

Scope3transparent

THG-Bilanzierung in Lieferketten

PIUS Länderkonferenz Mainz, 23./24. Mai 2023
M. Sc. Dominic Graf, Projektleiter Scope3transparent
Umwelttechnik BW GmbH

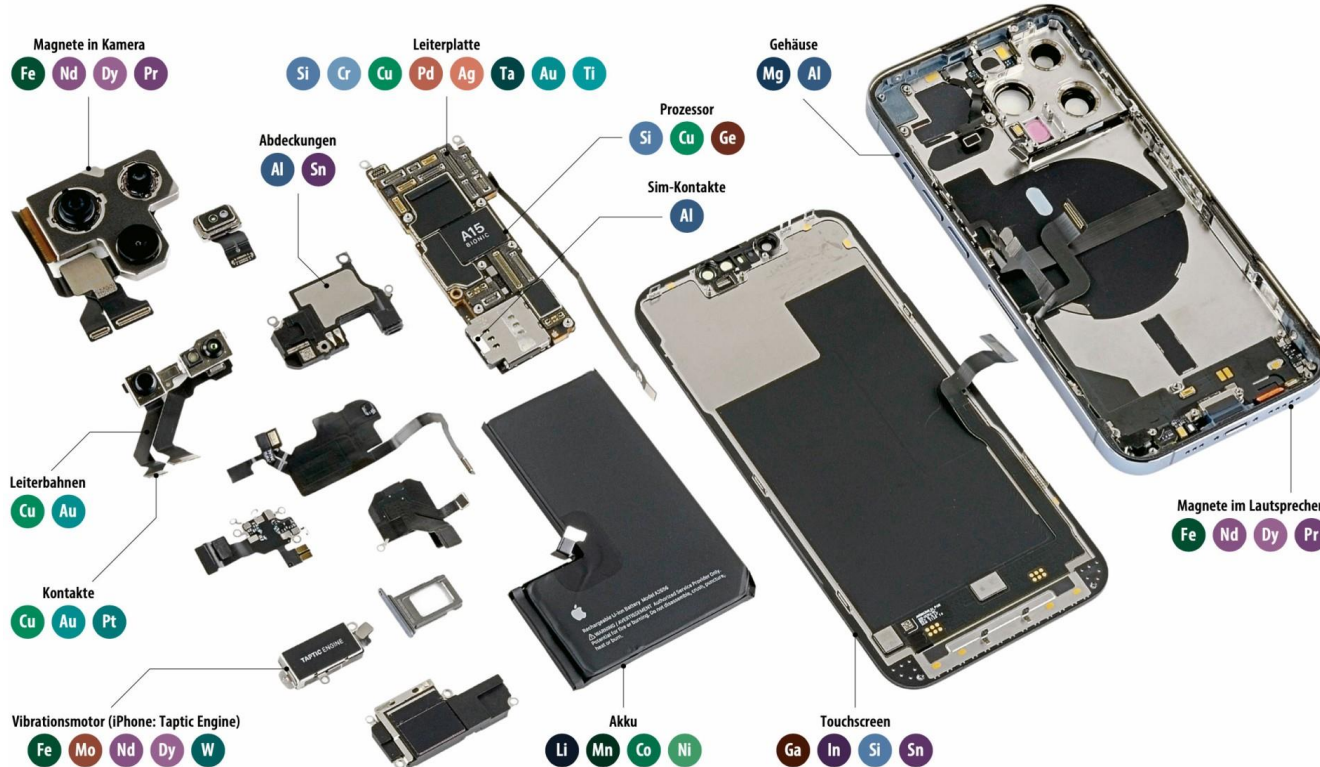





Wer hat schon mal ein Smartphone auseinanderggebaut?



METALLE IN SMARTPHONES NACH KOMPONENTEN



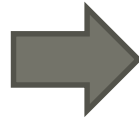
SCOPE3TRANSPARENT – THG-BILANZIERUNG IN LIEFERKETTEN

- I. Einführung
- II. Treibhausgasbilanzierung? Zum Status Quo in der Elektronikindustrie
- III. Scope-3-Bilanzierung: Fokus auf Baugruppen und Lieferantendaten
- IV.  – Ein Ausblick

