

NACHHALTIGE PRODUKTION BEI DER BMW GROUP.

CAMPUS INDUSTRIE 4.0 - NACHHALTIGE PRODUKTION: EIN WETTBEWERBSFAKTOR FÜR DIE INDUSTRIE!



Dr. Andrea Falkner, 20. November 2018

**BMW
GROUP**



Rolls-Royce
Motor Cars Limited

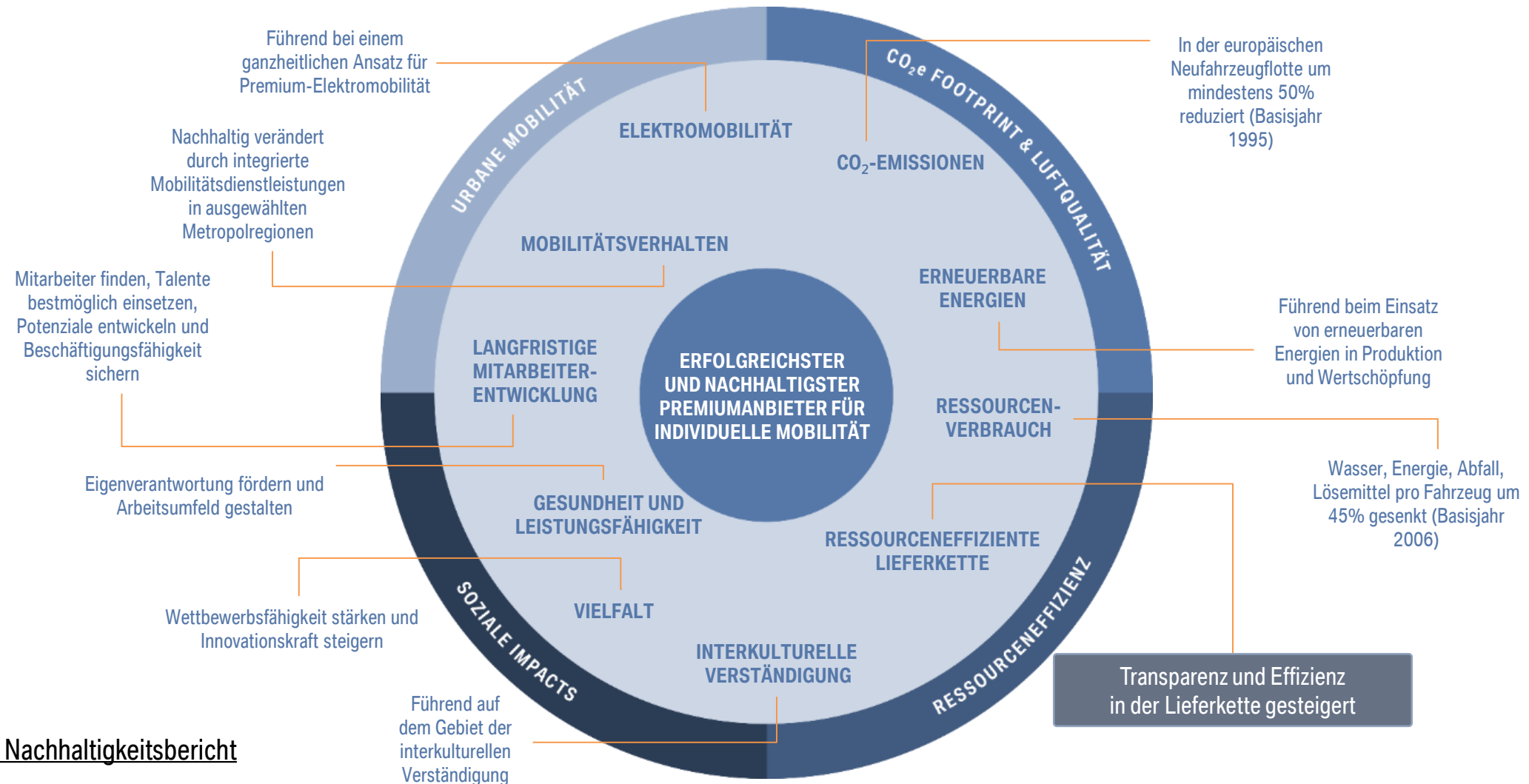
NACHHALTIGKEIT BEDEUTET FÜR UNS, DIE ZUKUNFT ZU GESTALTEN.

