

# DIN CEN ISO/TS 19392-2:2024-06 (D)

Beschichtungsstoffe - Beschichtungssysteme für Rotorblätter von  
Windenergieanlagen - Teil 2: Bestimmung und Bewertung der Beständigkeit gegen  
Regenerosion mittels rotierenden Armes (ISO/TS 19392-2:2018); Deutsche Fassung  
CEN ISO/TS 19392-2:2022

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	8
Vorwort.....	9
Einleitung.....	10
1 Anwendungsbereich.....	11
2 Normative Verweisungen.....	11
3 Begriffe.....	11
4 Kurzbeschreibung.....	12
5 Gerät.....	12
6 Probenahme.....	13
7 Probenkörper.....	13
7.1 Substrat.....	13
7.2 Herstellung.....	14
7.3 Konditionierung.....	14
7.4 Dicke der Beschichtung.....	15
8 Durchführung.....	15
8.1 Anzahl der Bestimmungen.....	15
8.2 Untersuchung vor der Beanspruchung.....	15
8.3 Kalibrierung.....	15
8.4 Beanspruchung durch simulierte Regenerosion.....	15
8.5 Untersuchung nach der Beanspruchung.....	16
9 Beurteilung.....	16
10 Präzision.....	17
11 Prüfbericht.....	17
Anhang A (normativ) Einzelheiten zu den Prüfverfahren.....	19
A.1 Dicke der Beschichtung.....	19
A.2 Sichtprüfung.....	19
A.2.1 Allgemeines.....	19
A.2.2 Abblättern.....	19
A.2.3 Blasenbildung.....	19
A.2.4 Rissbildung.....	19
A.2.5 Lochfraß.....	19
A.2.6 Kreidung.....	20
A.2.7 Kunststoffverformung.....	20
A.3 Rauheit.....	20
A.4 Benetzung.....	20
A.5 Erosionstiefe.....	20
Literaturhinweise.....	21

## **Bilder**

**Bild 1 — Schematische Darstellung eines Beispiels einer Prüfeinrichtung mit vertikaler Rotationsachse ..... 13**

**Bild 2 — Beispiele für Probengeometrien ..... 14**

## **Tabellen**

**Tabelle 1 — Typische Probengröße und -geometrie (Beispiele) ..... 14**

**Tabelle 2 — Typischer Parameterbereich (Beispiel) ..... 16**

**Tabelle 3 — Funktionsbewertungsskala (zur Orientierung) ..... 17**