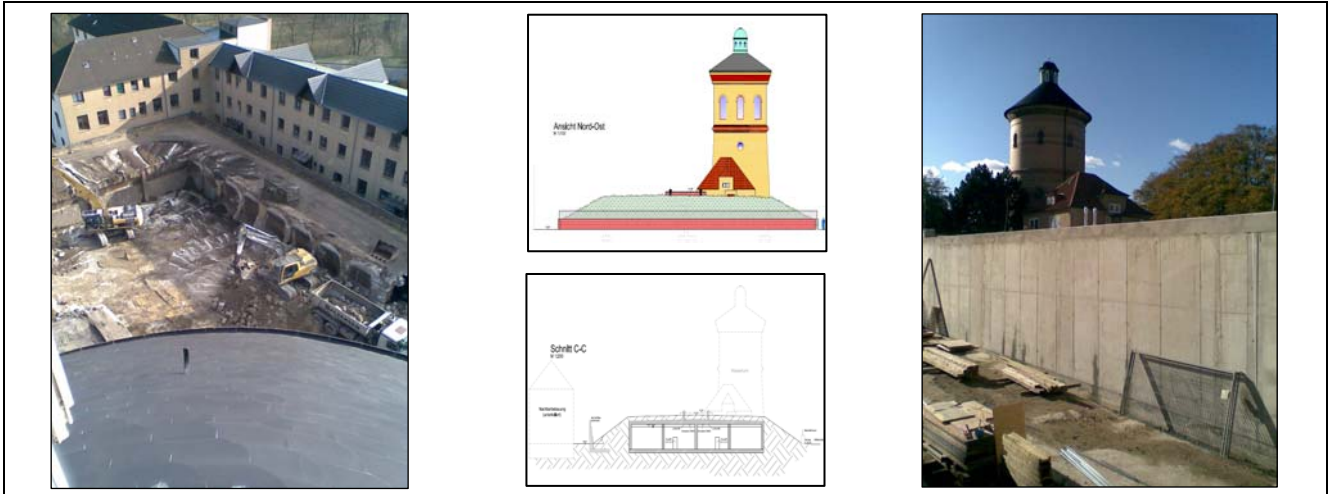


Wasserversorgung

# Neubau des Wasserbehälters Flensburg Stadtwerke Flensburg, Schleswig-Holstein / Deutschland



Die Stadtwerke Flensburg GmbH (SWF) betreiben in der Stadt Flensburg in Schleswig-Holstein einen erdgedeckten Trinkwasserspeicher mit einem derzeitigen Speichervolumen von insgesamt ca. 4.500 m<sup>3</sup> verteilt auf sechs Wasserkammern. Vier Wasserkammern mit einem Volumen von rd. 2.400 m<sup>3</sup> stammen aus dem Baujahr 1900 und zwei Wasserkammern mit einem Volumen von rd. 2.100 m<sup>3</sup> wurden ca. 1925 ergänzend gebaut. Neben dem Wasserbehälter befinden sich auf dem Gelände der Stadtwerke Flensburg GmbH noch ein denkmalgeschützter Wasserturm (Speicherkapazität 350 m<sup>3</sup>) und zwei Wohngebäude, wovon eines teilweise auf dem vorhandenen Wasserbehälter gegründet wurde.

Nach langjährigem Betrieb ohne größere Unterhaltungs- und Instandsetzungsarbeiten sind in den Wasserkammern erhebliche nutzungsbedingte Verschleißerscheinungen zu erkennen. Ferner entsprachen die vorhandenen Anlagen nicht mehr den gegenwärtigen Anforderungen an den Stand der Technik. Um eine kontinuierliche Wasserversorgung sicherzustellen, war es notwendig den Rückbau des alten Wasserbehälters und den Neubau eines Wasserbehälters an gleicher Stelle zu planen. Im Februar 2008 wurde daher die CONSULAQUA Hamburg Beratungsgesellschaft mbH mit der Planung für die Umbaumaßnahme Wasserbehälter Flensburg beauftragt.

Die Leistungen der Umbaumaßnahme Wasserbehälter Flensburg umfassten den Rückbau des vorhandenen Behälters und den Neubau des neuen Behälters auf dem vorhandenen Standort.

Insbesondere für den Rückbau und die neue Bautechnik galt als besondere Herausforderung die Lage im allg. Wohngebiet mit direkter Randbebauung.

## Auftraggeber:

Stadtwerke Flensburg GmbH, Flensburg

## Finanzierung durch:

Stadtwerke Flensburg GmbH, Flensburg

## Daten:

Speichervolumen	
je Wasserkammer:	ca. 1.500 m <sup>3</sup>
Gesamt:	ca. 3.000 m <sup>3</sup>
Baukosten:	ca. Mio. 2,7 € netto

## Erbrachte Leistungen:

Ingenieurleistungen nach HOAI:

- Grundlagenermittlung
- Vorplanung
- Entwurfs- und Genehmigungsplanung
- Ausführungsplanung
- Vorbereitung der Vergabe
- Mitwirkung bei der Vergabe
- Bauoberleitung und örtliche Bauüberwachung
- Objektbetreuung und Dokumentation

## Durchführung:

02/2008 – 09/2010	
Planungszeitraum:	02/2008 – 02/2009
Bauzeitraum:	02/2009 – 09/2010