

Checkliste EASYZON

Anwendung Chlordioxid

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an:
 Lutz-Jesco GmbH, Herrn Dr. Hans-Joachim Diederich, Am Bostelberge 19, 30900 Wedemark
diederich@jesco.de, Tel. +49 (0)5130 5802-67, Fax +49 (0)5130 580268

1. Allgemeine Angaben zum Objekt						
1.1	Objekt	<i>Neubauvorhaben</i>			Bestandsgebäude	
1.2	Gebäudetyp:	<i>Schwimmbad</i>	<i>Krankenhaus</i>	<i>Sportstätte</i>	<i>Sonstiges:</i>	
		<i>Produktionsprinzip</i>	<i>Kureinrichtung</i>	<i>Hotel</i>		
		<i>Campinganlage</i>	<i>Forschungseinrichtung</i>	<i>Wohngebäude</i>		
1.3	Objektanschrift					
1.3.1	Bezeichnung					
1.3.2	Straße					
1.3.3	PLZ/Ort					
1.3.4	Tel./Fax					/

2. Kontakte								
2.1	Firma							
2.2	Name							
2.3	Straße							
2.4	PLZ/Ort							
2.5	1. Ansprechpartner	<i>Herr</i>	<i>Frau</i>	2. Ansprechpartner	<i>Herr</i>	<i>Frau</i>		
2.5.1	Tel./Fax			Tel./Fax			/	
2.5.3	E-Mail			E-Mail				
2.5.4	Abteilung			Abteilung				
2.5.5	Funktion			Funktion				
2.7	Lutz-Jesco Ansprechpartner	<i>Herr</i>	<i>Frau</i>					
2.7.1	Tel./Fax							/
2.7.3	Region							

3. Bemerkungen

--

4. Wasser				
4.1	Art des Wassers	Trinkwasser warm	Trinkwasser kalt	Schwimmbadwasser
		Andere Anwendung:		

5. Wasserverbrauch				
5.1	Tagesverbrauch [m³/d]	[m³/d]		
5.2	Spitzenvolumenströme 1)	[m³/h], Zeit/Dauer von	bis	
	2)	[m³/h], Zeit/Dauer von	bis	
	3)	[m³/h], Zeit/Dauer von	bis	
5.3	Betriebszeit von	Uhr, bis	Uhr	
5.4	Stillstandszeiten 1) von	Uhr, bis	Uhr, 2) von	Uhr, bis
	Weitere Stillstandzeiten	(z.B. Ferien, Saison)		
5.5	Betrieb am Wochenende	ja	nein	

6. Angaben zum Leitungssystem				
6.1		Kaltwasser		Warmwasser/Zirkulation
6.1.1	Gesamtmenge, (Füllvolumen)	[m³]	Gesamtmenge, (Füllvolumen)	[m³]
6.1.2	max. zulässiger Betriebsdruck an der Impfstelle	[bar]	max. zulässiger Betriebsdruck an der Impfstelle	[bar]
6.1.3	Rohrleitungsmaterial		Rohrleitungsmaterial	
6.3	Alter der Anlage	(Baujahr)		
6.4	Kalt-/Warmwasser - Installationspläne vorhanden	ja	nein	

7. Wasserbehandlung (vorhanden?)				
7.1	Enthärtungsanlage	ja	nein	
7.1.1	Anlagentyp / Hersteller	/		
7.2	Umkehrosmoseanlage	ja	nein	
7.2.1	Hersteller			
7.3	Filter			
7.3.1	Eisen	ja	nein	wenn ja: rückspülbar ja nein
		letzter Filterwechsel [Monat/Jahr]		letzte Rückspülung [Monat/Jahr]
7.3.2	Mangan	ja	nein	wenn ja: rückspülbar ja nein
		letzter Filterwechsel [Monat/Jahr]		letzte Rückspülung [Monat/Jahr]
7.3.3	Nitrat	ja	nein	wenn ja: rückspülbar ja nein
		letzter Filterwechsel [Monat/Jahr]		letzte Rückspülung [Monat/Jahr]
7.3.4	Andere	ja	nein	wenn ja: für , rückspülbar ja nein
		letzter Filterwechsel [Monat/Jahr]		letzte Rückspülung [Monat/Jahr]

7.4 **Dosieranlage** ja nein

7.4.1 Anlagentyp / Hersteller /

7.4.2 Was wird dosiert?

8. Trinkwasser-Erwärmung

8.1 **Anzahl der Speicher**

8.2 **Größe der Speicher** [m³]

