

Formular 5.1 - Betriebsablauf/Einleiterdaten (je Abgasstrom)

Betreiber/Antragsteller:	Moritz J. Weig GmbH & Co. KG	Anlage-Nr.:	0040	Antragsdatum:	25.01.2023
Antragstitel:	Änderungsantrag gem. BImSchG	Projekt-Nr.:		Rev.:	

Abgasstrom lt. Fließbild: ⁽²⁷⁾	verbunden mit Quelle Nr.: ⁽²⁸⁾	Nr. Betriebseinheit:	in Anlage Nr.:	aus Anlage Nr.:	Bau-Nr.:	Typ der Reinigungsanlage:								
Emi 43/1		0043				Rauchgaswäscher, Gewebefilter								
Eingeleitete luftfremde Stoffe (Einzelkomponenten) ⁽²⁹⁾					Betriebszustand ⁽³⁰⁾			Abgas ⁽³⁴⁾						
Bezeichnung	Aggregatzustand im Abgas	Konzentration trocken ^I	Massenstrom ^{II}	Jahresmassenstrom ^{III}	Ermittlung ^{IV}	Betriebszustand ^V	Häufigkeit x pro ^{VI} (31)	Einzeldauer ⁽³²⁾ [Std.]/[Min.]		Gesamtdauer [h/a] (33)	Volumenstrom [Nm³/h] VII	Temperatur [°C]	Wasserdampfanteil %	Ab. ⁽³⁵⁾ scheidegrad %
Stickoxide Jahresmittelwert	gasförmig	180 mg/m³	7,2 kg/h	60480 kg/a	R	a	>			8400	40000	110	30	
Quecksilber Jahresmittelwert	gasförmig	0,01 mg/m³	0,0004 kg/h	3,4 kg/a	R	a	>			8400	40000	110	30	

^I mg/m³, g/m³, bezogen auf das Rohgas bei 293 K und 1.013 hPa, nicht O₂ korrigiert

^{II} kg/h, g/h

^{III} kg/a, t/a

^{IV} R = Rechnung, S = Schätzung, M = Messung/

^V a = Normal-, b = Anfahr-, c = Abfahr-, d = Besonderer Zustand

^{VI} T = Tag, M = Monat, J = Jahr

^{VII} bezogen auf das Rohgas bei 293 K und 1.013 hPa, nicht O₂ korrigiert

Formular 5.1 - Betriebsablauf/Einleiterdaten (je Abgasstrom)

Betreiber/Antragsteller:	Moritz J. Weig GmbH & Co. KG	Anlage-Nr.:	0040	Antragsdatum:	25.01.2023
Antragstitel:	Änderungsantrag gem. BImSchG	Projekt-Nr.:		Rev.:	

Abgasstrom lt. Fließbild: ⁽²⁷⁾	verbunden mit Quelle Nr.: ⁽²⁸⁾	Nr. Betriebseinheit:	in Anlage Nr.:	aus Anlage Nr.:	Bau-Nr.:	Typ der Reinigungsanlage:							
Emi 43/1		0043				Rauchgaswäscher, Gewebefilter							
Eingeleitete luftfremde Stoffe (Einzelkomponenten) ⁽²⁹⁾					Betriebszustand ⁽³⁰⁾			Abgas ⁽³⁴⁾					
Bezeichnung	Aggregatzustand im Abgas	Konzentration trocken ^I	Massenstrom ^{II}	Jahresmassenstrom ^{III}	Ermittlung ^{IV}	Betriebszustand ^V	Häufigkeit x pro ^{VI} (31)	Einzeldauer ⁽³²⁾ [Std.]/[Min.]	Gesamtdauer ⁽³³⁾ [h/a]	Volumenstrom [Nm³/h] ^{VII}	Temperatur [°C]	Wasserdampfanteil %	Ab. ⁽³⁵⁾ scheidegrad %
Gesamtstaub	fest	10 mg/m³	0,4 kg/h	3400 kg/a	R	a	>		8400	40000	110	30	
C-Gesamt	gasförmig	10 mg/m³	0,4 kg/h	3400 kg/a	R	a	>		8400	40000	110	30	
Schwefeldioxid	gasförmig	50 mg/m³	2,0 kg/h	16800 kg/a	R	a	>		8400	40000	110	30	
Stickoxide	gasförmig	200 mg/m³	8,0 kg/h	67200 kg/a	R	a	>		8400	40000	110	30	
Kohlenmonoxid	gasförmig	50 mg/m³	2,0 kg/h	16800 kg/a	R	a	>		8400	40000	110	30	
Chlorwasserstoff	gasförmig	10 mg/m³	0,4 kg/h	3400 kg/a	R	a	>		8400	40000	110	30	
Fluorwasserstoff	gasförmig	1 mg/m³	0,04 kg/h	340 kg/a	R	a	>		8400	40000	110	30	

Formular 5.1 - Betriebsablauf/Einleiterdaten (je Abgasstrom)

Betreiber/Antragsteller:	Moritz J. Weig GmbH & Co. KG	Anlage-Nr.:	0040	Antragsdatum:	25.01.2023
Antragstitel:	Änderungsantrag gem. BImSchG	Projekt-Nr.:		Rev.:	

Abgasstrom lt. Fließbild: ⁽²⁷⁾	verbunden mit Quelle Nr.: ⁽²⁸⁾	Nr. Betriebseinheit:	in Anlage Nr.:	aus Anlage Nr.:	Bau-Nr.:	Typ der Reinigungsanlage:							
Emi 43/1		0043				Rauchgaswäscher, Gewebefilter							
Eingeleitete luftfremde Stoffe (Einzelkomponenten) ⁽²⁹⁾					Betriebszustand ⁽³⁰⁾			Abgas ⁽³⁴⁾					
Bezeichnung	Aggregatzustand im Abgas	Konzentration trocken ^I	Massenstrom ^{II}	Jahresmassenstrom ^{III}	Ermittlung ^{IV}	Betriebszustand ^V	Häufigkeit x pro ^{VI} (31)	Einzeldauer ⁽³²⁾ [Std.]/[Min.]	Gesamtdauer ⁽³³⁾ [h/a]	Volumenstrom [Nm ³ /h] ^{VII}	Temperatur [°C]	Wasserdampfanteil %	Ab. ⁽³⁵⁾ scheidegrad %
Cd+Tl Mittelwerte Probenahmezeitraum	fest	0,05 mg/m ³	0,002 kg/h	16,8 kg/a	R	a			8400	40000	110	30	
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn +Ni+V+Sn Mittelwerte Probenahmezeitraum	fest	0,5 mg/m ³	0,02 kg/h	168 kg/a	R	a			8400	40000	110	30	
As+Benzo(a)pyren+Cd+Co+Cr Mittelwerte Probenahmezeitraum	fest	0,02 mg/m ³	0,0008 kg/h	6,72 kg/a	R	a			8400	40000	110	30	
Dioxine und Furane Mittelwerte Probenahmezeitraum	gasförmig / fest	0,1 mg/m ³	0,004 kg/h	33,6 kg/a	R	a			8400	40000	110	30	