

Speisewasseraufbereitung für Dampferzeuger



Ihr JUDO-Vetriebsbeauftragter: _____

Firma:	_____
Objekt:	_____
Mitarbeiter/in:	_____
Straße:	_____
PLZ/Ort:	_____
Telefon:	_____
Telefax:	_____
E-Mail:	_____

1. Wasser-Dampf-System

Dampferzeuger: Bauart _____

Dampfleistung max. _____ t/h
Ø _____ t/h

Genehmigungsdruck _____ bar

Betriebsdruck _____ bar

Heizfläche _____ m²

mit ohne Überhitzung _____ °C

Baujahr/Typ _____

Hersteller _____

Vorhandenes Therm. Entgasung _____ °C _____ bar

Speisewasser- Durchmesser/Zyl. Höhe _____ mm _____ mm

system: Chemikalien-Dosierung Einzel- Doppelanlage
_____ l/h _____ l Vorrat

Hydrazin Sulfit Phosphat

Dampfsystem: Verbraucher _____

für Direktdampf _____

indirekt für Heizung _____

Energieproduktion _____

Speisewasseraufbereitung für Dampferzeuger



Kondensat-System:

Kondensatmenge max. _____ t/h

Ø _____ t/h

Anteil am Speisewasser _____ %

Kondensatbehälter _____ °C _____ m³

Material _____

Kondensatleitungsnetz
 groß klein verzweigt

Material _____

Kondensatpumpen _____

Förderstrom _____ t/h

Förderhöhe _____ m WS

Betriebsdauer: kontinuierlich periodisch _____ Std./Tag

Beschreibung auftretender Schwierigkeiten:

2. Zusatzwasser

Herkunft: Trinkwasservers. Eig. Brunnenwasser Oberflächenwasser

Zuführung:

Druck _____ bar

Nennweite _____ Zoll/mm

Speisewasseraufbereitung für Dampferzeuger



Einspeisung:

- Netztrennung
- Rohrtrenner _____ Zoll/NW
- Übergabebehälter _____ m³
- Pumpe _____ m³/h _____ m WS
- Windkessel _____ Liter

Qualität:

- Analyse
- Probe
- anbei
- mit separater Post

Erforderliche Angaben:

	(Einheit)		(Einheit)		(Einheit)
Trübung	_____	Chlorid	_____	Eisen	_____
Leitfähigkeit	_____	Sulfat	_____	Mangan	_____
Abdpf.-Rückst.	_____	Nitrat	_____	Sauerstoff	_____
pH-Wert	_____	Silikat (SiO ₂)	_____	KmnO ₄ - Verbr.	_____
Gesamthärte	_____	CO ₂ -frei	_____	Chlor	_____
Karbonathärte	_____	CO ₂ -gebunden	_____		

3. Systemwässer

Speisewasser:

- Analyse
- Probe
- anbei
- mit separater Post

Kesselwasser:

Kondensat:

Erforderliche Angaben:

	(Einheit)		(Einheit)
Trübung	_____	KmnO ₄ - Verbr.	_____
Leitfähigkeit	_____	p-Wert	_____
Abdpf.-Rückst.	_____	m-Wert	_____
pH-Wert	_____	Phosphat	_____
Gesamthärte	_____	Hydrazin	_____
Silikat	_____	Sulfit	_____
Eisen	_____		

Speisewasseraufbereitung für Dampferzeuger



4. Aufbereitung

Vorhandene Verfahren _____

Anlagen: Leistung _____

Kapazität _____

Zustand _____

Betriebsmittel- Elektrische Energie _____ V

Versorgung: _____ Hz

Druckluft, ölfrei _____ bar

_____ Nm³/h

Dampf _____ bar

_____ °C

Entsorgung: Abwasseraufbereitung Neutralisation

Angebot für:

<input type="checkbox"/> Schutzfilter	<input type="checkbox"/> Netztrennung
<input type="checkbox"/> Aufbereitung	<input type="checkbox"/> Einzel- <input type="checkbox"/> Doppel-Anlage
<input type="checkbox"/> Reinwasservorrat	<input type="checkbox"/> mit <input type="checkbox"/> ohne Druckerhöhung
<input type="checkbox"/> Chemikalienvorrat	<input type="checkbox"/> Neutralisation
<input type="checkbox"/> Absalzautomat	<input type="checkbox"/> Wasseruntersuchungsgeräte
<input type="checkbox"/> Dosierung	<input type="checkbox"/> Einzel- <input type="checkbox"/> Doppel-Anlage
<input type="checkbox"/> Montage	<input type="checkbox"/> Inbetriebnahme <input type="checkbox"/> Wartung

Gewünschte von Hand halbautomatisch vollautomatisch

Bedienung:

Platzverhältnisse: Aufstellungsraum _____

Einbringungsmöglichkeit _____

Andere Verbraucher für aufbereitetes Wasser: (Art, geforderte Qualität, Menge)



5. Wasserprobenentnahme

Probewasser mindestens 2 Minuten laufen lassen. Gefäß immer erst mit Probewasser ausspülen.
Mindestmenge 1 Liter. Wasserprobe eindeutig beschriften mit Objekt, Ort und Datum.

6. Vorschläge und Bemerkungen des Fachberaters

7. Beilagen

- Schemaskizze
- Planskizze
- Zusatzblatt

- Probestücke
- Wasserproben _____ Stück

Ort, Datum

Unterschrift