

**KLIMASCHUTZ  
UNTERNEHMEN**

DIE KLIMASCHUTZ- UND ENERGIE-  
EFFIZIENZGRUPPE DER  
DEUTSCHEN WIRTSCHAFT



**J.W. OSTENDORF**

**Klimaschutz als Unternehmensziel  
Ressourceneffizienz als Methode**

2018 J.W. Ostendorf GmbH & Co. KG, D-48651 Coesfeld

All rights especially the copyright and the translation are reserved for J.W. Ostendorf GmbH & Co. KG.

It is not allowed to reproduce the concept as a whole or in parts or any other form (by photocopy, microfilm or any other process) or to store, to process, to recover, to copy or to circulate by using electronics systems without prior written consent of J.W. Ostendorf GmbH & Co. KG.

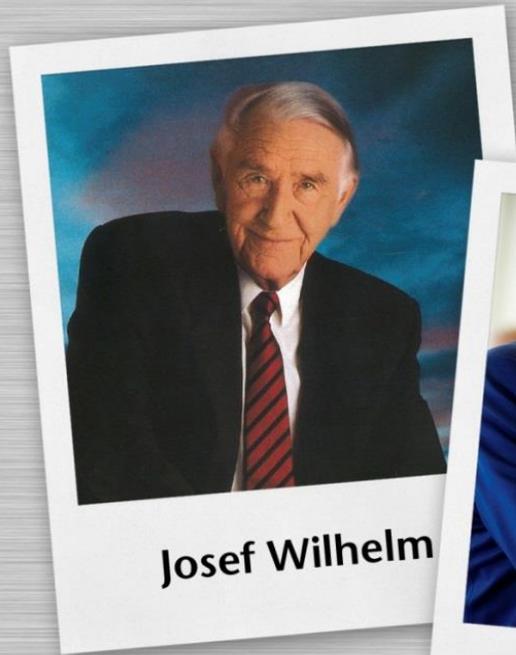


**Brauvereinigung G.m.b.H. Coesfeld i/W.**

# JWO's integrierter Produktions- und Logistikstandort



# Die Familie - Rückgrat und Zukunft von J.W. Ostendorf



**Josef Wilhelm**



**Michael**



**Marianne**

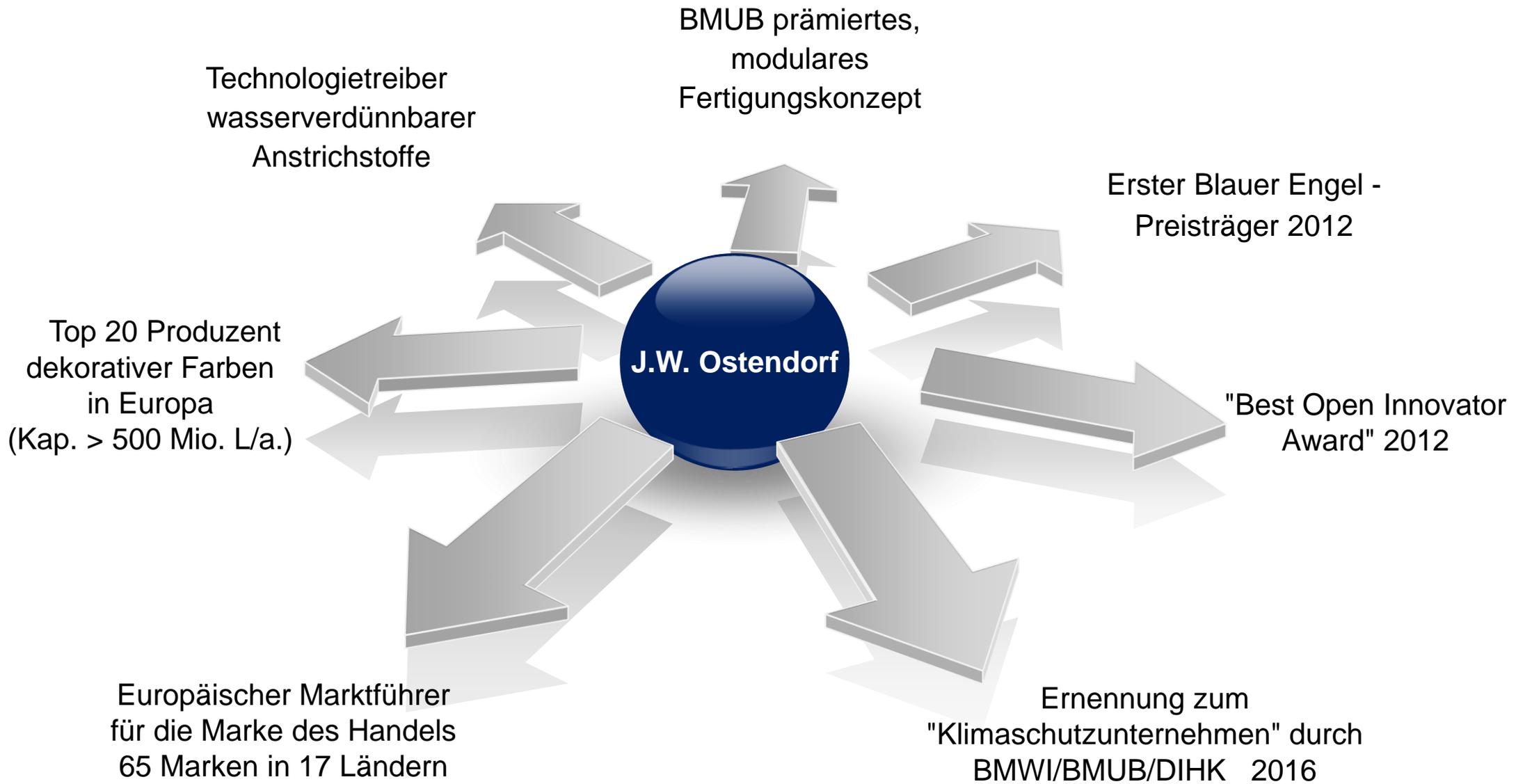


**Jan**



**Jens**

# Wer ist J.W. Ostendorf?



**Seit 6/2018 Mitglied der Hempel Gruppe**

# Unser Markt



-  Existierendes Kundenportfolio in 18 Ländern
-  Geplanter Markteintritt
-  Expansionsziele





Rohstoffauswahl und Produktentwicklung ausgerichtet  
auf den **Anwendernutzen**

**Energieeffiziente** und **hygienezertifizierte** Fertigung

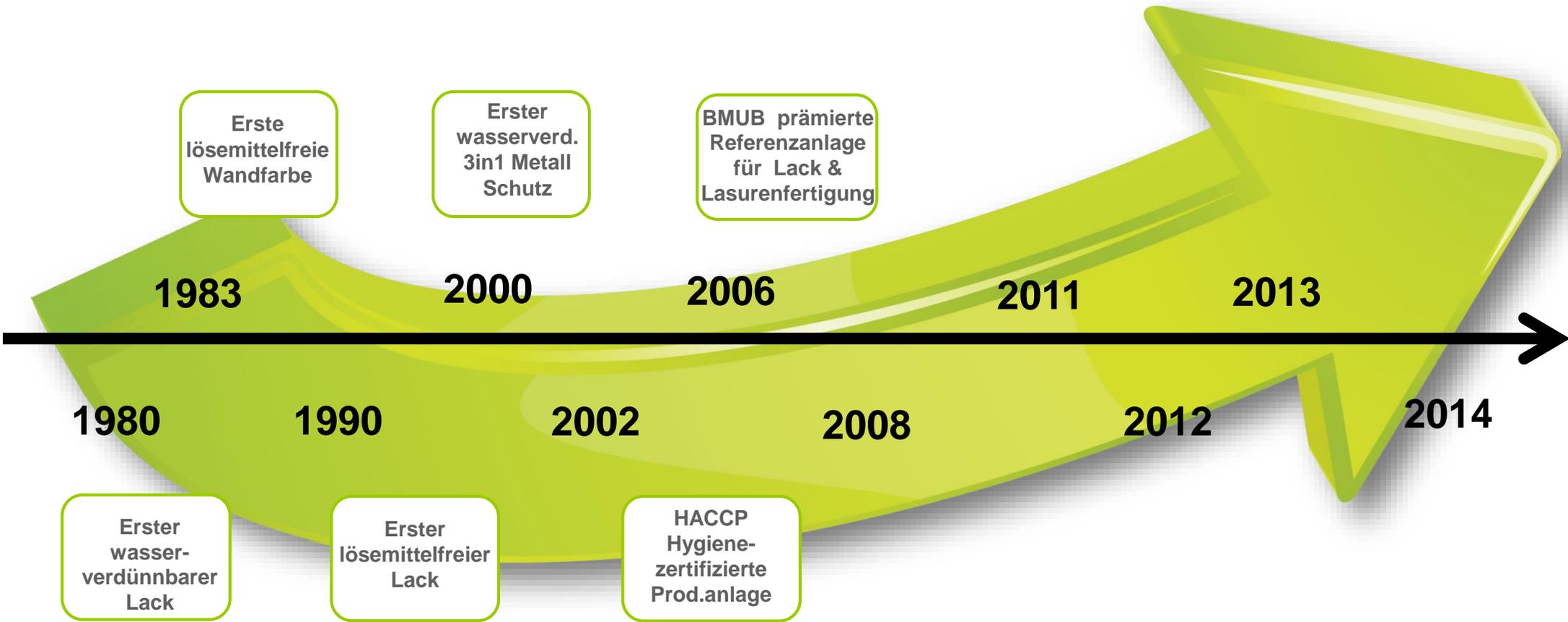
**Ökobilanzen** als quantitativer Maßstab für  
**Ressourcenschonung & Klimaschutz**

.. und Basis für die gezielte **Weiterentwicklung**  
ökoeffizienter Produkte und Sortimente





## Entwicklungsleitlinie: Wohngesundheit, Ressourceneffizienz und Klimaschutz



# Kapazität + Flexibilität + Kostenführerschaft - eine "Mission Impossible"?



- **Kapazität**

- 400 Mio Liter p.a.

- **Flexibilität**

- Handling > 30,000 SKUs mit kürzesten Lieferzeiten

- **Kostenführerschaft**

- SCM mit voll integrierten Produktions- und Logistikzentrum





- **Kapazität**
  - 400 Mio Liter p.a.
- **Flexibilität**
  - Handling > 30,000 SKUs mit kürzesten Lieferzeiten
- **Kostenführerschaft**
  - SCM mit voll integrierten Produktions- und Logistikzentrum





## "Structure follows Strategy"

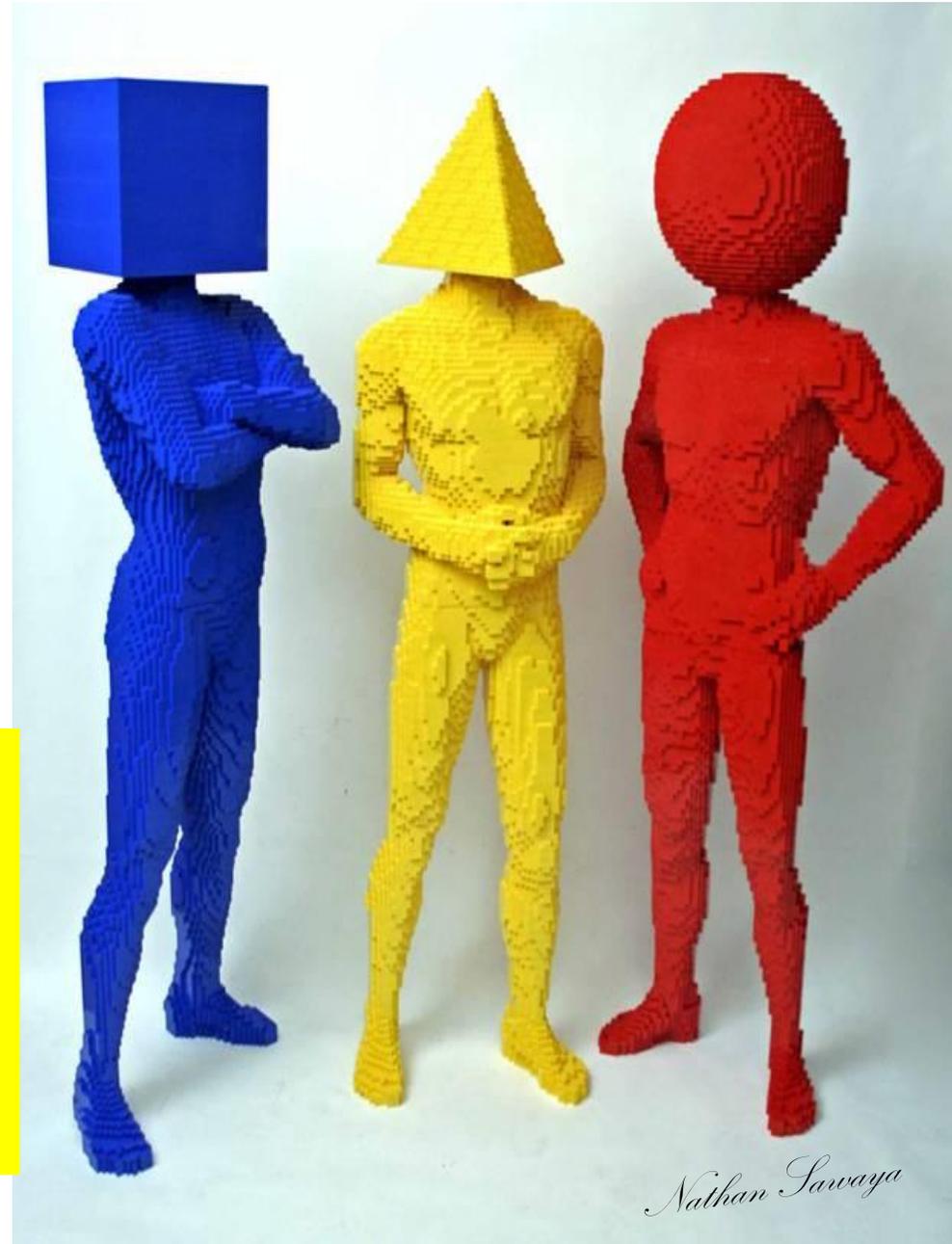
Unternehmensstrategie, Anlagen und Prozesse ausgerichtet auf die Erfüllung der Kundenanforderungen

- hoher Automatisationsgrad
- modulares Konzept – geschlossene Prozesse
- standardisierte großvolumige Zwischenprodukte
- Individualisierung durch intelligente Kombination der Bausteine
- Fertigstellung des individuellen Produktes nahe am Kundenbedarf

BMU gefördert als "**Referenzanlage für Lack & Lasurenherstellung**"

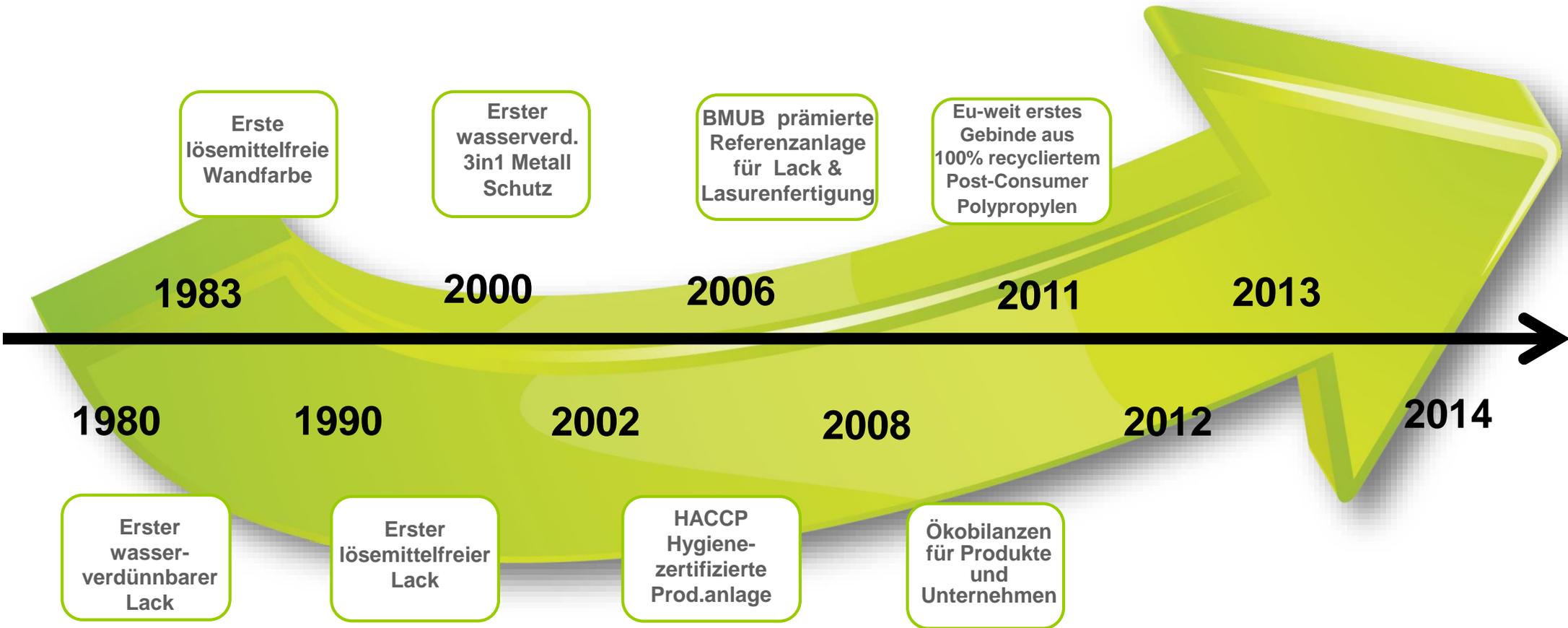
Begründung: beispielhafte Einsparungen gegenüber herkömmlicher Fertigungstechnologie von:

- **76 % VOC Emission** (15.290 kg/a)
- **82 % Lackschlamm** (65.000 kg/a)
- **85 % Staub Emission und fester Abfall**  
(1.800 kg Staub; 212.000 Papiersäcke und 4.000 Einwegcontainer/a)





## Entwicklungsleitlinie: Wohngesundheit, Ressourceneffizienz und Klimaschutz



# Umweltschonende Verpackungen



## Material

100% recyceltes Material  
(consumer waste / gelbe Tonne)

Nachhaltigkeit bestätigt durch das  
Fraunhofer Institut UMSICHT

## Nutzen

Ressourcenschonung & Klimaschutz

Quantifizierbare und validierte Einsparung:  
487 kg CO<sub>2</sub>/ t Recyclingmaterial

Idealsituation: Materialkreislauf  
ohne Eigenschaftsverlust

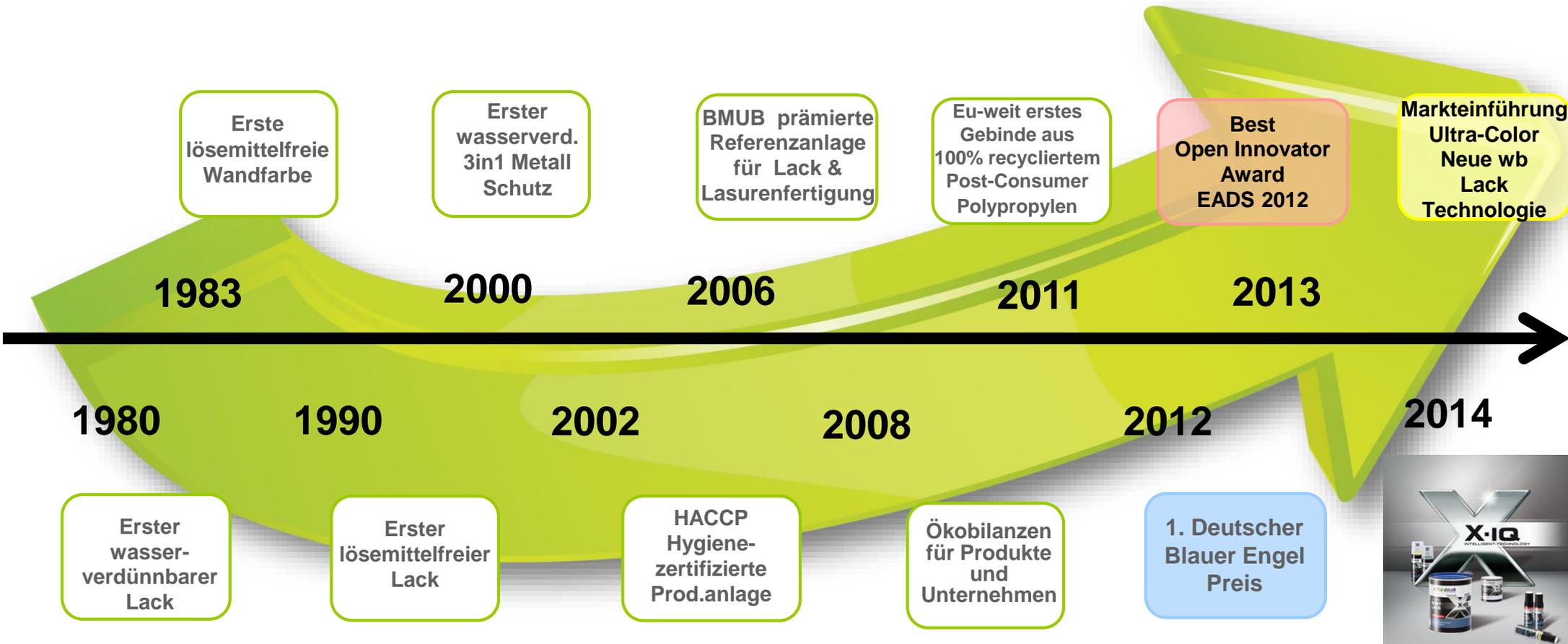
**> 1.000 Tonnen CO<sub>2</sub> Einsparung bis 2017!**



# Nachhaltige Entwicklung des Unternehmens



## Entwicklungsleitlinie: Wohngesundheit, Ressourceneffizienz und Klimaschutz





## Nachhaltigkeitspotenziale

### Umgesetzt

JWO Zentraleuropa 2013 -2017 	
2013: WV 67%	LH 33%
2017: WV 83%	LH 17%
von 2013-2017 Einsparung von 1,3 Mio. Liter Lösemittel	



### Potenzial

Markt Zentraleuropa 	
30% WASSERBASIS	LÖSEMITTELBASIS 70%
140 Mio. Liter lösemittelhaltiger Lacke/Lasuren	



# Klimaschutzaktivitäten bei JWO - Zusammenfassung



## Produkt: Ökodesign / produktintegrierter Umweltschutz

konsequente Ausrichtung auf wasserbasierte Technologien

## Produktion: Plattformkonzept ressourceneffiziente geschlossene

Fertigung, hygienezertifiziert nach HACCP - Konzept

## Verpackung: Ressourcen-/Klimaschonung

durch Nutzung 100% recycelter Verpackungen

## Energieeffizienzprogramm

- Abwärmenutzung
- Lastspitzenmanagement
- Energieeffiziente Beleuchtung durch LED (75 tkWh/a, 417t CO<sub>2</sub>/a)

## Forschung: MAESTRI Horizon 2020 EU Förderprojekt-Teilnehmer

- "Total Efficiency Framework" for Industry
- "Industrial Symbiosis"
- **INTERREG V** Förderprojekt: "Sustainable Surfaces and Membranes"





- Findung und Einbeziehung von Entwicklungspartnern
  - Rohstoffindustrie
  - Universitäten
  - Forschungsinstitute
- Projektdefinition und Vereinbarung auf gemeinsames Entwicklungsziel
- Steuerung ("Orchestrierung") im OM Ansatz
- Vorteile:
  - Ressourcenverbreiterung
  - schnellere Markteinführung
  - Erstellung und Nutzung von Förderprojekten
  - Bildung und Festigung von Industriepartnerschaften
- Nutzung von "Open Innovation" und "X-Industry Innovation" Ansätzen

