E DIN 4866:2025-11 (D)

Erscheinungsdatum: 2025-09-26

Abbruch und Rückbau von Windenergieanlagen

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Bauherrenaufgaben 7
4.1 Allgemeines 7
4.2 Betreiber 7
4.3 Planungsverantwortung 8
4.4 Entsorgungsverantwortung 9

5 Behörden und Institutionen 9

6 Anforderungen an die Beteiligten 9
6.1 Fachplaner 9
6.2 Fachgutachter 9
6.3 Abbruchunternehmen 10
6.3.1 Allgemeines 10
6.3.2 Risikoabdeckung 10

7 Planung 10
7.1 Grundlagenermittlung und rückbaurelevante Randbedingungen 10
7.1.1 Allgemeines 10
7.1.2 Zusätzliche Randbedingungen für Sprengverfahren 11
7.2 Erstellung Abbruch- und Rückbaukonzept 12
7.3 Abbruchanzeige/Genehmigung 13
7.4 Ausschreibung und Vergabe 13

8 Ausführung 13
8.1 Allgemeines 13
8.2 Arbeitsvorbereitung/Ausführungsplanung 14
8.2.1 Ausführungsbezogene Arbeits-/Gesundheits- und Umweltschutzplanung 15
8.3 Durchführung 21
8.3.1 Allgemeines 21
8.3.2 Vorbereitende Maßnahmen 21
8.3.3 Demontage der Windenergieanlage 21

9 Wiederverwendung und Entsorgung 22

10 Abschlussdokumentation 24

Anhang A (normativ) Checkliste — Eignung Abbruchfachbetrieb 25

Anhang B (informativ) Mindestdatensatz an Herstellerangaben für den Rückbau der Windenergieanlage 27

Anhang C (informativ) Mindestdatensatz Angaben Betreiber/Bauherr für den Rückbau der Windenergieanlage 39

Anhang D (informativ) Übersicht verwendeter Betriebsmittel zum Zeitpunkt der Außerbetriebnahme WEA (für jeden unterschiedlichen WEA-TYP eigene Auflistung) 44

Anhang E (normativ) Baustelleneinrichtung **46**
Literaturhinweise **49**

Bilder

Bild 1 — Wiederverwendbare Komponenten aus dem Rückbau von WEA **13**
Bild 2 — Wiederverwendung und Entsorgung: Abgrenzung Rückbau/Abbruch **23**
Bild B.1 — Beispielhafte Skizze mit Kennzeichnungen der Gurte für ein Rotorblatt (siehe [9]) **38**

Tabellen

Tabelle D.1 — Beispielhafte Auflistung möglicher betroffener Komponenten und Betriebsmittel **44**