

Wasserversorgung

Instandsetzung Wasserbehälter 1 a+b Wasserwerk Mildstedt Husum, Schleswig-Holstein / Deutschland



Das Wasserwerk Mildstedt sichert die Versorgung der Stadt Husum und der umliegenden Gemeinden. Der bestehende Wasserbehälter mit zwei Wasserkammern im Wasserwerk Mildstedt entsprach nicht mehr den heutigen Anforderungen an eine sichere Wasserversorgung. Daher wurde die CONSULAQUA Hamburg Beratungsgesellschaft mbH mit der Planung zur sukzessiven Instandsetzung der beiden Wasserkammern und des Bedienungshauses während des laufenden Versorgungsbetriebes beauftragt.

Die Leistungen zum Umbau und zur Instandsetzung der beiden Wasserkammern umfassen folgende Leistungsbe-
reiche:

Wesentliche Merkmale der offenen Kaskadenbelüftung sind:

- Betoninstandsetzung und Neubeschichtung der Wasserkammern mit mineralisch-anorganischer Zementmörtel-
auskleidung.
- Sanierung der Mauerdurchführungen und Neubau der Zu- und Ablaufleitungen innerhalb der Wasserkammern
in Edelstahl Wst.-Nr. 1.4571.
- Neubau der lufttechnischen Ausrüstung in Edelstahl
Wst.-Nr. 1.4571 inkl. Luftfiltereinheiten.

Auftraggeber:

Stadtwerke Husum GmbH, Husum

Finanzierung durch:

Auftraggeber

Daten:

Speichervolumen	
Je Wasserkammer:	ca. 1.000 m ³
Gesamt:	ca. 2.000 m ³
Baukosten:	ca. Mio. 0,65 € netto

Erbrachte Leistungen:

Ingenieurleistungen nach HOAI:

- Grundlagenermittlung
- Vorplanung
- Entwurfsplanung- und Genehmigungsplanung
- Ausführungsplanung
- Erstellung der Ausschreibungsunterlagen
- Mitwirkung bei der Vergabe
- Bauüberwachung

Durchführung

2005 – 2007

Planungszeitraum:

06/2005 – 02/2006

Bauzeitraum:

05/2006 – 03/2007

Erste Netzeinspeisung:

12/2007