

Veröffentlichung der Emissionsdaten nach 17. BImSchV

Entsprechend § 23 der 17. BImSchV (vom 2. Mai 2013) veröffentlichen die Stadtwerke München Emissionsmessungen und Verbrennungsbedingungen für den Zeitraum 01.01.2024 - 31.12.2024

1. Betreiber der Abfallverbrennungsanlage

SWM Services GmbH
Technik und Produktion
Energie Emmy-Noether-Str. 2
80287 München

2. Berichtszeitraum 2024

3. Anlage

HKW Nord, Block 1 mit den Linien 11 und 12
Münchner Str. 22
85774 Unterföhring

4. Verbrennungsbedingungen

Folgende Verbrennungsbedingungen sind einzuhalten:

Mindesttemperatur nach der letzten Verbrennungsluftzufuhr: 850 °C
Verweilzeit: 0,3 Sekunden

Diese Bedingungen wurden im Berichtszeitraum nahezu 100% eingehalten.

5. Emissionen

5.1 Messergebnisse

5.1.1 Jahresmittelwerte aus den kontinuierlichen Messungen für Müllbetrieb (01.01.2024 - 31.12.2024).

Parameter	Einheit	Grenzwerte TMW* 17. BImSchV/Bescheid**	Jahresmittelwert Linie 11	Jahresmittelwert Linie 12
CO	mg/m ³	50	6,17	6,42
Cges	mg/m ³	10	0,71	0,84
Staub	mg/m ³	5	0,12	0,38
HCl	mg/m ³	10	0,04	0,45
SO ₂	mg/m ³	25	0,18	0,55
NO ₂	mg/m ³	150	102,24	102,01
NH ₃	mg/m ³	10	0,09	0,65
Hg	mg/m ³	0,01	0,000040	0,000034

*) TMW: Tagesmittelwert

**) Bescheid: Grenzwert lt. aktuell gültigem Genehmigungsbescheid gem. BImSchG

5.1.2 Maximalwerte der Einzelmessungen

Die Messungen wurden vom 21. bis 23.05.2024 und vom 19. bis 21.10.2024 durch eine nach § 29b Absatz 2 in Verbindung mit § 26 des Bundes-Immissionsschutzgesetzes bekannt gegebene Stelle durchgeführt.

Parameter	Einheit	Grenzwert JMW/TMW/PN* 17. BImSchV /Bescheid**	Maximalwert t Linie 11	Maximalwert Linie 12
HF	mg/m ³	0,3	0,31	<0,05
Hg	mg/m ³	0,01	0,0008	0,0004
Summe aus Cd, Tl ***	mg/m ³	0,05	0,0009	0,0002
Summe aus As, Co, Ni, Sb, Pb, Cr, Cu, Mn, V, Sn	mg/m ³	0,5	0,061	0,021
Summe aus Cd, As, Cr, Co, Benzo(a)pyren***	mg/m ³	0,05	0,0163	0,0034
PCDD/F und PCB Toxizitätsäquivalent	ng TE/m ³	0,1	0,0235	0,0027

Alle Angaben beziehen sich auf Abgas im Normzustand (0 °C, 1013 hPa) trocken und 11 Vol.-% Sauerstoff.

*) JMW/TMW/PN: Jahresmittelwert/Tagesmittelwert/Mittelwert über die Probenahmezeit.

**) Bescheid: Grenzwert lt. aktuell gültigem Genehmigungsbescheid gem. BImSchG.

***) Messwerte lagen unter der Bestimmungsgrenze, daher Angabe der halben Bestimmungsgrenze.

5.2 Bewertung

Die geforderten Emissionsbegrenzungen und Verbrennungsbedingungen wurden im Normalbetrieb sicher eingehalten. Die messtechnisch erfassten Betriebszeiten der beiden Linien betragen zusammen 14.292 Stunden. Während des Betriebszeitraumes kam es vereinzelt zu Überschreitungen von Emissionsgrenzwerten von insgesamt 23 HMW, die ausnahmslos bei besonderen Betriebszuständen kurzzeitig auftraten.

5.3 Auskünfte

Weitere Auskünfte über die Beurteilung der Messungen von Emissionen und der Verbrennungsbedingungen können bei der SWM Services GmbH, Emmy-Noether-Str. 2, 80287 München, Tel.: 089/2361-2005 eingeholt werden.

