

## Jahresmittelwerte vom

01. Januar bis 31. Dezember 2019

Alle angegebenen Konzentrationen beziehen sich auf trockenes Abgas bei 0°C, 1.013 mbar und 11 Vol% O<sub>2</sub>

kontinuierliche Messungen	Grenzwert Tagesmittel 17. BlmSchV	Müllkessel 1	Müllkessel 2	Müllkessel 3
<b>Staub</b>	5 mg/m <sup>3</sup>	0,05 mg/m <sup>3</sup>	0,06 mg/m <sup>3</sup>	0,07 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kohlenmonoxid (CO)</b>	50 mg/m <sup>3</sup>	10,39 mg/m <sup>3</sup>	8,61 mg/m <sup>3</sup>	8,96 mg/m <sup>3</sup>
<b>Organische Stoffe (C-gesamt)</b>	10 mg/m <sup>3</sup>	1,12 mg/m <sup>3</sup>	0,75 mg/m <sup>3</sup>	0,29 mg/m <sup>3</sup>
<b>Schwefeloxide (SO<sub>x</sub>)</b>	50 mg/m <sup>3</sup>	1,70 mg/m <sup>3</sup>	1,35 mg/m <sup>3</sup>	1,71 mg/m <sup>3</sup>
<b>Gasförmige anorganische Chlorverbindungen (HCl)</b>	10 mg/m <sup>3</sup>	1,54 mg/m <sup>3</sup>	1,17 mg/m <sup>3</sup>	0,32 mg/m <sup>3</sup>
<b>Stickoxide (NO<sub>x</sub>)</b>	200 mg/m <sup>3</sup>	92,35 mg/m <sup>3</sup>	108,12 mg/m <sup>3</sup>	86,92 mg/m <sup>3</sup>
<b>Quecksilber (Hg)</b>	0,03 mg/m <sup>3</sup>	0,0004 mg/m <sup>3</sup>	0,0016 mg/m <sup>3</sup>	0,0011 mg/m <sup>3</sup>
<b>Ammoniak (NH<sub>3</sub>) - Schlupf</b>	10 mg/m <sup>3</sup>	0,84 mg/m <sup>3</sup>	3,61 mg/m <sup>3</sup>	0,14 mg/m <sup>3</sup>
<b>Verbrennungstemperatur gem. 17. BlmSchV</b>	> 800°C	1.097,09 °C	1.029,12 °C	1.045,95 °C
diskontinuierliche Messungen	Grenzwert*	Mittelwert aus jeweils drei Messtagen an jeder Verbrennungslinie		
<b>Schwermetalle: Cd, Tl und deren Verbindungen *</b>	0,05 mg/m <sup>3</sup>	0,0020 mg/m <sup>3</sup>	0,0010 mg/m <sup>3</sup>	0,0020 mg/m <sup>3</sup>
<b>Schwermetalle: Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn u. deren Verbindungen *</b>	0,5 mg/m <sup>3</sup>	0,004 mg/m <sup>3</sup>	0,010 mg/m <sup>3</sup>	0,007 mg/m <sup>3</sup>
<b>Fluorverbindungen (als HF)</b>	4 mg/m <sup>3</sup>	n.n.	n.n.	n.n.
<b>Polychlorierte Dibenzodioxine/-Furane (TE) * und PCB</b>	0,1 ng/m <sup>3</sup> (WHO-TEQ/m <sup>3</sup> )	0,0030 ng/m <sup>3</sup>	0,0015 ng/m <sup>3</sup>	0,0034 ng/m <sup>3</sup>

\* Mittelwert über die Probenahmezeit (§18 Abs.5 der 17.BlmSchV)  
n.n. nicht nachweisbar (kleiner Bestimmungsgrenze)

## Jahresmittelwerte vom

01. Januar bis 31. Dezember 2018

Alle angegebenen Konzentrationen beziehen sich auf trockenes Abgas bei 0°C, 1.013 mbar und 11 Vol% O<sub>2</sub>

