

## Verbrennungslinie 1 Kontinuierlich gemessene Emissionswerte

Schadstoff	Grenzwert in mg/m <sup>3</sup> (i.N.tr.) für den Tagesmittelwert	Grenzwert in mg/m <sup>3</sup> (i.N.tr.) für den 1/2 h - Mittelwert	Einhaltung der Grenzwerte in % bei Tagesmittelwert	Einhaltung der Grenzwerte in % bei 1/2 h - Mittelwert	Jahresmittel in mg/m <sup>3</sup> (i.N.tr.)
Schwefeldioxid <b>SO<sub>2</sub></b>	50	200	100	100	0,4
Chlorwasserstoff <b>HCl</b>	10	60	100	100	0,1
Stickoxide <b>NO<sub>x</sub></b>	150	400	100	99,9	60,8
<b>Staub</b>	5	20	100	100	0,1
Kohlenstoffrest <b>C<sub>ges</sub></b>	10	20	100	100	0,0
Kohlenmonoxid <b>CO</b>	50	100	100	99,9	7,0
Ammoniak <b>NH<sub>3</sub></b>	10	15	100	100	0,2

## Verbrennungslinie 1 Diskontinuierlich gemessene Emissionswerte

Messung 08/2020

Schadstoff	Grenzwert	Mittelwert	Höchstwert
Summe Cd und Tl in mg/m <sup>3</sup> (i.N.tr.)*	0,05	0,00075	0,00075
Hg in mg/m <sup>3</sup> (i.N.tr.)	0,05	0,0013	0,0022
Summe Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn in mg/m <sup>3</sup> (i.N.tr.)*	0,5	0,0188	0,0247
Summe As, Benzo(a)pyren, Cd, Co, Cr in mg/m <sup>3</sup> (i.N.tr.)*	0,05	0,0009	0,0012
Summe Dioxine und Furane, incl. PCB (WHO-TEF 2005) in ng/m <sup>3</sup> (i.N.tr.)	0,1	0,0019	0,0020
HF in mg/m <sup>3</sup> (i.N.tr.)	4	0,0083	0,01

\*Messwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze (BG) wurden mit der halben BG eingerechnet (bei Summe Dioxine und Furane mit der ganzen BG)

Cd (Cadmium), Tl (Thallium), Hg (Quecksilber), Sb (Antimon), As (Arsen), Pb (Blei), Cr (Chrom), Cu (Kupfer), Mn (Mangan), Ni (Nickel), V (Vanadium), Sn (Zinn), Cd (Cadmium), Co (Cobalt), HF (Flourwasserstoff)

## Verbrennungslinie 2 Kontinuierlich gemessene Emissionswerte

Schadstoff	Grenzwert in mg/m <sup>3</sup> (i.N.tr.) für den Tagesmittelwert	Grenzwert in mg/m <sup>3</sup> (i.N.tr.) für den 1/2 h - Mittelwert	Einhaltung der Grenzwerte in % bei Tagesmittelwert	Einhaltung der Grenzwerte in % bei 1/2 h - Mittelwert	Jahresmittel in mg/m <sup>3</sup> (i.N.tr.)
Schwefeldioxid <b>SO<sub>2</sub></b>	50	200	100	100	0,2
Chlorwasserstoff <b>HCl</b>	10	60	100	100	0,2
Stickoxide <b>NO<sub>x</sub></b>	150	400	100	99,9	58,7
<b>Staub</b>	5	20	100	100	0,1
Kohlenstoffrest <b>C<sub>ges</sub></b>	10	20	100	100	0,0
Kohlenmonoxid <b>CO</b>	50	100	100	99,9	10,1
Ammoniak <b>NH<sub>3</sub></b>	10	15	100	100	0,2

## Verbrennungslinie 2 Diskontinuierlich gemessene Emissionswerte

Messung 08/2020

Schadstoff	Grenzwert	Mittelwert	Höchstwert
Summe Cd und Tl in mg/m <sup>3</sup> (i.N.tr.)*	0,05	0,00075	0,00075
Hg in mg/m <sup>3</sup> (i.N.tr.)	0,05	0,0005	0,0008
Summe Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn in mg/m <sup>3</sup> (i.N.tr.)*	0,5	0,0316	0,0531
Summe As, Benzo(a)pyren, Cd, Co, Cr in mg/m <sup>3</sup> (i.N.tr.)*	0,05	0,0005	0,0009
Summe Dioxine und Furane, incl. PCB (WHO-TEF 2005) in ng/m <sup>3</sup> (i.N.tr.)	0,1	0,0016	0,0016
HF in mg/m <sup>3</sup> (i.N.tr.)	4	0,13	0,20

\*Messwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze (BG) wurden mit der halben BG eingerechnet (bei Summe Dioxine und Furane mit der ganzen BG)

Cd (Cadmium), Tl (Thallium), Hg (Quecksilber), Sb (Antimon), As (Arsen), Pb (Blei), Cr (Chrom), Cu (Kupfer), Mn (Mangan), Ni (Nickel), V (Vanadium), Sn (Zinn), Cd (Cadmium), Co (Cobalt), HF (Flourwasserstoff)

## Verbrennungslinie 3 Kontinuierlich gemessene Emissionswerte

Schadstoff	Grenzwert in mg/m <sup>3</sup> (i.N.tr.) für den Tagesmittelwert	Grenzwert in mg/m <sup>3</sup> (i.N.tr.) für den 1/2 h - Mittelwert	Einhaltung der Grenzwerte in % bei Tagesmittelwert	Einhaltung der Grenzwerte in % bei 1/2 h - Mittelwert	Jahresmittel in mg/m <sup>3</sup> (i.N.tr.)
Schwefeldioxid <b>SO<sub>2</sub></b>	50	200	100	100	0,1
Chlorwasserstoff <b>HCl</b>	10	60	100	100	0,1
Stickoxide <b>NO<sub>x</sub></b>	150	400	100	100	58,9
<b>Staub</b>	5	20	100	100	0,2
Kohlenstoffrest <b>C<sub>ges</sub></b>	10	20	100	100	0,0
Kohlenmonoxid <b>CO</b>	50	100	100	99,9	5,7
Ammoniak <b>NH<sub>3</sub></b>	10	15	100	100	0,0

## Verbrennungslinie 3 Diskontinuierlich gemessene Emissionswerte

Messung 08/2020

Schadstoff	Grenzwert	Mittelwert	Höchstwert
Summe Cd und Tl in mg/m <sup>3</sup> (i.N.tr.)*	0,05	0,00075	0,00075
Hg in mg/m <sup>3</sup> (i.N.tr.)	0,05	0,0002	0,0002
Summe Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn in mg/m <sup>3</sup> (i.N.tr.)*	0,5	0,0313	0,0426
Summe As, Benzo(a)pyren, Cd, Co, Cr in mg/m <sup>3</sup> (i.N.tr.)*	0,05	0,0013	0,0023
Summe Dioxine und Furane, incl. PCB (WHO-TEF 2005) in ng/m <sup>3</sup> (i.N.tr.)	0,1	0,0017	0,0017
HF in mg/m <sup>3</sup> (i.N.tr.)	4	0,12	0,15

\*Messwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze (BG) wurden mit der halben BG eingerechnet (bei Summe Dioxine und Furane mit der ganzen BG)

Cd (Cadmium), Tl (Thallium), Hg (Quecksilber), Sb (Antimon), As (Arsen), Pb (Blei), Cr (Chrom), Cu (Kupfer), Mn (Mangan), Ni (Nickel), V (Vanadium), Sn (Zinn), Cd (Cadmium), Co (Cobald), HF (Flourwasserstoff)