



Elmos Semiconductor SE ESG Richtlinien

Abschnitt: Umwelt
 Kapitel: Umweltmanagement
 Richtlinie: Umweltschutz und -management
 Unterstützte UN SD Ziele:



Adressierte GRI Standards: 302, 303, 305, 306, 307

Nachhaltigkeit ist ein Bestandteil unserer Unternehmensstrategie und Umweltschutz ein Teil unseres unternehmerischen Denkens. Wir verstehen Wertschöpfung in einem umfassenden Sinn und richten den Erfolg unserer Geschäftstätigkeit nicht nur an finanziellen Kennzahlen aus, sondern wollen diesen auch mit gesellschaftlicher Akzeptanz und korrektem ethischen Handeln, aber insbesondere auch mit hohem ökologischen Bewusstsein verbinden.

Elmos achtet auf Umweltbelange und ist sowohl nach der anspruchsvollen Umweltmanagement DIN EN ISO 14001 als auch nach der Energiemanagement DIN EN ISO 50001 zertifiziert. Diese Zertifizierungen werden jährlich überprüft bzw. in Wiederholungsaudits bestätigt.

Unabhängig von den Zertifikaten erhebt Elmos auch relevante Verbrauchs- und Emissionswerte in den eigenen Standorten. Dazu gehören beispielsweise der Energie- und Wasserverbrauch, CO2 Emissionen sowie das Abfallaufkommen. Elmos analysiert die internen Prozesse, um so weitere Effizienzsteigerungen zu generieren und Vorteile für die Umwelt als auch für die wirtschaftliche Basis des Unternehmens zu erzielen. Zudem ist Elmos Teil der deutschlandweiten Initiative „Energieeffizienz- und Klimaschutz-Netzwerke“, welches sich zu einem der erfolgreichsten Instrumente des Nationalen Aktionsplans Energieeffizienz (NAPE) entwickelt hat. Hiermit unterstützt Elmos aktiv die Energieeffizienzziele der Bundesregierung, beispielsweise werden Prozesse und Abläufe in der Produktion stetig auf mögliche Effizienzsteigerungen analysiert.

Effektives Ressourcenmanagement ist sowohl ökologisch als auch ökonomisch wichtig. Bei Elmos implementieren wir regelmäßig Maßnahmen zur Verbesserung des Umweltschutzes, zur Reduzierung von schädlichen Emissionen und zur Schonung von Ressourcen. Ein Beispiel dafür ist unser mit Gas betriebenes Blockheizkraftwerk. Hiermit generieren wir einen substantiellen Anteil unseres Strombedarfs selbst und nutzen gleichzeitig die anfallende Wärme zur Heizung unserer Gebäude am Hauptsitz in Dortmund. Um wertvolle Materialien wieder verwerten zu können, werden fehlerhafte Bauteile von Elmos einem Recycling-Unternehmen zugeführt. Dieses extrahiert und bereitet die verbauten Materialien soweit wie möglich auf. Durch die Umstellung der Gebäudebeleuchtung auf LED am Hauptsitz in Dortmund kann der Energieverbrauch signifikant gesenkt werden. Zudem wird bei der Generierung von DI-Wasser (Deionisiertes Wasser) für die Reinigung der Wafer das verbrauchte Wasser aufbereitet, wieder zurück in den Elmos Wasserkreislauf eingespeist und kann somit mehrmals verwendet werden. Weitere aktuelle Umweltschutzaktivitäten sind auch im Elmos Geschäftsbericht im Abschnitt „Nachhaltigkeit“ erläutert.

Der rechtskonforme Umgang mit potenziell schädlichen Stoffen wird regelmäßig anhand von internen und externen Audits überprüft.

Begleitende Dokumente	Energiemanagement-Zertifikat ISO 50001:2018 Umweltmanagement-Zertifikat ISO 14001:2015 Energieeffizienz- und Klimaschutz-Netzwerke Zertifikat Arbeitsschutz-, Umweltschutz- und Energiepolitik der Elmos Conflict Minerals Erklärung (nur in Englisch verfügbar) ELV, RoHS, Reach and "rare earths" statement (nur in Englisch verfügbar) Code of Conduct für Lieferanten und Geschäftspartner Geschäftsbericht: Nachhaltigkeitsbericht
KPIs	Energieverbrauch CO2 Emissionen Wasserverbrauch Abfälle Gefährliche Abfälle VOC Emissionen
