

Bewertung von Schäden an Grundstücksentwässerungsanlagen nach DIN 1986-30 und dem Bildreferenzkatalog NRW

Schadensbewertung in Theorie und Praxis

Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke müssen regelmäßig auf Dichtheit geprüft und dann gegebenenfalls saniert werden. Das zentrale Regelwerk für die Durchführung der Instandhaltung von Gebäude- und Grundstücksentwässerungsanlagen ist die DIN 1986-30. Darin sind detailliert geregelt, u.a.

- die Durchführung optischer Inspektionen,
- die Durchführung von Druckprüfungen mit Wasser oder Luft,
- die Dokumentation und Bewertung der festgestellten Schäden und
- die Durchführung der notwendigen Sanierungen.

Eine wesentliche Neuerung in der neuen, im Jahr 2012 novellierten, DIN 1986-30 ist die Aufnahme von Tabellen zur Zustandserfassung/ Zustandsbeschreibung bei der optischen Inspektion der Grundleitungen und Schächte, deren Kodierungen, Zustandsbewertung und Sanierungsfristen bei festgestellten Mängeln in Abhängigkeit von Schadensklassen und einer hieraus resultierenden Prioritätensetzung. So soll die neue DIN 1986-30 die eindeutige Dokumentation und Bewertung der bei der optischen Inspektion oder Dichtheitsprüfung festgestellten Schäden gewährleisten.

Aufbauend auf der neuen DIN 1986-30 wurde in Nordrhein-Westfalen der Bildreferenzkatalog „Private Abwasserleitungen“ erarbeitet. Dieser soll eine Arbeitshilfe für die Dichtheitsprüfer, sowie eine Orientierungshilfe für Hausbesitzer und für die Städte und Gemeinden im Umgang mit den Ergebnissen von Dichtheitsprüfungen an privaten Abwasserleitungen sein. Der Bildreferenzkatalog enthält eine Auswahl charakteristischer Bildbeispiele, die den Schadenskodierungen nach DIN EN 13508-2 zugeordnet sind. Zu jedem Bildbeispiel findet sich eine Beschreibung der Schadensklassen, Sanierungsfristen und -prioritäten gemäß der neuen DIN 1986-30. Im Mittelpunkt des Seminars steht die Praxisanwendung der DIN 1986-30 und des Bildreferenzkatalogs NRW bei der Schadensbewertung, bei der Entscheidung über die notwendigen Sanierungsmaßnahmen und der Auswahl der anzuwendenden Sanierungsverfahren. Anhand zahlreicher Beispiele wird der Umgang mit der DIN 1986-30 und dem Bildreferenzkatalog intensiv geübt werden.

IHR DOZENT

DR. OLAF KAUFMANN

Öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Kanalisationstechnik und Dichtheitsprüfung. Gutachtersozietät Dres. Kaufmann, Thoma und Kollegen, Bochum, Köln, Würzburg.

IHR PROGRAMM

- **Grundlagen**
 - Rechtliche Grundlagen
 - Überblick über die aktuellen technischen Regeln für die Dichtheitsprüfung, Zustandserfassung und Bewertung von Abwasserleitungen und Kanälen
 - Merkblätter DWA M149-2, -3, -5 und noch angewendete, frühere ATV-Regeln im Vergleich
 - Arbeitshilfen Abwasser (ISYBAU 2001, 2006)
- **Zustandsklassifizierung von Leitungsschäden und Bewertung von Grundstücksentwässerungsanlagen**
 - Selbstüberwachungsverordnung Abwasser für NRW vom 17.10.2013
 - Instandsetzungsphilosophien für die Prüfung, Bewertung und Sanierung
 - DWA-Leitfaden f. d. Zustandserfassung, -beurteilung und Sanierung von Grundstücksentwässerungsanlagen (2009)
 - Kölner Arbeitshilfe mit Bildreferenzen (2010)
 - DIN 1986-30 (Ausgabe 2012)
 - Bildreferenzkatalog NRW
 - Muster-Dichtheitsbescheinigung
 - Vergleich der Prüf- und Bewertungssysteme
 - Anwendungsgrenzen
- **Sofortmaßnahmen, mittel- und langfristig sanierungsbedürftige Schäden und Abgrenzung zu tolerablen Zuständen (Bagatellschäden)**
- **Sanierungsverfahren und deren Auswahl**
 - Reparaturverfahren (Roboter- und Injektionsverfahren, Kurzliner, Hutprofileliner)
 - Renovierungsverfahren (Auskleidung mit örtlich hergestellten und erhärtenden Rohren, Auskleidung mit vorgefertigten Rohren)
 - Erneuerung (geschlossene Bauweise, offene Bauweise)
 - Möglichkeiten und Grenzen sowie Vor- und Nachteile der einzelnen Sanierungsverfahren
 - Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen
- **Sanierungsstrategien und Sanierungsplanung**
- **Aktueller Kenntnisstand und Stand der Technik zur Schadensbeurteilung und Feststellung der Dichtheit**
- **Grundlagen der Bewertung (Bautechnik, Betrieb, Dichtheit)**
- **Übungsbeispiele zur richtigen Anwendung der DIN 1986-30 und des Bildreferenzkataloges NRW**

