

Thermische Behandlungsanlagen - Siedlungsabfall

Würzburg

Stand: 05/2021



Das Müllheizkraftwerk (MHKW) Würzburg

Betreiber

Das Müllheizkraftwerk (MHKW) Würzburg wird betrieben durch:

Zweckverband Abfallwirtschaft Raum Würzburg (ZVAWS)

Gattingerstraße 31

97076 Würzburg

Tel.: 0931/66058-0

Internetangebot: [Zweckverband Abfallwirtschaft Raum Würzburg](#)

Bereich	Anmerkung
Anlage	3 Verbrennungslinien
Abfalldurchsatz pro Ofen	Verbrennungslinie 1 und 2: je 12,5 t/h Verbrennungslinie 3: 15,5 t/h
Energieverwertung	Fernwärme, Strom
Einzugsgebiet	Städte: Würzburg, Ansbach (teilweise) Landkreise: Würzburg, Kitzingen, Bad Kissingen (teilweise), Neustadt/Aisch, Bad Windsheim, Ansbach (teilweise), Weißenburg-Gunzenhausen, Ostalbkreis (Baden-Württemberg)
Abgasreinigung	Verbrennungslinien 1 und 2: Konditionierte Trockensorption, Gewebefilter, SCR-Katalysator Verbrennungslinie 3: SNCR, SCR-Katalysator, Konditionierte Trockensorption, Gewebefilter

Weitere Angaben zum Zweckverband und technische Details zu den Komponenten der Müllverbrennungsanlage Würzburg sind auf der oben angegebenen Homepage des ZVAWS zu finden.

Emissionsgrenzwerte

Für den Betrieb des MHKW Würzburg sind nachfolgende Emissionsgrenzwerte festgelegt:

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

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
Hg	0,03	0,05
NH ₃	10	15

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

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

Schadstoff ⁽¹⁾	Grenzwert
Summe Cd und Tl in mg/m ³ (i.N.tr.)	0,05
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.)	4

⁽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.

Der Zweckverband Abfallwirtschaft Raum Würzburg kommt seiner Pflicht in Form einer Veröffentlichung der geforderten Angaben auf seiner Homepage nach. Die Emissionswerte können über folgenden Link abgerufen werden: [Emissionsdaten MHKW Würzburg](#)