

Checkliste EASYDES

Anwendung UV-Desinfektion

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	<i>Trinkwasser warm</i>	<i>Trinkwasser kalt</i>	<i>Schwimmbadwasser</i>
		<i>Andere Anwendung:</i>		

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

6. Angaben zum Leitungssystem				
6.1	Rohrleitungsmaterial			
6.2	Leitungsquerschnitt an der UV-Anlage			
6.3	max. zulässiger Betriebsdruck an der UV-Anlage	<i>[bar]</i>		
6.4	Alter der Anlage (Baujahr)			
6.5	Kalt-/Warmwasser - Installationspläne vorhanden	<i>ja</i>	<i>nein</i>	
6.6	Toiletten mit Druckspüler (ungedrosselt)	<i>ja</i>	<i>nein</i>	
6.7	Anzahl Druckspüler (ungedrosselt)			

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

7.3.4	Andere	ja	nein	wenn ja: für	, rückspülbar	ja	nein
7.4	Dosieranlage	ja	nein				
7.4.1	Anlagentyp / Hersteller			/			
7.4.2	Was wird dosiert?						

8. Wasserparameter, Wasseranalyse			
	lt. TrinkwasserVO	Messwerte	Allgemeine Empfehlung für UV-Anwendungen
8.1	Temperatur [°C]	k.A.	
8.2	pH-Wert	6,5 - 9,5	
8.3	Elektr. Leitfähigkeit [µS/cm]	< 2500	
8.4	Eisen (Fe ²⁺) [mg/l]	< 0,2	< 0,05
8.5	Mangan (Mn ²⁺) [mg/l]	< 0,05	< 0,02
8.6	Nitrat (NO ₃ ⁻) [mg/l]	< 50 u. ([NO ₃ ⁻ /50 + NO ₂ ⁻] $<$ 1mg/l)	< 20
8.7	Nitrit (NO ₂ ⁻) [mg/l]	< 0,5 u. ([NO ₃ ⁻ /50 + NO ₂ ⁻] $<$ 1mg/l)	< 0,05 im TW kalt und <0,1 im TW warm
8.8	Sulfat (SO ₄ ²⁻) [mg/l]	< 240	
8.9	Silicium [mg/l]	k.A.	
8.10	Gesamthärte [°dH]	k.A.	
8.11	Karbonathärte [°dH]	k.A.	
8.12	SSK-Wert (bei 254nm) [1/m]	k.A.	< 15
8.13	SAK-Wert (bei 254nm) [1/m]	k.A.	< 10
8.14	Trübung [NTU]	< 1,0	< 0,3
8.15	Wasseranalyse vorhanden und liegt bei	ja	nein

9. Hygieneparameter Wasserdesinfektion			
9.1	Mikrobiologische Analysen vorhanden und liegen bei	ja	nein
9.2	Es wurden bisher keine Analysen gemacht	ja	nein
9.3	Welche Keime / Bakterien sollen abgetötet werden?		
9.4	Vom Wasserversorger wird Desinfektionsmittel zugesetzt	ja	nein
9.4.1	Mittel		
9.4.2	Konzentration [mg/l]		

10. Bauseitige Installationsvoraussetzungen

10.1 **Ort der UV-Anlage festlegen**

10.2 **Absperrvorrichtungen vorhanden** *vor der Anlage* ja nein
nach der Anlage ja nein

11. Sonstiges

Datum / Unterschrift _____

Installationsbeispiel für EASDES UV-Anlage

- ① Be- und Entlüftung
 - ② Entleerung
 - ③ Steuerung
 - ④ Doppelte Absperrung
 - ⑤ Vorfilterung (bei Bedarf)
 - ⑥ Entleerung durch Herausschrauben des UV-C Strahlers (vorher stromlos schalten)
- (vorher stromlos schalten)

