

Wasserversorgung

Hochbehälter „Netzer Berg“

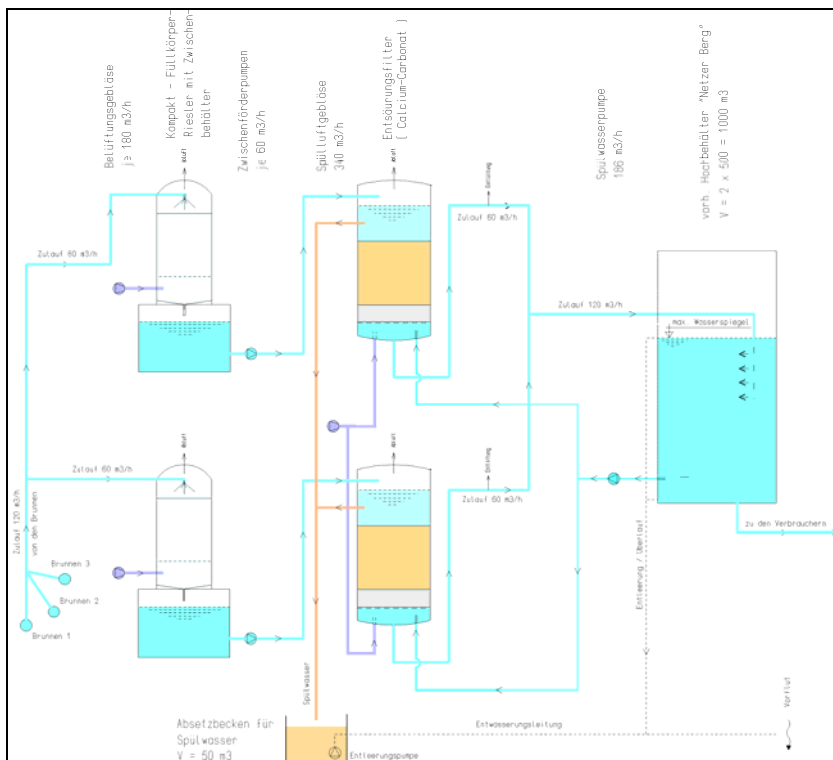
Einführung

Die vorhandene Wasseraufbereitungsanlage im Bereich des Hochbehälters „Netzer Berg“ wurde 1975 gebaut und entsprach infolge veränderter technischer Anforderungen sowie veränderter Wasserbedarfszahlen nicht mehr den Vorgaben der Trinkwasserversorgung. Das benötigte Trink- und Brauchwasser kommt aus der Wasser-

gewinnungsanlage Naumburger Graben:

- Brunnen I: maximal 108 m³/h
- Brunnen II: maximal 43 m³/h
- Brunnen III: maximal 65 m³/h
- Gesamt: maximal 216 m³/h

Das Brunnenwasser ist kalkaggressiv und bedarf der Aufbereitung.



Systemplan

Technische Daten	Brunnen I	Brunnen II	Brunnen III
Freie Kohlensäure	22,4 mg/l	21,1 mg/l	18,0 mg/l
Karbonathärte	2,8 °dH	3,1 °dH	4,0 °dH
Härtebereich	1	1	1
Durchsatz 120 m ³ /h, davon	60 m ³ /h	24 m ³ /h	36 m ³ /h



Baukosten
 lt. Kostenberechnung
1.040.000 EUR
 lt. Kostenfeststellung
1.000.000 EUR

Bauzeit
10/2003 bis 04/2005

Leistungen
 Teil VII der HOAI LP1-LP9,
 einschl. örtl. BL
 Teil XIII der HOAI
 Teil IX der HOAI
Dipl.-Ing. Gajowski GmbH,
Baunatal

Beschreibung

Die Baumaßnahme umfasst folgende Arbeiten:

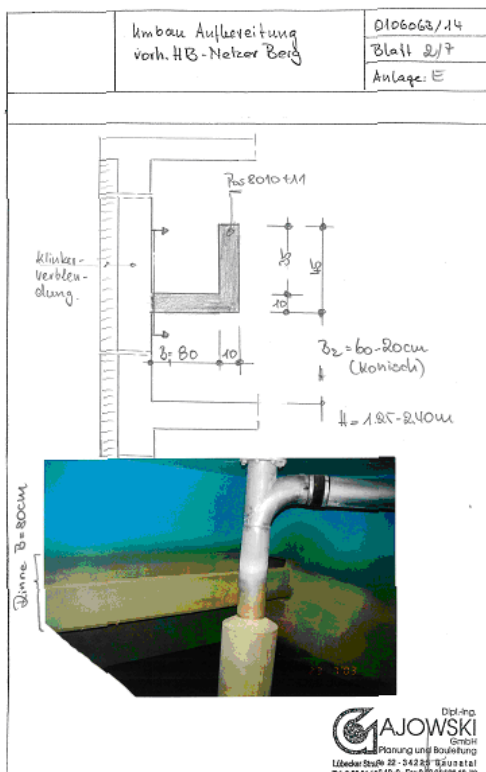
- Auskernern und den Rückbau der gesamten alten Aufbereitungsanlage mit Rohrintallation unter Betriebsbedingungen
- Anlage eines Satteldaches
- Einbau einer Stahlrahmenkonstruktion zur Abfangung der horizontalen und vertikalen Lasten des vorhandenen Bauwerks
- Bau der neuen vollautomatischen Wasseraufbereitungsanlage einschließlich der gesamten Maschinenteknik
- Neuinstallation aller Zu- und Ableitungen einschließlich Verbindungsleitungen
- Einbau von Absetzbecken (rd. 50 m³ Volumen)
- Neuinstallation der Steuerungsanlage und Integration in die Fernwirkanlage



Riesler im Bau



Umbau Gebäude



Hochbehälter „Netzer Berg“

Abwasserreinigung

Kanalisation

Kanalsanierung

Grundstücksentwässerung

Wasserversorgung

Gewässerrenaturierung

Hochwasserschutz

Straßenbau

Gleisbau

Erschließung

Sportanlagen

Microtunneling

Ingenieurvermessung

Geografische Informationssysteme

Statik

Projektcontrolling

Projektmanagement



Lübecker Straße 22
34225 Baunatal
Tel.: 05601/9619-0
Fax: 05601/9619-70
E-Mail: info@gajowski.de
URL: www.gajowski.de