



Elmos ESG Richtlinien

Abschnitt:	Umwelt
Kapitel:	Energie
Richtlinie:	Energiemanagement
Geltungsbereich:	Elmos Konzern
Unterstützte UN SD Ziele:	
Adressierte GRI Standards:	302, 305

Managementansatz: Für die Halbleiterproduktion wird Energie benötigt. So bestehen auch an unseren Elmos Standorten, und hier in erster Linie an unserem einzigen Produktionsstandort in Dortmund, Energiebedarfe. Um die Energiebedarfe benennen, überwachen und reduzieren zu können, wurde ein Energiemanagementsystem eingerichtet und eine dezidierte Verfahrensanweisung formuliert. Die Ziele des Systems sind vielseitig und reichen von einer Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen über eine Reduktion der Kosten bis hin zu nachhaltigem Wirtschaften. Das Energiemanagementsystem an unserem einzigen Produktionsstandort in Dortmund ist nach der anspruchsvollen ISO 50001 zertifiziert. Zum 31. Dezember 2024 waren an unserem Standort in Dortmund mehr als 80% der Mitarbeitenden des Elmos Konzerns beschäftigt. Die Zertifizierung wird jährlich überprüft bzw. in Wiederholungsaudits bestätigt. Die Gesamtverantwortung liegt, unter Aufsicht des Vorstands, bei unserem Energiemanagementbeauftragten. Im Rahmen des Energiemanagementsystems werden Energiedaten gesammelt, Energieziele definiert, Maßnahmen festgelegt und implementiert sowie Schulungsbedarfe eruiert.

Anwendungsbeispiele: Im Folgenden finden sich einige Beispiele zur Steigerung der Energieeffizienz an unserem einzigen Produktionsstandort in Dortmund:

- Mit unserem mit gasbetriebenen Blockheizkraftwerk generieren wir einen substanziellen Anteil unseres Strombedarfs selbst und nutzen gleichzeitig die anfallende Wärmemenge zur Klimatisierung aller zum Hauptstandort in Dortmund gehörenden Gebäude.
- Durch die Umstellung der Gebäudebeleuchtung auf LED in Dortmund konnte der Energieverbrauch signifikant gesenkt werden.
- Durch die Installation von PV-Anlagen auf ausgewählten Gebäuden an unserem Produktionsstandort in Dortmund können wir einen Teil unseres Strombedarfs selbst decken.

Energieeffizienzanalyse: Im Jahr 2024 wurde im Zuge einer Ortsbegehung des Produktionsstandortes in Dortmund eine Energieeffizienzanalyse von einem externen Dienstleister durchgeführt. Die in dem Abschlussbericht zusammengetragenen Ergebnisse bestätigen die Wirksamkeit unseres Energiemanagementsystems, da Elmos demnach bereits sämtliche nennenswerte Potenziale im Bereich der Energieeffizienz gehoben und implementiert hat.

Klimaziele: Mit dem Energiebedarf einher gehen Ressourcenbedarfe für die Energieerzeugungsanlagen, wie beispielsweise Erdgas für das Blockheizkraftwerk (BHKW). Somit entstehen Emissionen bei der Energieerzeugung und -nutzung. Zur Reduktion dieser Emissionen hat sich Elmos Klimaziele gesetzt, auf welche ausführlich in den Dokumenten „Treibhausgasbilanz“ und „Klimaziele“ eingegangen wird.

ESG Ziele	Klimaziele
ESG Richtlinien	Umweltschutz und -management
ESG KPIs	Energiebezug Erneuerbare Energie Treibhausgasbilanz
Zertifikate	Energiemanagementsystem-Zertifikat ISO 50001:2018 Energieeffizienz- und Klimaschutz-Netzwerke Zertifikat
Begleitende Dokumente	Arbeitsschutz-, Umweltschutz- und Energiepolitik