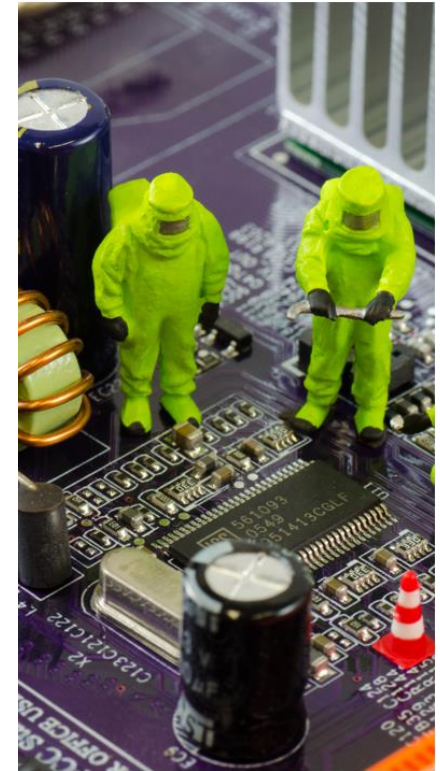
DAS PROJEKT SCOPE3TRANSPARENT

- > Teil der Nationalen Klimaschutzinitiative (Förderung BMWK)
- > Fokus: Lieferkette elektronischer Komponenten und Produkte
- > Zielsetzung:

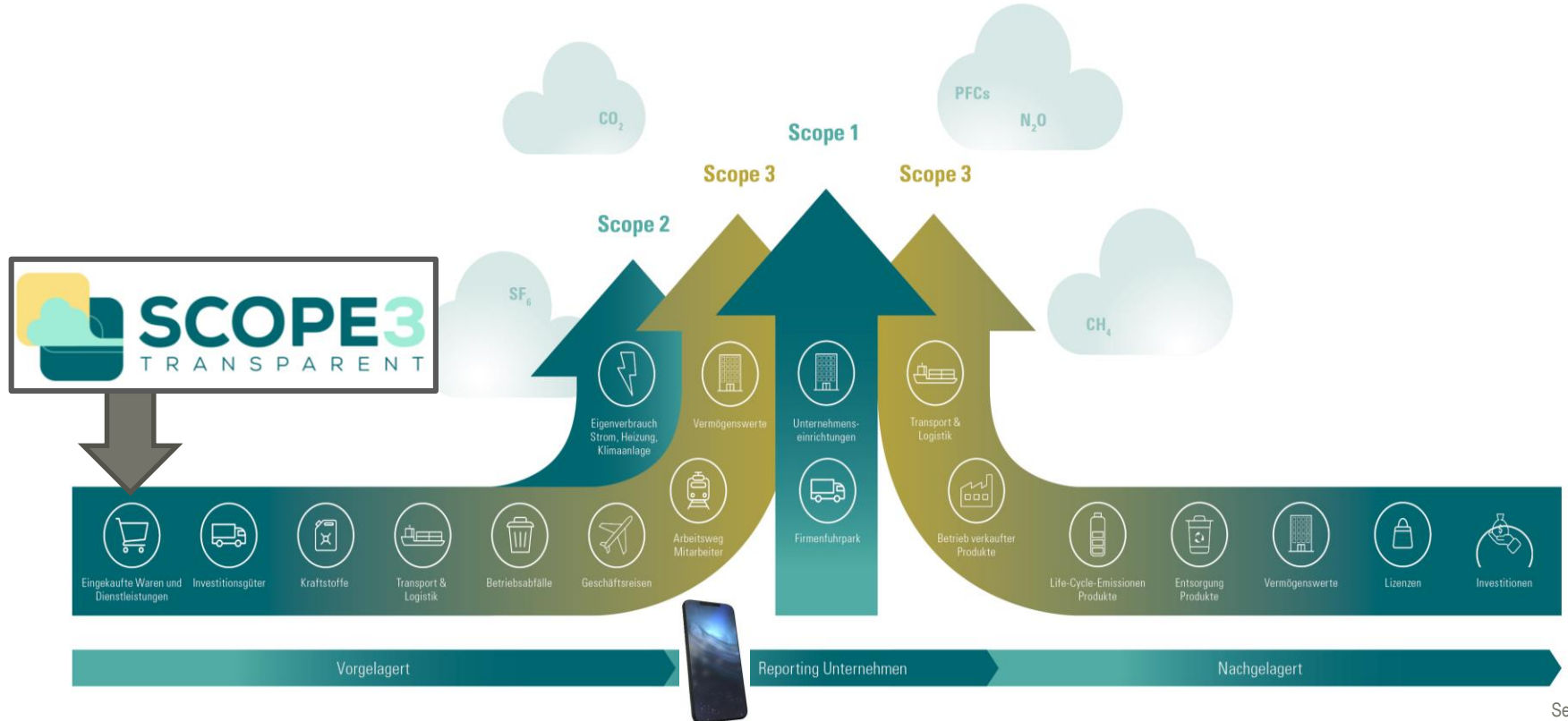
**THG-Emissionen
messbar machen**



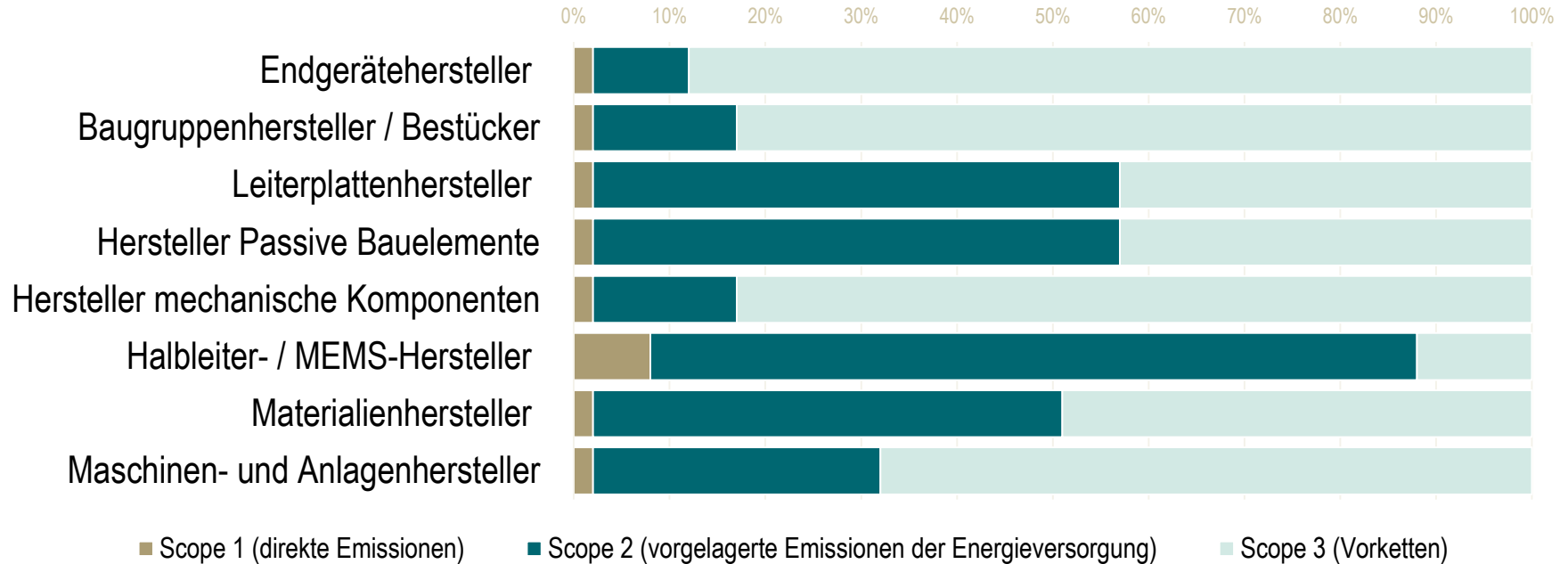
**THG-Emissionen
reduzieren**



FOKUS: LIEFERKETTE & SCOPE 3.1



ANTEILIGE THG-EMISSIONEN NACH POSITION IN DER WERTSCHÖPFUNGSKETTE



* Erfahrungswerte aus Zusammenarbeit mit Pilot-Unternehmen

STATUS DES THG-BILANZIERUNG IN DER ELEKTRONIKINDUSTRIE

Zu den Ergebnissen der
Online-Umfrage auf der
www.scope3transparent.de
Homepage:



TREIBHAUSGAS-BILANZIERUNG
Wo steht die Lieferkette elektronischer
Produkte und Komponenten in Sachen
Scope-3-Bilanzierung?

ERGEBNISSE DER ONLINE-UMFRAGE / ZEITRAUM FEBRUAR BIS NOVEMBER 2022



Scope3transparent
ALLGEMEINES ZUM PROJEKT

Klimaziele erfordern eine solide Datenbasis und geeignete Kennzahlen. Deshalb hilft das Projekt Scope3transparent dabei, die Emissionen im Bereich der Lieferketten zu analysieren. Gerade mit Blick auf die erheblichen Product Carbon Footprints von High-Tech-Geräten und die Vorboten der Elektronikfertigung fehlt bislang ein ausgeprägtes Verständnis. Hier setzt das Projekt Scope3transparent an und schafft die Grundlagen für effektive Handlungen zur Reduktion von Treibhausgas-Emissionen. Denn insbesondere bei Elektronikbauteilen macht der Bereich Scope-3 einen Großteil der Gesamtemissionen aus.

