

Formular 5.1 - Betriebsablauf/Einleiterdaten (je Abgasstrom)

Betreiber/Antragsteller:	Zentrale Abfallwirtschaft Kaiserslautern (ZAK)	Anlage-Nr.:	Antragsdatum:	15.06.2021
Antragstitel:	Norderweiterung – Verlegung Umschlaganlage	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:							
	1	BE 210 / 220									Entstaubungsanlage							
Eingeleitete luftfremde Stoffe (Einzelkomponenten) ⁽²⁹⁾						Betriebszustand ⁽³⁰⁾						Abgas ⁽³⁴⁾						
Bezeichnung	Aggregat-zustand im Abgas	Konzentration trocken ^I		Massen-strom ^{II}		Jahres-massen-strom ^{III}		Ermittlung ^{IV}	Betriebs-zustand ^V	Häufigkeit x pro ^{VI} ⁽³¹⁾		Einzeldauer ⁽³²⁾ [Std.]/[Min.]		Gesamt-dauer [h/a] ⁽³³⁾	Volumen-strom [Nm³/h] ^{VII}	Tempe-ratur [°C]	Wasser-dampf-anteil %	Ab- ⁽³⁵⁾ scheide-grad %
Staub Verladung LKW	fest		>		>	1992	kg/a	S	>		>							
Staub Verladung Cont. + Zerkleinerer	fest		>		>	1.209	kg/a	>	>		>							
siehe Anlagedaten, Kap. 3	>		>		>		>	>	>		>							

^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:	Zentrale Abfallwirtschaft Kaiserslautern (ZAK)	Anlage-Nr.:	Antragsdatum:	15.06.2021
Antragstitel:	Norderweiterung – Verlegung Umschlaganlage	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:							
		BE 210/220				Keine, diffuser Austrag							
Eingeleitete luftfremde Stoffe (Einzelkomponenten) ⁽²⁹⁾						Betriebszustand ⁽³⁰⁾				Abgas ⁽³⁴⁾			
Bezeichnung	Aggregat-zustand im Abgas	Konzentration trocken ^{VIII}	Massenstrom ^{IX}	Jahres-massenstrom ^X	Ermittlung ^{XI}	Betriebs-zustand ^{XII}	Häufigkeit x pro ^{XIII} ⁽³¹⁾	Einzeldauer ⁽³²⁾ [Std.]/[Min.]	Gesamtdauer ⁽³³⁾ [h/a]	Volumenstrom [Nm³/h] ^{XIV}	Temperatur [°C]	Wasserdampfanteil %	Ab-scheidegrad % ⁽³⁵⁾
Umschlagvorgänge, diffus über Tore	fest	>	>	450 kg/a	R	>	>		4680				
Transportvorgänge, diffus über Tore	fest			240 kg/a	R				4.680				
Behandlungsvorgänge diffus über Tore	fest			40 Kg/a	R								
siehe Gutachten M-BBM, Kap. 16													

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

^{IX} kg/h, g/h

^X kg/a, t/a

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

^{XII} a = Normal-, b = Anfahr-, c = Abfahr-, d = Besonderer Zustand

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

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

Formular 5.1 - Betriebsablauf/Einleiterdaten (je Abgasstrom)

Betreiber/Antragsteller:	Zentrale Abfallwirtschaft Kaiserslautern (ZAK)	Anlage-Nr.:	Antragsdatum:	15.06.2021
Antragstitel:	Norderweiterung – Verlegung Umschlaganlage	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:						
		Außenbereiche								Keine, diffuser Austrag				
Eingeleitete luftfremde Stoffe (Einzelkomponenten) ⁽²⁹⁾						Betriebszustand ⁽³⁰⁾				Abgas ⁽³⁴⁾				
Bezeichnung	Aggregat-zustand im Abgas	Konzentration trocken ^{xv}	Massen-strom ^{xvi}	Jahres-massen-strom ^{xvii}	Ermittlung ^{xviii}	Betriebs-zustand ^{xix}	Häufigkeit x pro ^{xx} ⁽³¹⁾	Einzeldauer ⁽³²⁾ [Std.]/[Min.]		Gesamt-dauer [h/a] ⁽³³⁾	Volumen-strom [Nm³/h] ^{xxi}	Tempe-ratur [°C]	Wasser-dampf-anteil %	Ab- ⁽³⁵⁾ scheide-grad %
Außenbereiche, diffuse Emission	fest	>	>	2.100 kg/a	R	>	>							
siehe Gutachten M-BBM, Kap. 16														

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

^{XVI} kg/h, g/h

^{XVII} kg/a, t/a

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

^{XIX} a = Normal-, b = Anfahr-, c = Abfahr-, d = Besonderer Zustand

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

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