

Referenzobjekt **Generalentwässerungsplanung
für die Stadt Bernau**

- Bestandsaufnahme und Bewertung -

Auftraggeber: **Märkische Wasserversorgung und Abwasserbehandlung GmbH i. L.**

Kurzbeschreibung: Es war für die Stadt Bernau eine **Entwässerungskonzeption** zu entwickeln, welche unter Berücksichtigung der örtlichen Gegebenheiten und der städtebaulichen Vorhaben die Grundlagen für Planungsleistungen zur Sanierung und Erweiterung des vorhandenen Abwasserentsorgungssystems lieferte. Das Untersuchungsgebiet umfasste ca. 4.550 ha.

Es erfolgte eine Bestandsaufnahme für ca. 75 km Kanalnetz (Gefällekanäle, Druckleitungen, Abwasserpumpwerke). Es wurden Szenarien zum künftigen Abwasseranfall und dessen Ableitungsmöglichkeiten für die einzelnen Stadtgebiete untersucht und Hinweise für weiterführende Maßnahmen gegeben.

- Spezialkenntnisse:**
- Digitalisierung der abwassertechnischen Anlagen und Erarbeitung eines Kanalnetzmodells anhand analoger Bestandspläne
 - hydraulische Überprüfung und Bemessung vorhandener und notwendiger neuer abwassertechnischer Anlagen

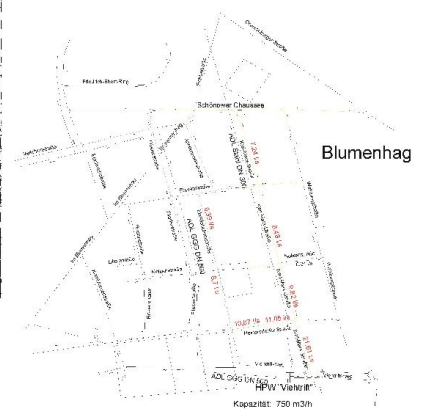
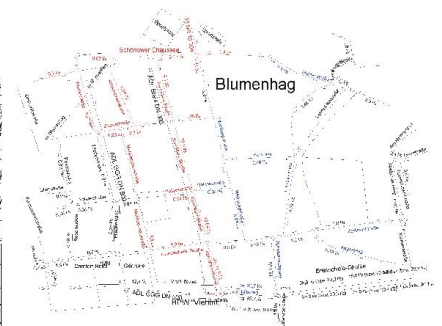
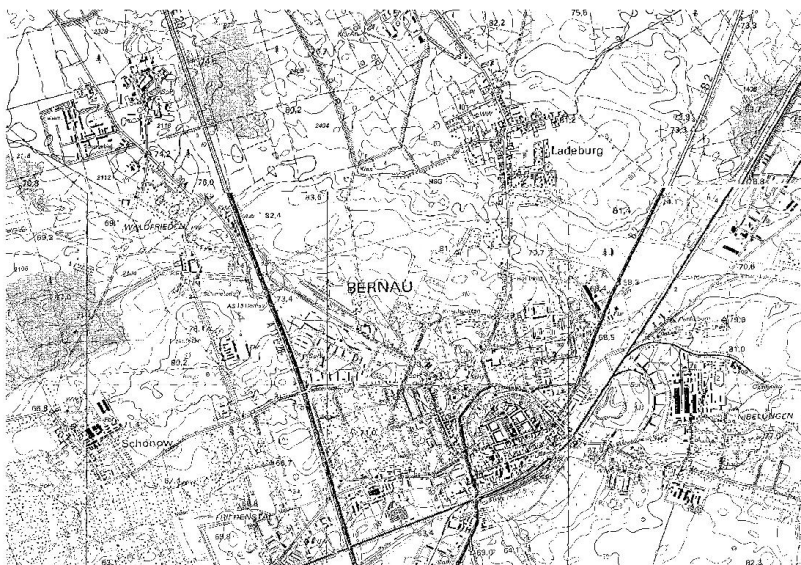


Tabella 2.1.2/1: Zusammenstellung der Geländehöhen der Stadt Bernau für die einzelnen Stadt- und Ortsteile

Stadtgebiet bzw. Ortsteil	niedrigster Geländepunkt in [ca. m NN]	höchster Geländepunkt in [ca. m NN]
Stadtkern	65,80	71,40
Bernau-Süd	65,80	69,60
Nibelungen	88,40	85,00
Rutenfeld	67,20	79,70
Blumenhag	85,80	79,70
Rehberge	72,90	74,80
Waldfrieden	69,10	75,50
Friesensthal	84,90	79,10
Eichwerder	83,80	70,00
Lindow	65,90	72,48
Einkehöhe	70,00	77,98