DIN 50934-2:2024-11 (D)

Korrosion der Metalle - Verfahren zur Beurteilung der Wirksamkeit von Wasserbehandlungsanlagen zum Korrosionsschutz - Teil 2: Anlagen zur Verminderung der Abgabe von Korrosionsprodukten an das Trinkwasser

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Allgemeines zu Veränderungen der Wasserbeschaffenheit durch Korrosion ... 6

5 Prüfrohre, Prüfkörper und Prüfwasser ... 7
5.1 Prüfrohre ... 7
5.1.1 Allgemeines ... 7
5.1.2 Rohre aus schmelztauchverzinkten Eisenwerkstoffen ... 7
5.1.3 Rohre aus Kupfer ... 7
5.2 Prüfkörper ... 7
5.3 Prüfwasser ... 7
5.3.1 Allgemeines ... 7
5.3.2 Prüfwasser für schmelztauchverzinkte Eisenwerkstoffe ... 7
5.3.3 Prüfwasser für Kupferwerkstoffe ... 8

6 Versuchsdurchführung ... 8
6.1 Versuchsanlage ... 8
6.2 Betrieb der Versuchsanlage ... 8
6.3 Dauer des Versuches ... 8
6.4 Probenahmen ... 8
6.4.1 Probenahme der Prüfwässer ... 8
6.4.2 Probenahme der Stagnationswässer ... 9

7 Beurteilung der Wirksamkeit ... 9

8 Prüfbericht ... 9

Literaturhinweise ... 11