

E DIN EN ISO 8044:2019-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-02-01

**Korrosion von Metallen und Legierungen - Grundbegriffe (ISO/DIS 8044:2019);
Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 8044:2019**

**Corrosion of metals and alloys - Basic terms and definitions (ISO/DIS 8044:2019);
German and English version prEN ISO 8044:2019**

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	6
2 Begriffe	6
3 Korrosionsarten	9
4 Korrosionsschutz	16
5 Korrosionsversuche	17
6 Elektrochemische Begriffe	18
6.1 Die elektrochemische Zelle	18
6.2 Reaktionsgeschwindigkeiten	23
6.3 Passivierung	25
6.4 Elektrochemischer Schutz	27
6.5 Elektrochemische Korrosionsuntersuchungen	28
Bild 1 — Strom-Potential-Kurven für eine korrodierende Elektrode	29
Bild 2 — Anodische Stromdichte/Potential-Kurve mit Angabe der aktiven, passiven und transpassiven Zustände	30
Literaturhinweise	31