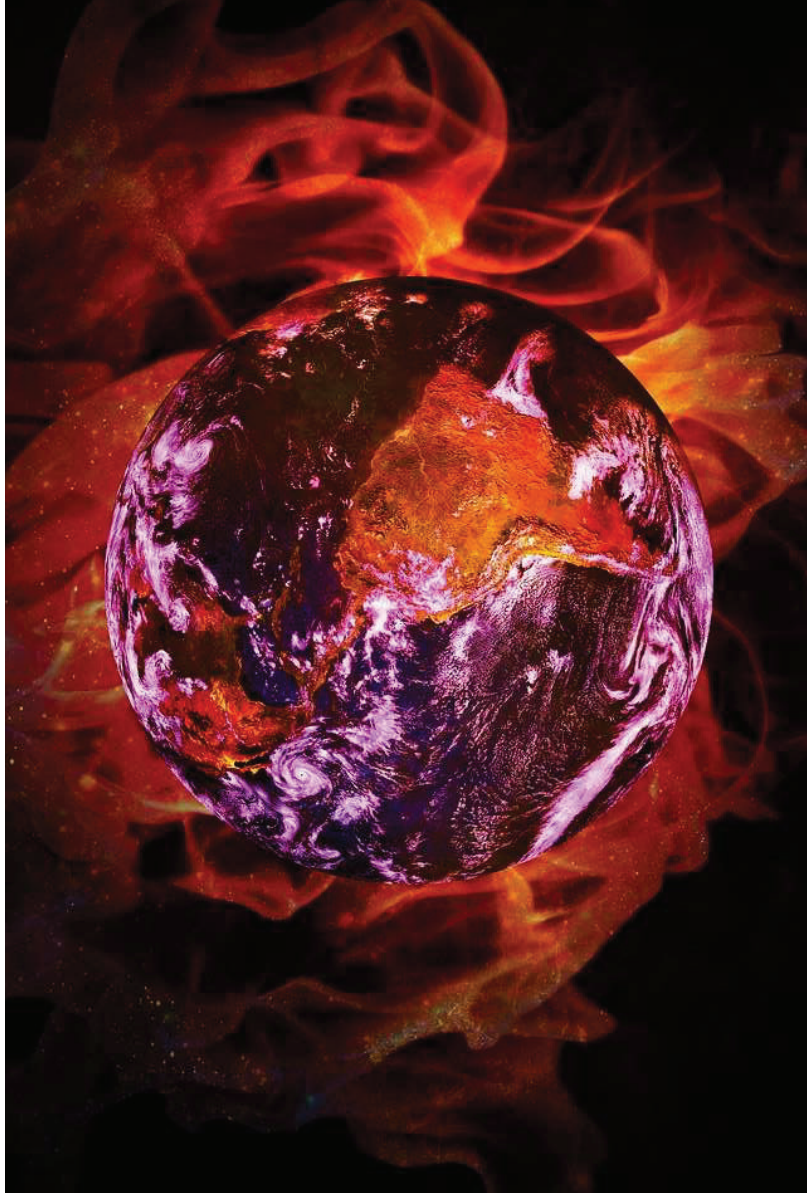


TOP 6 – Berichte CO₂ Bilanz / Klimaneutralität



TOP 6 – CO₂ Bilanz und Klimaneutralität: Dr. Angelika Maupilé und Robert Roß

Warum ist eine CO₂ Bilanz wichtig? Warum sollten wir unsere Emissionen neutral stellen?



TOP 6 – CO₂ Bilanz und Klimaneutralität: Dr. Angelika Maupilé und Robert Roß

Warum ist eine CO₂ Bilanz wichtig? Warum sollten wir unsere Emissionen neutral stellen?

