

## Datenblatt E

# EMISSIONEN

## E1 – Emissionen in die Luft

Gesamte Emissionen der Anlage

**Tab. E.1**

LUFT - EMISSIONSPUNKTE - BEZUGSJAHR 2021 – SIEHE PLAN EMISSIONEN LUFT EA1 VOM 16.02.22

Code	Anlage/ Phase der Entstehung	Filtersystem	Projektierte Abluftmenge [Nm³/h]	Gemessene Abluftmenge [Nm³/h]	Betriebsstunden	Schadstoffemission		
						Schadstoff	Dati emissivi	
							Konzentration [mg/Nm³]	Massenstrom [kg/h]
1	Emailliermaschinen	Biofilter	50.000	32.845	7.992	TOC	39,90	1,31

## ÜBERWACHUNG DER EMISSIONSPUNKTE

Mess-/Inspektionspunkt	Überwachte Parameter	Messmodalitäten	Messhäufigkeit
Biofilteroberfläche (6 Meßpunkte)	TOC	FID Messgerät	1 x pro Jahr

## E2 – Emissionen in Wasser

Gesamte Emissionen der Anlage

**Tab. E.2**

WASSERABLEITUNGEN

Bezugsjahr								
Endableitung	Teibleitung	Anlage , Phase der Entstehung	Art der Ableitung	Vorfluter	Mittlere Ableitungsmenge		Bewertungsmethode (gemessen, errechnet, geschätzt)	Aufbereitungssystem
					m <sup>3</sup> /Tag	m <sup>3</sup> /Jahr		
Spülwasser Osmoseanlagen		Osmoseanlage			10	3.500	errechnet	
Kondenswasser Dampf u. Glühenkühlwasser		Emailliermaschinen			5	1.700	errechnet	
Abwasser Aktivkohlefilteranlage		Befeuchter Biofilter			2	411	gemessen	Aktivkohlefilter

### MONITORAGGIO DEGLI SCARICHI

Mess-/Inspektionspunkt	Überwachte Parameter	Messmodalitäten	Messhäufigkeit
I1 - A23	pH, gesamt Schwebstoffe, CSB, gesamte Kohlenwasserstoffe, Phenole (3mg/l), Chrom gesamt, Kupfer (1mg/l), Zink	3-h-Mischprobe	4x / Jahr
I2 – B01	pH, gesamt Schwebstoffe, CSB, gesamte Kohlenwasserstoffe, Phenole, Chrom gesamt, Kupfer, Zink	3-h-Mischprobe	1x / Jahr
I3 – A140	pH, gesamt Schwebstoffe, CSB, gesamte Kohlenwasserstoffe, Phenole, Chrom gesamt, Kupfer, Zink	3-h-Mischprobe	1x / Jahr

## E3 – Lärmemissionen

Akustische Klassifizierung der von der Anlage betroffenen Zone:

Festgelegte Emissionsgrenzwerte der akustischen Klassifizierung der von der Anlage betroffenen Zone IV: 65 dB(A) Tag und 55 dB(A) Nacht

Anlage mit durchgehendem Produktionszyklus **ja (7 Tage / 24 Stunden)**

Siehe: **Bericht Aussenlärmmessung vom 30.03.2022 durch Dr. Ing. Arno De Monte**

Lärmquelle  Auszug aus Messbericht vom 30.03.2022	Lokalisierung	Maximaler Lärmpegel (dB <sub>A</sub> )		Maßnahmen zum Lärmschutz	Verminderungskapazität (dB <sub>A</sub> )
		Tag	Nacht		
Schalterschrankkühlung	West-Seite: MP 1 - Gebäude N2	65,8	65,1	Schalldämpfer	
	West-Seite: MP 2 - Gebäude N2	68,4	65,3	Schalldämpfer	
Ventilator Biofilter	West-Seite: MP 5 - Gebäude L	65,9	65,3	Einhausung	
Lüftung Lacklager	West-Seite: MP 6 - Gebäude L	61,3	60,6	Schalldämpfer	
Schalterschrankkühlung	West-Seite: MP 7 - Gebäude F	61,2	61,2		

**Bemerkung:** Die vom Betrieb ausgehenden Lärmemissionen sind aufgrund des kontinuierlichen Schichtbetriebes (24 Stunden / 7 Tage) konstant und können somit in den Nachtstunden nicht reduziert werden. Die vorgegebenen Nacht-Lärmgrenzwerte gemäß Gemeindeakustikplan Klasse IV berücksichtigen die kontinuierliche Produktion ohne Unterbrechungen im Schichtbetrieb nicht.

Entlang der Staatsstraße wird die Lärmbelastung vorwiegend durch den Straßenverkehr bestimmt. An der West-Seite der Grundstücksgrenze zum unmittelbar angrenzenden Bauunternehmen Firma Gasser Markus GmbH werden vor allem die Nachtgrenzwerte nicht eingehalten. Die Tages - Lärmemissionen werden durch die Betonmischanlage der Firma Gasser Markus GmbH beeinflusst. In diesem Bereich befinden sich keine Wohnhäuser, es gibt keine Beschwerden und die in diesem Bereich installierten Anlagen von Elektrisola wurden mit speziellen Schalldämpfern ausgestattet.