



SOLVAY

asking more from chemistry®

Solvay Acetow GmbH



Workshop Mikrobielle Brennstoffzellen
Goslar, 21.11.2016

Acetow

Überblick – Solvay Acetow

Zahlen 2015



Mitarbeiter
~ **1,300**



5 Produktionsstandorte
weltweit



Marktanteil**
12,6% Tow WW



N° 2 in Europa
N° 1 in GUS
N° 1 in Lateinamerika

Produktionsprozess



Zellstoff

Acetylierung
Spülen
Trocknen



Celluloseacetat
Flakes

Spinnen
Trocknen



Filter Tow

**Ökologisch
verantwortungsvoll**

Schutz der natürlichen Ressourcen
& Reduzierung von Emissionen
und Abfall, Optimierung des CO₂
Fußabdrucks

Erneuerbare und bio-basierte Ressourcen
Biologisch abbaubares Produkt

*Official Solvay Performance Chemicals operating segment 2015 figures

**Based on 2015 figures

SOLVAY GEHÖRT ZU DEN WELTWEIT FÜHRENDEN UNTERNEHMEN DER CHEMIEBRANCHE



30.900
Mitarbeiter¹



53
Länder¹



145
Industrie-
standorte¹



21
große F&I-
Zentren¹



0,77
Arbeitsunfälle an den
Standorten (pro Million
geleisteter Arbeitsstunden²)



