

Die EST Energetics GmbH informiert...

Liebe Nachbarn,

die EST Energetics GmbH Rothenburg/O.L. informiert Sie an dieser Stelle über die Umweltdaten der Verbrennungsanlage.

Die EST Energetics GmbH betreibt am Standort Steinbach der Stadt Rothenburg/O.L. eine Entsorgungsanlage für Explosivstoffe und Munition sowie für gefährliche Abfälle. Zur Sicherung gegen schädliche Umweltbelastungen werden die Schadstoff-Konzentrationen des gereinigten Rauchgases vor Abgabe an die Luft kontinuierlich überwacht und registriert.

Die Emissionswerte, sowie aufgetretene Grenzwertüberschreitungen, werden automatisch online an die Landesdirektion Sachsen übermittelt. So kann die Behörde in Echtzeit auf die Messergebnisse zugreifen. Das bietet zusätzliche Sicherheit.

Die aus den Einsatzstoffen frei gesetzte Energie wird verstromt und damit ein Beitrag zur Einsparung fossiler Brennstoffe geleistet.

Die Betriebsdauer der Entsorgungsanlage betrug im Jahr 2024: 7024 Stunden.

Die Verbrennungsbedingung Mindesttemperatur der Nachverbrennung wird bei Aufgabe des Entsorgungsgutes wie gefordert eingehalten.

Messwerte der Verbrennungsanlage

Emissionsgrenzwerte und Messwerte der durch kontinuierliche Messungen zu überwachenden Emissionen

	Staub mg/ m ³	C ges. mg/ m ³	HCl mg/ m ³	SO ₂ mg/ m ³	NO ₂ mg/ m ³	CO mg/ m ³	NH ₃ mg/ m ³	Hg mg/ m ³
Grenzwert nach 17. BImSchV Tagesmittelwert	5	10	8	40	150	50	10	0,010
Grenzwert EST Energetics GmbH Tagesmittelwert	5	10	5	30	120	50	10	0,010
Jahresmittelwert	0,4	2	0,3	1	73	18	0	0,001
Anzahl der nicht eingehaltenen Tagesmittelwerte	0	0	0	0	0	0	0	0
Prozentualer Anteil der Überschreitungen	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Grenzwert Halbstundenmittelwert	20	20	40	200	400	100	15	0,035
Betriebsanzahl Halbstundenmittelwerte	14048	14048	14048	14048	14048	14048	14048	14048
Anzahl der nicht eingehaltenen Halbstundenmittelwerte	0	0	0	0	0	0	2	0
Prozentualer Anteil der Überschreitungen	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0,01%	0%

Insgesamt liegt die Anzahl der ausgewiesenen Halbstundenemissionsgrenzwertüberschreitungen wesentlich unter den nach der 17. BImSchV §16 Absatz 2 innerhalb eines Kalenderjahres möglichen 60 Stunden Weiterbetrieb der Anlage bei Ausfällen der Rauchgasreinigung.

Emissionsgrenzwerte und Messwerte der durch jährliche Einzelmessungen zu überwachenden Emissionen (Mittelwerte über die Probenahmezeit)

	Cd u. Tl mg/ m ³	Summe Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn mg/ m ³	Summe As Benzo(a)pyren Cd, Co, Cr mg/ m ³	HF mg/ m ³	Summenwert Dioxine/ Furane PCDD/ PCDF ng/ m ³
Emissionsgrenzwerte	0,05	0,5	0,05	TMW: 1 HMW: 4	0,1
Messwerte (Mittelwerte)	0,002	0,0141	0,009	0,1	0,001

Auch das gereinigte Abwasser unterliegt vor der Einleitung ins Klärwerk Rothenburg der ständigen analytischen Kontrolle durch ein nach DIN EN ISO/ IEC 17025 zertifiziertes Labor. Hier gab es keine Grenzwertüberschreitungen. Die im Jahr 2024 eingeleitete Abwassermenge der Verbrennungsanlage betrug 3.091m³.

Zur Planung, Steuerung und Kontrolle der betrieblichen Umweltschutzaktivitäten ist ein Umweltmanagementsystem nach DIN EN ISO 14001:2015 und ein Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001:2015 etabliert. Die wiederholte Zertifizierung im Jahr 2024 durch die ICG International Certification Group bestätigte erneut die Wirksamkeit des Systems. Das Umweltmanagementsystem ist Bestandteil des Integrierten Managementsystems, bestehend aus Qualitäts- und Umweltmanagementsystem.

Des Weiteren ist die EST Energetics GmbH nach §52 KrWG in Verbindung mit der Entsorgungsfachbetriebsverordnung als Entsorgungsfachbetrieb zertifiziert.

Weitere Informationen und Auskünfte über Emissionen der Verbrennungsanlage sowie Ursachen und Umfang von Emissionsgrenzwertüberschreitungen können Sie direkt bei der EST Energetics GmbH Rothenburg/O.L. erhalten.

Hierfür vereinbaren Sie bitte einen Termin über die Telefonnummer 03 58 91/41-0.

Auf Gute Nachbarschaft

Ihre EST Energetics GmbH