8.3 **Letzte Speicherreinigung** [Monat/Jahr]

8.4 **Heizleistung** [kWh]

8.5 **Einbindung des Rücklaufes (Zirkulation) in den Speicher** oben mitte unten

8.6 **Speicherbetrieb** parallel, seriell

8.7 **Wassertemperatur TWw** Speicherausgang [°C]

Zirkulationsrücklauf [°C]

9. Wasserparameter, Wasseranalyse

lt. TrinkwasserVO Messwerte Allgemeine Empfehlung für ClO₂ Anwendungen

9.1 **pH-Wert** 6,5 - 9,5 4,0 - 10,0

9.2 **Elektr. Leitfähigkeit [µS/cm]** < 2500

9.3 **Eisen (Fe²⁺) [mg/l]** < 0,2 < 0,1

9.4 **Mangan (Mn²⁺) [mg/l]** < 0,05 < 0,05

9.5 **Nitrit (NO₂²⁻) [mg/l]** < 0,5 < 0,1

9.6 **Sulfid (S²⁻) [mg/l]** k.A. < 0,1

9.7 **Gesamthärte [°dH]** k.A. ≥5,0

9.8 **Karbonathärte [°dH]** k.A. ≥5,0

9.9 **TOC-Wert [mg/l]** k.A. ≤ 2,5

9.10 **CSB-Wert [mg/l]** k.A. ≤10

9.11 **Wasseranalyse vorhanden und liegt bei** ja nein
u. ([NO₃]/50 + NO₂⁻) < 1mg/l

