

Umwelt- und Klimaschutz bei DuPont

29. JANUAR 2018

MARION WEIGAND, VORSITZENDE DER GESCHÄFTSFÜHRUNG

UNSERE ZENTRALEN UNTERNEHMENSWERTE



Unsere Werte spiegeln sich jeden Tag in unseren Tätigkeiten und in unserem Verhalten wider: gegenüber Kunden, Partnern aus aller Welt und den Gemeinden, in denen wir leben.

SICHERHEIT & GESUNDHEIT

ÖKOLOGISCHE VERANTWORTUNG

RESPEKTVOLLE ZUSAMMENARBEIT

HÖCHSTE ETHISCHE MAßSTÄBE



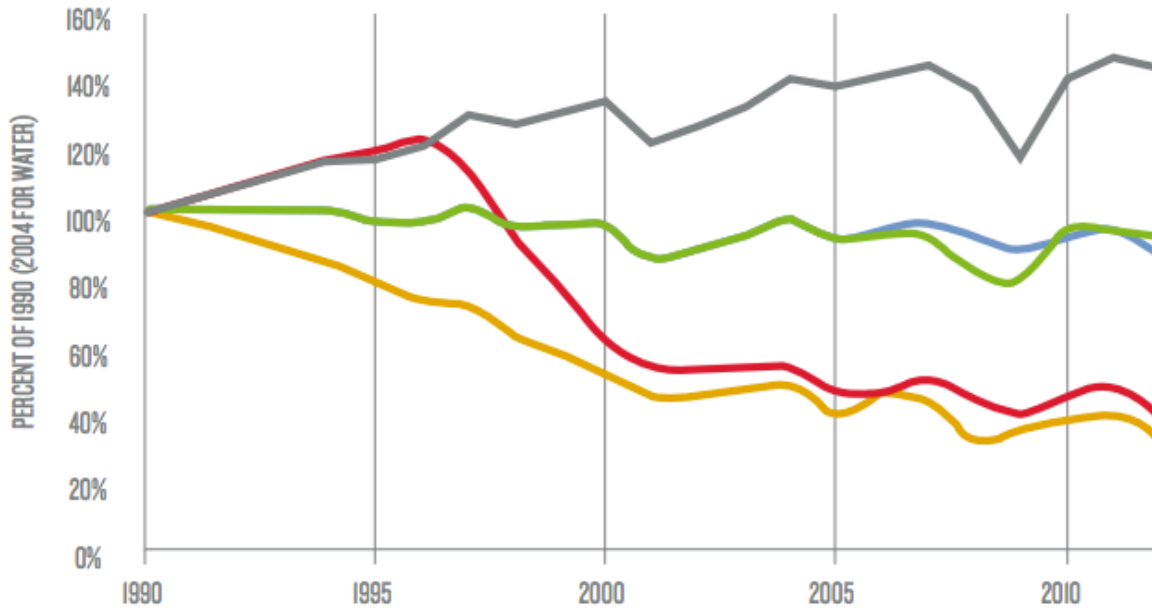
Verpflichtung zu Null Vorfällen
Verpflichtet zu höchsten Standards bei Umwelt,
Gesundheit und Sicherheit.





20+ YEARS OF ENVIRONMENTAL SUCCESS

DUPONT GLOBAL ENVIRONMENTAL PERFORMANCE 1990-2012
ABSOLUTE FOOTPRINT VALUES RELATIVE TO BASELINE



2012 PERFORMANCE VERSUS 1990



Production	up 45%
CO ₂ eq.	down 59%
Energy	down 6%
Hazardous Waste	down 66%
Water	down 12%

2020 SUSTAINABILITY GOALS



Wir reduzieren die Treibhausgasemissionen um 7 %, basierend auf den Werten von 2015.



Alle Standorte in Gegenden mit hohem Wasserrisiko etablieren Risikominimierungspläne und setzen vorrangige Ziele bis 2020 um.



Wir reduzieren unseren Verbrauch von nicht-erneuerbaren Energien um 10 %, basierend auf den Werten von 2010.



Jeder Geschäftsbereich erfüllt entsprechend seines Betriebes ein Ziel zur Müllminimierung für 2020.

Größter Einflussfaktor auf die Energieeffizienz ist die Firmenwagenflotte

- Reduktion der CO₂-Obergrenze bei Fahrzeugbestellungen in Deutschland jährlich um 7 g/km
- Ziel: Obergrenze von 95 g/km in 2020
- Erste Fahrzeuge mit Hybrid-Technologie in Flotte integriert



