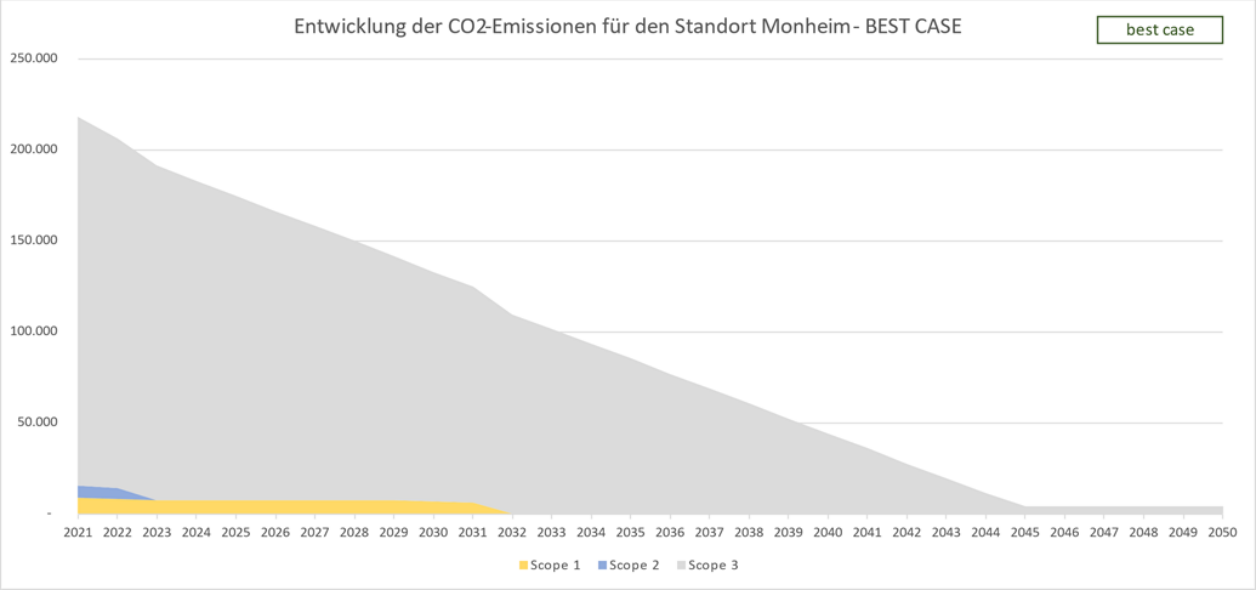
Klimastrategie apt Extrusions

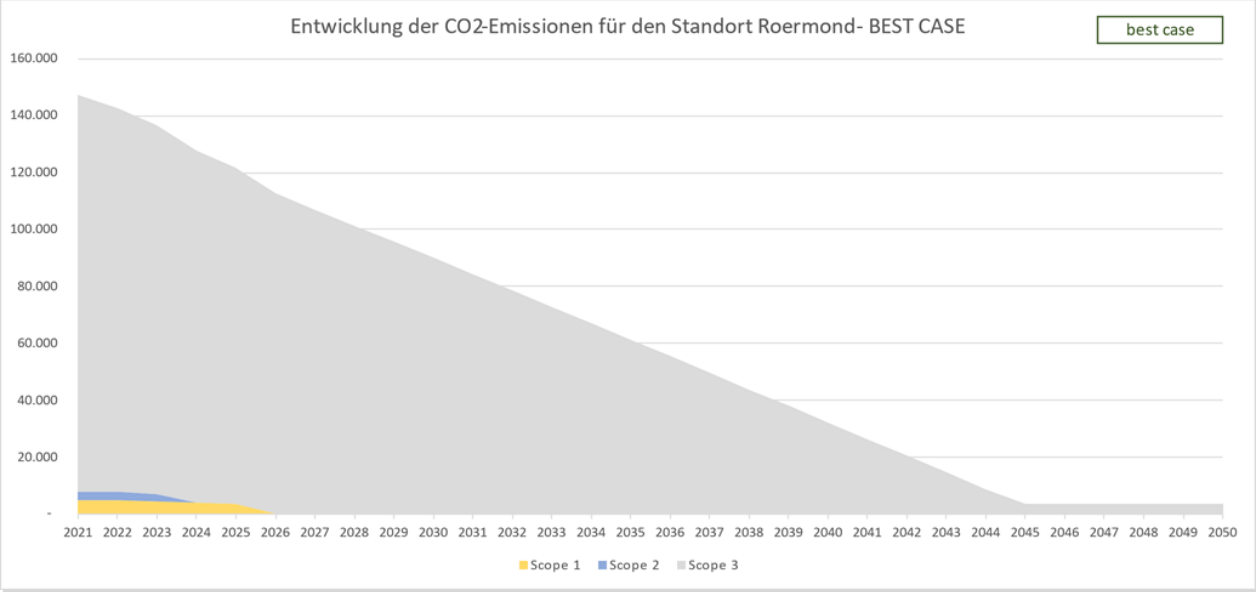
Unsere Reise zum klimaneutralen Unternehmen

