Kempten

Stand: 04/2024

Das Müllheizkraftwerk (MHKW) Kempten

Betreiber

Das Müllheizkraftwerk (MHKW) Kempten wird betrieben durch:

Zweckverband Abfallwirtschaft Kempten (ZAK) Energie GmbH

Dieselstraße 9

87437 Kempten im Allgäu

Tel.: 0831/25282-30

Fax: 0831/25282-49

Internetangebot: Müllheizkraftwerk Kempten

Bereich	Anmerkung
Anlage	2 Öfen
Abfalldurchsatz pro Ofen	Ofen 1: 12,5 t/h und Ofen 3: 8 t/h
Energieverwertung	Strom, Fernwärme
Einzugsgebiet	Stadt: Kempten Landkreise: Lindau, Oberallgäu
Abgasreinigung	Ofen 1: Elektrofilter, 2-stufiger Nasswäscher, SCR- und Oxidationskatalysator, Gewebefilter Ofen 3: Trockenadditivdosierung, Gewebefilter, SCR-Katalysator

Weitere Angaben zum ZAK und technische Details zu den Komponenten des Abfallheizkraftwerks Kempten sind auf der oben angegebenen Homepage des ZAK zu finden.

Emissionsgrenzwerte

Für den Betrieb des MHKW Kempten sind nachfolgende Emissionsgrenzwerte festgelegt:

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

Ofen 1

Schadstoff [1]	Grenzwert in mg/m³ (i.N.tr.) für den Tagesmittelwert	Grenzwert in mg/m³ (i.N.tr.) für den 1/2 h -Mittelwert
SO_2	40	200
HCl	8	40
NO_X	150	400
Staub	5	20
C ges.	10	20
CO	50	100
NH_3	10	15

Ofen 3

Schadstoff [1]	Grenzwert in mg/m³ (i.N.tr.) für den Tagesmittelwert	Grenzwert in mg/m³ (i.N.tr.) für den 1/2 h –Mittelwert
SO_2	40	200
HCl	8	40
NO_X	150	400
Staub	5	20
C ges.	10	20
CO	50	100
Hg	0,01	0,035
NH_3	10	15

[1] Erläuterung der chemischen Abkürzungen

- mittels periodischer Emissionsmessung (i. d. R. jährliche Einzelmessungen[2] an mindestens drei Messtagen) zu überwachende Parameter

Ofen 1

Schadstoff [1]	Grenzwert
Summe Cd und Tl in mg/m³ (i.N.tr.)	0,02
Summe Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn in mg/m³ (i.N.tr.)	0,3
Summe As, Benzo(a)pyren, Cd, Co, Cr in mg/m³ (i.N.tr.)	0,05
Summe Dioxine und Furane, incl. PCB (WHO-TEF 2005) in ng/m³ (i.N.tr.)[3]	0,08[4]
HF in mg/m³ (i.N.tr.)	0,9
Hg in mg/m³ (i.N.tr.)	0,01

Ofen 3

Schadstoff [1]	Grenzwert
Summe Cd und Tl in mg/m³ (i.N.tr.)	0,02
Summe Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn in mg/m³ (i.N.tr.)	0,3
Summe As, Benzo(a)pyren, Cd, Co, Cr in mg/m³ (i.N.tr.)	0,05
Summe Dioxine und Furane, incl. PCB (WHO-TEF 2005) in ng/m³ (i.N.tr.)[3]	0,08[4]
HF in mg/m³ (i.N.tr.)	0,9

[1] Erläuterung der chemischen Abkürzungen

Veröffentlichung von Emissionswerten

Gemäß § 23 der „Siebzehnten Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes“ (17. BImSchV) 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 Kempten kommt seiner Pflicht in Form einer Veröffentlichung der geforderten Angaben auf seiner Homepage nach.

Die Emissionswerte können über folgenden Link abgerufen werden: Emissionsdaten AHKW Kempten

---

[2] Abhängig von der Höhe der Emissionsmessergebnisse können auch Emissionsmessungen in halbjährlichem Abstand erforderlich werden (vgl. § 18 der 17. BImSchV).

[3] Für die Messung von Dioxinen und Furanen, incl. PCB (Summe) über eine Langzeitprobenahme ist ein monatlicher Messturnus anwendbar, sofern keine ausreichende Stabilität der Emissionen nachgewiesen wird (vgl. § 18 Abs. 6 und 7 der 17. BImSchV).

[4] Als Emissionsgrenzwert für die Langzeitprobenahme für die Bestimmung der Summe an Dioxinen und Furanen, incl. PCB (WHO-TEF 2005) gilt ein Emissionsgrenzwert von 0,1 ng/m³ (vgl. § 8 Abs. 1 Nr. 3 in Verbindung mit Anlage 1 Buchst. e der 17. BImSchV).