



# Life Cycle Assessment @ Infineon

BC SCP

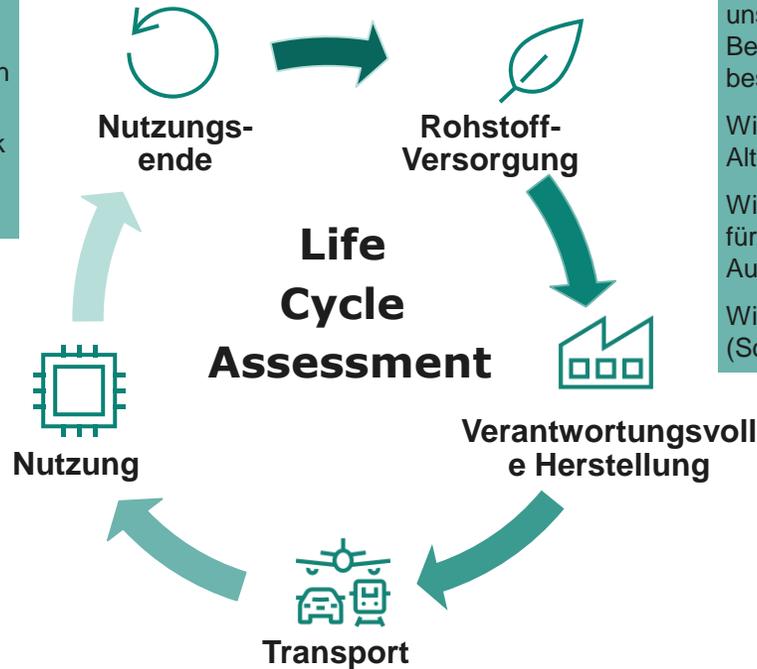
November.2024



# Unser Ziel ist, durch die nachhaltigen Produkte einen Beitrag für die Allgemeinheit zu leisten - Life Cycle Assessment<sup>1</sup> und Ermöglichung von Kreislaufwirtschaft

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

- Materialzusammensetzung der Produkte von Infineon (**MCDS<sup>3)</sup>**)
- Informationen für Abfallverwerter über die Datenbank **SCIP<sup>4)</sup>**
- **RoHS<sup>5)</sup>**-Deklaration und andere Stoffdeklarationen



Wir bewerten unsere Materialien und Chemikalien in enger Zusammenarbeit mit unseren Lieferanten anhand von strikten **Anforderungen**, z. B. ICP<sup>2)</sup>-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 **CO<sub>2</sub>-Fußabdruck** (Scope 3-Emissionen).

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 CO<sub>2</sub>-Einsparung und tragen so zu einer nachhaltigen Umwelt bei.

Wir ermitteln den CO<sub>2</sub>-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 **CO<sub>2</sub>-Fußabdruck** (Scope 3-Emissionen).

Wir arbeiten aktiv an nachhaltigen Verpackungslösungen in Zusammenarbeit mit Lieferanten.

<sup>1</sup> Lebenszyklusanalyse

<sup>2</sup> Inductively Coupled Plasma (engl. für induktiv gekoppeltes Plasma)

<sup>3</sup> Material content data sheet (engl. für Materialinhaltsdatenblatt)

<sup>4</sup> Substances of Concern In articles as such or in complex objects (Products)

<sup>5</sup> 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)

