

DIN 50934-2



ICS 77.060

Einsprüche bis 2024-08-21
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 50934-2:2000-04

Entwurf

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

Corrosion of metals –
Methods for evaluation of efficiency of water treatment apparatus for corrosion protection –
Part 2: Apparatus for decreasing of emission of corrosion products to drinking water

Corrosion des métaux –
Méthodes d'évaluation de l'efficacité des appareils de traitement de l'eau dans la protection
contre la corrosion –
Partie 2: Appareils permettant de diminuer l'émission de produits de corrosion dans l'eau
potable

Anwendungswarnvermerk

Dieser Entwurf mit Erscheinungsdatum 2024-06-21 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil das beabsichtigte Dokument von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an naw@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW), 10772 Berlin oder Am DIN-Platz, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Es wird gebeten, mit den Kommentaren zu diesem Entwurf jegliche relevanten Patentrechte, die bekannt sind, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 9 Seiten

DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW)

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	6
5.1 Prüfrohre	6
5.1.1 Rohre aus schmelztauchverzinkten Eisenwerkstoffen	6
5.1.2 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	7
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	8
7 Beurteilung der Wirksamkeit	9
8 Prüfbericht	9

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 119-07-09 AA „Werkstoffe im Kontakt mit Trinkwasser“ im DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW) erarbeitet.

Dieses Dokument wurde im Einvernehmen und in Zusammenarbeit mit dem DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V. – Technisch-wissenschaftlicher Verein aufgestellt. Es ist als Technische Regel des DVGW in das Regelwerk Wasser einbezogen worden.

DIN 50934 besteht unter dem allgemeinen Titel „Korrosion der Metalle — Verfahren zur Beurteilung der Wirksamkeit von Wasserbehandlungsanlagen zum Korrosionsschutz“ aus den folgenden Teilen:

- Teil 1: Allgemeines
- Teil 2: Anlagen zur Verminderung der Abgabe von Korrosionsprodukten an das Trinkwasser
- Teil 3: Feldversuche zum Abbau von Korrosionsprodukten aus inkrustierten Rohrleitungen
- Teil 4: Technikumsversuche zum Abbau von Korrosionsprodukten aus inkrustierten Rohrleitungen

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN 50934-2:2000-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Spezifizierung des Begriffs Wasserbehandlungsanlage;
- b) Überarbeitung des Abschnitts 4 und Verwendung des Begriffs Wasserbeschaffenheit anstatt Wasserparameter;
- c) Verwendung des Begriffs „schmelztauchverzinkte Eisenwerkstoffe“ anstatt „verzinkter Stahl“;
- d) Aktualisierung der normativen Verweisungen;
- e) redaktionelle Überarbeitung.