kontinuierliche Messungen	Grenzwert Tagesmittel 17. BlmSchV	Müllkessel 1	Müllkessel 2	Müllkessel 3
<b>Staub</b>	5 mg/m <sup>3</sup>	0,02 mg/m <sup>3</sup>	0,02 mg/m <sup>3</sup>	0,06 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kohlenmonoxid (CO)</b>	50 mg/m <sup>3</sup>	7,20 mg/m <sup>3</sup>	7,70 mg/m <sup>3</sup>	6,05 mg/m <sup>3</sup>
<b>Organische Stoffe (C-gesamt)</b>	10 mg/m <sup>3</sup>	1,19 mg/m <sup>3</sup>	0,48 mg/m <sup>3</sup>	0,12 mg/m <sup>3</sup>
<b>Schwefeloxide (SO<sub>x</sub>)</b>	50 mg/m <sup>3</sup>	1,24 mg/m <sup>3</sup>	0,34 mg/m <sup>3</sup>	3,69 mg/m <sup>3</sup>
<b>Gasförmige anorganische Chlorverbindungen (HCl)</b>	10 mg/m <sup>3</sup>	1,29 mg/m <sup>3</sup>	1,15 mg/m <sup>3</sup>	0,23 mg/m <sup>3</sup>
<b>Stickoxide (NO<sub>x</sub>)</b>	200 mg/m <sup>3</sup>	102,29 mg/m <sup>3</sup>	118,16 mg/m <sup>3</sup>	97,93 mg/m <sup>3</sup>
<b>Quecksilber (Hg)</b>	0,03 mg/m <sup>3</sup>	0,0004 mg/m <sup>3</sup>	0,0008 mg/m <sup>3</sup>	0,0006 mg/m <sup>3</sup>
<b>Ammoniak (NH<sub>3</sub>) - Schlupf</b>	10 mg/m <sup>3</sup>	0,85 mg/m <sup>3</sup>	1,96 mg/m <sup>3</sup>	0,34 mg/m <sup>3</sup>
<b>Verbrennungstemperatur gem. 17. BlmSchV</b>	> 800°C	1.108,52 °C	1.027,83 °C	1.075,32 °C
diskontinuierliche Messungen	Grenzwert*	Mittelwert aus jeweils drei Messtagen an jeder Verbrennungslinie		
<b>Schwermetalle: Cd, Tl und deren Verbindungen *</b>	0,05 mg/m <sup>3</sup>	n.n.	n.n.	0,000 mg/m <sup>3</sup>
<b>Schwermetalle: Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn u. deren Verbindungen *</b>	0,5 mg/m <sup>3</sup>	0,005 mg/m <sup>3</sup>	0,005 mg/m <sup>3</sup>	0,065 mg/m <sup>3</sup>
<b>Fluorverbindungen (als HF)</b>	4 mg/m <sup>3</sup>	n.n.	n.n.	n.n.
<b>Polychlorierte Dibenzodioxine/-Furane (TE) * und PCB</b>	0,1 ng/m <sup>3</sup> (WHO-TEQ/m <sup>3</sup> )	0,0280 ng/m <sup>3</sup>	0,0020 ng/m <sup>3</sup>	0,0040 ng/m <sup>3</sup>

\* Mittelwert über die Probenahmezeit (§18 Abs.5 der 17.BlmSchV)  
n.n. nicht nachweisbar (kleiner Bestimmungsgrenze)

## Jahresmittelwerte vom

01. Januar bis 31. Dezember 2017

Alle angegebenen Konzentrationen beziehen sich auf trockenes Abgas bei 0°C, 1.013 mbar und 11 Vol% O<sub>2</sub>