12,4
Mrd. Euro
Umsatz¹



2,336
Mrd. Euro
REBITDA¹

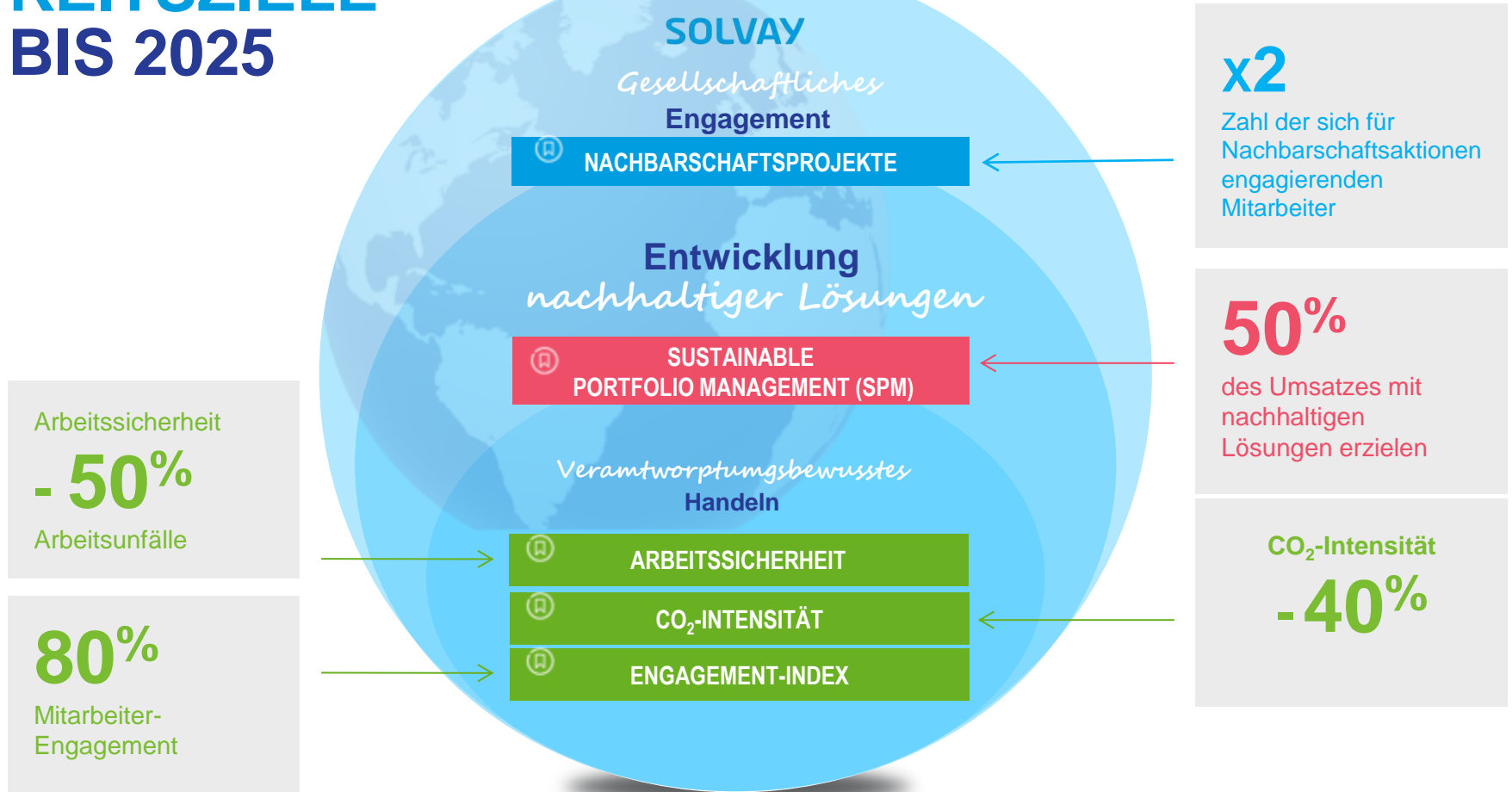


7,26 kg
CO₂-Äquivalente/€
REBITDA

1. Pro-forma-Zahlen
2015, einschließlich
Cytec (ungeprüft)

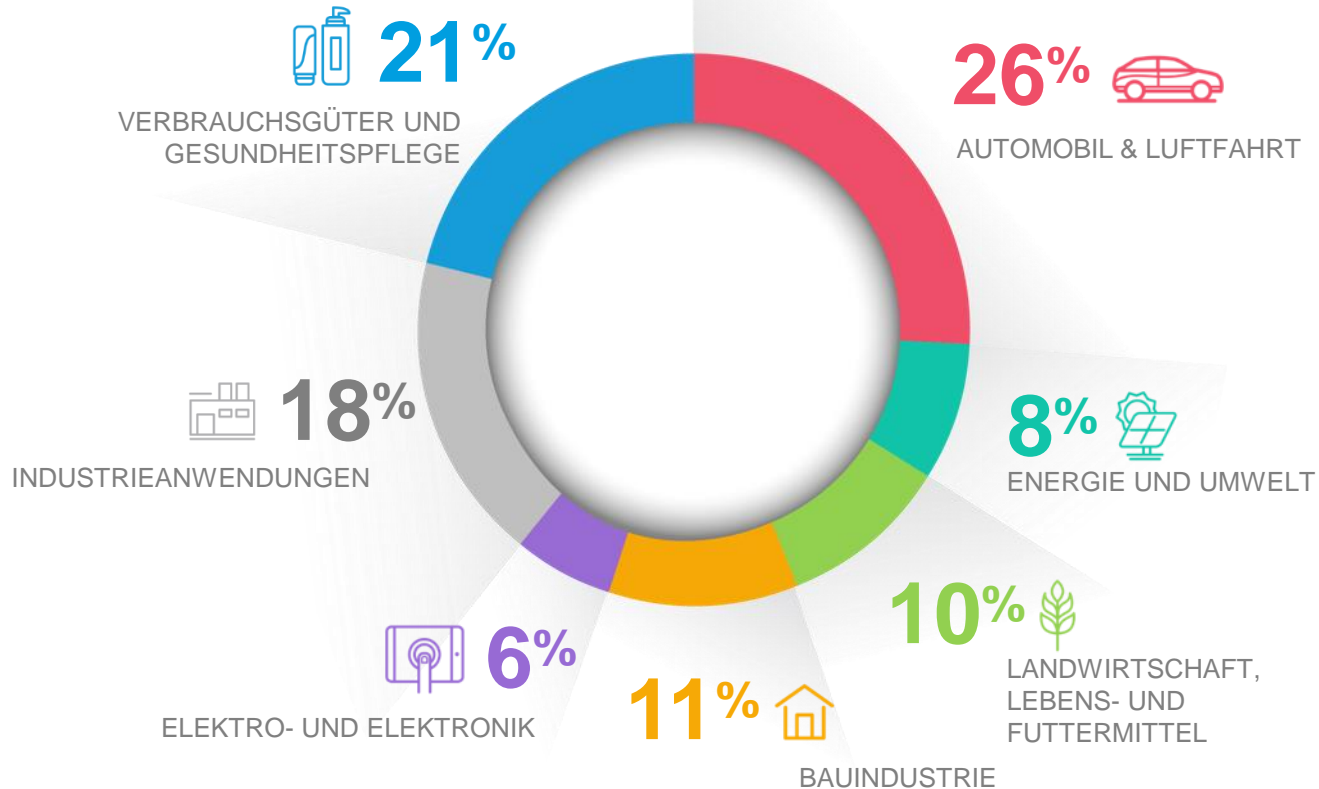
2. MTAR: Unfallrate für
Unfälle mit mittleren
und schwereren
Verletzungen (ohne
Cytec)