Gefördert durch:

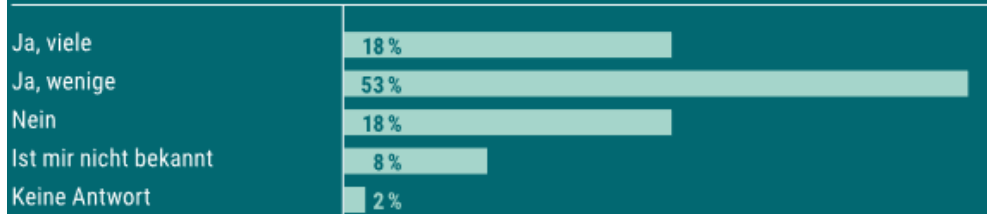


aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

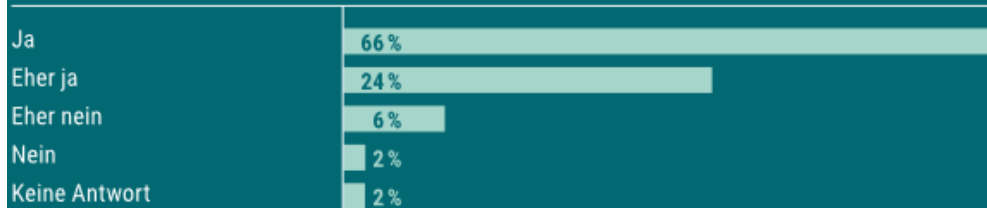
2

EINBLICK IN DIE ELEKTRONIKINDUSTRIE (1)

Erhalten Sie Anfragen von Kund:innen zum CO₂-Fußabdruck Ihrer Produkte?



Wird die Bereitstellung des CO₂-Fußabdrucks von Produkten in Zukunft eine Anforderung von Kund:innen sein?

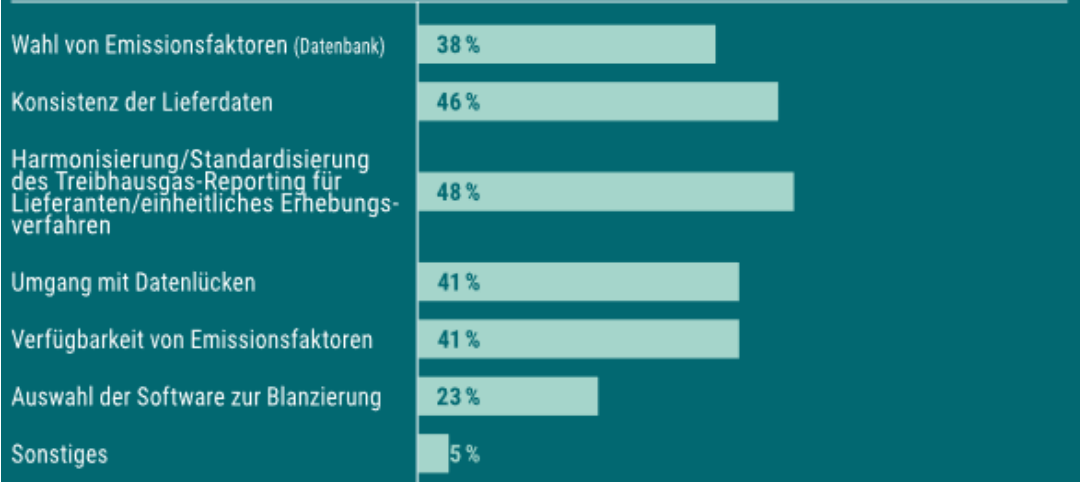


Etwa zwei Drittel der Befragten erfassen bereits ihre Scope-1- und Scope-2-Emissionen.

EINBLICK IN DIE ELEKTRONIKINDUSTRIE (2)

Wo sehen Sie die größten Herausforderungen bei der Treibhausgas-Bilanzierung in der Lieferkette?

