

SungEel möchte für die Recyclinganlage für Lithium-Ionen-Batterien (Black-Mass-Anlage) in Rudolstadt

- die **bestmögliche Technik installieren** und
- keine weiteren Belastungen für das nach Umweltprüfung besonders schützenswerte Schutzgut Mensch, insbesondere die menschliche Gesundheit produzieren.

Dass die bestmögliche Technik installiert wird und man alles tun wird, um hier die Befürchtungen der Bevölkerung, dass erhöhte Belastungen auftreten könnten, zu befriedigen, dies wurde in der Stadtratssitzung der Stadt Rudolstadt am 02.02.2023 öffentlich durch SungEel kommuniziert.

Wir als mündige Bürger der Stadt Rudolstadt vertrauen auf die Aussage und erwarten:

dass die WHO – Luftqualitätsleitlinien 2021

„Gesündere Luft für alle“

konsequent in der Planung berücksichtigt und umgesetzt werden.

Eine kontinuierliche Messung der nachfolgend benannten durch die Anlage emittierten Schadstoffe PM₁₀, PM_{2,5}, Fluor, NO₂, SO₂, sollte eine vertrauensvolle Entscheidung sein, dass sich SungEel den Stand der Technik stellt und die Messwerte auch transparent und dauerhaft abrufbar für die Bevölkerung zur Verfügung stellt.

Die Messstation Saalfeld weist mit Stand 09.03.2023 die Einhaltung dieser Grenzwerte gemäß WHO-Luftqualitätsleitlinie 2021 für

- Staub PM_{2,5} mit einen Stundenmittelwert von 5 µg/m³
- Staub PM₁₀ mit einen Stundenmittelwert von 8 µg/m³

aus.

staubförmige Schadstoffe:				
Staub/PM10 - 1-h-Mittel	Lungengängiger Schwebstaub, Teilchengröße kleiner 10µm.	09.03.2023 12:00	8 µg/m ³	
Staub/PM10 - Tagesmittel	Lungengängiger Schwebstaub, Teilchengröße kleiner 10µm. Kurzzeit-Grenzwert für den Schutz der menschlichen Gesundheit, bis zu 35 Überschreitungen im Jahr zulässig (einzuhalten ab 2005)	08.03.2023	7 µg/m ³	sehr gut.
Staub/PM2,5 - 1-Stundenmittelwert	Lungengängiger Schwebstaub, Teilchengröße kleiner 2.5µm. Ist eine Teilmenge von Staub/PM ₁₀ .	09.03.2023 12:00	5 µg/m ³	
Staub/PM2,5 - Tagesmittelwert		08.03.2023	5 µg/m ³	

http://www.tlug-jena.de/luftaktuell/ls_messdaten.php?size=-5&jahr=-1&mo_id=9817

Die Einhaltung dieser Werte wird durch uns als mündige Bürger auch für Rudolstadt gefordert!

Eine Überschreitung von Grenzen würde den „Glaubwürdigkeitsgrundsatz“ von SungEel gegenüber den Bürgerinnen und Bürgern widersprechen!

Anlagen:

- Tabelle aktualisiert am 26.10.2022 nach dem Vorschlag der EU-Kommission für neue Grenzwerte
https://www.sciencemediacenter.de/fileadmin/user_upload/Fact_Sheets_PDF/SMC-Tabelle_Grenzwerte_Luftverschmutzung_2022-10-26.pdf
- WHO-Luftqualitätsleitlinien 2021 – Gesundere Luft für alle
https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/6232/dokumente/jointsocietystatement_german_adaption_final.pdf
- Globale Luftgüterichtlinien der WHO (Zusammenfassung)
<https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/346506/9789289056069-ger.pdf?sequence=1&isAllowed=y>