- Als Unternehmen der Energiewirtschaft tragen wir Verantwortung
- Beitrag zu den SDGs, Sustainable Development Goals
- Wichtiger Baustein im Nachhaltigkeitsbericht und Teil unserer Unternehmensstrategie
„WIR fühlen uns den Grundsätzen der Nachhaltigkeit und Klimaneutralität verpflichtet.“

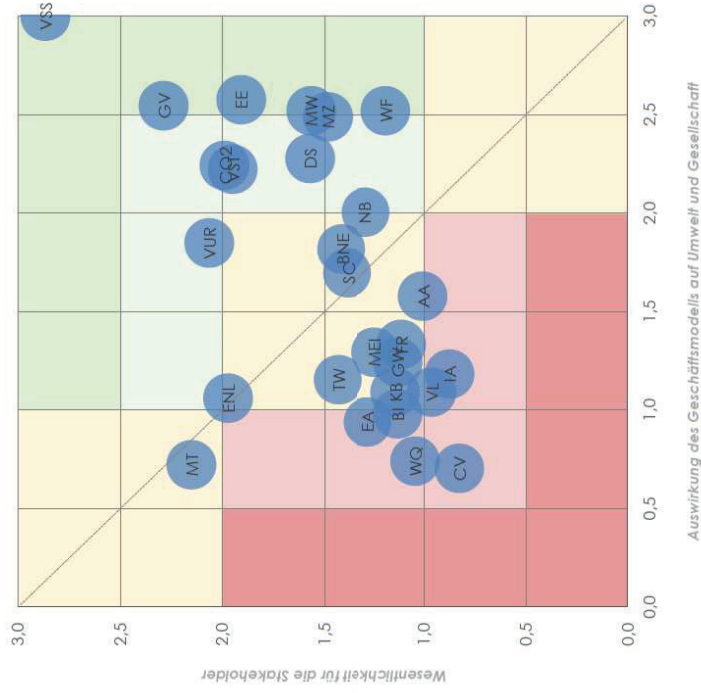
- Verknüpfung mit Maßnahmen des Energiemanagements:
Reduktion und Effizienzsteigerung unserer eigenen Energieverbräuche



TOP 6 – CO₂ Bilanz und Klimaneutralität: Dr. Angelika Maupilé und Robert Roß

Warum ist eine CO₂ Bilanz wichtig? Warum sollten wir unsere Emissionen neutral stellen?

