



Elmos Semiconductor SE ESG KPIs

Abschnitt:	Allgemein
Kapitel:	Produkte
KPI:	ESG Auswirkungen des Elmos Produktportfolios
Unterstützte UN SD Ziele:	
Adressierte GRI Standards:	102

ESG Auswirkungen des Elmos Produktportfolios (in % vom Umsatz 2021)

~89% des Elmos Umsatzes tragen direkt oder indirekt zur Bekämpfung bzw. Minderung des Klimawandels durch die Reduzierung des CO₂- Ausstoßes von Pkw bei.

Halbleiterlösungen in der Elektronik leisten einen signifikanten Beitrag zur Reduzierung des Kraftstoffverbrauchs bei konventionellen Antrieben sowie zur Effizienzsteigerung von alternativen Antriebskonzepten und tragen damit maßgeblich zur Reduktion des globalen CO₂-Flottenausstoßes bei. Elmos trägt direkt dazu mit unterschiedlichsten Automotive-Komponenten bei, bspw. mit ICs spezifisch für Hybrid- und Elektrofahrzeuge u.a. für das Energie- und Batteriemanagement, effizienter LED Beleuchtung, hocheffizienter Motorsteuerung für Klimaanlage und Kühlung, Aerodynamikoptimierung, Sensoren für automatisches Licht sowie effizienter DC-DC Konverter. Aber auch andere Elmos Automotive-Applikationen, wie zum Beispiel Ultraschall-ICs für Parkassistenzsysteme, die den urbanen Parkverkehr deutlich verringern, tragen auch indirekt zur CO₂-Reduktion bei.



~32% des Elmos Umsatzes tragen direkt zum Klimaschutz und zur Bekämpfung des Klimawandels bei.

Alle Elmos Halbleiter-Applikationen, die Effizienzsteigerungen des Antriebs, direkte Verbrauchsreduzierung oder die Reduktion des CO₂-Ausstoßes eines Fahrzeugs bzw. einer Gebäudeausstattung ermöglichen, leisten einen wesentlichen Beitrag für den Umweltschutz und zur Bekämpfung des Klimawandels und unterstützen somit die Umweltziele der Europäischen Union. So haben wir beispielsweise ICs für die LED-Steuerung im Front- und Rücklicht, ICs zur effizienteren Motorsteuerung, Halbleiter für die Hausautomatisierung oder Heizoptimierung sowie zur effizienteren Energienutzung in Gebäuden als taxonomiefähig gemäß der neuen EU-Richtlinie definiert. Weitere Informationen zur Berichterstattung nach der EU-Taxonomie sind im Elmos Geschäftsbericht im Abschnitt „Nachhaltigkeit“ verfügbar.



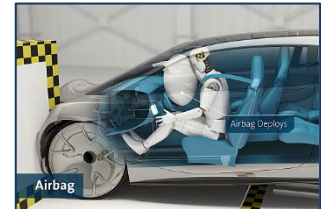
~30% des Elmos Umsatzes tragen zur Erhöhung des Komforts und Wohlbefindens in der Mobilität bei.

Elmos Halbleiter erhöhen den Komfort und das Wohlbefinden in der automobilen Mobilität durch zahlreiche und unterschiedlichste Anwendungen, wie bspw. durch Ambiente Licht, Klimaklappen bzw. Zonenklimaautomatik, Gestensteuerung, Parkassistenzsysteme, Regen-/Lichtsensoren, Sitz- und Massagesysteme und vieles mehr.



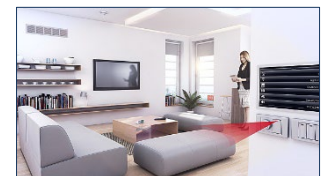
~4% des Elmos Umsatzes tragen zur Gewährleistung von Gesundheit und Sicherheit bei.

Im Automotive Bereich tragen Elmos Halbleiter bei der Steuerung von Airbags zu mehr Sicherheit bei und reduzieren so das Verletzungsrisiko deutlich. Im Non-Automotive Bereich kommen Elmos Halbleiter auch bei Rauchmeldern sowie bei Fieberthermometern und Beatmungssystemen zum Einsatz.



~1% des Elmos Umsatzes tragen zur Förderung nachhaltiger Gebäude bei.

Elmos fertigt beispielsweise Halbleiter für die Installations- und Gebäudetechnik, u.a. zur Gebäudeautomation durch Bewegungs- und Anwesenheitserkennung.



~1% des Elmos Umsatzes tragen zur Bereitstellung von Grundversorgungsleistungen bei.

So kommen beispielsweise in Heizungssystemen Elmos Halbleiter zur Steuerung der Gaszufuhr zum Einsatz.



Begleitende Dokumente	Energieeffizienz- und Klimaschutz-Netzwerke Zertifikat Elmos Geschäftsbericht
Richtlinie	Energieeffizienz von Elmos Produkten
