

Impuls: Unternehmensperspektive auf eine produktbasierte Kreislaufwirtschaft

17.04.2024 Darmstädter Tage der
Transformation, Schader Stiftung

**Workshop: Vom drehenden Windrad in
den Kreislauf der Wiederverwertung**

Dr.-Ing. Maike Hora



e-hoch-3 in a nutshell

Nachhaltige Leistung durch Fachkenntnisse, Fokus und praktische Lösungen fördern



Gründung
2008



25 Jahre
Erfahrung



Branchen-
übergreifende
Erfahrung



> 500 Projekte



Globale
Präsenz

Agenda

- 1 | Kreisläufe
- 2 | Spannungsfeld
- 3 | Herausforderungen für Unternehmen



**Ca. 70.000 t Rotorblätter pro Jahr in Deutschland
(UBA)
Verbundmaterial
Sondermüll**

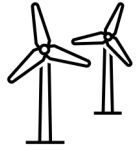


bildergala - stock.adobe.com 83084818

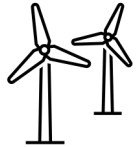


Quelle: neocomp GmbH

Unternehmenssituation



Starker Wettbewerb (China), niedrige Margen, Materialkosten



Windkraft muss ausgebaut werden (Anlagen nehmen zu)

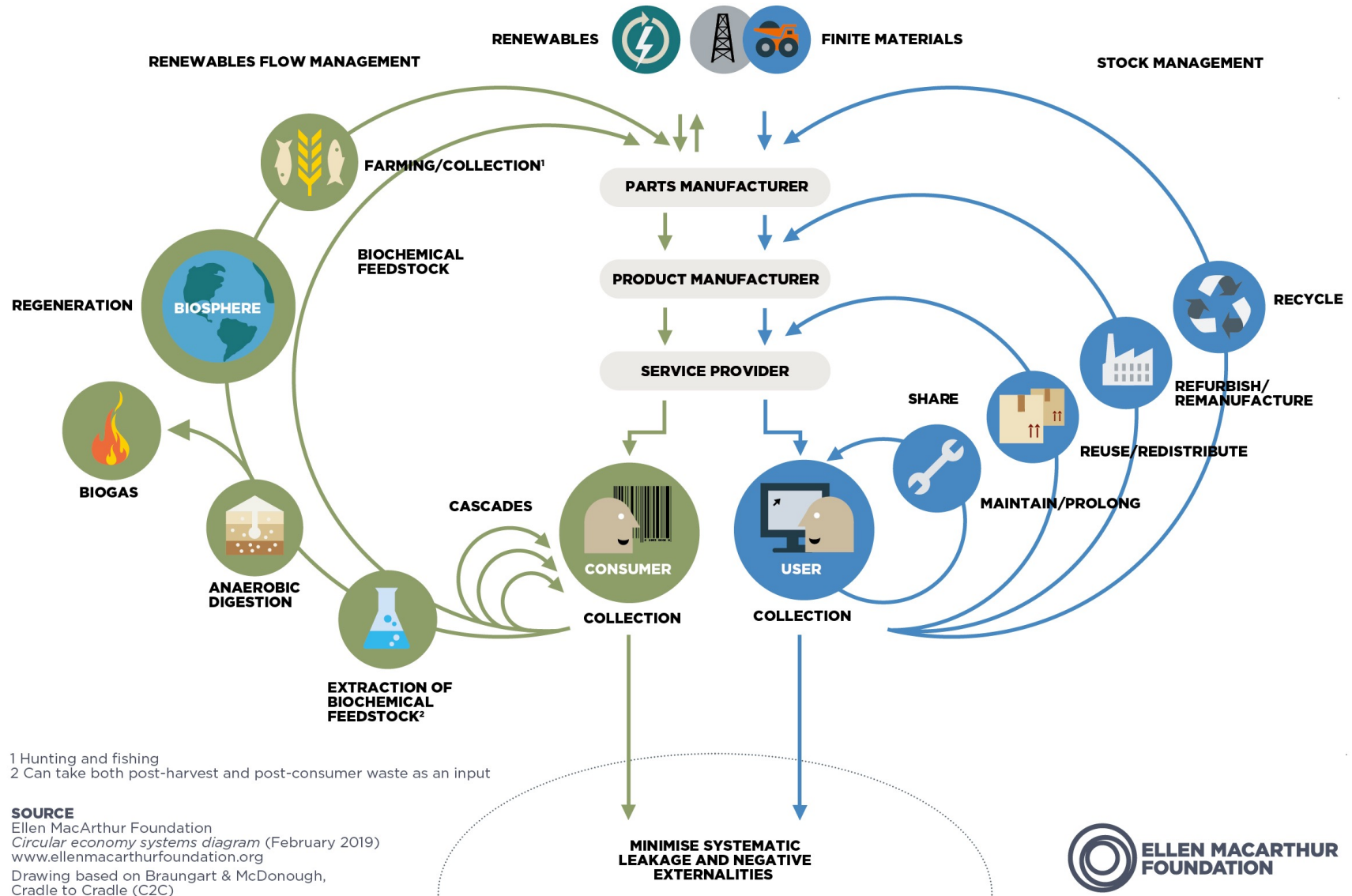


Regularien (Entsorgungswege schließen sich, CE ist gefordert)

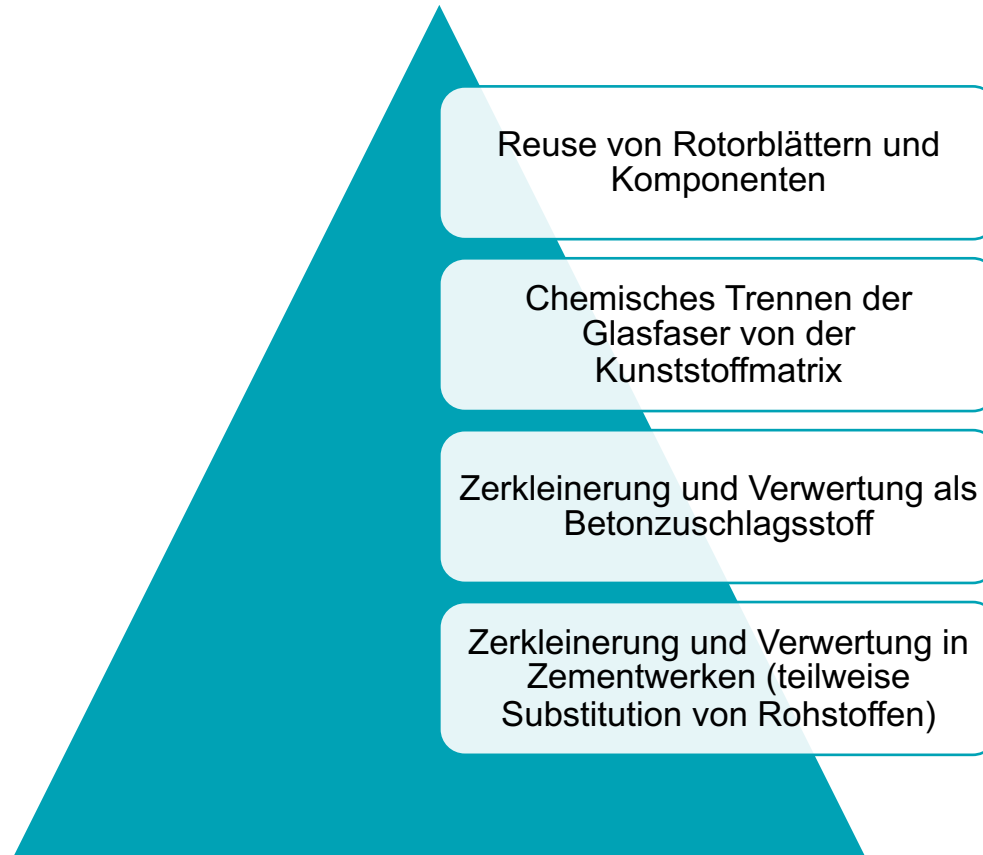


Reputation (Pressemeldungen)