- **Bewertung der Anspruchsgruppen als sehr wesentliche Aufgabe**

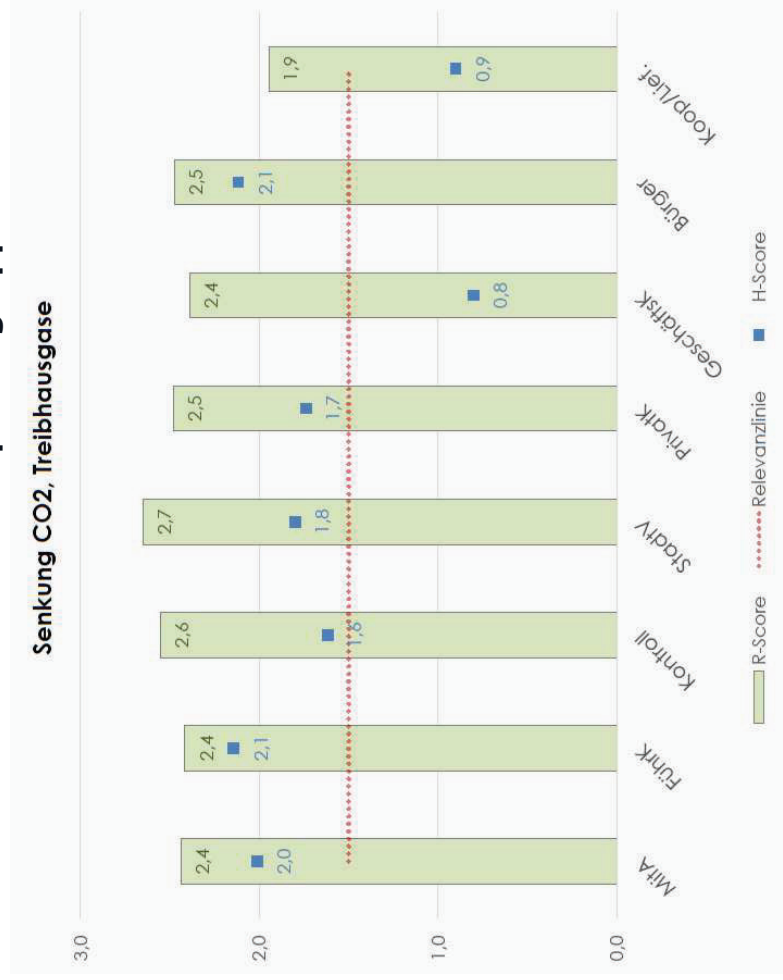


- VSS ... Versorgungssicherheit Strom, Gas, Wasser
 - GV ... Bezahlbarkeit der Grundversorgung
 - VUR ... Verantwortungsvoller Umgang mit Ressourcen
 - CO2 ... Senkung von CO2 und anderen Treibhausgasen
 - VST ... Versorgungssicherheit Telekommunikation
 - EE ... Versorgung mit erneuerbaren Energien
 - MW ... Mobilitätswende
 - DS ... Datenschutz, Datensicherheit
 - MZ ... Zufriedenheit der Mitarbeiter
 - WF ... Erhalt der Wettbewerbsfähigkeit
-
- BNE ... Beitrag zu nachhaltiger Entwicklung Norderstedts
 - SC ... Entwicklung Norderstedts zur Smart City
 - NB ... Nachhaltiges Beschaffungswesen
 - ENL ... Erhaltung natürlicher Lebensgrundlage

TOP 6 – CO₂ Bilanz und Klimaneutralität: Dr. Angelika Maupilé und Robert Roß

Warum ist eine CO₂ Bilanz wichtig? Warum sollten wir unsere Emissionen neutral stellen?

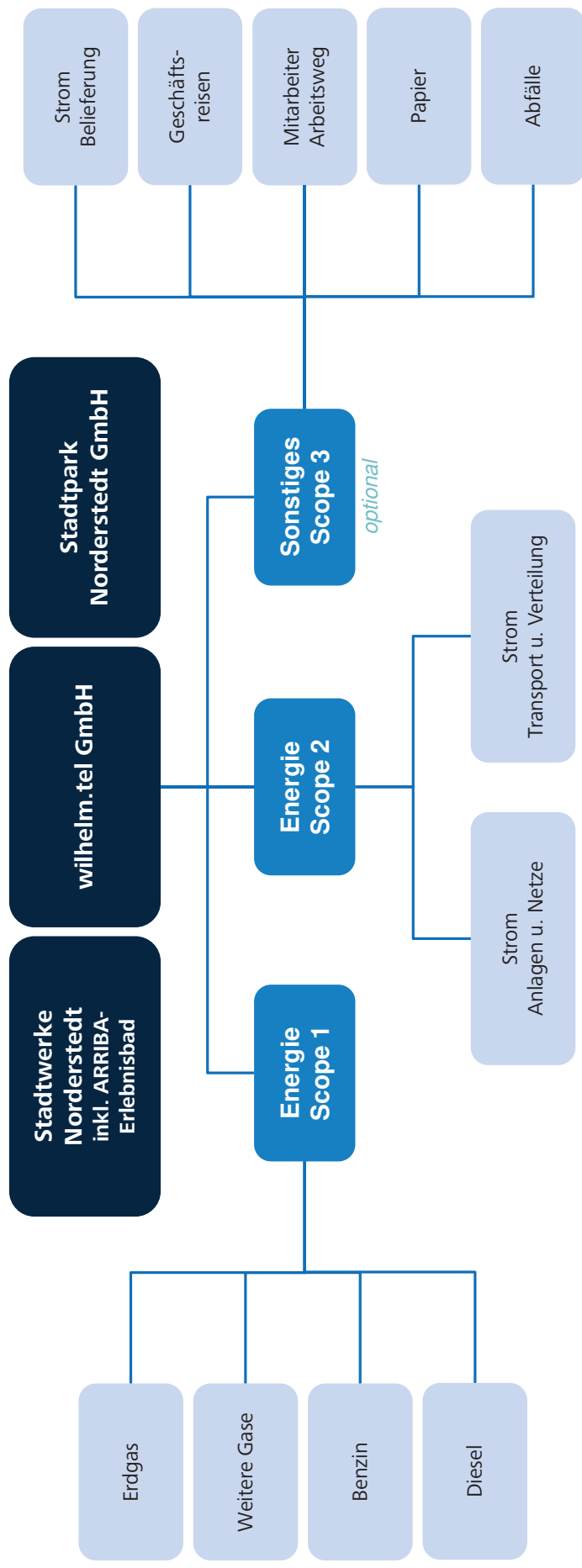
- Relevanz und Hebel nach Anspruchsgruppen



