

Projektreferenz

Neubau Löschwasserbehälter in Much-Oberwahn

Steckbrief

Tätigkeiten	Planung, Ausschreibung und Bauüberwachung		
Auftraggeber	Gemeinde Much		
Zeitraum	2021 - 2022	LW-Behälter	DN 2000
Volumen	50 m ³	Tiefe	3,50 m

Projektbeschreibung

Seitens der Gemeinde Much ist die Löschwasserversorgung im Gemeindegebiet sicherzustellen.

In einer Ortschaft besteht nach der aktuellen Netzberechnung eine Unterversorgung hinsichtlich der Löschwasserversorgung. Um eine ausreichende Löschwassermenge zur Verfügung zu haben, wurde in der Ortschaft Oberwahn ein unterirdischer Löschwasserbehälter mit einem Fassungsvermögen von 50 m³ geplant.

Der Standort und insbesondere die Lage des Entnahmestutzens wurde intensiv mit der Feuerwehr diskutiert und auf die Einsatzerfordernisse abgestimmt. Der Löschwasserbehälter wurde als unterirdischer, erdüberdeckter Behälter für eine vom Trinkwassernetz unabhängige Versorgung mit einer Löschwasserentnahmestelle vorgesehen. Nach Abschluss der Erdarbeiten wurde eine Aufstellfläche für die Feuerwehr hergestellt und entsprechend markiert und beschildert.

Ausführung:

In Oberwahn wurden ca. 17 m lange Wickelrohre DN2000 mit Schachtbauwerk, Belüftungsrohr und Entnahmeleitung für Löschwasser in einer Tiefe von ca. 3,50 m eingebaut. Die gesamte Ausführung erfolgte unter Beachtung der DIN14230-Löschwasserbehälter.



Verlegung Löschwasserbehälter



Löschwasserbehälter 50m³ vor dem Verfüllen

