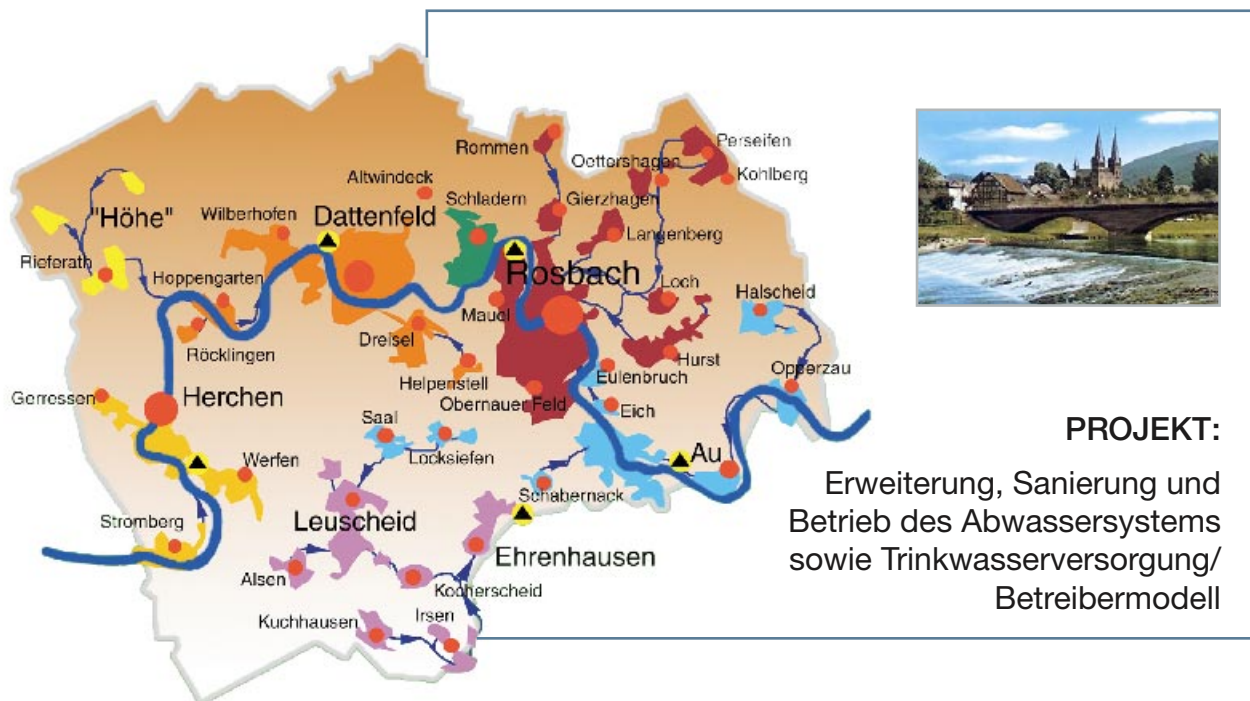


GEMEINDE WINDECK



PROJEKT:

Erweiterung, Sanierung und Betrieb des Abwassersystems sowie Trinkwasserversorgung/ Betreibermodell

TERMINE:

Bauzeit 01.01.03 – 31.12.05

Betriebsführung der abwasser- und trinkwassertechnischen Anlagen für 25 Jahre.

BESONDERHEITEN:

Planung, Übernahme/Errichtung, Sanierung und Betrieb der abwassertechnischen Einrichtungen sowie Planung, Übernahme/Errichtung der Trinkwasseranlagen

AUFTRAGGEBER:

Gemeindewerke Windeck

Die **WTE** hat die europaweite Ausschreibung zur Planung, Übernahme/Errichtung, Sanierung und Betrieb der abwassertechnischen Einrichtungen (Kanalsystem, Pumpwerke und Kläranlagen) sowie für Erweiterung und Betrieb der Trinkwasserversorgungsanlagen in dem Gebiet der Gemeinde Windeck gewonnen.

Am 13.12.2002 wurde der Betreibervertrag zwischen den Gemeindewerken Windeck und der **WTE** unterschrieben. Das zu realisierende Projekt ist das derzeit größte Betreibermodell in den alten Bundesländern.

Die durchzuführenden Maßnahmen haben ein Investitionsvolumen von ca. 37 Mio. €. Neben den Baukosten sind sämtliche Planungs- und Genehmigungsleistungen enthalten.

Der Vertrag hat eine Laufzeit von 25 Jahren. Der Betrieb der vorhandenen abwassertechnischen Anlagen und der Anlagen zur Trinkwasserversorgung begann bereits mit dem 01.01.2003. Neben der technischen Betriebsführung ist auch die Durchführung der kaufmännischen Geschäftsbesorgung im Auftragsvolumen enthalten. Die Geschäftsbesorgung umfasst u. a. Aufklärung und Beratung der Anschlussnehmer, Führung des Anlagevermögens, Erstellung der Beitrags- und Gebührenkalkulation sowie die Erlangung und Verwendung von Fördermitteln. Das vorhandene Personal der Gemeindewerke wurde von der **WTE** Betriebsgesellschaft vollständig übernommen.



Gemeinde Windeck

Die Gemeinde Windeck gehört zum Rhein-Sieg-Kreis, Land Nordrhein-Westfalen. Sie liegt im östlichen Teil des Kreises und erstreckt sich auf einer Fläche von 107,26 km².

Im Gemeindegebiet existieren bereits fünf Kläranlagen, 185 km Kanalisationsnetz zur Abwasserableitung und 170 km Trinkwasserleitungen zur Versorgung. Im Zuge der Optimierung und Erweiterung, bei der neben Neubauten u. a. auch eine Kläranlage außer Betrieb genommen wird, übernimmt die **WTE/WTEB** den vollständigen Betrieb des umfangreichen Bestandes.

Somit steht ein zuverlässiges und Kosten optimiertes Entwässerungs- und Versorgungssystem zur Verfügung, das sowohl ökologischen als auch ökonomischen Aspekten gerecht wird.

- Optimierung und Erweiterung der vorhandenen Kläranlagen
- Außerbetriebnahme einer Kläranlage
- Sanierung der vorhandenen Kanalisation
- Planung und Neubau von Ortskanalisation und Transportsammlern
- Planung und Neubau von Trinkwassernetzen
- Technische und kaufmännische Betriebsführung
- Personaleinbindung des vorhandenen Personals

Das von der **WTE/WTEB** angebotene Entsorgungskonzept nutzt die vorhandenen Anlagenteile zur weiteren Erschließung des Gemeindegebietes. Dabei werden über 120 km Schmutz-/Regenwasserkanal und Transportleitungen sowie über 25 km Trinkwasserleitungen neu gebaut.

Insgesamt sind folgende Baumaßnahmen zu realisieren:

Neubau von ca. 70 km Schmutzwasserkanalisation

Neubau von ca. 27 km Regenwasserkanalisation

Neubau von ca. 26 km Transportleitungen

Neubau von ca. 25 km Trinkwasserleitungen

Aufgrund des technischen Know-hows der **WTE**-Gruppe wird ein Konzept realisiert, das durch Planungsoptimierungen und den Einsatz modernster Bauweise Einsparungen gegenüber dem ausgeschriebenen Konzept von über 9 % aufweist, ohne dabei die Versorgungssicherheit, den Anschlussgrad oder den Entwässerungskomfort für den Bürger zu verändern.

