



Elmos Semiconductor SE
ESG Richtlinien

Abschnitt: Umwelt
Kapitel: Energieeffizienz
Richtlinie: Energieeffizienz von Elmos Produkten
Unterstützte UN SD Ziele:



Adressierte GRI Standards: 302

Bei der Entwicklung von Elmos Halbleitern stehen energieeffiziente und umweltschonende Aspekte im Mittelpunkt. Ein Großteil unserer Produkte zielt darauf ab, die Applikation des Kunden effizienter zu betreiben.

Die automobilen Halbleiter von Elmos tragen wesentlich dazu bei, die CO₂-Emissionen bei Fahrzeugen zu reduzieren. Halbleiterlösungen in der Elektronik leisten einen signifikanten Beitrag zur Reduktion des globalen CO₂ Flottenausstoßes der vergangenen Jahre. Elmos trägt dazu mit unterschiedlichsten Automotive-Komponenten bei, z.B. mit Powermanagementlösungen für den Antriebsstrang, effizienter LED Beleuchtung, hocheffizienter Motorsteuerung für Klimaanlage und Kühlung, Aerodynamikoptimierung, Sensoren für automatisches Licht, sowie effiziente DC-DC Konverter.

Elmos Anwendungen für die optimale Einstellung von Kühlergrill- und Lüftungsklappen oder zur Batteriedrucküberwachung sind insbesondere bei E-Fahrzeugen überzeugende Lösungen für ein intelligentes und effizientes Energie- und Batteriemangement.

Ein Vergleich der CO₂-Emissionen von Elmos und der CO₂-Einsparungen, die durch Elmos-ICs ermöglicht werden, zeigt, dass durch unsere Produkte ein Vielfaches an CO₂ eingespart wird.

Begleitende Dokumente Energieeffizienz- und Klimaschutz-Netzwerke Zertifikat
KPIs ESG Auswirkungen des Elmos Produktportfolios