

Formular 5.2 - Betriebsablauf/Emissionsdaten (je Quelle)

Betreiber/Antragsteller:	SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG Werk Speyer	Anlage-Nr.:		Antragsdatum:	21.05.2025
Antragstitel:	Recycling-Anlage für Mineralwolle	Projekt-Nr.:		Rev.:	

Nr. der Quelle lt. Fließbild: ⁽²⁸⁾			Q 1		Nr. der Betriebseinheit:			4380			in Anlage Nr.:		0001		Typ der Reinigungsanlage:			
Sauerstoffbezug bei Konzentrationsangaben								% Bezugssauerstoffgehalt							Tuchfilter (Staub), Sorption (HF)			
Nr. des Abgasstroms lt. Fließbild	Nr. der Betriebs-einheit	Nr. der Anlage	Luftfremde Stoffe (getrennt nach Einzelkomponenten) ⁽²⁹⁾								(30) Betriebs-zustand ^I	O ₂ -Gehalt ^{II}	Abgas					
			Bezeichnung	III	Aggregat-zustand im Abgas	Konzentration trocken ^{IV}	Massenstrom	Jahres-massenstrom		Gesamt-dauer (33) [h/a]			Er-mittlung ^V	Volumen-strom (34) [Nm³/h]	Wasser-dampf – anteil %	Ab-scheide-grad(35) %)		
Q 1	4380	0001	Gesamtstaub	N	fest	0,07 kg/t Glas >	0,2 kg/h	1,7	t/a	8460	a		S	20.000	10			
			Fluor als Fluorwasserstoff	N	gasförmig	0,03 kg/t Glas >	0,09 kg/h	0,8	t/a	8460	a		S	20.000	10			
			Chlor als Chlorwasserstoff	N	gasförmig	0,05 kg/t Glas >	0,15 kg/h	1,3	t/a	8460	a		S	20.000	10			
			Schwefeldioxid als SO2	N	gasförmig	0,10 kg/t Glas >	0,3 kg/h	2,5	t/a	8460	a		S	20.000	10			

^I (a = Normal-, b = Anfahr-, c = Abfahr-, d = Besonderer Zustand)

^{II} Betriebssauerstoffgehalt, bei Verbrennungsprozessen ist der Bezugssauerstoffgehalt anzugeben.

^{III} Sauerstoffbezugsrechnung auch für Betriebssauerstoff < Bezugssauerstoff: J/N

^{IV} bezogen auf das Reingas bei 293 K und 1.013 hPa, trocken

^V R = Rechnung, S = Schätzung, M = Messung

Formular 5.2 - Betriebsablauf/Emissionsdaten (je Quelle)

Betreiber/Antragsteller:	SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG Werk Speyer	Anlage-Nr.:		Antragsdatum:	21.05.2025
Antragstitel:	Recycling-Anlage für Mineralwolle	Projekt-Nr.:		Rev.:	

Nr. der Quelle lt. Fließbild: ⁽²⁸⁾			Q 1		Nr. der Betriebseinheit:			4380			in Anlage Nr.:		0001		Typ der Reinigungsanlage:			
Sauerstoffbezug bei Konzentrationsangaben								% Bezugssauerstoffgehalt							Tuchfilter (Staub), Sorption (HF)			
Nr. des Abgasstroms lt. Fließbild	Nr. der Betriebs-einheit	Nr. der Anlage	Luftfremde Stoffe (getrennt nach Einzelkomponenten) ⁽²⁹⁾								(30) Betriebs-zustand ^I	O ₂ -Gehalt ^{II}	Abgas					
			Bezeichnung	III	Aggregat-zustand im Abgas	Konzentration trocken ^{IV}	Massenstrom	Jahres-massenstrom		Gesamt-dauer ⁽³³⁾ [h/a]			Er-mittlung ^V	Volumen-strom ⁽³⁴⁾ [Nm³/h]	Wasser-dampf – anteil %	Ab-scheide - grad ⁽³⁵⁾) %		
			Stickstoffoxide als NO2	N	gasförmig	1,3 kg/t Glas >	4 kg/h	34	t/a	8460	a		S	20.000	10			
			Geruch	N	gasförmig	1200 GE/m³ >	24 MGE/h >		>	8460	a		S	20.000	10			
				>	>	>	>		>		>		>					