Abgasreinigung

Dieses Formular ist für jeden Abluft- bzw. Abgasstrom auszufüllen. (38)

Abgasreinigungsanlage(n) (Nr. gemäß Fließbild): ARA 2 (am Schlachthofgebäude)

Angeschlossene Betriebseinheit(en) – Nr.: 01.01, 01.02, 01.03, 01.07

Verbunden mit Quelle(n) - Nr.:

Bauart / Typ der Abgasreinigungsanlage: Biowäscher Reinigungsprinzip (38): Wäscher / biologische Behandlung

Abgas- / Abluftmenge im Auslegungszustand: 262.035 m³/h bezogen auf 20 °C,

im Normzustand ^a Nm³/h

Wirksamkeit der Abgasreinigungsanlage im Auslegungszustand				
Behandelte Stoffe	Konzentration [mg/m³] (40), [GE/m³] vor – Reinigung – nach		Wirkungsgrad [%]	
Geruchsbeladene Abluft	100 - 3.100 < 500			
		Kein Rohgas im		
		Reingas wahr-		
		nehmbar		

^a der Regelfall ist Nm³/h trocken, in Einzelfällen z. B. Gerüche auch Nm³/h feucht

Abwasserreinigung / -behandlung

Dieses Formular ist für jeden Abwasserstrom auszufüllen. (41)

Reinigungs- / Behandlungsanlage(n) (Nr. gemäß Fließbild): Kläranlage für Sanitärabw.

Angeschlossene Betriebseinheit(en) - Nr.: BE 01.11 Verbunden mit Quelle(n) - Nr.: Sozialababwasser

Art der Reinigung- / Behandlungsanlage: MFA, Membranbiologie

Reinigungsprinzip: Biologisches Reinigungsverfahren

Abwassermenge: 250 EW (ca. 3705 m³/d)

im Auslegungszustand: 1,6 m³/h bei biologischen Anlagen BSB5/d (Roh)

Wirksamkeit der Reinigu	ngs- / Behandlungs	sanlage im Auslegungs	zustand
Behandelte Stoffe		Konzentration [mg/L] ⁽⁴¹⁾ vor – Reinigung – nach	
Produktionsabwasser			
CSB	800	70	91
BSB5	400	12	97
P gesamt	12	2	83
N gesamt	73	18	75

Einleitung in:			
□ private Kanalisation	☐ öffentliche Kanalisation		⊠ Gewässer

Abgasreinigung

Dieses Formular ist für jeden Abluft- bzw. Abgasstrom auszufüllen. (38)

Abgasreinigungsanlage(n) (Nr. gemäß Fließbild): ARA 1 (an der Kläranlage)

Angeschlossene Betriebseinheit(en) - Nr.: 01.10

Verbunden mit Quelle(n) - Nr.: 1-5, 1-6, 1-8, 1-9, 1-10, 1-11, 1-12

Bauart / Typ der Abgasreinigungsanlage: Biofilter Reinigungsprinzip (38): biologische Behandlung

Abgas- / Abluftmenge im Auslegungszustand: 13.680 m³/h bezogen auf 10 - 35 °C,

im Normzustand ^a Nm³/h

Wirksamkeit der Abgasre	einigungsanlage im	Auslegungszustand	
Behandelte Stoffe	Konzentration [mg/m³] (40), [GE/m³] vor – Reinigung – nach		Wirkungsgrad [%]
Geruchsbeladene Abluft	< 5 000	< 5 000 < 500	
Diverser Behälter und Schächte der		Kein Rohgas im	
Kläranlagen für Produktions- sowie für		Reingas wahr-	
Sozialabwässer		nehmbar	

^a der Regelfall ist Nm³/h trocken, in Einzelfällen z. B. Gerüche auch Nm³/h feucht

Abwasserreinigung / -behandlung

Dieses Formular ist für jeden Abwasserstrom auszufüllen. (41)

Reinigungs- / Behandlungsanlage(n) (Nr. gemäß Fließbild): Kläranlage für Produktionsabw.

Angeschlossene Betriebseinheit(en) - Nr.: BE 01.01 bis BE 01.07, BE 01.09

Verbunden mit Quelle(n) - Nr.: Produktionsabwasser

Art der Reinigung- / Behandlungsanlage: MFA, Membranbiologie

Reinigungsprinzip: physikalisches/chemisches + biol. Verfahren inkl. Membranfiltration

Abwassermenge: max. 1.020 m³/d

im Auslegungszustand: 70 m³/h bei biologischen Anlagen BSB5/d (Roh)

Wirksamkeit der Reinigungs- / Behandlungsanlage im Auslegungszustand					
Behandelte Stoffe	Konzentration [mg/L] ⁽⁴¹⁾ vor – Reinigung – nach		Wirkungsgrad [%]		
Produktionsabwasser					
CSB	8.500	70	99		
BSB5	4.300	12	99,7		
P gesamt	26	2	92		
N gesamt	380	18	95		
Einleitung in:					

Einleitung in:			
□ private Kanalisation	☐ öffentliche Kanalis	sation	⊠ Gewässer