

Abgasreinigung arbeitet zuverlässig

Unterrichtung der Öffentlichkeit gemäß § 23 der 17. BImSchV

Die ELANTAS Europe GmbH produziert in Hamburg, Großmannstraße 105, Lacke und Gießharze für die Elektro- und Elektronikindustrie sowie Lackadditive. Die Anlagen als weitgehend geschlossene Systeme ausgerüstet. In umfangreichen gutachterlichen Überprüfungen wurde die Übereinstimmung des Anlagenbetriebes mit den Vorgaben der behördlichen Genehmigung nachgewiesen.

Auch bei weitgehend geschlossener Fertigungsweise entsteht behandlungsbedürftige Abluft. Diese Abluft wird in einer Thermischen Nachverbrennungsanlage unter Nutzung ihrer organischen Inhalte verbrannt. Die TNV ist in die Wärmeerzeugungsanlagen des Werkes integriert und wird mit Erdgas als Regelbrennstoff betrieben. Sie kann Abfälle aus der Harz- und Lackfertigung energetisch verwerten.

Die Abgase der TNV werden durch kontinuierlich registrierende Analysegeräte auf die Gehalte an Stickoxiden und Kohlenmonoxid überwacht. Die Messgeräte werden regelmäßig kalibriert und in ihrer Funktionsfähigkeit überprüft. Die letzte Überprüfung der Messgeräte fand im August 2021 durch einen unabhängigen Sachverständigen statt. Die Gesamtemissionen wurden letztmalig ebenfalls im August 2021 durch einen unabhängigen Sachverständigen überprüft. Die nächste Überprüfung erfolgt in 2024.

Bei Ausfall des Brenners wird die erfasste Objektluft über einen eigens errichteten Not-Kamin gefahrlos abgeleitet. Die entsprechend der Genehmigung zulässige Ausfallzeit von 50 Stunden wurde im Jahr 2021 mit 11 Stunden, 59 Minuten deutlich unterschritten.

Die Messverfügbarkeit der Messanlage bei 99,1% für NOx und 99,1% für CO.

Ergebnisse der kontinuierlichen Emissionsmessungen gemäß § 16 der 17. BImSchV

Kontinuierliche Messung Kohlenmonoxid:

Klassen		CO	Legende
		01.01.21-31.12.21	
RW < 1,00 * RG	M 1 - 20	17285	TW = Tageswert
Messzeit < 2/3, anlagenbed.	S 7	0	RW = Rasterwert
Anlage in Betrieb	S 6	17440	TG = Tagesgrenzwert 50 mg/m ³
Störung AMS	S 4	5	RG = Rastergrenzwert 100mg/m ³
Wartung AMS	S 5	126	
Störung Bezugswerte	S 3	0	
TW < TG	T1-T10	361	
Kein TW	TS 2	2	
RG-Verletzung	S1	0	
TG-Verletzung	TS 1	0	

Kontinuierliche Messung Stickstoffoxide:

Klassen		NOx	Legende
		01.01.21-31.12.21	
RW < 1,00 * RG	M 1 - 20	17285	TW = Tageswert
Messzeit < 2/3, anlagenbed.	S 7	0	RW = Rasterwert
Anlage in Betrieb	S 6	17440	TG = Tagesgrenzwert 200 mg/m ³
Störung AMS	S 4	5	RG = Rastergrenzwert 400mg/m ³
Wartung AMS	S 5	126	
Störung Bezugswerte	S 3	0	
TW < TG	T1-T10	357	
Kein TW	TS 2	2	
RG-Verletzung	S1	0	
TG-Verletzung	TS 1	6*)	

*) An 6 Tagen kam es scheinbar zu Überschreitungen des Grenzwertes für den Tagesmittelwert (200 mg/m³ NOx). Tatsächlich gab es Probleme mit den Parametrierungswerten aus der Kalibrierung (QAL2) im August 2021. Neben der Verletzung des zulässigen Kalibrierbereichs, wurden daher in der Folge auch Tagesgrenzwertüberschreitungen registriert. Die Kalibrierung wird fristgerecht noch im April 2022 wiederholt und der Auswerterechner neu parametrieret.

Weitere Informationen zu der TNV können von Interessenten abgerufen werden.

ELANTAS Europe GmbH

Dipl.-Ing. Reiner Höper
 Großmannstraße 105
 20539 Hamburg
 Tel.: 040 / 78946-0