

Umweltprofil unserer Aluminiumprodukte

Öffentliche Kurzfassung der Ökobilanz • Standort Bönen • Berichtsjahr 2025

Als ASI-zertifiziertes Unternehmen bewerten wir die Umweltwirkungen unserer Hauptproduktlinien über den Lebensweg und legen die zugrunde liegenden Annahmen und Systemgrenzen offen. Diese Kurzfassung fasst die wichtigsten Ergebnisse für die Becker Aluminium-Service GmbH am Standort Bönen zusammen.

Ergebnis

Für unseren gesamten Wareneingang 2025 liegt die gewichtete Treibhauswirkung von der Rohstoffgewinnung bis zum Werktor (cradle-to-gate) bei **rund 8,9 t CO₂e je Tonne Aluminium**. Die Mengenabdeckung beträgt 100 Prozent, ein wesentlicher Teil ist mit lieferantenspezifischen Umweltdaten belegt.

Betrachtete Wirkungskategorien

Unsere Bewertung beschränkt sich nicht auf das Klima. Für die mengenrelevanten Vormaterialien betrachten wir die Wirkungskategorien nach EN 15804+A2:

- Klimawandel (Treibhauspotenzial), Ozonabbau, Versauerung, Eutrophierung, Sommersmog, Ressourcenverbrauch (mineralisch, metallisch und fossil) sowie Wasser.

Der Schwerpunkt aller Wirkungskategorien liegt in der Vorkette, also in der Primär- und Halbzeugproduktion. Unser eigener Standortbeitrag ist gering, weil wir Aluminium nur zuschneiden, spalten und konfektionieren und nicht selbst erschmelzen oder walzen. Deshalb weisen wir das Treibhauspotenzial als Leitindikator aus und dokumentieren die weiteren Kategorien zum Nachweis der Vollständigkeit.

Annahmen und Systemgrenzen

Merkmal	Festlegung
Systemgrenze	cradle-to-gate, Module A1 bis A3 (Rohstoffe, Transport, Herstellung des Vormaterials bis zum Werktor Bönen)
Funktionelle Einheit	1 Tonne Aluminium am Werktor Bönen
Berichtsjahr	2025, jüngstes abgeschlossenes Kalenderjahr
Datengrundlage	gemischtes Modell: lieferantenspezifische EPDs und PCF-Werte, ergänzt um anerkannte europäische Branchendaten (European Aluminium)
Verfahren	vereinfachte Screening-Ökobilanz mit repräsentativen Daten, im Einklang mit der ASI-Guidance zu Kriterium 4.1
Normbezug	EN 15804+A2, ISO 14040, ISO 14044, ISO 14025, ISO 14067

Hinweise

- Die Angaben gelten für den Standort Bönen der Becker Aluminium-Service GmbH und beziehen sich auf zugekauft Aluminium-Halbzeug.
- Eine produktbezogene cradle-to-gate-Information stellen wir Kundinnen und Kunden auf Anfrage zur Verfügung.
- Wir überprüfen und aktualisieren dieses Umweltprofil jährlich im Sinne der kontinuierlichen Verbesserung.