DIN EN ISO 8044:2020-08 (D/E/F)

Korrosion von Metallen und Legierungen - Grundbegriffe (ISO 8044:2020); Dreisprachige Fassung EN ISO 8044:2020

Corrosion of metals and alloys - Vocabulary (ISO 8044:2020); Trilingual version EN ISO 8044:2020

Corrosion des métaux et alliages - Vocabulaire (ISO 8044:2020); Version trilingue EN ISO 8044:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Allgemeine Begriffe im Zusammenhang mit Korrosion ... 6

4 Begriffe im Zusammenhang mit Korrosionsarten ... 9

5 Begriffe im Zusammenhang mit Korrosionsschutz ... 16

6 Begriffe im Zusammenhang mit Korrosionsversuchen ... 17

7 Elektrochemische Begriffe ... 18
7.1 Die elektrochemische Zelle ... 18
7.2 Reaktionsgeschwindigkeiten ... 23
7.3 Passivierung ... 25
7.4 Elektrochemischer Schutz ... 27
7.5 Elektrochemische Korrosionsversuche ... 28

Anhang A (informativ) Graphische Darstellung einiger Begriffe ... 30

Literaturhinweise ... 32

Stichwortverzeichnis ... 33

Contents

Page

Introduction **5**

1 Scope **7**

2 Normative references **7**

3 Terms related to corrosion in general **8**

4 Terms related to types of corrosion **16**

5 Terms related to corrosion protection **32**

6 Terms related to corrosion testing **36**

7 Terms related to electrochemical matters **39**

Annex A (informative) Graphical representations of certain terms **61**

Bibliography **64**

Index **65**

Sommaire

Page

Introduction **5**

1 Domaine d'application **7**

2 Références Normatives **7**

3 Termes généraux **8**

4 Types de corrosion **16**

5 Termes relatifs à la protection contre la corrosion **32**

6 Essais de corrosion **36**

7 Termes électrochimiques **39**

Annexe A (informative) Représentations graphiques de certains termes **61**

Bibliographie **64**

Index **65**