Kreisläufe



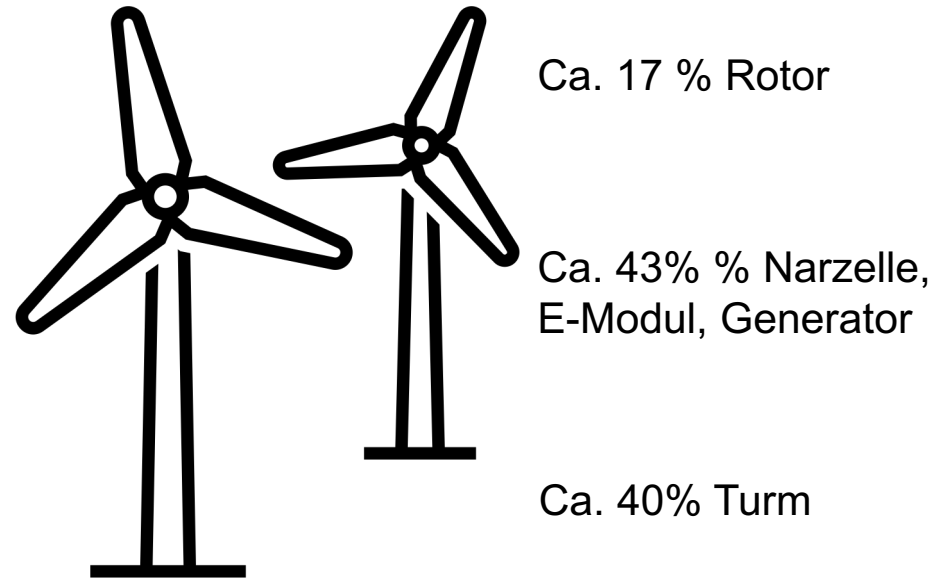
Kreisläufe für Rotorblätter



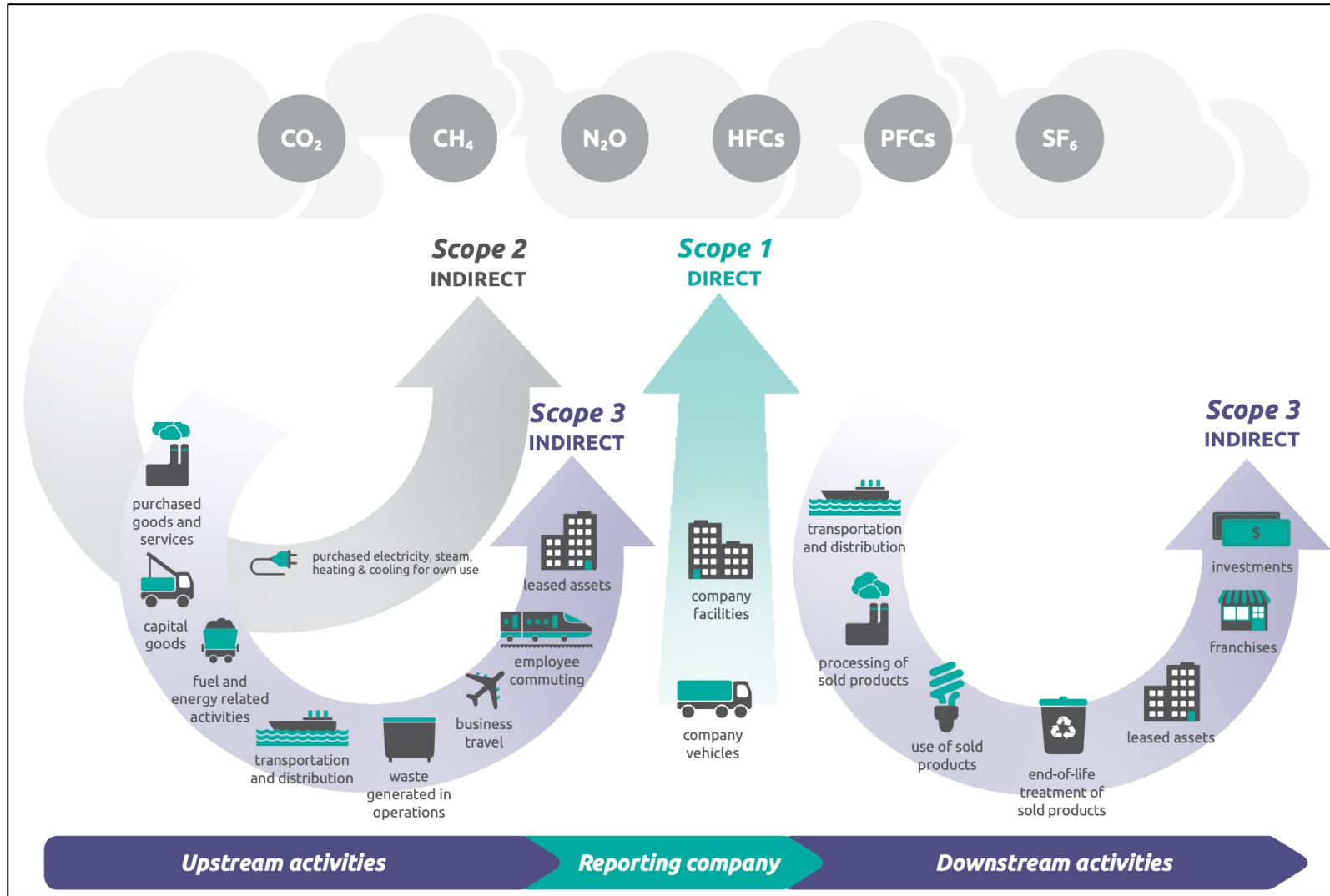
nachhaltig?

Kreisläufe für Rotorblätter

CO₂ Fußabdruck



GHG Protokoll



CO₂ Einsparungen



Life-Time Extension (keine Eingriffe)



Full Repowering (Austausch Turbine)

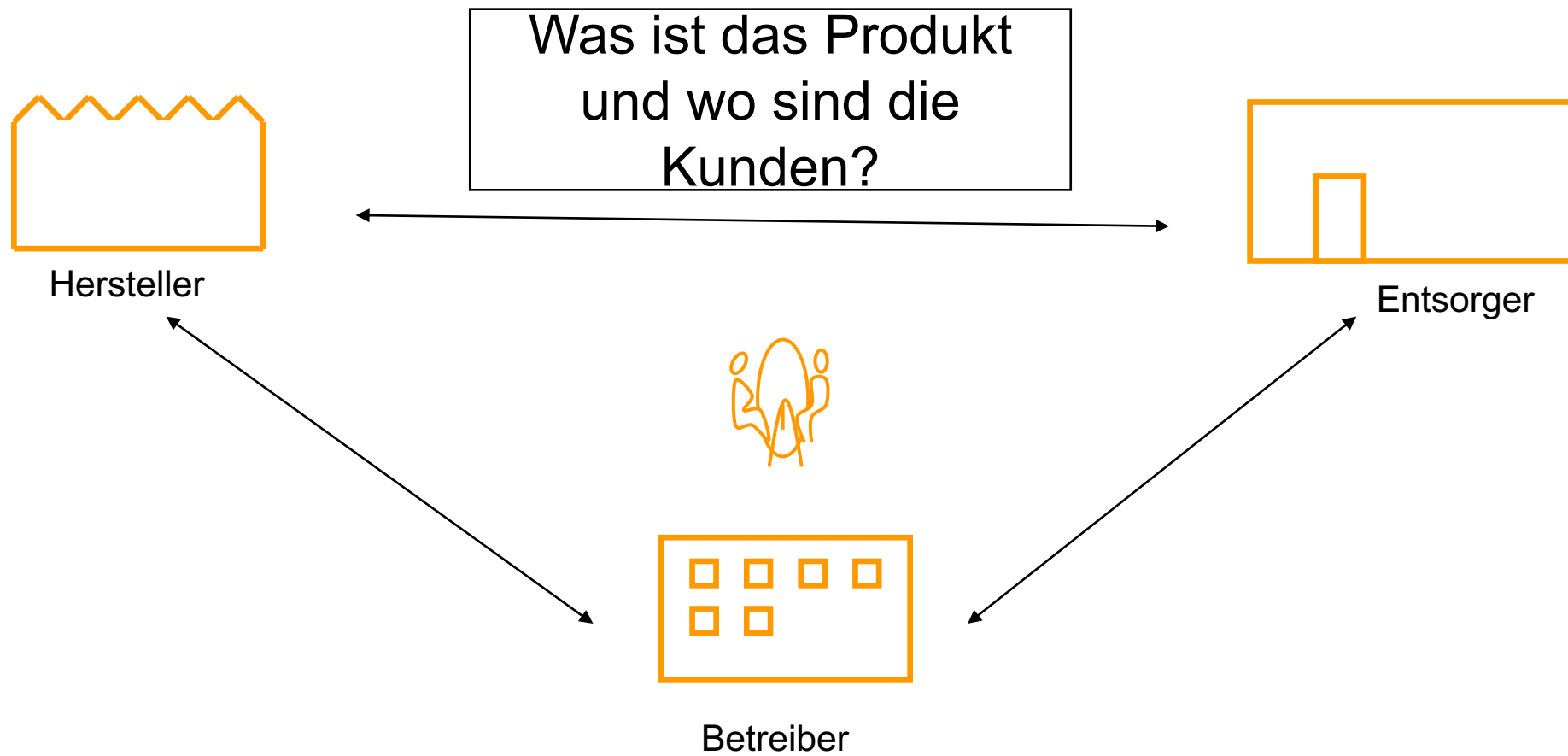


Partial Repowering (Austausch Komponenten)

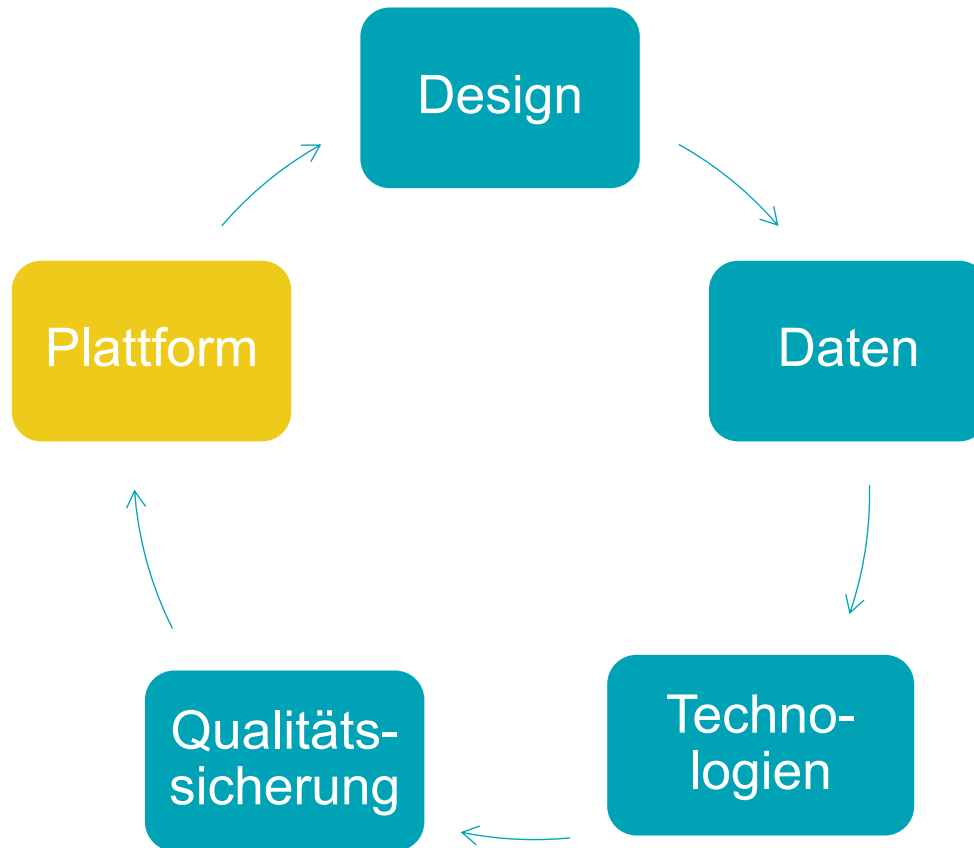


Decommissioning (Rückbau)

Spannungsfeld



Herausforderungen



Standards,
Regularien



Partnerschaften/
Geschäftsmodelle



Nachhaltigkeit und
Kosten

Contact

If you have any further questions, please contact us.



Dr. Maike Hora

hora@e-3.co

+49 (0) 6151 870 10 81



e-hoch-3 eco impact experts GmbH & Co. KG
Robert-Bosch-Str. 7
64293 Darmstadt



www.e-3.co



[Let's connect](#)