

# DIN 1989-4:2005-08 (D)

## Regenwassernutzungsanlagen - Teil 4: Bauteile zur Steuerung und Nachspeisung

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	3
2 Normative Verweisungen .....	3
3 Begriffe .....	4
4 Symbole und Abkürzungen .....	5
5 Werk-, Betriebs- und Hilfsstoffe.....	5
6 Baugrundsätze.....	5
6.1 Allgemeine Anforderungen .....	5
6.1.1 Elektrische Schutzart .....	5
6.1.2 Einsatzgrenzen mit Bezug auf das Fördermedium .....	6
6.2 Steuerungsbaugruppe .....	7
6.3 Nachspeiseeinrichtungen.....	7
6.3.1 Allgemeines .....	7
6.3.2 Anforderungen bei Nachspeisung mit Trinkwasser .....	8
6.3.3 Anforderungen bei Nachspeisung mit Betriebswasser .....	8
6.4 Geräuschpegel.....	9
7 Prüfung.....	9
7.1 Elektrische Sicherheit.....	9
7.2 Steuerungsbauteile .....	9
7.2.1 Allgemeines .....	9
7.2.2 Leckrate des Rückflussverhinderers .....	9
7.3 Nachspeiseeinrichtung.....	9
7.3.1 Allgemeine Prüfbedingungen .....	9
7.3.2 Volumenstrom .....	10
7.4 Geräuschpegel.....	10
7.4.1 Allgemeines .....	10
7.4.2 Vereinfachtes Messverfahren .....	10
7.4.3 Prüfung der zusätzlichen Anforderungen für die Nachspeisung mit Trinkwasser .....	13
8 Kennzeichnung.....	13
9 Montage- und Betriebsanleitung .....	13
10 Wartung und Instandhaltung .....	14
11 Konformitätsbewertung.....	14
11.1 Allgemeines .....	14
11.2 Erstprüfung .....	14
11.3 Eigenüberwachung (Werkseigene Produktionskontrolle) .....	14