

DIN EN ISO 4628-3:2025-02 (D)

Beschichtungsstoffe - Beurteilung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 3: Bewertung des Rostgrades (ISO 4628-3:2024); Deutsche Fassung EN ISO 4628-3:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	8
Vorwort.....	9
Einleitung	11
1 Anwendungsbereich.....	12
2 Normative Verweisungen	12
3 Begriffe	12
4 Symbole und Abkürzungen	13
5 Bewertung von Rotrost.....	13
5.1 Verfahren 1: Bewertung des Grads an Rotrost durch Vergleich mit Vergleichsbildern (Ri)....	13
5.2 Verfahren 2: Bewertung des Grads an Rotrost durch Schätzung der korrodierten Fläche in Prozent (R%)	19
6 Bewertung von Weißrost.....	19
6.1 Verfahren 1: Bewertung des Grads an Weißrost durch Vergleich mit Vergleichsbildern (WRi)	19
6.2 Verfahren 2: Bewertung des Grads an Weißrost durch Schätzung der korrodierten Fläche in Prozent (WR%).....	24
7 Auswertung	25
8 Prüfbericht	25
Anhang A (normativ) Kalibrierbilder.....	27
Anhang B (informativ) Beispiel für Rostgrad nach Durchführung einer NSS-Salzsprühnebelprüfung	32
Anhang C (informativ) Zusammenhang zwischen dem in diesem Dokument festgelegten ISO-Bewertungssystem und anderen Systemen.....	33
Literaturhinweise	34
Bilder	
Bild 1 — Rostgrad Ri 1.....	14
Bild 2 — Rostgrad Ri 2.....	15
Bild 3 — Rostgrad Ri 3.....	16
Bild 4 — Rostgrad Ri 4.....	17
Bild 5 — Rostgrad Ri 5.....	18
Bild 6 — Rostgrad WRi 1.....	20

Bild 7 — Rostgrad WRi 2	21
Bild 8 — Rostgrad WRi 3	22
Bild 9 — Rostgrad WRi 4	23
Bild 10 — Rostgrad WRi 5	24
Bild A.1 — Rostgrad Ri 1.....	27
Bild A.2 — Rostgrad Ri 2.....	28
Bild A.3 — Rostgrad Ri 3.....	29
Bild A.4 — Rostgrad Ri 4.....	30
Bild A.5 — Rostgrad Ri 5.....	31
Bild B.1 — Rostgrad Ri 4.....	32

Tabellen

Tabelle 1 — Größe des Rostes und der korrodierten Fläche von Rotrost.....	19
Tabelle 2 — Rostgrad und korrodierte Fläche von Rotrost.....	19
Tabelle 3 — Rostgrad und korrodierte Fläche von Weißrost	25
Tabelle C.1 — Zusammenhang zwischen dem ISO-Bewertungssystem und der „Europäischen Rostgradskala“	33
Tabelle C.2 — Ungefäherer Zusammenhang zwischen dem ISO-Bewertungssystem und der ASTM-Rostgradskala	33