TOP 6 – CO₂ Bilanz und Klimaneutralität: Dr. Angelika Maupilé und Robert Roß

Unsere CO₂ Bilanz wird vom TÜV Rheinland zertifiziert

1. Operationale Abgrenzung der THG-Emissionen (CO₂-Emissionen)

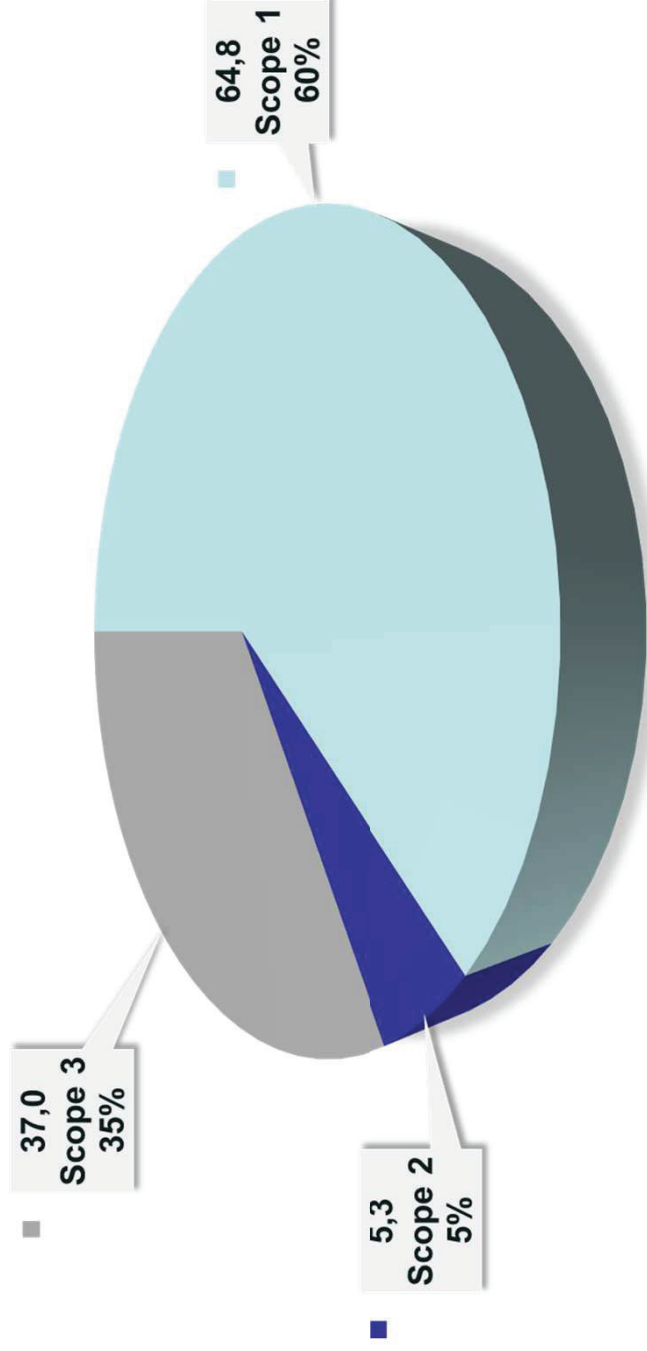


Quelle: The Greenhouse Gas Protocol - A Corporate Accounting and Reporting Standard, Chapter 4, „Setting Operational Boundaries“

