

DIN EN 12499:2003-07 (D)

Kathodischer Korrosionsschutz für die Innenflächen von metallischen Anlagen; Deutsche Fassung EN 12499:2003

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	4
3 Symbole	4
4 Grundsätze und Kriterien für den inneren kathodischen Schutz	8
5 Faktoren für die Planung und die Anwendung	10
6 Planung und Anwendung des kathodischen Innenschutzes	12
7 Messungen	17
8 Inbetriebnahme	19
9 Betrieb und Instandhaltung	20
10 Kathodischer Schutz für häusliche Wassererwärmer	21
11 Kathodischer Schutz von Einrichtungen zum Erwärmen und zum Speichern von Warmwasser	26
12 Kathodischer Schutz von Anlagen mit variablem Füllstand; Speisebehälter, Kondensatoren und ähnliche Einrichtungen	29
13 Kathodischer Schutz von Filterbehältern	30
14 Kathodischer Innenschutz von Förderanlagen	32
15 Kathodischer Schutz im Innern von Rohrleitungen	33
16 Kathodischer Schutz von Röhren-Wärmetauschern	34
Anhang A (normativ) Prüfung der Elektrodenpotentiale von galvanischen Anoden	37
Anhang B (informativ) Schutzpotentialbereiche für niedriglegierten Stahl bezogen auf Silber/Silberchlorid-Bezugselektroden in verschiedenen Wässern	39
Literaturhinweise	40