kontinuierliche Messungen	Grenzwert Tagesmittel 17. BlmSchV	Müllkessel 1	Müllkessel 2	Müllkessel 3
<b>Staub</b>	5 mg/m <sup>3</sup>	0,01 mg/m <sup>3</sup>	0,03 mg/m <sup>3</sup>	0,05 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kohlenmonoxid (CO)</b>	50 mg/m <sup>3</sup>	12,47 mg/m <sup>3</sup>	8,53 mg/m <sup>3</sup>	3,87 mg/m <sup>3</sup>
<b>Organische Stoffe (C-gesamt)</b>	10 mg/m <sup>3</sup>	0,98 mg/m <sup>3</sup>	0,15 mg/m <sup>3</sup>	0,19 mg/m <sup>3</sup>
<b>Schwefeloxide (SO<sub>x</sub>)</b>	50 mg/m <sup>3</sup>	0,41 mg/m <sup>3</sup>	0,52 mg/m <sup>3</sup>	0,57 mg/m <sup>3</sup>
<b>Gasförmige anorganische Chlorverbindungen (HCl)</b>	10 mg/m <sup>3</sup>	0,99 mg/m <sup>3</sup>	0,79 mg/m <sup>3</sup>	0,42 mg/m <sup>3</sup>
<b>Stickoxide (NO<sub>x</sub>)</b>	200 mg/m <sup>3</sup>	100,13 mg/m <sup>3</sup>	93,04 mg/m <sup>3</sup>	95,19 mg/m <sup>3</sup>
<b>Quecksilber (Hg)</b>	0,03 mg/m <sup>3</sup>	0,0010 mg/m <sup>3</sup>	0,0017 mg/m <sup>3</sup>	0,0023 mg/m <sup>3</sup>
<b>Ammoniak (NH<sub>3</sub>) - Schlupf</b>	10 mg/m <sup>3</sup>	0,49 mg/m <sup>3</sup>	0,28 mg/m <sup>3</sup>	0,16 mg/m <sup>3</sup>
<b>Verbrennungstemperatur gem. 17. BlmSchV</b>	> 800°C	1.102,17 °C	1.017,73 °C	1.060,82 °C
diskontinuierliche Messungen	Grenzwert*	Mittelwert aus jeweils drei Messtagen an jeder Verbrennungslinie		
<b>Schwermetalle: Cd, TI und deren Verbindungen *</b>	0,05 mg/m <sup>3</sup>	0,0009 mg/m <sup>3</sup>	0,0004 mg/m <sup>3</sup>	0,0000 mg/m <sup>3</sup>
<b>Schwermetalle: Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn u. deren Verbindungen *</b>	0,5 mg/m <sup>3</sup>	0,003 mg/m <sup>3</sup>	0,008 mg/m <sup>3</sup>	0,013 mg/m <sup>3</sup>
<b>Fluorverbindungen (als HF)</b>	4 mg/m <sup>3</sup>	n.n.	n.n.	n.n.
<b>Polychlorierte Dibenzodioxine/-Furane (TE) * und PCB</b>	0,1 ng/m <sup>3</sup> (WHO- TEQ/m <sup>3</sup> )	0,0009 ng/m <sup>3</sup>	0,0011 ng/m <sup>3</sup>	0,0010 ng/m <sup>3</sup>

\* Mittelwert über die Probenahmezeit (§18 Abs.5 der 17.BlmSchV)

n.n. nicht nachweisbar (kleiner Bestimmungsgrenze)

## Jahresmittelwerte vom

01. Januar bis 31. Dezember 2016

Alle angegebenen Konzentrationen beziehen sich auf trockenes Abgas bei 0°C, 1.013 mbar und 11 Vol% O<sub>2</sub>

kontinuierliche Messungen	Grenzwert Tagesmittel 17. BlmSchV	Müllkessel 1	Müllkessel 2	Müllkessel 3
<b>Staub</b>	5 mg/m <sup>3</sup>	0,24 mg/m <sup>3</sup>	0,53 mg/m <sup>3</sup>	0,17 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kohlenmonoxid (CO)</b>	50 mg/m <sup>3</sup>	11,81 mg/m <sup>3</sup>	13,59 mg/m <sup>3</sup>	2,81 mg/m <sup>3</sup>
<b>Organische Stoffe (C-gesamt)</b>	10 mg/m <sup>3</sup>	0,16 mg/m <sup>3</sup>	0,25 mg/m <sup>3</sup>	0,28 mg/m <sup>3</sup>
<b>Schwefeloxide (SO<sub>x</sub>)</b>	50 mg/m <sup>3</sup>	0,33 mg/m <sup>3</sup>	0,77 mg/m <sup>3</sup>	1,76 mg/m <sup>3</sup>
<b>Gasförmige anorganische Chlorverbindungen (HCl)</b>	10 mg/m <sup>3</sup>	0,47 mg/m <sup>3</sup>	0,76 mg/m <sup>3</sup>	0,06 mg/m <sup>3</sup>
<b>Stickoxide (NO<sub>x</sub>)</b>	200 mg/m <sup>3</sup>	98,33 mg/m <sup>3</sup>	83,38 mg/m <sup>3</sup>	78,31 mg/m <sup>3</sup>
<b>Quecksilber (Hg)</b>	0,03 mg/m <sup>3</sup>	0,0049 mg/m <sup>3</sup>	0,0013 mg/m <sup>3</sup>	0,0012 mg/m <sup>3</sup>
<b>Ammoniak (NH<sub>3</sub>) - Schlupf</b>	10 mg/m <sup>3</sup>	0,26 mg/m <sup>3</sup>	0,02 mg/m <sup>3</sup>	0,05 mg/m <sup>3</sup>
<b>Verbrennungstemperatur gem. 17. BlmSchV</b>	> 800°C	1.094,08 °C	1.003,81 °C	1.080,83 °C
diskontinuierliche Messungen	Grenzwert*	Mittelwert aus jeweils drei Messtagen an jeder Verbrennungslinie		
<b>Schwermetalle: Cd, Tl und deren Verbindungen *</b>	0,05 mg/m <sup>3</sup>	0,0000 mg/m <sup>3</sup>	0,0001 mg/m <sup>3</sup>	0,0000 mg/m <sup>3</sup>
<b>Schwermetalle: Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn u. deren Verbindungen *</b>	0,5 mg/m <sup>3</sup>	0,01 mg/m <sup>3</sup>	0,01 mg/m <sup>3</sup>	0,01 mg/m <sup>3</sup>
<b>Fluorverbindungen (als HF)</b>	4 mg/m <sup>3</sup>	0,03 mg/m <sup>3</sup>	0,00 mg/m <sup>3</sup>	0,00 mg/m <sup>3</sup>
<b>Polychlorierte Dibenzodioxine/-Furane (TE) * und PCB</b>	0,1 ng/m <sup>3</sup> (WHO- TEQ/m <sup>3</sup> )	0,0200 ng/m <sup>3</sup>	0,0020 ng/m <sup>3</sup>	0,0100 ng/m <sup>3</sup>