**Die neue Ära der Mobilität
wird geprägt sein
von Nachhaltigkeit, Vernetzung
und automatisiertem Fahren**

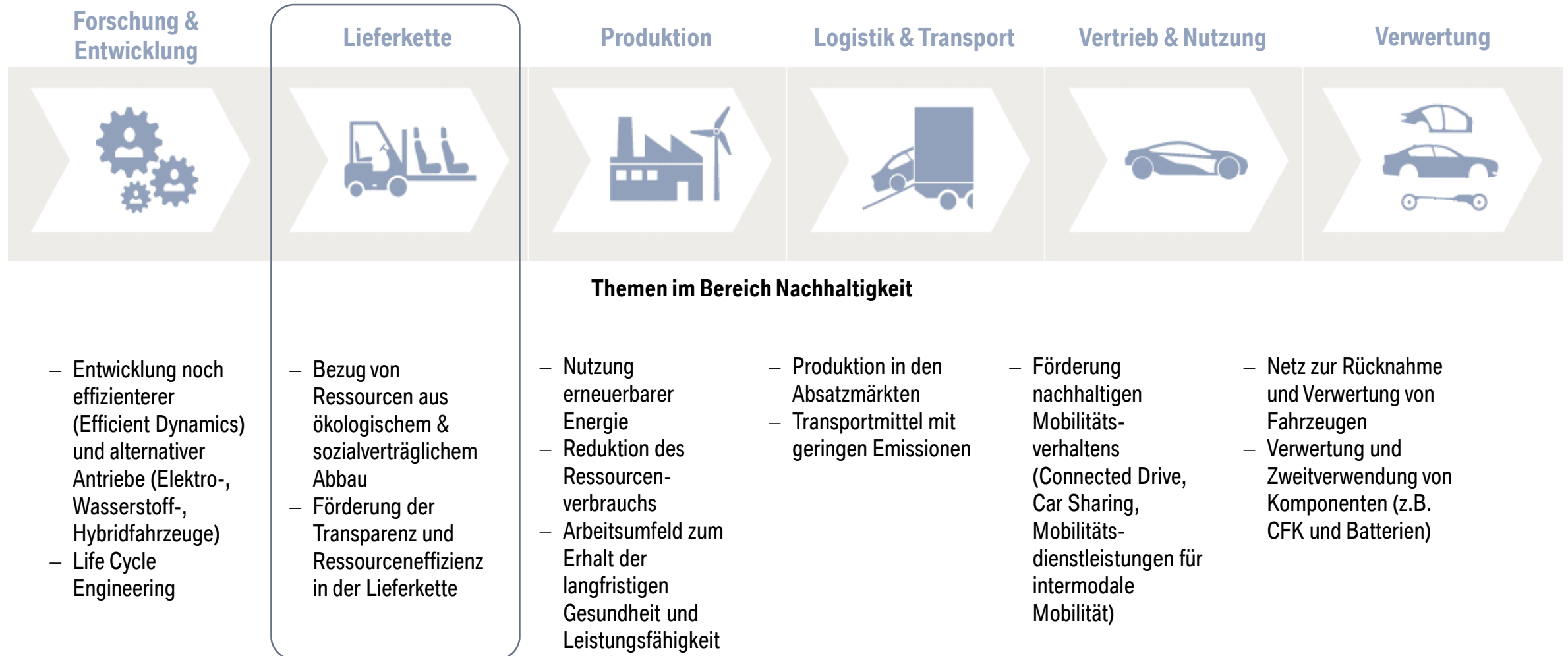
Harald Krüger
CEO BMW Group



STRATEGISCHE VERANKERUNG DER NACHHALTIGKEIT IN DER BMW GROUP. INNERHALB DER 4 HANDLUNGSFELDER SIND ZIELE FÜR 2020 DEFINIERT.



NACHHALTIGKEIT IST ENTLANG DER GESAMTEN WERTSCHÖPFUNGSKETTE INTEGRIERT.



SICHERSTELLUNG VON UMWELT- UND SOZIALSTANDARDS IN LIEFERKETTEN. AKTIVITÄTEN.

