

## Neubau Feuerlöschteich Krakvitz

### Aufgabenstellung

Krakvitz ist ein Ortsteil der Stadt Putbus im Landkreis Vorpommern-Rügen. Zur Sicherstellung eines bedarfsgerechten Brandschutzes war es erforderlich eine neue Löschwasserentnahmemöglichkeit in diesem Ortsteil zu schaffen.

Nach Prüfung der dafür infrage kommenden technischen Varianten wurde als Vorzugsvariante die Anlage eines neuen Feuerlöschteiches gewählt.

Unter Berücksichtigung der örtlichen Bebauung war für den Brandschutz eine Löschwassermenge von  $2\text{h} \times 48\text{ m}^3/\text{h} = 96\text{ m}^3$  zuzüglich eines Puffervolumens von  $50\text{ m}^3$  bereitzustellen.

Dem entsprechend wurde die WASTRA – PLAN Ingenieurgesellschaft mbH im Jahr 2011 durch die Stadt Putbus mit der Planung, Ausschreibung und Bauüberwachung der Maßnahme beauftragt.

### Planung und Umsetzung

Der neue Feuerlöschteich wurde an zentraler Stelle unmittelbar an der Dorfstraße auf einer bisher als Grünfläche genutzten Fläche errichtet.

Der Feuerlöschteich wurde entsprechend den örtlichen Gegebenheiten als gedichtetes Erdbecken mit einem verfügbaren Speichervolumen von ca.  $160\text{ m}^3$  geplant. Der Teich hat obere Abmessungen von ca.  $16\text{ m} \times 16\text{ m}$  und eine nutzbare Tiefe von ca.  $2,0\text{ m}$ .

Auf die Böschungen und die Sohle des Teiches wurde

eine Kunststoffdichtungsbahn aufgebracht und mit einer Befestigung aus Betongitterplatten gesichert.

Die Feuerlöschwasserentnahme ist über einen am Rand des Beckens angeordneten Entnahmeschacht vorgesehen. Der Teich wurde mit einem Stabgitterzaun einschließlich Zugangstor eingefasst.

Außerdem wurde eine mit Schotter befestigte Zufahrt und Stellfläche für die Feuerwehr angelegt.



**Bild 1** Zustand vor der Bauausführung



**Bild 2** Zustand nach der Bauausführung

### Projektdaten

**Auftraggeber:**  
Stadt Putbus  
Markt 8  
18581 Putbus

**Zeitraum:** 2011 bis 2012

**Planung:** § 44 HOAI 1-9 u. ÖB: WASTRA-PLAN

**Projektsumme:** ca. 50.000 € (Brutto)