Termin: 19.09.2024 im BEW-Duisburg

von 9:00 bis 17:00 Uhr

Internet

www.bew.de/ua134

ZIELGRUPPE

Prüfer und Sanierer von Abwassergrundleitungen, Sachkundige für die Dichtheitsprüfung von Grundstücksentwässerungsanlagen (früher gemäß § 61a LWG-NRW), Sachverständige, Mitarbeiter/-innen von Ingenieurbüros, Kommunen, Wasserwirtschafts- und Umweltbehörden

ABSCHLUSS

BEW-Teilnahmebescheinigung

FREIWILLIGER TREIBHAUSGAS-AUSGLEICH

Das BEW nimmt eine Vorreiterrolle im Bereich der Nachhaltigkeit und des Klimaschutzes ein. Im Rahmen dieses Engagements zahlen wir auch für diese Veranstaltung einen Treibhausgas-Ausgleich. Weitere Informationen unter www.bew.de/nachhaltigkeit.

ANMELDEBEDINGUNGEN UND DATENSCHUTZHINWEIS

Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung. Der Teilnahmepreis gilt pro Person – Veranstaltungunterlagen, Mittagessen und Pausengetränke sind enthalten. Es gelten ausschließlich die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der BEW GmbH, zu finden auf www.bew.de/agb.

Die Datenspeicherung unterliegt den datenschutzrechtlichen Bestimmungen. Die persönlichen Angaben werden des Weiteren vom BEW genutzt, um unsere Kunden in dem geltenden rechtlichen Rahmen per E-Mail und Post über Weiterbildungsangebote des BEW zu informieren, die den vorher genutzten Leistungen ähnlich sind. Ausführliche Informationen zu unseren Datenschutzrichtlinien finden Sie unter www.bew.de/datenschutz. Sie können der Verwendung Ihrer Daten für Werbezwecke jederzeit per E-Mail an kundenbetreuung@bew.de oder telefonisch unter 0201-8406-6 widersprechen.

- Ich möchte weitere Informationen zu Fortbildungsangeboten des BEW nur per E-Mail erhalten.
- Ich möchte keine weiteren Informationen zu Fortbildungsangeboten des BEW erhalten.

ANSCHRIFT BEW DUISBURG

BEW - Das Bildungszentrum für die Ver- und Entsorgungswirtschaft gGmbH
Dr.-Detlev-Karsten-Rohwedder-Str. 70
47228 Duisburg

> Telefax für die Anmeldung: 02065-770-117
> Online-Anmeldung: www.bew.de/anmeldung

ANSPRECHPARTNER/-INNEN

Inhaltliche Fragen

Dr. Edgar Tschsch, 02065-770-124, tschsch@bew.de

Organisation

Karina Grusen, 02065-770-115, grusen@bew.de

Adressänderungen

Marianne Busse, 0201-8406-873, busse@bew.de

ANMELDUNG ZUR VERANSTALTUNG

Bewertung von Schäden an Grundstücksentwässerungsanlagen nach DIN 1986-30 und dem Bildreferenzkatalog NRW

TERMIN

19.09.2024 BEW-Duisburg UA134D2409

PREISE IN €

- Regulär* 440,-
- Verbandsmitglieder* (Bitte einkreisen) 395,-
AAV, BDE, BDG, BVB, BWK, DGAW, DVGW, DWA, EdDE, InwesD, ITAD, ITVA, VDRK, vero, VKS im VKU, WFZruhr
→ Mitgliedsnummer: _____
- Behörden, Kommunen* 325,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

DATEN DER/DES TEILNEHMENDEN

Anrede, Titel**

Nachname, Vorname**

Geburtsdatum**

(Gemäß den Vorgaben des UStG und für Zertifikate)

Funktion/Position

Abteilung

Firma**

Anschrift**

Teilnehmer E-Mail**

Telefon**

OPTIONAL: ABWEICHENDE RECHNUNGSANSCHRIFT

Firma, Ansprechpartner

Anschrift

Rechnung E-Mail

** Pflichtfeld

ÜBERNACHTUNGSANFRAGE BEW-HOTEL

- Anreise am Vortag, nach 19:00 Uhr
- ___ x Übernachtung EZ inkl. Frühstück* 88,00
- ___ x Abendessen* 15,00

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

Ort, Datum

Unterschrift