



Was muss bei einem fachgerechten Anlagenrückbau beachtet werden?

PARTS & REPAIR SERVICES

MARCO JACOBS, Manager Parts & Repair Sales Deutschland

JANNIK OTT, Technical Professional Parts & Repair Sales Deutschland

Wann wird eine WEA zurückgebaut...

...obwohl viele Anlagen technisch noch in der Lage wären weiter ins Netz einzuspeisen.

- Auslaufende EEG-Förderung und Repowering des Windparks
- Weiterbetrieb technisch oder wirtschaftlich nicht möglich

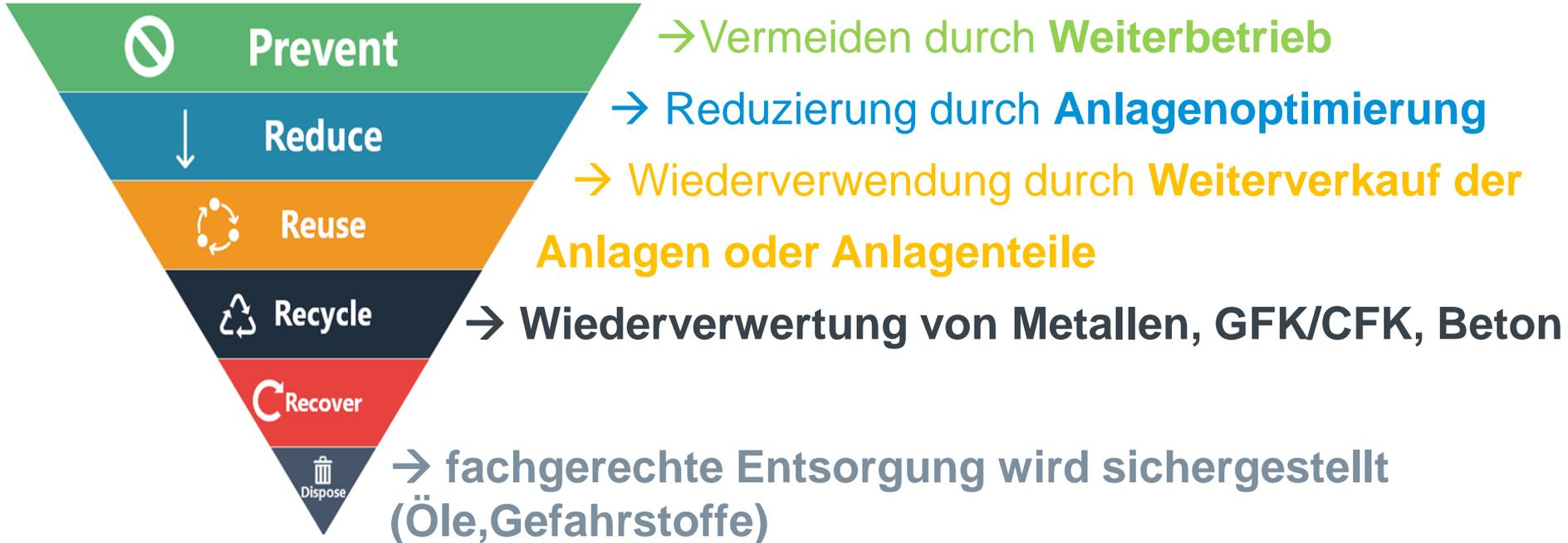
>> Der Windparkeigentümer braucht einen zuverlässigen Partner, der den Abbau fachgerecht, nach Zeitplan und unter Beachtung sämtlicher Normen und Vorschriften durchführt.



Was die Nachhaltigkeit uns bedeutet...

...und unsere Lösungen dafür.

Die Abfallhierarchie:



Was muss der Betreiber bei einem fachgerechten Anlagenrückbau beachten?

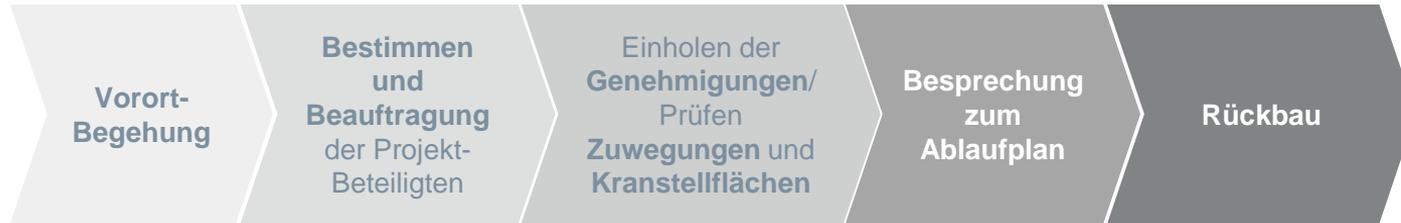
Einige der wichtigsten Themen

1. Genehmigungen und Vorgaben des Rückbaus müssen vorliegen (BImSchG)
2. Abbau erfolgt nach Herstellerspezifikation (Rückbaukonzepte)
3. Die Entsorgung der Bauteile (Rotorblätter, SF6, Altöl, usw.) erfolgt nach DIN SPEC 4866
4. Abstimmung mit lokalen Ansprechpartnern (Behörden, Landwirten, Dienstleistern, Anwohnern)
5. Koordination vom Repoweringprojekt mit Rückbaudienstleister
6. Verbesserung der Projektwirtschaftlichkeit durch Nutzung der bestehenden Infrastruktur (Repowering)
7. Nachweise von zertifizierten Dienstleistern inkl. Entsorgungsbestätigung

Vestas begleitet Sie durch den Weg

Von der Planung bis zur abschließenden Dokumentation

Beginn der
Projektplanung



Vorteile mit Vestas

Über 40 Jahre Erfahrung in der Windbranche

Qualität

- Hohe Sicherheits- und Qualitätsstandards des Herstellers
- Für Vestas & Multibrand Anlagen können wir Ihnen anlagenspezifische Rückbaukonzepte anbieten
- Koordination durch Vestas Site Manager auch bei reinen Abbauprojekten

Partnerschaft

- Alles aus einer Hand bei Repowering-projekten
—> Dadurch längere Laufzeit ihrer alten WEA
- Starkes Partnernetzwerk durch zertifizierte Partner, die nach Vestas Vorgaben arbeiten
- Vorausplanung durch Abschluss von Rahmen- und Terminverträgen für Rückbauprojekte

Lösungen für alternde Flotte

Lösungen für drei Szenarien



Vestas®

Wind. It means the world to us.™

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



**Sind Sie an einem
Rückbau interessiert?
Nehmen Sie gerne mit
uns Kontakt auf!**

Ihre Ansprechpartner:

Reparatur-service@vestas.com

Jannik Ott

Technical After Sales Professional

+49 15112254751

Simon Terpelle

Lead Sales Professional

+49 15254910940

Classification: Restricted

Blade Recycling

CETEC - a truly circular blade



A valuable business case

Goal: Developing a strategy for industrialisation and commercialization of the epoxy chemcycling technology

Duration: 2021-2024

Process:

- Step 1:** Dissolving to recover fiber and epoxy resin
- Step 2:** Chemcycling with direct recovery of high-value building blocks

Vestas as the only Wind OEM collaborating with Olin, the Danish Technological Institute, Aarhus University & Innovation Fund Denmark

