

Thermische Behandlungsanlagen - Siedlungsabfall

München

Stand: 07/2024



Das Müllheizkraftwerk (MHKW) München-Nord

Betreiber

Das Müllkraftwerk (MHKW) München-Nord wird im Auftrag des Abfallwirtschaftsbetriebs München (AWM) betrieben durch:

SWM Services GmbH
Emmy-Noether-Str. 2
80287 München
Tel.: 089/2361-2210, -2212

Internetangebot: [Müllheizkraftwerk München Nord](#)

Bereich	Anmerkung
Anlage	Blöcke 1 und 3 mit den Linien 11, 12 und 31, 32
Abfalldurchsatz pro Ofen	Block 1: je 35 t/h Block 3: je 20 t/h
Energieverwertung	Fernwärme, Strom
Einzugsgebiet	Stadt: Landeshauptstadt München Landkreise: München, Starnberg, Freising, Zweckverband Abfallwirtschaft Donau-Wald
Abgasreinigung	Sprühtrockner, Elektrofilter, 2-stufiger Wäscher, SCR-Katalysator, Flugstromreaktor, Gewebefilter

Weitere Angaben zu den Anlagen, den Emissionen und Details zu aktuellen Planungen sind auf der oben angegebenen Homepage der Stadtwerke zu finden.

Emissionsgrenzwerte

Für den Betrieb des MHKW München-Nord sind nachfolgende Emissionsgrenzwerte festgelegt:

- mittels kontinuierlicher Emissionsmessung (Emissionsmessgeräte) während der gesamten Betriebszeit zu überwachende Parameter

HKW Nord, Block 1 mit den Linien 11 und 12

Schadstoff ⁽¹⁾	Grenzwert in mg/m ³ (i.N.tr.) für den Tagesmittelwert	Grenzwert in mg/m ³ (i.N.tr.) für den 1/2 h – Mittelwert
SO ₂	25	50
HCl	10	20
NO _x	150	300
Staub	5	20
C ges.	10	20
CO	50	100
NH ₃	10	15

HKW Nord, Block 3 mit den Linien 31 und 32

Schadstoff ⁽¹⁾	Grenzwert in mg/m ³ (i.N.tr.) für den Tagesmittelwert	Grenzwert in mg/m ³ (i.N.tr.) für den 1/2 h – Mittelwert
SO ₂	50	200
HCl	10	60
NO _x	150	400
Staub	5	20
C ges.	10	20
CO	50	100
NH ₃	10	15

⁽¹⁾ [Erläuterung der chemischen Abkürzungen](#)

- mittels diskontinuierlicher Emissionsmessung (jährliche Einzelmessung an mindestens drei Messtagen) zu überwachende Parameter

HKW Nord, Block 1 mit den Linien 11 und 12

Schadstoff ⁽¹⁾	Grenzwert
Summe Cd und Tl in mg/m ³ (i.N.tr.)	0,05
Hg in mg/m ³ (i.N.tr.)	0,01
Summe Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn in mg/m ³ (i.N.tr.)	0,5
Summe As, Benzo(a)pyren, Cd, Co, Cr in mg/m ³ (i.N.tr.)	0,05
Summe Dioxine und Furane, incl. PCB (WHO-TEF 2005) in ng/m ³ (i.N.tr.)	0,1
HF in mg/m ³ (i.N.tr.)	0,3

Block 3

Schadstoff ⁽¹⁾	Grenzwert
Summe Cd und Tl in mg/m ³ (i.N.tr.)	0,05
Hg in mg/m ³ (i.N.tr.)	0,01
Summe Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn in mg/m ³ (i.N.tr.)	0,5
Summe As, Benzo(a)pyren, Cd, Co, Cr in mg/m ³ (i.N.tr.)	0,05
Summe Dioxine und Furane, incl. PCB (WHO-TEF 2005) in ng/m ³ (i.N.tr.)	0,1
HF in mg/m ³ (i.N.tr.)	1

⁽¹⁾ [Erläuterung der chemischen Abkürzungen](#)

Veröffentlichung von Emissionswerten

Gemäß § 23 der „Siebzehnten Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes“ (17. BIm-SchV) hat der Betreiber einer Abfallverbrennungs- oder -mitverbrennungsanlage die Ergebnisse der Emissionsmessungen, einen Vergleich der Ergebnisse der Emissionsmessungen mit den Emissionsgrenzwerten und eine Beurteilung der Verbrennungsbedingungen zu veröffentlichen.

Die Stadtwerke München kommen ihrer Pflicht in Form einer Veröffentlichung der geforderten Angaben auf seiner Homepage nach.

Die Emissionswerte können über folgenden Link abgerufen werden: [SWM Emissionsdaten](#)

Aktuelle [Emissionsdaten MHKW München-Nord](#)