UNSERE FÜNF NACHHALTIG- KEITSZIELE BIS 2025



Bezugsjahr 2014

WIR PASSEN UNSER ANGEBOT AN ANSPRUCHSVOLLE MÄRKTE AN



Umsatzverteilung

Pro-forma-Zahlen 2015, einschließlich Cytec (ungeprüft)



Unsere bewährte Expertise für Energieeffizienz ermöglicht uns die Entwicklung erneuerbarer Energien.

ÖL UND GAS

- Unsere Guar- und Tensid-Lösungen steigern den Förderertrag und begrenzen die Umweltauswirkungen von Bohrungen.
- Unsere Hochleistungspolymere (**Solef® PVDF**) erhöhen die Wirtschaftlichkeit.

ALTERNATIVE ENERGIEN

Unsere Produkte und Technologien werden zur Erzeugung und Speicherung erneuerbarer Energien eingesetzt (**Halar® ECTFE**).

ENERGIEEFFIZIENZ

Unsere integrierten Serviceleistungen erhöhen die Energieeffizienz und verringern den CO₂-Fußabdruck von Solvay und Solvay-Kunden (**Solvatt®**).

UMWELTSCHUTZ

Unsere Lösungen für die Luft- und Abwasserbehandlung nutzen Filtration, Gastrennung, Absorption und chemische Reaktionen (**Udel® PSU**, **Interox®**).

Solvay Standort Freiburg



Solvay Standort Freiburg

Produkte und Prozesse am Standort:

- Cellulose-2,5-Acetat Flakes
- Filter Tow
- Essigsäureanhydrid
- Polyamid 6.6 und 66/6
- Account Management, Verkauf und technischer Kundendienst sowie CAE (Computer aided Engineering) durch Engineering Plastics
- Weitere Einrichtungen der Solvay Acetow GmbH:
 - R&I Center
 - Engineering Center
 - Customer Center

Solvay Acetow



Motivation zur Projektteilnahme und Ziele

- Verfolgung der Solvay Umwelt- und Nachhaltigkeitsziele
- Möglichkeit zur Installation einer entsprechenden Anlage am Standort Freiburg („grüner Industriepark“), Nutzung des hier anfallenden Industrieabwassers mit höherem CSB-Wert
- Ausbau von Know-How in neuen nachhaltigen Technologien mit Blick auf die Bereiche Energieeffizienz, Umweltschutz und biobasierte Alternativen des Solvay-Konzerns

www.solvay.com



SOLVAY

asking more from chemistry®