

3M in Deutschland “Road to Clean Energy”



Zukunftskongress, Neuss

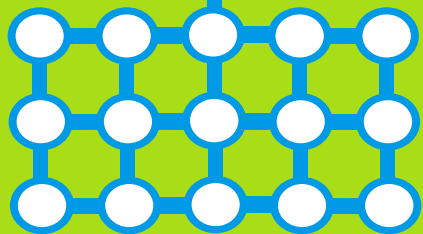
Dr. Sven Prollius
EMEA Manufacturing Technology Manager
10. Juni 2022



Unsere energetischen Herausforderungen

9 Standorte

Matrix-Organisation



Diverse Technologien & Produkte



Unsere Lösung:
1 Ziel
1 Konzept
3 Bausteine

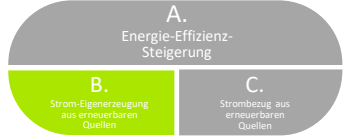
A.
Energie-Effizienz-Steigerung

B.
Strom-Eigenerzeugung aus erneuerbaren Quellen

C.
Strombezug aus erneuerbaren Quellen

B. Strom-Eigenerzeugung – aber wie ?

Photovoltaik – unser selbstgenerierter Grünstrom



Erfolgreich umgesetzt:
12 t CO₂ gespart

3M Standort Neuss 2012:
„Solar-Carports für
Stromladesäulen“

- 3M Flotte & Kunden



Erfolgreich umgesetzt:
16 t CO₂ gespart

3M Standort Landsberg 2020:
„Photovoltaik“

- Größe: 160 m²
- 30% des Infrastruktur-Bedarfs Landsberg



In der Umsetzung:
Einsparziel 2.000 t CO₂

3M Standort Hilden 2021/22:
„Photovoltaik“

- Größe: 25.000 m² (= 3,5 Fußball-Felder)
- 10% Strombedarf



In der Umsetzung:
Einsparziel 530 t CO₂

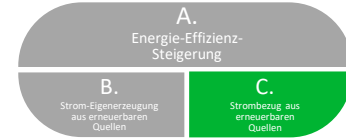
3M Standort Kempten 2021/22:
„Photovoltaik“

- Replizierung Hilden



C. Grünstrom-Bezug – aber wie ?

3M gehört zur „RE100“-Grünstrom-Initiative!



Erfolgreich umgesetzt: 22 t
CO₂ gespart

3M Standort Neuss 2019: „Grünstrom für Stromladesäulen“

- 12 Ladepunkte: private E-Cars & Firmenwagen
- Kooperation mit externem Partner
- Grünstrom

Erfolgreich umgesetzt:
90.000 t CO₂ gespart

3M Standorte 2021: „RE100 Grünstrom aus erneuerbaren Energien“

- 75% Strom aus erneuerbaren Energien
- aus Quellen im deutschsprachigen Raum



3M in Deutschland: „Road to clean energy“

...verbindet bereits umgesetzte Projekte & Konzepte in der Umsetzung und umfasst:

CO₂ Reduzierung: >75%
zwischen 2019 – 2030