TOP 6 – CO₂ Bilanz und Klimaneutralität: Dr. Angelika Maupilé und Robert Roß

Unsere CO₂ Bilanz wird vom TÜV Rheinland zertifiziert

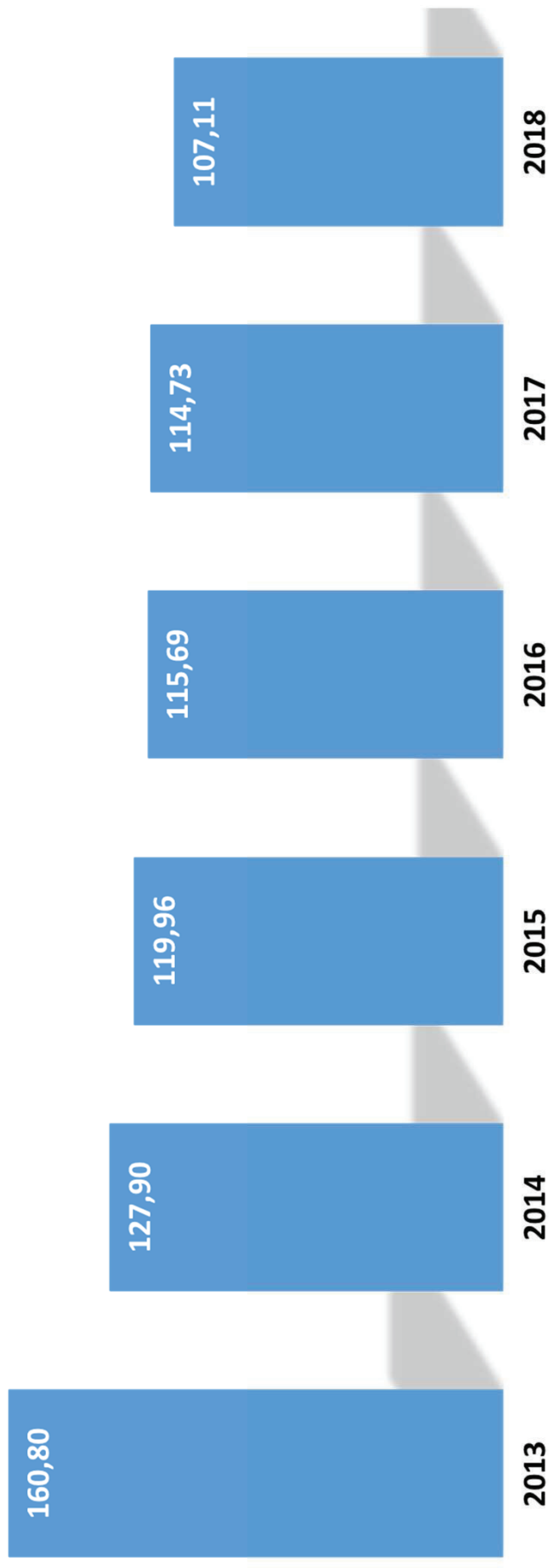
2. Aufteilung der CO₂-Emissionen in 1.000 Tonnen für das Berichtsjahr 2018 nach „Scopes“



TOP 6 – CO₂ Bilanz und Klimaneutralität: Dr. Angelika Maupilé und Robert Roß

Unsere CO₂ Bilanz wird vom TÜV Rheinland zertifiziert

3. Entwicklung der CO₂-Emissionen in 1.000 Tonnen seit 2013

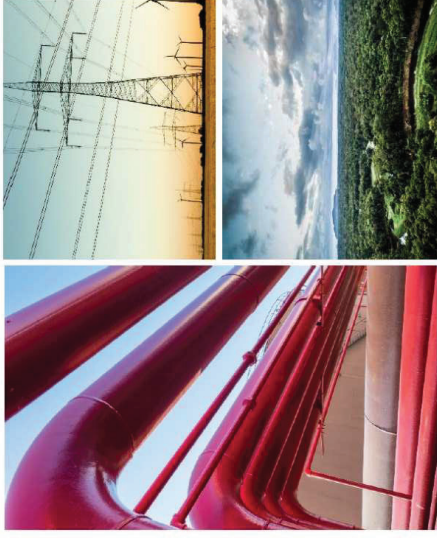


TOP 6 – CO₂ Bilanz und Klimaneutralität: Dr. Angelika Maupilé und Robert Roß

Neutralstellung unserer Emissionen – wir übernehmen Verantwortung

- **Klimakompensation als wichtiges Instrument im Klimaschutz**
- **Investition in VCS-Zertifikate (Verified Carbon Standard)**

CO ₂ -Bilanz:	107.106 Tonnen CO ₂
Erdgaslieferungen:	75.255 Tonnen CO ₂
Gesamt:	38.295,81 €
- **Projekt: Erdgaskraftwerk Indien - Stromerzeugung mit Erdgas statt Kohle**
- **TÜV Rheinland geprüft: „Klimaneutral“**



NACHHALTIGKEITS-EFFEKTE

- ✓ Hohe Einsparung an Treibhausgasen
- ✓ Schaffung von Arbeitsplätzen und Unterrichtung der Einwohner über nachhaltige Praktiken
- ✓ Wissenstransfer und Vorbildfunktion für weitere Projekte