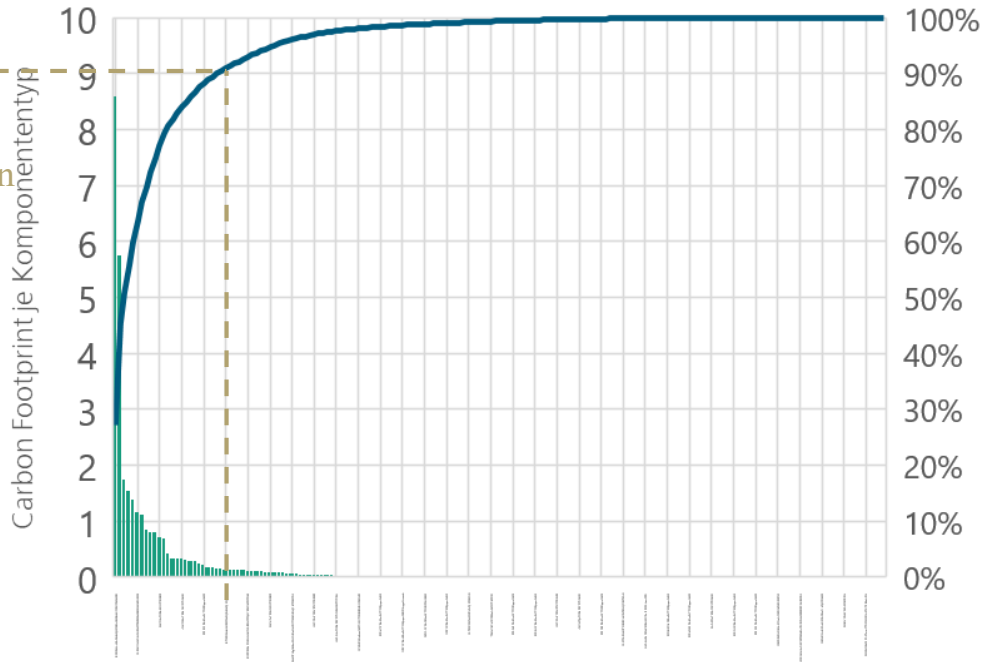
(Mehrfachantworten möglich / Antworten gesamt = 456)



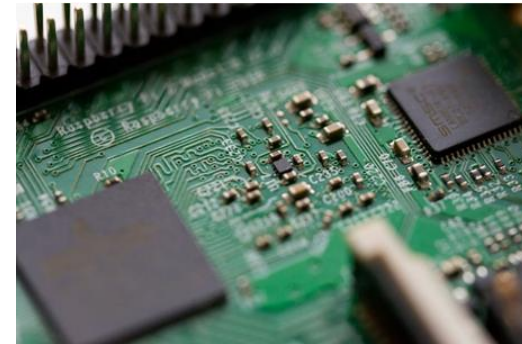
„Verlässliche Tools sind sicherlich auch ein Segen - aber da gibt es mittlerweile eine Menge. Da ist eher so das Problem, das Richtige zu finden.“ (ID010)

FOKUS: BAUGRUPPE

Beitrag einzelner Komponententypen zum Carbon Footprint einer Baugruppe



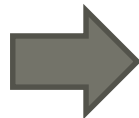
„[Wir brauchen] alle relevanten Daten – ich glaube aber, bei der Definition dessen, was relevant ist, fängt dieses Problem an.“ (ID020)



FOKUS: LIEFERANTENDATEN

Damit Sie von Ihren Lieferanten interpretierbare Antworten erhalten, sollten Sie darauf achten, dass...

- > ...die Daten **produktbezogen** sind
- > ...klar ist, **welche Scopes und Sub-Scopes** mit berücksichtigt wurden
- > ...**Downstream** Scope 3.x-Emissionen nicht mit einbezogen sind
- > ...der **Strommix** korrekt berücksichtigt wurde und bei Strom aus erneuerbaren Energien eine Anrechnung auch zulässig ist
- > ...**Offsetting / Kompensation nicht eingerechnet** ist (für Unternehmensbilanz zulässig, für produktbezogene Bilanz nicht)
- > ...Sie verstehen, **mit welchen generischen Daten** Ihr Lieferant seine Vorketten bilanziert hat



**S3T Best-Practice-Guide /
Schwerpunktthema: Lieferantenabfrage**

IV. AUSBLICK FÜR 2023 – SCOPE3TRANSPARENT

Best-Practice-Guide

Schulungen



Vernetzung

Veranstaltungen...

www.scope3transparent.de



12. KONGRESS BW
15. / 16. November 2023 – Liederhalle Stuttgart

Scope3transparent-Tipp
Forum 13 „Wege zur Klimaneutralität im Unternehmen“

SAVE THE DATE

VI ELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT.

Umwelttechnik BW GmbH

Landesagentur für Umwelttechnik und
Ressourceneffizienz Baden-Württemberg

M. Sc. Dominic Graf
Projektleiter Scope3transparent

T. +49 711 252841-72
dominic.graf@umwelttechnik-bw.de

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages