



Landkreis Märkisch-Oderland
Untere Wasserbehörde
Puschkinplatz 12
15306 Seelow

Durchführung von Dichtheitsprüfungen für Abwassersammelgruben

Bei der Errichtung und dem Betrieb von Abwasseranlagen (z.B. Abwassersammelgruben) gelten entsprechend den Festlegungen des Wasserhaushaltsgesetzes und des Brandenburgischen Wassergesetzes die allgemein anerkannten Regeln der Technik.

Diese sind insbesondere niedergelegt in DIN-Vorschriften und verbindlich anzuwenden.

- DIN 1986-30 Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke – Teil 30; Instandhaltung
- DIN 4261-1 Kleinkläranlagen – Teil 1; Anlagen zur Abwasservorbehandlung

Danach ist für neu zu errichtende Abwassersammelgruben und für den weiteren Betrieb von vorhandenen Anlagen im Zuge von wesentlichen baulichen Veränderungen an den angeschlossenen Gebäuden u.a. ein Dichtheitsnachweis zu erbringen. Die folgenden Bestimmungen sind bei der Durchführung von Dichtheitsprüfungen für Abwassersammelgruben zu beachten:

Wie wird geprüft?

Die Prüfung von Abwassersammelgruben auf Dichtheit erfolgt mit dem Prüfmedium Wasser.

Dazu wird die Sammelgrube unabhängig von der Einbausituation bis mindestens 5 cm über dem Rohrscheitel des Zulaufrohres mit Wasser gefüllt.

Während einer Prüfzeit von 30 min darf der festgestellte Wasserverlust einen Wert von 0,10 l/m² benetzter Innenfläche für Schachtbauwerke aus Beton oder bei bestehenden Gruben aus Mauerwerk nicht überschreiten.

Für Schachtbauwerke aus anderen Werkstoffen wie zum Beispiel GFK, Polyethylen oder Stahl darf kein Wasserverlust nachgewiesen werden.

Wer darf prüfen?

Für die Durchführung von Dichtheitsprüfungen ist eine persönliche Qualifikation des Prüfers erforderlich. Durch den Prüfer ist ein Sachkundenachweis zu erbringen. Insbesondere folgende Einrichtungen bieten die Ausbildung von Sachkundigen für Dichtheitsprüfungen an:

- DWA e.V., www.dwa.de
- Bildungszentrum für die Entsorgungs- und Wasserwirtschaft GmbH, Duisburg, www.bew.de
- Bildungs- und Demonstrationszentrum für dezentrale Abwasserbehandlung e.V., Leipzig, www.bdz-abwasser.de
- Gütegemeinschaft Güteschutz Kanalbau, www.kanalbau.com