Veröffentlichung der Emissionsdaten nach 17. BImSchV

Entsprechend § 23 der 17. BImSchV (vom 2. Mai 2013) veröffentlichen die Stadtwerke München Emissionsmessungen und Verbrennungsbedingungen für den Zeitraum 01.01.2024 - 31.12.2024

1. Betreiber der Abfallverbrennungsanlage

SWM Services GmbH
Technik und Produktion
Energie Emmy-Noether-Str. 2
80287 München

2. Berichtszeitraum 2024

3. Anlage

HKW Nord, Block 3 mit den Linien 31 und 32
Münchner Str. 22
85774 Unterföhring

4. Verbrennungsbedingungen

Folgende Verbrennungsbedingungen sind einzuhalten:

Mindesttemperatur nach der letzten Verbrennungsluftzufuhr: 850 °C

Verweilzeit: 0,3 Sekunden

Diese Bedingungen wurden im Berichtszeitraum nahezu 100% eingehalten.

5. Emissionen

5.1 Messergebnisse

5.1.1 Jahresmittelwerte aus den kontinuierlichen Messungen für Müllbetrieb (01.01.2024 - 31.12.2024).

Parameter	Einheit	Grenzwerte TMW* 17. BImSchV/Bescheid**	Jahresmittelwert Linie 31	Jahresmittelwert Linie 32
CO	mg/m ³	50	16,21	16,45
Cges	mg/m ³	10	0,61	0,98
Staub	mg/m ³	5	0,06	0,00
HCl	mg/m ³	10	0,27	0,01
SO ₂	mg/m ³	50	5,86	9,24
NO ₂	mg/m ³	150	80,55	80,79
NH ₃	mg/m ³	10	1,54	2,12
Hg	mg/m ³	0,010	0,000383	- ***

*) TMW: Tagesmittelwert

**) Bescheid: Grenzwert lt. aktuell gültigem Genehmigungsbescheid gem. BImSchG.

***) Für das Berichtsjahr 2024 bestand keine kontinuierliche Messeinrichtung.

5.1.2 Maximalwerte der Einzelmessungen

Die Messungen wurden vom 04. bis 07.06.2024, 18.06.2024 und vom 26. bis 28.11.2024 durch eine nach § 29b Absatz 2 in Verbindung mit § 26 des Bundes-Immissionsschutzgesetzes bekannt gegebene Stelle durchgeführt.

Parameter	Einheit	Grenzwert JMW/TMW/PN* 17. BImSchV /Bescheid**	Maximalwert Linie 31	Maximalwert Linie 32
HF	mg/m ³	1	0,06	<0,06
Hg	mg/m ³	0,01	0,0014	0,0045
Summe aus Cd, Tl ***	mg/m ³	0,05	0,0002	0,0002
Summe aus As, Co, Ni, Sb, Pb, Cr, Cu, Mn, V, Sn	mg/m ³	0,5	0,002	0,002
Summe aus Cd, As, Cr, Co, Benzo(a)pyren***	mg/m ³	0,05	0,0037	0,0041
PCDD/F und PCB Toxizitätsäquivalent	ng TE/m ³	0,1	0,0005	0,0003

Alle Angaben beziehen sich auf Abgas im Normzustand (0 °C, 1013 hPa) trocken und 11 Vol.-% Sauerstoff.

*) JMW/TMW/PN: Jahresmittelwert/Tagesmittelwert/Mittelwert über die Probenahmezeit

**) Bescheid: Grenzwert lt. aktuell gültigem Genehmigungsbescheid gem. BImSchG.

***) Messwerte lagen unter der Bestimmungsgrenze, daher Angabe der halben Bestimmungsgrenze.

5.2 Bewertung

Die geforderten Emissionsbegrenzungen und Verbrennungsbedingungen wurden im Normalbetrieb sicher eingehalten. Die messtechnisch erfassten Betriebszeiten der beiden Linien betragen zusammen 14.082 Stunden. Während des Betriebszeitraumes kam es vereinzelt zu Überschreitungen von Emissionsgrenzwerten von insgesamt 113 HMW sowie 3 TMW, die ausnahmslos bei besonderen Betriebszuständen kurzzeitig auftraten.

5.3 Auskünfte

Weitere Auskünfte über die Beurteilung der Messungen von Emissionen und der Verbrennungsbedingungen können bei der SWM Services GmbH, Emmy-Noether-Str. 2, 80287 München, Tel.: 089/2361-2005 eingeholt werden.