

Von 100 auf 0.

## RÜCKBAU

Umweltschonend und effizient.

### Rückbau: Aus Windpark wird Naturpark

Ausgedient und dann? Nach etwa zwanzig Jahren können Windenergieanlagen oft nicht mehr wirtschaftlich betrieben werden. Es gibt die Möglichkeit des Repowerings, d. h. den Ersatz von Altanlagen durch moderne, leistungsstärkere Windenergieanlagen. Aber unabhängig davon, ob neue Anlagen gebaut werden, müssen die Altanlagen rückstandslos zurückgebaut und fachgerecht recycelt werden. Gern übernehmen wir den Rückbau und die Wiederherstellung des ordnungsgemäßen Zustands des Grundstücks für Sie: **Zügig, effizient und nachhaltig.**

#### Unsere Leistungen

- ✓ Einholung der erforderlichen Genehmigungen
- ✓ Planung der Baustellenlogistik
- ✓ Ertüchtigung der Zuwegungen und Kranstellflächen
- ✓ Vollständiger Rückbau der Altanlagen, Fundamente, Zuwegungen und Kranstellflächen
- ✓ Abtransport zum fachgerechten Recycling, zur Entsorgung oder zur Weiterverwendung der Anlagenteile
- ✓ Kostensparende Optimierung des Bauablaufs
- ✓ Ordnungsgemäße Wiederherstellung des Grundstücks



1.100<sup>MW</sup>  
INSTALLIERTE LEISTUNG



655  
ERRICHTETE  
WINDENERGIEANLAGEN



20+  
JAHRE  
ERFAHRUNG



1,3  
MILLIONEN  
MENSCHEN  
MIT GRÜNEM VSB  
STROM VERSORGT



## Der Rückbau in fünf Schritten

Beim Rückbau ist es wichtig, eine funktionierende Kreislaufwirtschaft im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umwelt zu gewährleisten.

- 1 DEMONTAGE (ROTORBLÄTTER, GONDEL & STAHLTURM) PER KRAN
- 2 ZERLEGUNG IN EINZELTEILE
- 3 WIEDERVERWERTUNG, RECYCLING & ENTSORGUNG
- 4 FUNDAMENTRÜCKBAU
- 5 WIEDERHERSTELLUNG DES URSPRUNGSZUSTANDS

### Fachgerechtes Recycling

Insgesamt lassen sich bei einer zurückgebauten Anlage ca. 80 bis 90 Prozent der Komponenten, also Metalle, die Elektrik, die Fundamente und der Turm in Recyclingkreisläufe zurückführen. Die übrigen 10 bis 20 Prozent der Altanlage werden fachgerecht entsorgt.

**Gut zu wissen:** Wir sind Gründungsmitglied im Verein RDRWind e. V., einer Industrievereinigung für Repowering, Demontage und Recycling von Windenergieanlagen und engagieren uns dafür, dass erstmals Standards und Normen für den nachhaltigen Rückbau von Windenergieanlagen etabliert werden. Somit ist VSB Mitinitiator eines künftigen DIN-Standards (DIN SPEC) zum nachhaltigen Rückbau.



**RDRWind e.V.**  
Repowering, Demontage und Recycling

### VSB – Erfolg braucht starke Ideen

Die VSB Gruppe zählt zu den führenden Komplettanbietern für Erneuerbare-Energien-Projekte und ist europaweit erfolgreich. Im Konzern und den verbundenen Unternehmen sind über 300 Mitarbeiter an 19 Standorten tätig. Ursprung und Hauptsitz des Unternehmens liegt in Sachsen: Hier haben wir vor 20 Jahren unseren ersten Windpark ans Netz gebracht. Für uns sind Erneuerbare Energien eine Triebfeder für den Klimaschutz, für Innovation und für Engagement in der Region. Seit 1996 entwickeln, planen, bauen, betreiben und warten wir mit Leidenschaft und Engagement Wind-, Photovoltaik- und Batteriespeicherprojekte ebenso wie Umspannwerke und Ladestationen für Elektrofahrzeuge.

Vertrauen Sie auf mehr als zwei Jahrzehnte Erfahrung.

Kontaktieren Sie uns für eine kostenlose Standortprüfung: Wir beraten Sie zu Ihren Möglichkeiten beim Rückbau.

VSB Neue Energien Deutschland GmbH  
Hakenbusch 5 | 49078 Osnabrück  
+49 541 770688 0  
nrw@vsb.energy