

## Formular 5.2 - Betriebsablauf/Emissionsdaten (je Quelle)

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

Nr. der Quelle lt. Fließbild: <sup>(28)</sup>			Q 2,3		Nr. der Betriebseinheit:		4310			in Anlage Nr.:		0001		Typ der Reinigungsanlage:			
Sauerstoffbezug bei Konzentrationsangaben								% Bezugssauerstoffgehalt									
Nr. des Abgasstroms lt. Fließbild	Nr. der Betriebs-einheit	Nr. der Anlage	Luftfremde Stoffe (getrennt nach Einzelkomponenten) <sup>(29)</sup>								(30) Betriebs-zustand <sup>I</sup>	O <sub>2</sub> -Gehalt <sup>II</sup>	Abgas				
			Bezeichnung	III	Aggregat-zustand im Abgas	Konzentration trocken <sup>IV</sup>	Massenstrom	Jahres-massenstrom		Gesamt-dauer (33) [h/a]			Er-mittlung <sup>V</sup>	Volumen-strom (34) [Nm³/h]	Wasser-dampf – anteil %	Ab-scheide - grad (35) %	
Q 2,3	4310	0001	Gesamtstaub	N	fest	0,6 kg/t Glas >	1,8 kg/h	0,32	t/a	180	d		S	6000	10		
			Fluor als Fluorwasserstoff	N	gasförmig	0,02 kg/t Glas >	0,1 kg/h	0,01	t/a	180	d		S	6000	10		
			Chlor als Chlorwasserstoff	N	gasförmig	0,06 kg/t Glas >	0,2 kg/h	0,03	t/a	180	d		S	6000	10		
			Schwefeldioxid als SO2	N	gasförmig	0,39 kg/t Glas >	1,2 kg/h	0,22	t/a	180	d		S	6000	10		

<sup>I</sup> (a = Normal-, b = Anfahr-, c = Abfahr-, d = Besonderer Zustand)

<sup>II</sup> Betriebssauerstoffgehalt, bei Verbrennungsprozessen ist der Bezugssauerstoffgehalt anzugeben.

<sup>III</sup> Sauerstoffbezugsrechnung auch für Betriebssauerstoff < Bezugssauerstoff: J/N

<sup>IV</sup> bezogen auf das Reingas bei 293 K und 1.013 hPa, trocken

<sup>V</sup> R = Rechnung, S = Schätzung, M = Messung

## Formular 5.2 - Betriebsablauf/Emissionsdaten (je Quelle)

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

Nr. der Quelle lt. Fließbild: <sup>(28)</sup>			Q 2,3		Nr. der Betriebseinheit:			4310			in Anlage Nr.:		0001		Typ der Reinigungsanlage:			
Sauerstoffbezug bei Konzentrationsangaben								% Bezugssauerstoffgehalt										
Nr. des Abgasstroms lt. Fließbild	Nr. der Betriebs-einheit	Nr. der Anlage	Luftfremde Stoffe (getrennt nach Einzelkomponenten) <sup>(29)</sup>									(30) Betriebs-zustand <sup>I</sup>	O <sub>2</sub> -Gehalt <sup>II</sup>	Abgas				
			Bezeichnung	III	Aggregat-zustand im Abgas	Konzentration trocken <sup>IV</sup>	Massenstrom	Jahres-massenstrom		Gesamt-dauer (33) [h/a]	Er-mittlung <sup>V</sup>			Volumen-strom (34) [Nm³/h]	Wasser-dampf – anteil %	Ab-scheide - grad (35) %		
			Stickstoffoxide als NO2	N	gasförmig	0,39 kg/t Glas >	1,2 kg/h	0,22	t/a	180	d		S	6000	10			
			Geruch	N	gasförmig	4000 GE/m³ >	24 MGE/h >		>	180	d		S	6000	10			
				>	>	>	>		>		>		>					