Lieferkettentransparenz

- Rohstoffe, z.B. Kobalt, 3TG, Naturkautschuk
- Leuchtturmprojekte, z.B. Kenaf, FSC-Holz, Leder



Produktinitiativen

- Aluminium
- Stahl
- Kobalt



Ressourceneffizienz

- Supply Chain Programm
- CO2 Reporting der Lieferanten



Lieferantenentwicklung

- Lieferantentrainings/ -veranstaltungen
- SMG & MPR

Nachhaltigkeit im Lieferantennetzwerk

Due Diligence Lieferantenauswahl

- NH als verbindliches Kriterium im Vergabeprozess
- OEM Nachhaltigkeitsfragebogen
 - Assessments
 - Audits

Berichterstattung, Kommunikation



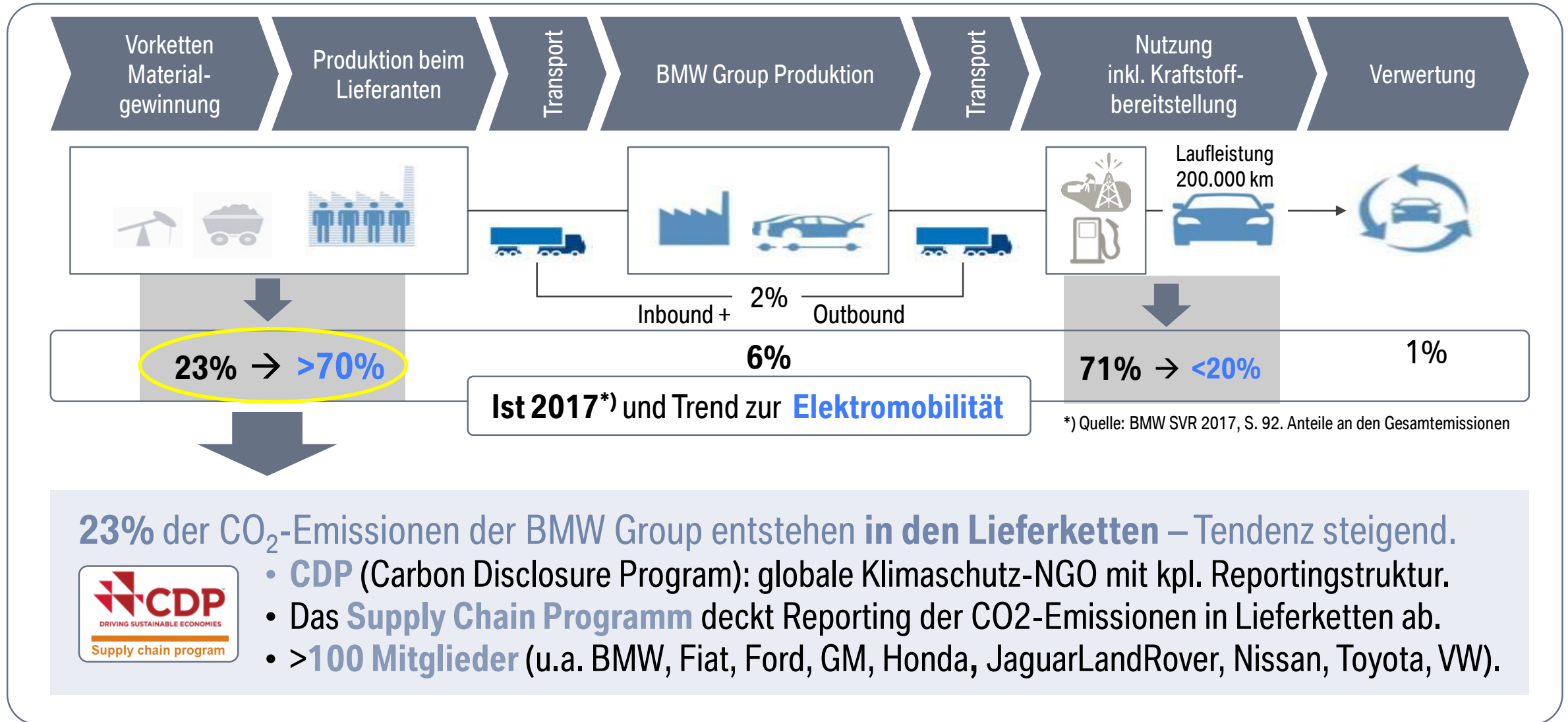
Interne Steuerung

- Vergabesteuerung Nachhaltigkeit
- Nachhaltigkeit im Zielemanagement

Verbände, Initiativen



RELEVANZ DER LIEFERKETTEN-EMISSIONEN – HEUTE UND MORGEN.