apt – einen Schritt voraus

Zum ersten Mal hat apt für das Jahr 2021 die CO2 Emissionen für apt Extrusions nach dem Green House Protocol berechnet und zertifizieren lassen. Diese Daten nutzen wir, um zusammen mit einem externen Partner einen CO2 Reduktionsplan aufzustellen. Das Ziel: Unsere Emissionen auf das 1,5°C Ambitionsniveau weiter zu senken.

Die Best Case Szenarien unserer Extrusions-Standorte:

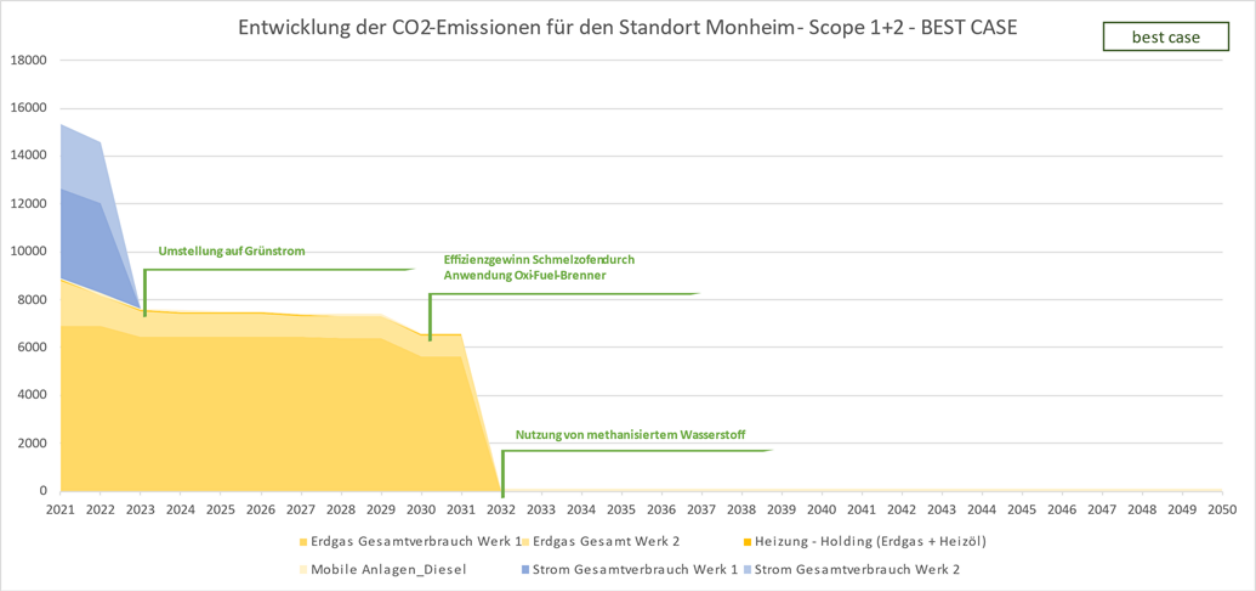


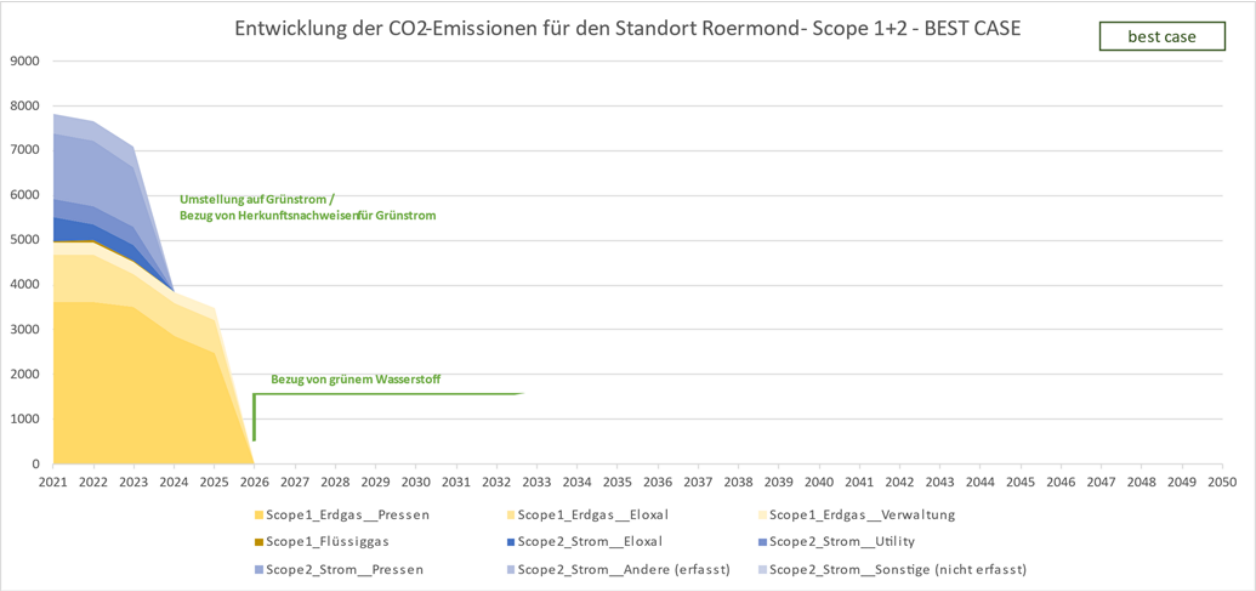


Klimastrategie apt Extrusions

Unsere Reise zum klimaneutralen Unternehmen

Die Best Case Szenarien unserer Extrusions-Standorte im Detail:





SUSTAINABILITY NOW

Klimastrategie apt Extrusions

Unsere Reise zum klimaneutralen Unternehmen

Unsere Maßnahmen

Um unsere Emissionen weiter zu senken, haben wir insgesamt 86 Maßnahmen an unseren Standorten in Monheim (DE) und Roermond (NL) definiert. Einen Auszug wesentlicher Maßnahmen finden Sie nachstehend

Maßnahmen apt in Monheim

- Bezug von 100 % Grünstrom ab 2023
- Installation einer Photovoltaikanlage in 2023 (Einsparpotential 410.000 kWh/a)
- Optimierung der Stromschienen im Bereich Eloxal in 2023 (Einsparpotential 1.300.000 kWh/a)
