



Elmos Semiconductor SE ESG Richtlinien

Abschnitt:	Umwelt
Kapitel:	Abfall
Richtlinie:	Abfallmanagement
Geltungsbereich:	Hauptsitz in Dortmund inkl. Produktion ¹
Unterstützte UN SD Ziele:	 
Adressierter GRI Standard:	306

Managementansatz: Zum Schutz der Umwelt verpflichten wir uns im Rahmen unseres nach DIN EN ISO 14001 zertifizierten Umweltmanagementsystems zu einem gesetzeskonformen Abfallmanagement. So orientieren wir uns an der Abfallhierarchie (§ 6 KrWG: Vermeidung, Vorbereitung zur Wiederverwendung, Recycling, Sonstige Verwertung, Beseitigung) und stellen eine ordnungsgemäße Entsorgung entstehender Abfälle durch Kooperationen mit zertifizierten Entsorgern sicher. Zudem pflegt Elmos ein nach IATF 16949 zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem. In Verfahrens- und Arbeitsanweisungen wird darin auch der Umgang mit sämtlichen bei Elmos anfallenden Abfällen genau definiert – von Kennzeichnungen, über Verantwortlichkeiten bis hin zu Entsorgungswegen. Darin ist auch der Umgang mit Entsorgungsunternehmen festgelegt. Wir arbeiten ausschließlich mit zertifizierten Entsorgern mit Entsorgungsnachweisen. Neue Entsorger müssen zudem eine Checkliste ausfüllen. Darin werden Themen wie Betriebsorganisation und personelle Ausstattung, Bewertung von Subunternehmern oder branchenspezifische Anforderungen behandelt.

Nachhaltigkeitsbestrebungen: Elmos ist bestrebt das Abfallaufkommen insgesamt zu reduzieren und den Anteil von kritischen Abfällen bzw. Gefahrstoffen zu minimieren. Im Rahmen des Abfallmanagements legt Elmos Wert auf...

- Transparenz: Sämtliche Abfallmengen werden im betriebseigenen Abfallregister nach Abfallarten gegliedert nachgehalten. Dies ermöglicht uns eine Übersicht entstehender Abfallmengen und die Aufdeckung möglicher Optimierungspotenziale.
- Umweltschutz: Ausgewählte Abfallbehälter für besonders gefährliche Abfälle sind an die Abluft angeschlossen, um eventuell entstehende giftige Gase abzufangen. Wo immer möglich, erfolgt die Füllstandmessung unserer Abfallbehälter automatisiert. So beugen wir Havarien vor und können neue Behältnisse rechtzeitig anfordern.
- Ressourcenkreisläufe: Fehlerhafte ICs werden so weit wie möglich recycelt, um darin enthaltene, wertvolle Materialien wie Gold, Silber und Kupfer, zurückzugewinnen und wiederzuverwenden. In unseren Altbatterie-Entsorgungsboxen werden verschiedene Batterien gesammelt. Diese werden fachgerecht durch unseren Partner aufbereitet. Für die Aufbereitung und Entsorgung von Elektroaltgeräten kooperieren wir mit einer Werkstatt für Menschen mit Behinderung in Dortmund.
- Arbeitssicherheit: Wo immer gefordert oder sinnvoll, arbeiten wir mit Kennzeichnungen und Hinweisschildern. Zudem stattet Elmos seine Mitarbeitenden mit entsprechender Schutzausrüstung wie Handschuhen, Kitteln oder Masken für den Umgang mit Abfällen aus.

¹ Es handelt sich um den weltweit einzigen eigenen Produktionsstandort (inkl. WaferFab) des Elmos Konzerns.

- **Dekontaminierung:** Anfallende Abfälle werden, wenn möglich, vorerst vor Ort aufbereitet. Verunreinigte Anlagenteile werden beispielsweise mit Stickstoff gespült, um als nicht-gefährlicher Abfall über den Metallschrott entsorgt werden zu können.

Verantwortlichkeiten: Alle Mitarbeitenden sind zur Umsetzung der genannten Bestrebungen angehalten. Die folgenden Personen haben zusätzliche Verantwortlichkeiten.

- Der Vorstand ist im Rahmen seiner unternehmerischen Gesamtverantwortung für die Vorgabe der grundsätzlichen Anforderungen an die Kreislauf- und Abfallwirtschaft in der Umweltpolitik, die Bestellung des Betriebsbeauftragten für Abfall sowie die Bereitstellung des erforderlichen Personals und der Mittel für die Durchführung der ordnungsgemäßen Kreislauf- und Abfallwirtschaft zuständig.
- Die Leitenden abfallerzeugender Bereiche sind innerhalb ihrer Zuständigkeits- und Verantwortungsbereiche für die Prüfung und Umsetzung von Maßnahmen zur Vermeidung oder Verminderung von Abfällen, die ordnungsgemäße Getrennthaltung und Sammlung der Abfälle sowie die Festlegung der Standorte der bereichsinternen Sammelbehälter verantwortlich.
- Der Abfallbeauftragte ist im Bereich der Abfallwirtschaft der zentrale Ansprechpartner für alle Organisationseinheiten. Seine Aufgaben umfassen die jährliche Erstellung der Abfallbilanz, die Pflege der Abfalldatenbank, die Kontrolle von Entsorgungsrechnungen und Wiegebelegen, die Kontrolle der Getrennthaltung von Abfällen, die Kontrolle der Marktpreisentwicklung sowie die Überwachung des Entsorgungsweges von der Entstehung der Abfälle über die Beförderung bis hin zur Verwertung oder Beseitigung. Zur Dokumentation erstellt der Abfallbeauftragte jährlich einen Bericht über die verwerteten und beseitigten Abfälle, welcher dem zuständigen Vorstand und dem Umweltmanagementbeauftragten übermittelt wird.

ESG Richtlinien	Umweltschutz und -management
ESG KPIs	Abfälle Nicht-gefährliche Abfälle Gefährliche Abfälle Abfallentsorgungswege Abfallverwertungs- und Recyclingquote
Zertifikate	Umweltmanagement-Zertifikat ISO 14001:2015
Begleitende Dokumente	Arbeitsschutz-, Umweltschutz- und Energiepolitik der Elmos
