

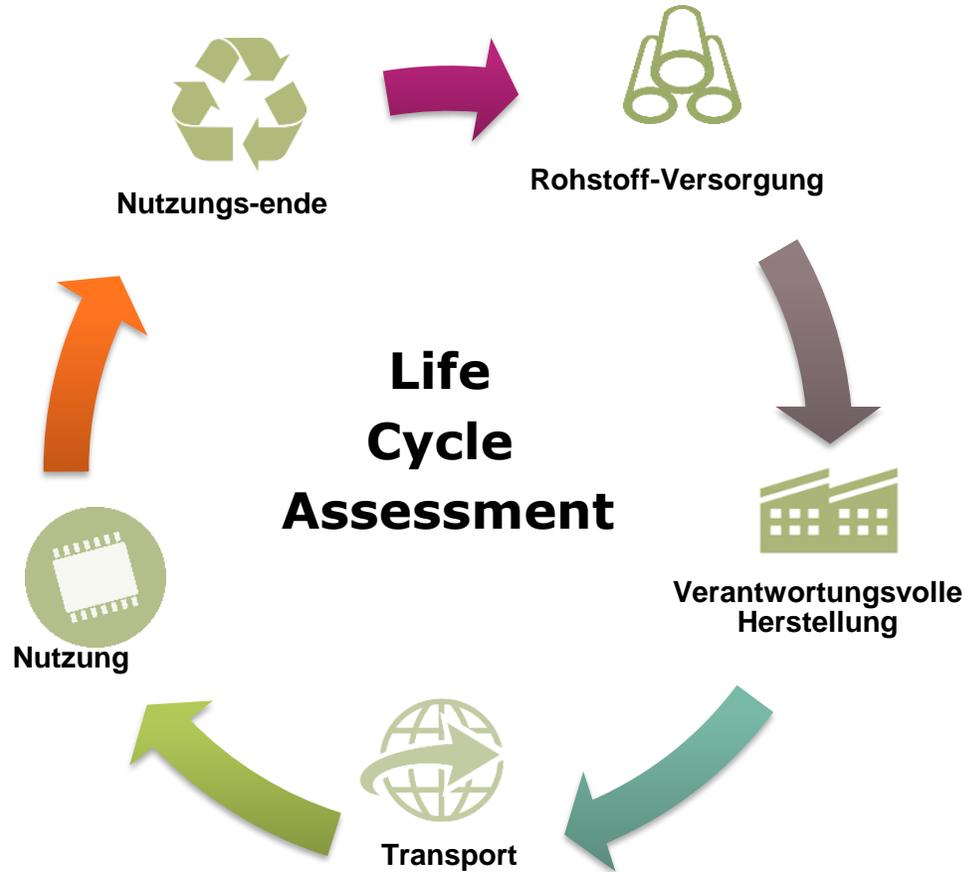
Unser Ziel ist, durch die nachhaltigen Produkte einen Beitrag für die Allgemeinheit zu leisten - Life Cycle Assessment¹⁾ und Ermöglichung von Kreislaufwirtschaft

Wir ermöglichen ein sicheres Recycling durch die Bereitstellung einer produktbezogenen Dokumentation:

- Materialzusammensetzung der Produkte von Infineon ([MCDS](#)³⁾)
- Informationen für Abfallverwerter über die Datenbank [SCIP](#)⁴⁾
- [RoHS](#)⁵⁾-Deklaration und andere Stoffdeklarationen

Wir ermöglichen eine sichere Nutzung durch die Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen für unsere Produkte, z.B. [REACH](#) durch die Bereitstellung einer 100%igen Materialinhaltsdeklaration (MCDS).

[Infineon-Produkte](#) spielen eine wichtige Rolle bei der Energie- und CO₂-Einsparung und tragen so zu einer nachhaltigen Umwelt bei.



Wir bewerten unsere Materialien und Chemikalien in enger Zusammenarbeit mit unseren Lieferanten anhand von strikten [Anforderungen](#), z. B. ICP²⁾-Analysen, Bewertungen von [Konfliktmineralien \(3TG\)](#) und [Kobalt](#), Deklarationen zu besorgniserregenden Substanzen.

Wir haben einen globalen Chemie-Genehmigungsprozess etabliert, um Alternativen für gefährliche Substanzen zu bewerten.

Wir arbeiten eng mit anderen Halbleiterunternehmen zusammen, um Alternativen für besorgniserregende Stoffe zu finden, z. B. [DA5 project](#) zur Bleisubstitution in Automobilanwendungen.

Wir berücksichtigen die Roh- und Hilfsstoffe in unserem [CO₂-Fußabdruck](#) (Scope 3-Emissionen).

Wir ermitteln den CO₂-Fußabdruck (Scope 1-, 2- und 3-Emissionen) des Herstellungsprozesses und definieren Ziele, um dessen Auswirkungen zu reduzieren. Mehr dazu [hier](#).

Wir führen regelmäßig Produktionsbewertungen und Verbesserungsprogramme für z. B. [Energie](#), [Wasser](#), [Abfall](#) und [Emissionen](#) durch. Dadurch ermöglichen wir ökologische Nachhaltigkeit und Klimaschutz in Anlehnung an die [Sustainability Development Goals \(SDG\)](#).

Wir pflegen einen regelmäßigen Wissensaustausch zwischen unseren Produktionsstandorten, um Verbesserungspotenziale zu identifizieren.

Wir berücksichtigen den Transport in unserem [CO₂-Fußabdruck](#) (Scope 3-Emissionen).

Wir arbeiten aktiv an nachhaltigen Verpackungslösungen in Zusammenarbeit mit Lieferanten.

Lesen Sie mehr unter [Nachhaltigkeit bei Infineon](#)

1) Lebenszyklusanalyse

2) Inductively Coupled Plasma (engl. für induktiv gekoppeltes Plasma)

3) Material content data sheet (engl. für Materialinhaltsdatenblatt)

4) Substances of Concern In articles as such or in complex objects (Products)

5) Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (engl. für Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten)