

# Zirkuläre Oberflächentechnik am Beispiel von Planet ZINQ | Low Carbon ZINQ

24. Mai 2023 | Lars Baumgürtel

**ZINQ®**

**ZINQ®**



# Wir sind ZINQ.

## Ein werteorientiertes und markenführendes Familienunternehmen.

- Europas größter Dienstleister für stückverzinkte Oberflächen auf Stahl
- Weltweit einziger HDG Technologieprovider & Lizenzgeber (ZINQ Technologie)
- Einziger Anbieter von Cradle to Cradle (C2C) zertifizierten Oberflächen
- Klimaschutzunternehmen mit besonderer Verantwortung im Hinblick auf Klimaneutralität
- Vielfach nominiert/ausgezeichnet u.a. für DUP, DNP, Deutscher Rohstoffeffizienz Preis, Effizienzpreis NRW, Cradle to Cradle Challenge Award, Großer Preis des Mittelstands - Preisträger, TOP 100 Innovator

# ZINQ®

# Wir sind ZINQ.

## Ein starkes Netzwerk.

- > 2000 Mitarbeiter:innen an > 50 Standorten in 5 EU-Ländern
- > 650.000 t Stahl feuerverzinkt p.a.
- > 90 % der Patente in der Branche
- > 90 % der Auszubildenden in der Branche



[www.zinq.com](http://www.zinq.com)

**ZINQ**<sup>®</sup>

# Zirkuläre Transformation in der Industrie

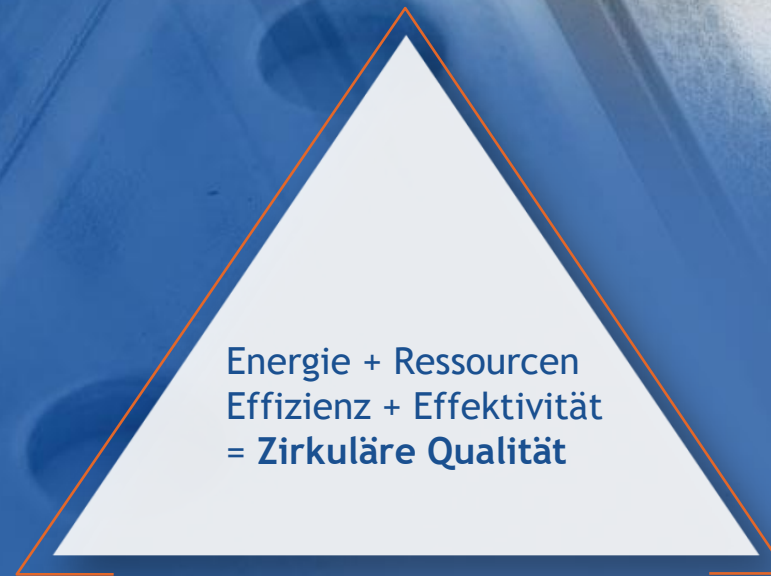
Energetische  
Transformation

Stoffliche  
Transformation

Zirkuläre Oberflächentechnik (CST)

ZINQ®

# Green Deal: Das Race to Triple Zero



Zero Waste  
CEAP

Zero Carbon  
Fit for 55

Zero Pollution  
ZPAP

# Das Race to Triple Zero: Produkte in zirkulärer Qualität

Zero Waste  
CEAP



Zero Carbon  
Fit for 55

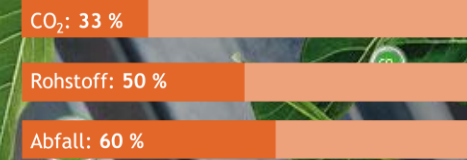
Zero Pollution  
ZPAP

## Recyclingquoten 2018



Quelle: UBA, Quoten für Verpackungsmüll

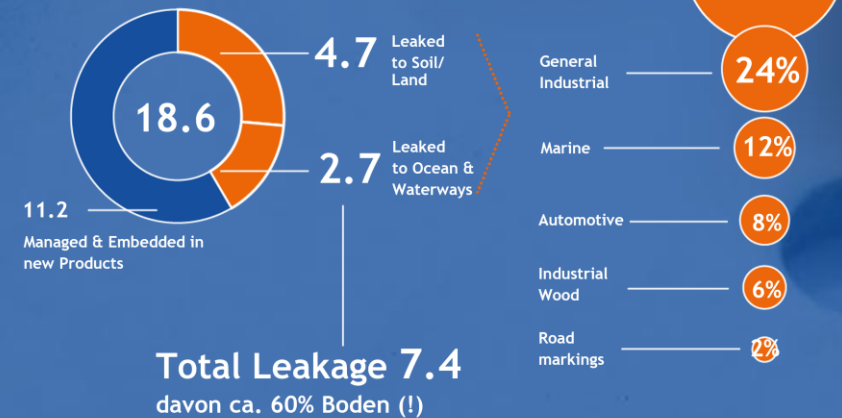
## Energie- & Ressourcenproblem in der Bauwirtschaft



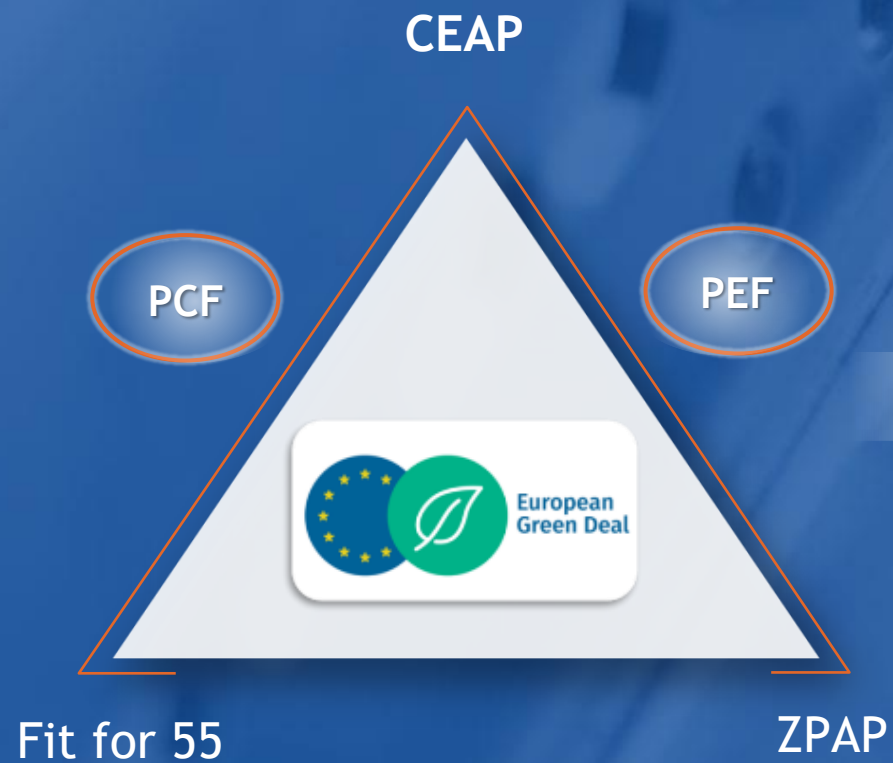
Quelle: EPEA, UNEP, Statistisches Bundesamt

## Umweltauswirkungen nicht zirkulärer Produkte am Beispiel der Farbbeschichtung: Plastics in Paint

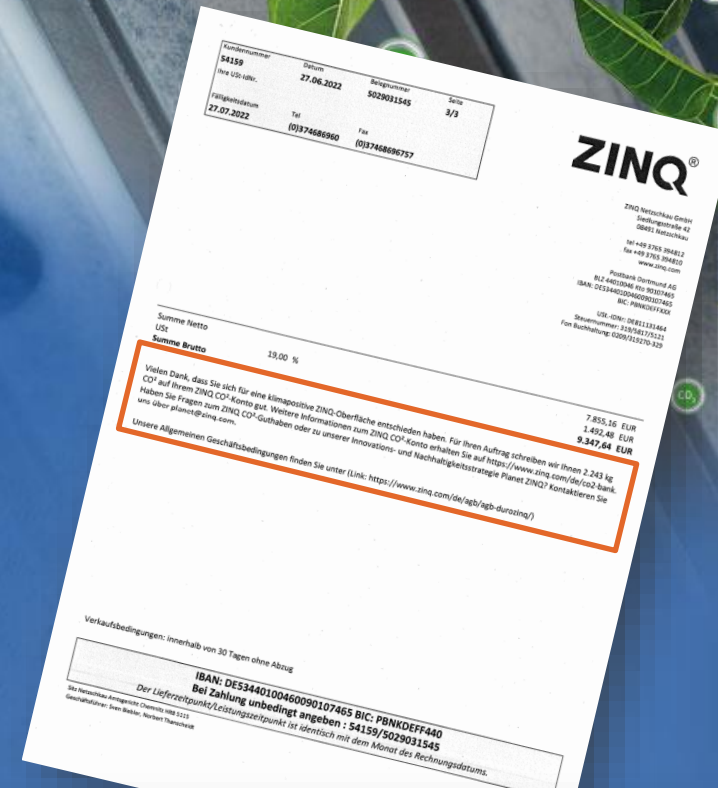
Total plastics leakage in Mio to pa



# Race to Triple Zero: Umsetzen in zirkuläre Geschäftsmodelle (CBM)



# Low Carbon ZINQ: Dekarbonisieren der Lieferkette



Vielen Dank, dass Sie sich für eine klimapositive ZINQ-Oberfläche entschieden haben. Für Ihren Auftrag schreiben wir Ihnen 2.243 kg CO<sup>2</sup> auf Ihrem ZINQ CO<sup>2</sup>-Konto gut. Weitere Informationen zum ZINQ CO<sup>2</sup>-Konto erhalten Sie auf <https://www.zinq.com/de/co2-bank>. Haben Sie Fragen zum ZINQ CO<sup>2</sup>-Guthaben oder zu unserer Innovations- und Nachhaltigkeitsstrategie Planet ZINQ? Kontaktieren Sie uns über [planet@zinq.com](mailto:planet@zinq.com).

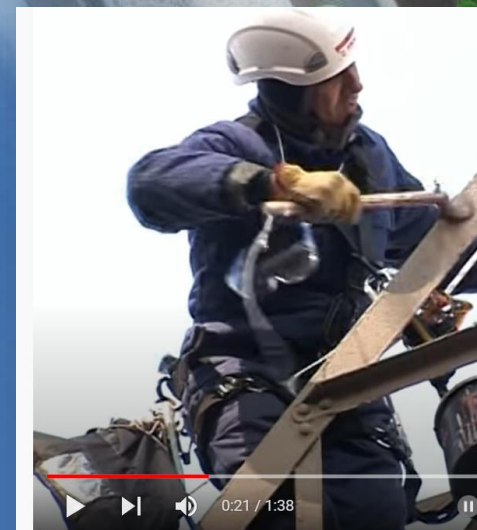
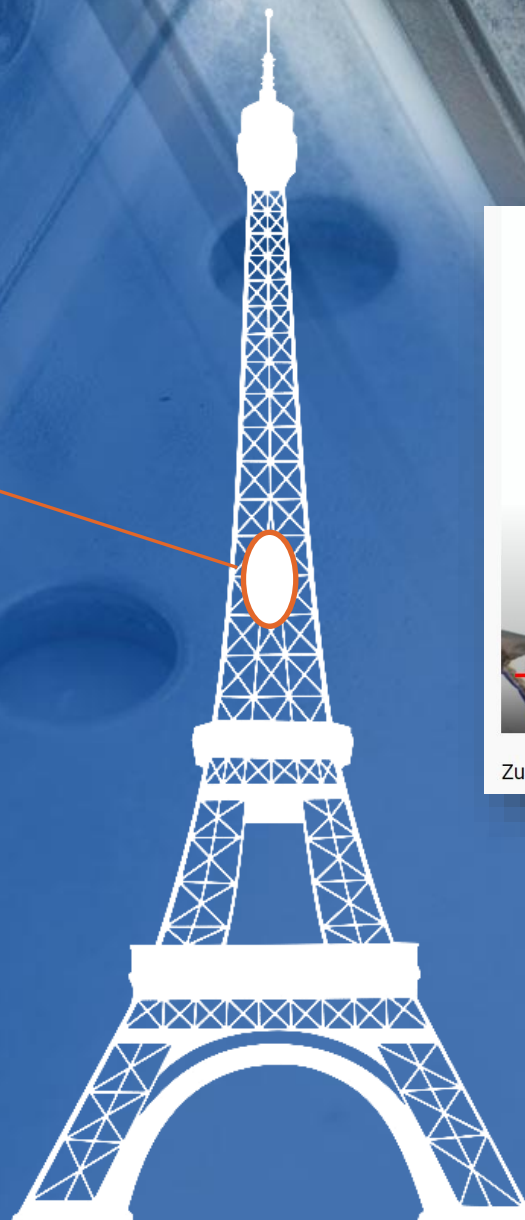
Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie unter (Link: <https://www.zinq.com/de/agb/agb-durozing/>)



# Low Carbon ZINQ: Lebenszyklus & Wiederverwertbarkeit in zirkulärer Qualität

Die oberen Teile des **Eiffelturms**  
werden alle 5 Jahre gestrichen,  
die unteren Teile alle 10 Jahre.

duroZINQ > 100 Jahre

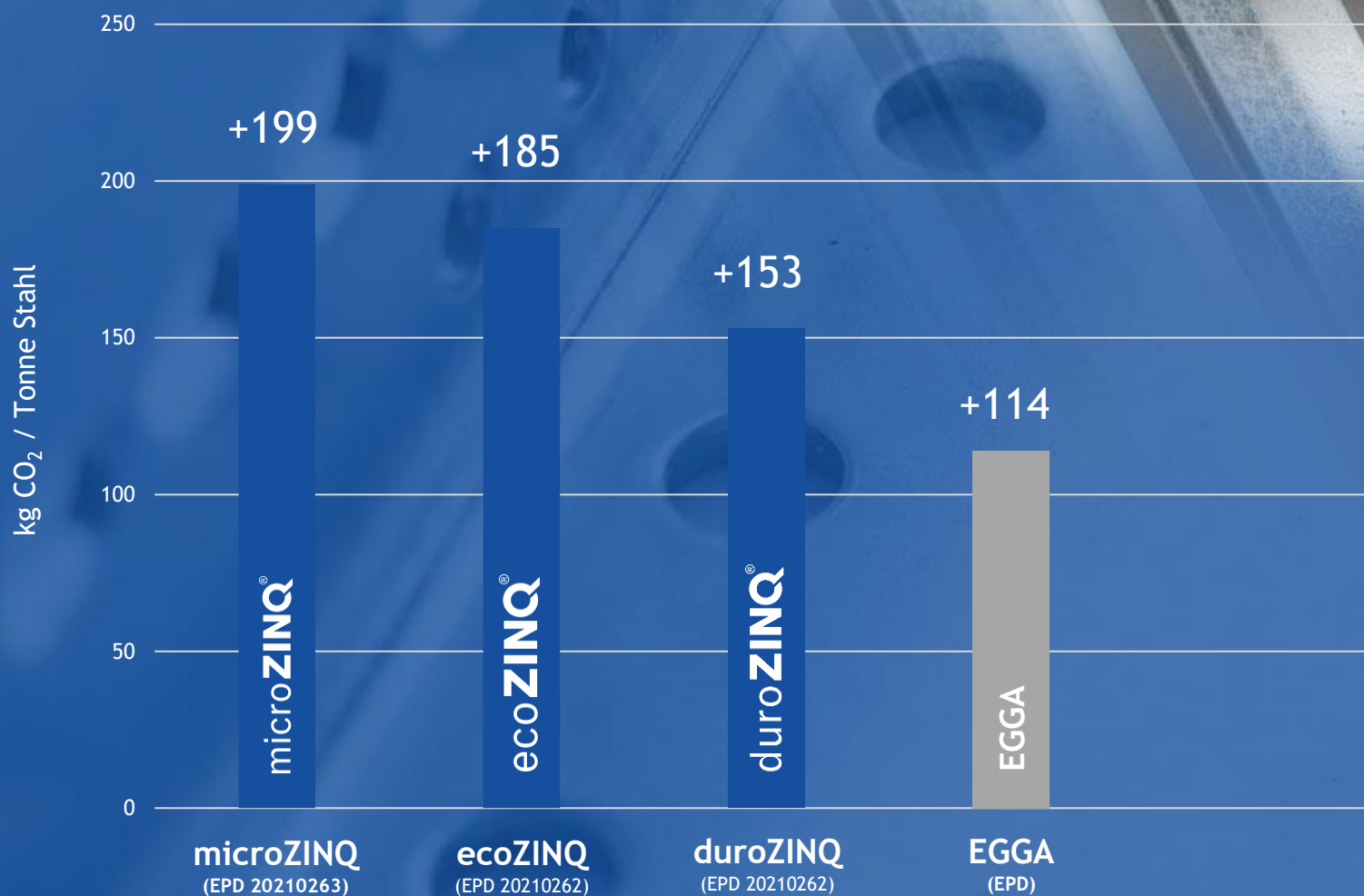


Zum 120.: Ein neuer Anstrich für den Eiffelturm

20. Restaurierungskampagne  
im Jahr 2021

ZINQ®

# CO<sub>2</sub> Gutschriften (LC carbon credits) von Stückverzinkungsoberflächen im Vergleich zu Farbbeschichtungen



# Vom zirkulärem Geschäftsmodell zu Produktpässen (DCPP)



EPD  
HPD  
C2C  
PCDS



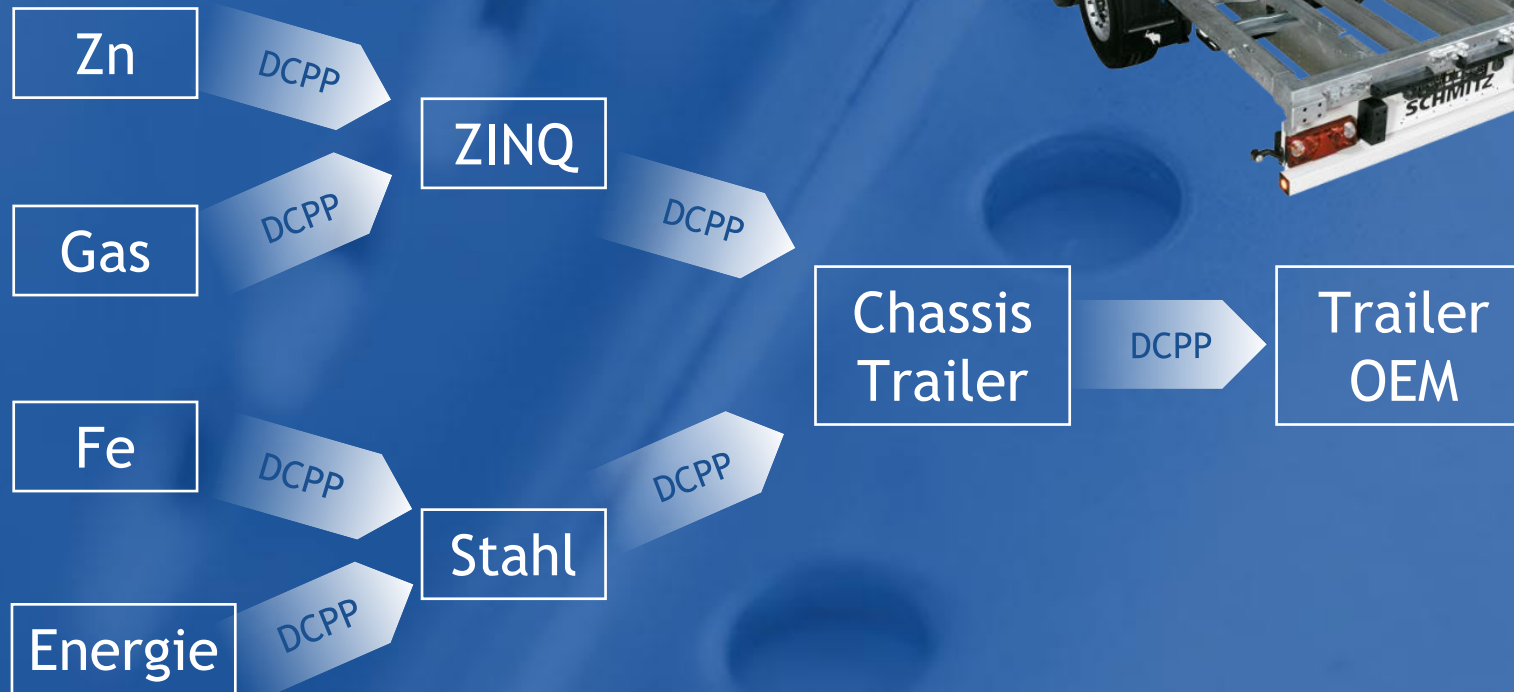
DCPP



- ✓ bestehende Standards & Normen
- ✓ allgemeingültig
- ✓ drittvalidiert
- ✓ Lebenszyklus CO2 Bepreisung (PCF + PEF)
- ✓ interoperabel

# Umsetzen DCPP in Lieferketten: Bottom Up Ansatz für alle (auch KMU!)

- ✓ Gesamte Lieferkette
- ✓ Aggregierte Datenweitergabe
- ✓ Digitaler Zwilling



# Von zirkulären Produktpässen (DCPP) zu „Competitive Sustainability“ durch True Pricing und zirkuläre Qualität



European  
Green Deal



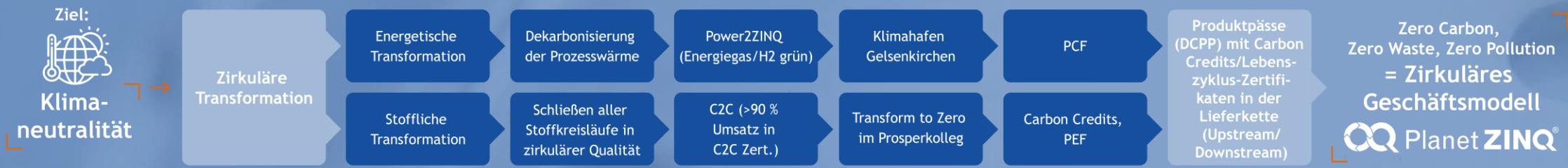
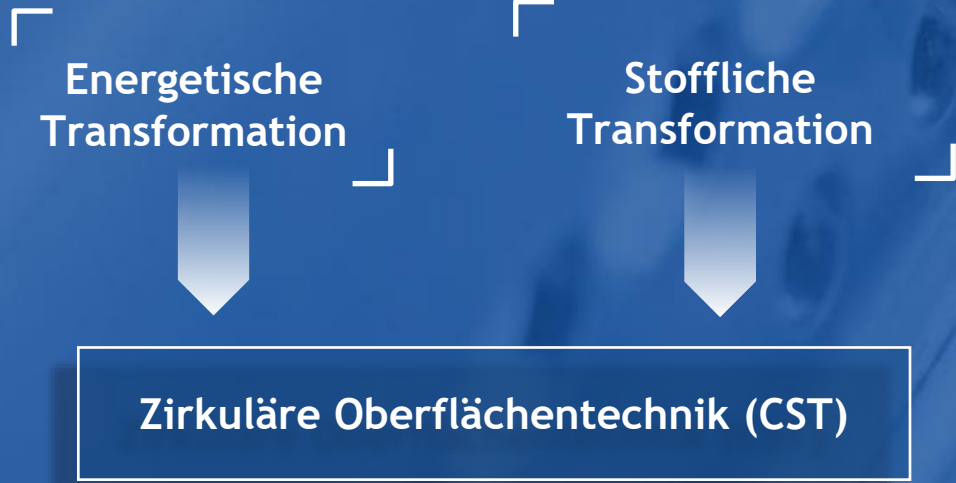
DCPP



EITS  
(LC True Pricing)

ESPR  
Triple Zero

# Pfad zur Klimaneutralität



**KLIMASCHUTZ  
UNTERNEHMEN**

DIE KLIMASCHUTZ- UND ENERGIE-  
EFFIZIENZGRUPPE DER  
DEUTSCHEN WIRTSCHAFT



# ZINQ®

ZINQ Technologie GmbH  
ZINQ GmbH & Co. KG  
Nordring 4  
D-45894 Gelsenkirchen

Tel.: +49 209 319270-0  
Fax: +49 209 319270-16

info@zinq.com  
www.zinq.com

Diese Präsentation ist nur für berechtigte Empfänger vorgesehen.  
Die Weitergabe an Dritte, Nutzung und Vervielfältigung des  
Dokuments nur mit Einverständnis des Rechteinhabers.

Alle Rechte liegen bei ZINQ GmbH & Co. KG ©

# ZINQ®