\* Mittelwert über die Probenahmezeit (§18 Abs.5 der 17.BlmSchV)

## Jahresmittelwerte vom

01. Januar bis 31. Dezember 2015

Alle angegebenen Konzentrationen beziehen sich auf trockenes Abgas bei 0°C, 1.013 mbar und 11 Vol% O<sub>2</sub>

kontinuierliche Messungen	Grenzwert Tagesmittel 17. BlmSchV	Müllkessel 1	Müllkessel 2	Müllkessel 3
<b>Staub</b>	10 mg/m <sup>3</sup>	0,21 mg/m <sup>3</sup>	0,50 mg/m <sup>3</sup>	0,17 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kohlenmonoxid (CO)</b>	50 mg/m <sup>3</sup>	16,99 mg/m <sup>3</sup>	12,51 mg/m <sup>3</sup>	4,10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Organische Stoffe (C-gesamt)</b>	10 mg/m <sup>3</sup>	0,25 mg/m <sup>3</sup>	0,19 mg/m <sup>3</sup>	0,24 mg/m <sup>3</sup>
<b>Schwefeloxide (SO<sub>x</sub>)</b>	50 mg/m <sup>3</sup>	0,55 mg/m <sup>3</sup>	0,09 mg/m <sup>3</sup>	2,05 mg/m <sup>3</sup>
<b>Gasförmige anorganische Chlorverbindungen (HCl)</b>	10 mg/m <sup>3</sup>	0,72 mg/m <sup>3</sup>	0,15 mg/m <sup>3</sup>	0,33 mg/m <sup>3</sup>
<b>Stickoxide (NO<sub>x</sub>)</b>	200 mg/m <sup>3</sup>	86,44 mg/m <sup>3</sup>	87,93 mg/m <sup>3</sup>	78,91 mg/m <sup>3</sup>
<b>Quecksilber (Hg)</b>	0,03 mg/m <sup>3</sup>	0,0045 mg/m <sup>3</sup>	0,0018 mg/m <sup>3</sup>	0,0008 mg/m <sup>3</sup>
<b>Ammoniak (NH<sub>3</sub>) - Schlupf</b>	30 mg/m <sup>3</sup>	0,04 mg/m <sup>3</sup>	0,13 mg/m <sup>3</sup>	0,16 mg/m <sup>3</sup>
<b>Verbrennungstemperatur gem. 17. BlmSchV</b>	> 800°C	962,85 °C	1.038,68 °C	993,35 °C
diskontinuierliche Messungen	Grenzwert*	Mittelwert aus jeweils drei Messtagen an jeder Verbrennungslinie		
<b>Schwermetalle: Cd, Tl und deren Verbindungen *</b>	0,05 mg/m <sup>3</sup>	0,0001 mg/m <sup>3</sup>	0,0001 mg/m <sup>3</sup>	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
<b>Schwermetalle: Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn u. deren Verbindungen *</b>	0,5 mg/m <sup>3</sup>	0,01 mg/m <sup>3</sup>	0,01 mg/m <sup>3</sup>	0,02 mg/m <sup>3</sup>
<b>Fluorverbindungen (als HF)</b>	4 mg/m <sup>3</sup>	0,03 mg/m <sup>3</sup>	0,03 mg/m <sup>3</sup>	0,03 mg/m <sup>3</sup>
<b>Polychlorierte Dibenzodioxine/-Furane (TE) *</b>	0,1 ng/m <sup>3</sup> (WHO- TEQ/m <sup>3</sup> )	0,0030 ng/m <sup>3</sup>	0,0080 ng/m <sup>3</sup>	0,0050 ng/m <sup>3</sup>

\* Mittelwert über die Probenahmezeit (§18 Abs.5 der 17.BlmSchV)