- Implementierung eines effizienteren Blockofens an der 35 MN Presse bis 2025 (Einsparpotential 1.400.000 kWh/a)
- Umstellung auf Oxifuelbrenner in der Umschmelze bis 2030 (Einsparpotential 4.300.000 kWh/a)
- Mittelfristig Substitution von fossilem Erdgas durch erneuerbare Energieträger (Horizont 2036)

Maßnahmen apt in Roermond (NL)

- Bezug von 100 % Grünstrom ab 2024
- Dampfkraftwerk: Erneuern des Warmwasserboilers und Nach-Isolierung von Rohren und Formstücken für Warmwasserboiler (2023), Reduktion: 29,5% (absolute: 1.498.163)
- OVB: Effizientere Kühlanlage (2022), Reduktion: 47% (absolute: 597.465)
- Neue Filterpresse: Weniger Filterkuchen zu transportieren, Filteranlage von extern auf intern umgestellt (2022), Reduktion: 20% (absolute: 136)
- Deltakorridor - Neue Leitungen für grünen Wasserstoff (TBD), Reduktion: 100% (absolute: 23.543.322)
- Gasbetriebener Bolzenofen P27: Erneuerung des Bolzenofens (2024), Reduktion: 50% (absolute: 3.518.683)
- Gasbetriebener Bolzenofen P25 (vgl. P27) (2025), Reduktion: 40% (absolute: 2.105.844)
- Strangpressen: Pumpen mit Frequenzregelung (2023), Reduktion: 26% (absolute: 592.653)