

Hinweis zur Wahl des Fachbetriebes

Qualifikation und technische Ausrüstung des Fachbetriebes (DIN 1986-30)

Folgende Geräte müssen für den Einsatz in Grundleitungen in ausreichender Menge und funktionsfähigem Zustand bereitgestellt werden:

- a) Geräte für die Reinigung:
 - Hochdruckreinigungsgerät mit einem Volumenstrom in Abhängigkeit von der Nennweite, jedoch mindestens 40 l/min mit Spül-, Reinigungs- und Spezialdüsen (z. B. Rotationsdüsen)
 - Mechanische Rohrreinigungsgeräte bzw. -werkzeuge (z. B. Wurzelschneider) zur Entfernung verfestigter Ablagerungen.

Das Kamerasystem muss eine möglichst vollständige Inspektion des Grundleitungssystems und dessen einzelner Bauteile (z. B. Muffen) ermöglichen. Dafür kann es erforderlich sein, dass das Kamerasystem abbiegefähig ist.

- b) Geräte für die optische Inspektion und Zustandserfassung:
 - Farbkamerasystem mit Dreh-/Schwenkkopf mit aufrechtem Bild;
 - Einrichtung zur automatischen Einblendung der Daten in den Film und Foto während der Inspektion (Ordnungssystem, Ort der Untersuchung, Datum und Uhrzeit, Station usw.);
 - Einrichtung zur Bild- und Filmaufzeichnung einschließlich elektronischer Datenspeicherung;
 - Einrichtung zur Erfassung und Speicherung der Sachdaten, wie Zustands- und Stammdaten.

Für die fachgerechte Auswahl des Kamerasystems ist der für die Inspektion zuständige Sachkundige erforderlich.

- c) Geräte für die Dichtheitsprüfung
 - Absperreinrichtungen;
 - Hilfsmittel zum Betrieb der Prüfsysteme (z. B. Kompressor, Schläuche, Freispiegelbehälter);
 - Elektronische Einrichtungen zur Messung des Prüfdrucks und Messwertaufzeichnung über den Prüfzeitraum bei der Luftdruckprüfung;
 - Gerät und Behälter zur manuellen Messung der Wasserzugabemenge oder der elektronischen Füllstandsmessung;
 - Einrichtungen zur Protokollierung und Archivierung der Messdaten und der Erstellung einer Messgrafik.
- d) Weitere Hilfsmittel:
 - Sicherheitsausrüstung zum Einstieg in abwassertechnische Anlagen;
 - Pumpen für die Wasserhaltung;
 - Umweltverträgliche Wasserfärbemittel;
 - Ortungsgerät einschließlich Geräte für die Einmessung.