

Projektinformation

Potsdam Wildpark: Verlegung von 2 Löschwasserbehältern in 2,5 Stunden

Im Zuge von umfassenden Umbauarbeiten eines renommierten Hotels am Rande Potsdams wurden zur Sicherung des Löschwasserangebotes im Bedarfsfalle zwei je 100 m³ fassende PROFILEEN®-Löschwasserbehälter aus PP errichtet.

Das Hotel liegt in einem Waldgebiet – dem sogenannten Wildpark – und kann nur über eine einspurige Zufahrt von einer Länge von ca. 1km, erreicht werden. Da das gesamte Ensemble unter Denkmalschutz steht, besteht ein Veränderungsverbot der Außenansicht.

Trotz dieser Einschränkungen und der beengten Verhältnisse in der Zufahrt sowie vor Ort, erfolgte die Verlegung beider Speicher innerhalb von 2,5 Stunden. Das geringe Eigengewicht der je 15 Meter langen Behälter aus PP und das damit verbundene einfache Handling erleichterten das Versetzen. Darüber hinaus konnte die geforderte kurzfristige Lieferung innerhalb von 3 Wochen gewährleistet werden.

Projektdetails:

Verlegung: 2 Behälter in 2,5 h

Baulänge: je 15 m

Nennweite: DN 3000

Nutzvolumen: 2 x 100 m³

Verbindungstechnik: Extrusionsschweißung

Belastungsklasse: SLW 60



Durch die Befahrbarkeit der Behälter bis SLW 60 konnten die Löschwasserbehälter unter dem vorgesehenen Parkplatz des Hotels verlegt werden.

Bei der Verlegung gemäß DIN EN 1610 handelt es sich um eine normale Kanalrohrverlegung, welche von jedem fachkundigen Tiefbauunternehmen ausgeführt werden kann. Spezielle Anforderungen an die Bettung, das Füllmaterial oder den Einbau bestehen nicht.

Vorteile des PROFILEEN®-Systems:

- Werkseitige Vorfertigung
- kurze Lieferzeit
- Sehr schnelle Verlegung
- Geringes Gewicht der Behälter
- Langlebiger Werkstoff
- Absolut korrosionsfrei
- Absolut dicht