EMISSIONSREDUZIERUNG ALS IMPULS FÜR PRODUKT- UND PROZESS-INNOVATIONEN. BEISPIELE.

DAS ZEICHNET RONAL R60-BLUE AUS:




- Made in Germany
- mit 100 % Ökostrom hergestellt
- kurze Transportwege
- Gewichtsreduktion bis 600 g pro Felge
- verringerter Treibstoff- und Energieverbrauch
- 20 % weniger CO₂-Ausstoß
- mindestens 3 300 km CO₂-neutrales Fahren
- 50 % weniger Lösungsmittel im Lack
- Verpacken des Zubehörs in lokalen geschützten Werkstätten
- ideal mit Leichtlaufreifen kombinierbar



▼▼ The company implemented a series of energy efficiency initiatives through concrete projects at the individual sites, e.g. through improved utilization of waste heat, reduction of stand-by times, and replacement of plant components. These initiatives resulted in estimated annual savings of EUR(€) 43,000,000 ▼▼

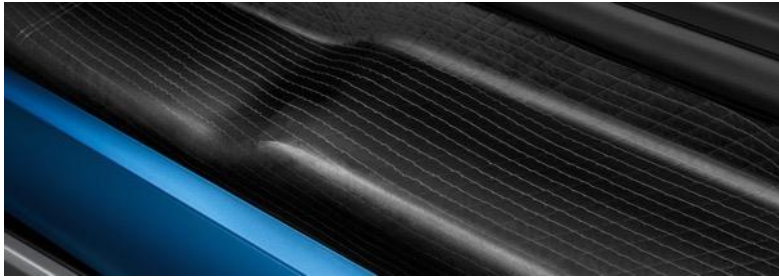
ThyssenKrupp AG

2017 CDP Supply Chain Member Report BMW Group

Required emissions reductions investment (USD)		Total CO reduction mtCO ₂		Annual average emission reductions savings (USD)	
	8,321,201.74		33816749.86		1,327,619.55

NACHHALTIGKEITSANSPRUCH i3 (2013): INNOVATION UND KUNDENERLEBNIS DURCH WAHRNEHMBARE MATERIALIEN (LEUCHTTURMPROJEKTE).

CFK



KENAF



FSC zertifiziertes Holz



Olivenblatt gegerbtes Leder



PET Recyclat Sitzbezug



Biopolymer-Schlüssel



ABSICHERUNGSOPTIONEN DER NACHHALTIGKEIT N-TIER LIEFERKETTEN. ZUNEHMENDE INTENSITÄT NACH RISIKOKLASSEN.



ERARBEITUNG EINER LÖSUNG FÜR NACHHALTIGE ELEKTROMOBILITÄT OHNE VERLETZUNG VON MENSCHENRECHTEN.

Ziel: Verbesserung der Arbeits- & Lebensbedingungen in ausgewählten artisanalen Minen und Gemeinden, damit die lokale Bevölkerung nachhaltig vom Kobalt-Abbau profitiert. (Kommunikation Ende November 2018)

Optional: Skalierung des Ansatzes auf weitere Minenstandorte.

Projekt-
Module:



Professionalisierung
Artisanaler Bergbau



Unterstützung
lokaler Gemeinden



Core Modules

Daten & Fakten:



3 Jahre



Kolwezi



Zusammenarbeit mit lokalen
NGOs & Kurzzeitexperten



15.000 Bergarbeiter

ANSATZ 4 ZUR ABSICHERUNG DER NACHHALTIGKEIT BEI KUPFER. MITWIRKUNG BEIM AUFBAU N-TIER ZERTIFIZIERUNGSSYSTEM.

BMW Pressemitteilung, 11.01.2018

Die BMW Group und Codelco vereinbaren Kooperation bei der Gründung der Responsible Copper Initiative.

11.01.2018 Pressemitteilung [TOP](#) [🔗](#)



Kupfer



Responsible Copper Initiative

- Offene, transparente und demokratische Plattform
- Chain of Custody Zertifizierungsstandard entwickeln
- Lieferkettentransparenz schaffen
- Nachhaltigkeit über alle Produktionsschritte sicherstellen

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT.



**BMW
GROUP**

THE NEXT
100 YEARS 



Rolls-Royce
Motor Cars Limited