

# 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

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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
<b>Bilder</b>	
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

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

#### **Tabellen**

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