

## Projektteam



Kevin Bloos



Stephan Platte



Jan-Christoph  
Wehrmann



### Ausgangssituation

Die Objektverwaltung der Energie- und Wasserversorgung Bünde GmbH basiert zurzeit auf einer manuellen Erfassung und Bearbeitung in Microsoft Excel. Die Problematik dieser Verwaltung stellt sich wie folgt dar:

- Datenredundanz
- Fehlende Übersichtlichkeit
- Begrenzte Selektier- und Auswertungsmöglichkeiten

Die Erfassung von Hausanschlussdaten erfolgt im Wesentlichen für Zwecke der Dokumentation. Um aber zukünftig diese große Anzahl an vorhandenen Datenmengen prozessoptimiert verarbeiten zu können, bedarf es einer Datenbank, die durch verschiedene Anwendungsmöglichkeiten Informationen für den Netzbetrieb zur Verfügung stellt.

### Projektziel

Das Erstellen einer schlanken Microsoft Access-Datenbank, die unter anderem folgende Kriterien erfüllen soll:

- Schnellere Bearbeitung vorhandener Objekte
- Vereinfachte Erfassung neuer Objekte
- Vermeidung von Datenredundanzen
- Optimierung der Instandhaltungsplanung durch verbesserte Auswertungsmöglichkeiten
- Zukünftige Programmiererweiterungen möglich

Die Energie- und Wasserversorgung Bünde GmbH ist ein modernes kommunales Dienstleistungsunternehmen. Gegenstand des Unternehmens ist die Versorgung mit Erdgas, Wasser, Strom und Wärme.

Dabei kann das Unternehmen auf eine über 120-jährige Geschichte in der Gasversorgung und auf eine über 110-jährige Geschichte in der Wasserversorgung zurück blicken. Das Versorgungsgebiet erstreckt sich über die Stadt Bünde, die Gemeinden Kirchlengern und Rödinghausen sowie die Stadt Spenge.