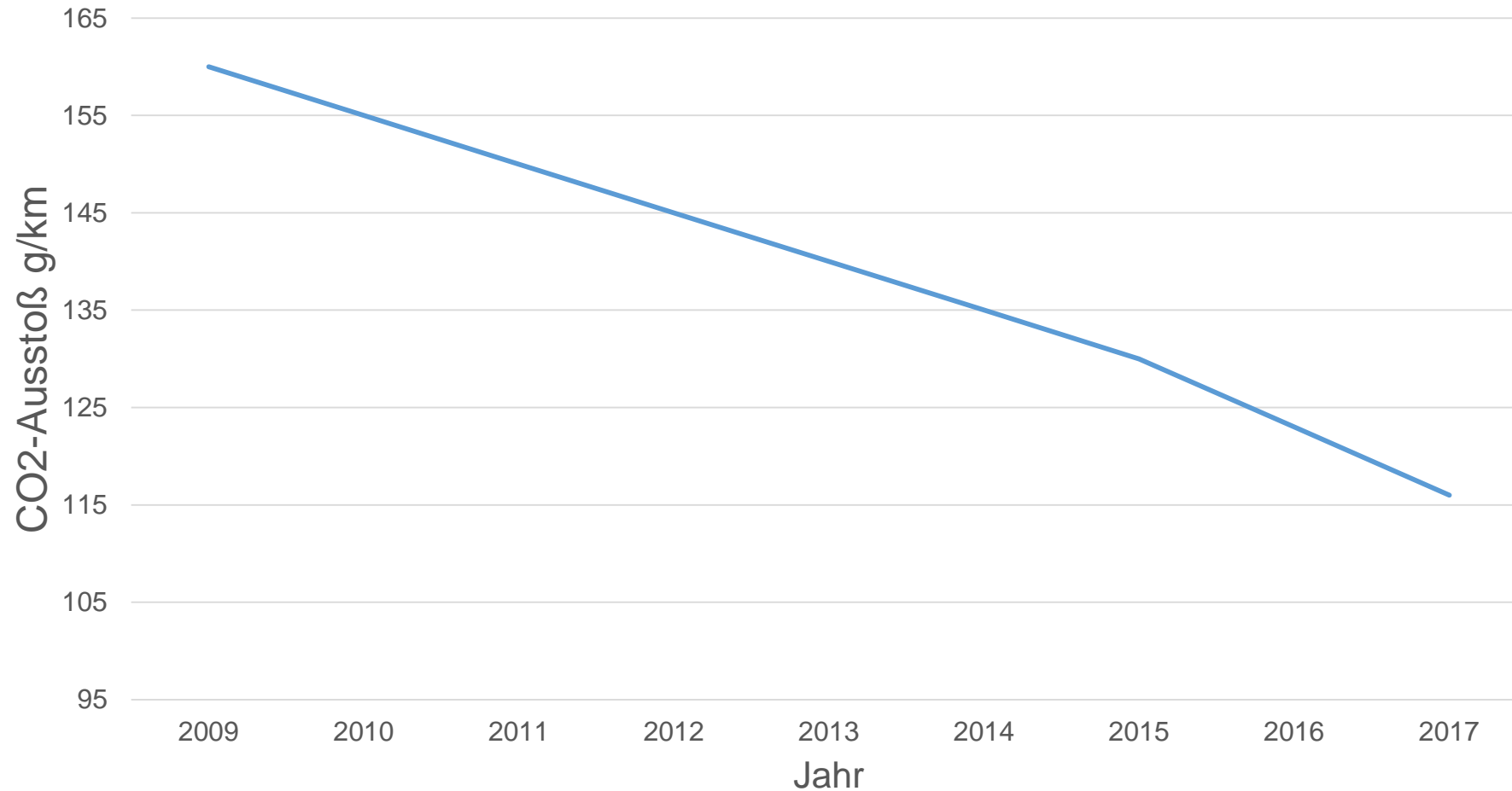
FIRMENWAGEN



95 Fahrzeuge

Derzeitiger Durchschnittsausstoß: ca. 116,3 g/km CO₂

Derzeitiger Durchschnittsverbrauch: ca. 5,7 l/100km



NACHHALTIGE PRODUKTPALETTE

ERNEUERBARE ENERGIEN



- DuPont stellt sechs der acht wichtigsten Materialien zur Produktion von Solarmodulen her
- Für über 70% aller je produzierten Module wurden DuPont-Materialien verwendet



- DuPont Enzyme ermöglichen die Produktion von jährlich 68 Milliarden Liter Bioethanol
 - Der Gegenwert von 475 Millionen Barrel Öl
 - Geschätzte CO₂-Einsparung von 31 Millionen Tonnen



- Widerstandsfähige Transformatoren aus DuPont™ Nomex® für Offshore-Windkraftanlagen in der Nordsee

NACHHALTIGE PRODUKTPALETTE

WABENKERNTECHNOLOGIE



- **Wabenkerntechnologie (Honeycombs) auf Basis von DuPont™ Nomex® oder DuPont™ Kevlar® sorgt für geringes Gewicht und hohe Festigkeit**
- **Verwendung im Airbus A380: 20% weniger Treibstoff im Vergleich zu anderen Flugzeugen der Airbus-Flotte**
- **Senkung der durch Luftverkehr bedingten Emissionen**



NACHHALTIGE PRODUKTPALETTE

ENZYM FÜR FLÜSSIGWASCHMITTEL



- **DuPont und Procter & Gamble (P&G) erreichen, was vorher undenkbar war: Saubere Kleidung selbst bei Kaltwäsche. Wissenschaftler beider Unternehmen haben eine Protease für die von P&G weltweit vermarkteten Flüssigwaschmittel entwickelt.**
- **Wassererwärmung energieintensivster Vorgang bei der Wäsche**
- **Potenzial CO₂-Emissionen von mehreren Millionen Tonnen pro Jahr zu vermeiden**
- **Energieersparnis bis zu 50 %**



NACHHALTIGE PRODUKTPALETTE

BIOBASIERTE MATERIALIEN – BIO-PDO® - SORONA®



- Sorona® Faser enthält 37 Gew.-% jährlich nachwachsende pflanzliche Rohstoffe
- Herstellung von Sorona® erfordert 30% weniger nicht-erneuerbare Energie und setzt 63% weniger Treibhausgase frei als die Produktion von Polyamid 6/Nylon 6
- Sorona® trägt das Zertifikat OEKO-TEX® STANDARD 100



Teppiche



Kleidung



Auto



Mais



DuPont Enzyme



Bio-PDO®



DuPont™ Sorona®



Faser

A photograph of a wind farm at sunset. The sky is filled with vibrant orange and red clouds. In the foreground, there is a field of golden-brown wheat. Several wind turbines are visible, their silhouettes dark against the bright sky. The text "Vielen Dank!" is overlaid in white on a dark semi-transparent rectangular area.

Vielen Dank!