

Unterrichtung der Öffentlichkeit nach 17. BImSchV

Die LANXESS Deutschland GmbH betreibt in ihrem Werk Mannheim eine Thermische Abluftreinigung zur Verbrennung der Abluft aus den Produktionsbetrieben Dithiophosphatanlage, Schwefelträgeranlage, Flüssigmischanlage sowie des Schmelzenbetriebs.

Durch die Verbrennung der zu behandelnden Ablüfte aus der Produktion wird Wasserdampf erzeugt, der den jeweiligen Anlagen wieder zur Verfügung gestellt wird.

Gemäß 17. BImSchV sind wir verpflichtet, die Öffentlichkeit jährlich über die Verbrennungsbedingungen und Emissionen zu unterrichten. Nachfolgend sind die entsprechenden Angaben aufgeführt:

Betreiber: LANXESS Deutschland GmbH
Düsseldorfer Straße 23-27
68219 Mannheim
Anlage: Thermische Abluftreinigung (TAR)
Berichtszeitraum: 01/2023 – 12/2023

Einzuhaltende Verbrennungsbedingungen:

Temperatur: min. 800° C
Verweilzeit: ins. 0,35 sec
Feuerungswärmeleistung: max. 3 MW
Abgasvolumenstrom: max. 6.000 Nm³/h

Einzuhaltende Emissionsbegrenzungen:

(in mg/m ³)	Tagesmittelwerte	Halbstundenmittelwerte
Gesamtkohlenstoff	10	20
Kohlenmonoxid	50	100
Stickstoffoxide	200	400
Schwefeldioxid	50	200
Gesamtstaub	10	20
Chlorwasserstoff	10	60
Fluorwasserstoff	1	4
Quecksilber	0,03	0,05
(in mg/m ³)	insgesamt	
Summe {Cd, Tl}	0,05	
Summe {Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Sn, V}	0,5	
Summe {As, Cd, Cr, Co, BaP}	0,05	
Benzo(a)pyren (kurz: BaP)	0,05	
Dioxine, Furane	0,1 (in ng/m ³)	

Überschreitung der Grenzwerte:

Im Berichtszeitraum gab es keine Überschreitung von Tagesgrenzwerten bzw. Halbstundenmittelwerten.

Planmäßiger Stillstand:

In der Zeit vom 07.10. – 15.10.2023 war die Anlage planmäßig im Zuge von Wartungs- und Revisionsarbeiten bzw. sowie vom 16.12. – 31.12.2023 im Zuge von Betriebsferien abgefahren. Da die Betriebe zeitgleich ebenfalls abgefahren waren, kam es zu keiner Freisetzung von Emissionen in dieser Zeit.

Unplanmäßige Ausfälle der Anlage:

Im Berichtszeitraum kam es zu folgenden unplanmäßigen Ausfällen der Anlage:

Datum	Dauer	Ursache
14.02.2023 - 15.02.2023	01:20 - 16:30	Technisch: Die Ursache war das Erreichen der Abschalttemperatur in der Brennkammer.
13.03.2023	19:30 - 22:32	Technisch: Aufgrund von Kabelzugarbeiten gab es im Schaltraum an einem Sensoreingang ein Wackelkontakt, der zur Brennerabschaltung führte.
11.06.2023	06:20 - 06:45 und 19:25 - 19:50	Technisch: Die Ursache war das Erreichen der Abschalttemperatur in der Brennkammer.
26.06.2023	23:00 - 23:50	Technisch: Die Ursache war eine Unterschreitung des Mindestfüllstands im Tauchungsbehälter.
06.07.2023	09:45 - 12:20	Technisch: Die Ursache war eine Unterschreitung des Mindestfüllstands im Tauchungsbehälter.
28.08.2023	11:07 - 11:40	Bedienfehler: Die Ursache war die versehentliche Auslösung des Not-Aus-Schalters.
28.09.2023	08:04 - 09:25	Technisch: Wartungsarbeiten erzeugten einen Wackelkontakt, der zum Ausfall geführt hat.
11.11.2023	08:05 - 08:30	Technisch: Die Ursache des Ausfalls war ein Anstieg der Druckdifferenz am Flammenschutzfilter- und führte zu einer automatischen Brennerabschaltung.
01.12.2023	11:40 - 12:45	Technisch: Ursache war eine Störung der Absperrarmaturen (Ausfall der MSR-Luft), die zu einem TAR-Ausfall führte.

Die jeweiligen Betriebe wurden in den genannten Zeiträumen genehmigungskonform abgefahren, so dass es zu keinen Emissionen in die Umgebung kam.

Mit freundlichen Grüßen
LANXESS Deutschland GmbH

Redaktion: M. Schönhaber

INTERNAL