10. Hygieneparameter Wasserdesinfektion

10.1 **Mikrobiologische Analysen vorhanden und liegen bei** ja nein

10.2 **Es wurden bisher keine Analysen gemacht** ja nein

10.3 **Vom Wasserversorger wird Desinfektionsmittel zugesetzt** ja nein

10.3.1 **Desinfektionsmittel / Konzentration [mg/l]** /

11. Bauseitige Installationsvoraussetzungen

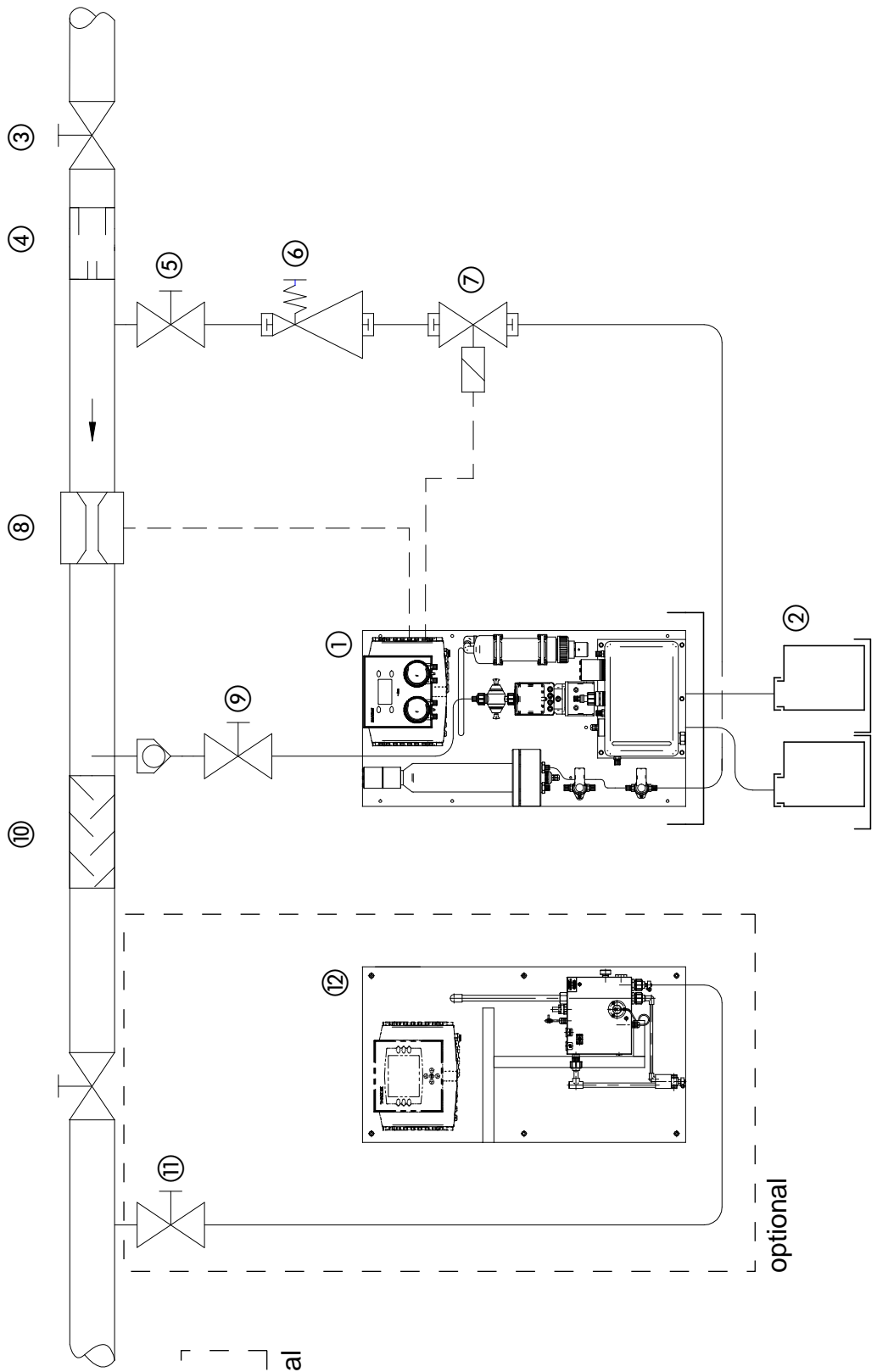
11.1	Ort der Impfstelle festlegen			
11.1.1	Schlauchlänge Impfstelle -EASYZON Anlage	[m]		
11.2	Gewindestutzen (T-Stück) für Impfstelle vorhanden	ja	nein	
11.2.1	Gewindegröße	IST:		, Vorgabe: R 1/2"
11.3	Rohrleitungswerkstoff im Bereich der Impfstelle	IST:		, Vorgabe: PVC-C
11.4	Absperrvorrichtungen vorhanden	vor der Anlage	ja	nein
		nach der Anlage	ja	nein
11.5	Kontaktwasserzähler vorhanden (oder Durchfluss-Messung mit Signalausgang)	ja	nein	
11.5.1	Art des Signals	IST:		, Vorgabe: Impulse (Reed Kontakt)
11.5.2	Signalfolge	IST:		, Vorgabe: Impuls/≤10 l
11.6	Zulaufwasser	T-Stück mit R 1/2" vorhanden (Vorgabe)	ja	nein
		Absperrventil 1/2" vorhanden (Vorgabe)	ja	nein
		Druckminderer auf 1 bar 1/2" (Vorgabe)	ja	nein
11.7	Rohrtrenner vorhanden	(Vorgabe)	ja	nein
11.8	Probenahmeventil in Anlagennähe	ja	nein	
11.9	Entfernung bis zur 1. Zapfstelle	[m]		

12.	Bauseitige Sicherheitsvorgaben			
	Für den Aufstellungsraum der Erzeugungs- und Dosieranlage gelten lt. "BGV D5" folgende Anforderungen			
12.1	verschießbarer Raum vorhanden	(Vorgabe)	ja	nein
12.2	Anzahl der Türen		ja	nein
12.3	kein ständiger Aufenthalt von Personen	(Vorgabe)	ja	nein
12.4	kein Zugriff durch Unbefugte		ja	nein
12.5	Raumtemperatur [°C]	IST:		, Vorgabe: > 0 bis < 40 °C
12.6	Raumbe-/entlüftung vorhanden	(Vorgabe)	ja	nein
12.7	Wasseranschluss (Entnahmeventil) vorhanden		ja	nein
12.8	Bodenablauf mit Geruchverschluss vorhanden		ja	nein
12.9	Der Aufstellraum ist von anderen Räumen feuerbeständig getrennt		ja	nein

13.	Sonstiges			
Datum / Unterschrift		_____		

Installationsbeispiel EASZON Chlordioxidanlage

- ① EASZON Anlage
- ② Chemikaliengebinde
- ③ Absperrventil
- ④ ROhr- oder Systemtrenner
- ⑤ Wasserentnahme
- ⑥ Druckminderer
- ⑦ Zusätzliches Absperrventil
- ⑧ Wasserzähler
- ⑨ CLO₂ Impfstelle
- ⑩ Mischstrecke
- ⑪ Messwasser-Entnahme
- ⑫ Analysegerät



optional

optional