

## Wasserwerk Krummbek Neubau Reinwasserbehälter

---

### Kenndaten:

- Nutzvolumen:  $V = 2 \times 2.000 \text{ m}^3$
- Rechteckbehälter aus Betonfertigteilen
- Zweigeschossige Schieberkammer



Reinwasserbehälter während der Deckenbewehrung

### Leistung:

---

- Vorplanung
- Entwurfsplanung
- Genehmigungsplanung
- Ausführungsplanung
- Ausschreibung und Vergabe
- Bauoberleitung
- örtliche Bauüberwachung

### Beschreibung:

---

Der Wasserbeschaffungsverband Panker-Giekau versorgt rd. 35.000 Einwohner in seinem Versorgungsnetz mit Trinkwasser. Auf dem Gelände des Wasserwerkes Krummbek waren zwei Reinwasserbehälter mit einem Volumen von jeweils ca.  $2.000 \text{ m}^3$  mit einer dazwischen angeordneten Schieberkammer vorhanden. Im Vorfeld der Neubaumaßnahme wurde einer dieser beiden erdüberdeckten Trinkwasserbehälter zurückgebaut. Als Ersatz wird an dem Standort des abgebrochenen Behälters ein neuer Wasserbehälter mit einem Volumen von  $4.000 \text{ m}^3$ , aufgeteilt auf zwei Wasserkammern, aus Fertigteilen als Spannbetonbehälter gebaut und an die bestehende Schieberkammer angeschlossen. Nach der Fertigstellung des neuen Behälters wird auch der zweite alte Behälter außer Betrieb genommen. An zwei Seiten ist der neue Behälter als erdüberdecktes Bauwerk konzipiert, an den beiden anderen Seiten muss aus Platzgründen auf eine Anböschung verzichtet werden, hier wird eine gedämmte Vorsatzschale aus Betonfertigteilen angeordnet.