauch	mg/l
Kolloindex	mg/l
Wassertemperatur	°C

Richtlinien, welche entsprochen werden soll

Vorschriften

Grenzwerte des Kühlwassers nach DIN/VDI _____ bzw. spezielle
 des Betreibers/Planers/Herstellers der Anlage bzw. des zu kühlenden
 Aggregats

Werden besondere Bedingungen an die Reinheit des Systemwassers gestellt ?

4. Aufstellungsraum

Verfügbarer Raum
 Stellfläche _____ x _____ cm / Raumhöhe _____ cm
 Einbringung ebenerdig / _____ Etage / Treppenhaus / Lift
 Einbringungsöffnung _____ x _____ cm
 Kanalisationsanschluss DN _____ mm
 Abwasserhebeanlage Leistung _____ m³/h
 Vorh. El. Anschlusswerte _____ V / _____ Hz / _____ kW/h
 Max. Raumtemperatur _____ °C

5. Sonstiges / Technische Daten / Handskizze / Terminwunsch

Anlagen _____
 Datum _____

Stempel/Unterschrift _____