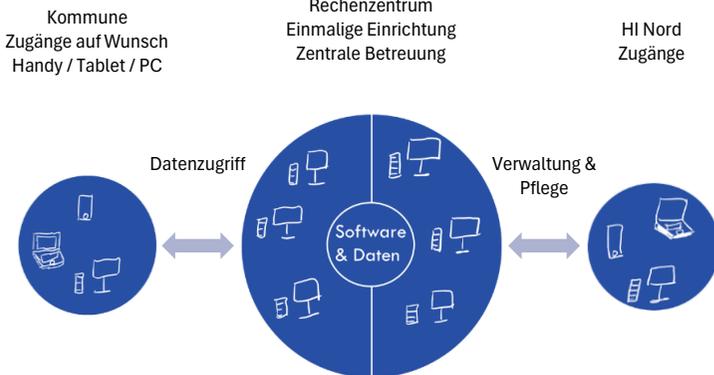




Diese Städte und Kommunen schenken uns bereits ihr Vertrauen



Unsere Umsetzung



Infrastrukturmanagement-Software BaSYS

© BaSYS maps – developed by Barthauer Software GmbH 2022



### HI Nord Planungsgesellschaft mbH

Rheiner Landstraße 9  
49078 Osnabrück

Tel.: +49 (0)541 202468-0

Fax: +49 (0)541 202468-10

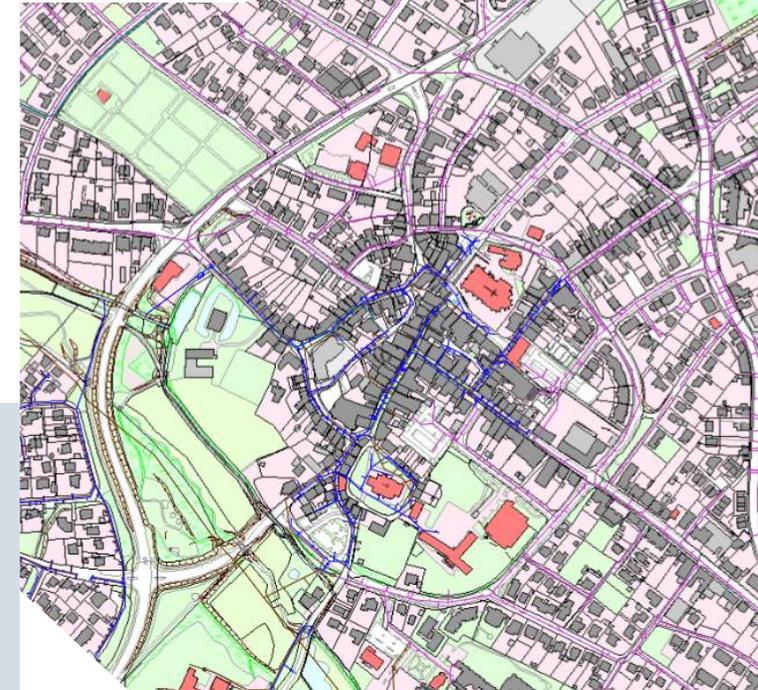
Mail: [info@hi-nord.de](mailto:info@hi-nord.de)

<https://www.hi-nord.de/>

### Ansprechpartner

**Herr Dipl.-Ing. Michael Kipsieker**  
Mail: [michael.kipsieker@hi-nord.de](mailto:michael.kipsieker@hi-nord.de)  
Tel.: +49 (0)541 202468-22

**Herr Moritz Voßen, M.Sc.**  
Mail: [moritz.vossen@hi-nord.de](mailto:moritz.vossen@hi-nord.de)  
Tel.: +49 (0)541 202468-15



**BaSYS**  
smart IT for smart cities

**BARTHAUER**  
SOFTWARE

Aufbau, Pflege und Betreuung Ihres  
**INFRASTRUKTURKATASTERS**



## Infrastrukturkataster

Für Kommunen und Betreiber großer Liegenschaften bilden Infrastrukturkataster, wie bspw. Kanalkataster, die Arbeitsgrundlage. Hierbei stellen sie die Basis für zahlreiche Infrastrukturprojekte und die ganzheitliche Betrachtung der Wasserver- und -entsorgung. Unser Infrastrukturkataster beantwortet Fragen wie:

- Wo liegen Kanäle, Anschluss- und Versorgungsleitungen?
- Wann wurden sie das letzte Mal inspiziert?
- Sind sie sanierungsbedürftig?

Diese und weitere Fragen kommen in der täglichen Arbeit zwangsläufig auf. Aus diesem Grund ist die fortlaufende Pflege des Kanalkatasters von großer Bedeutung. **Diese Arbeiten übernehmen wir gerne für Sie mit Hilfe von BaSYS!**



## Was ist BaSYS Maps?

Das BaSYS Maps ist eine von der Barthauer Software GmbH veröffentlichte webbasierte Auskunftslösung für die Datenbankdaten der „Software-Mutter“ BaSYS. Auf BaSYS Maps werden die durch das Ingenieurbüro eingepflegten und aufbereiteten Daten den Kunden benutzerfreundlich zur Verfügung gestellt. Hierfür hat die HI Nord eine cloudbasierte Serverumgebung in einem zertifizierten Rechenzentrum der Wortmann AG in Hüllhorst eingerichtet. Die webbasierte Anwendung bietet den großen Vorteil, dass keine Software installiert werden muss und mit einer Internetverbindung von überall genutzt werden kann.

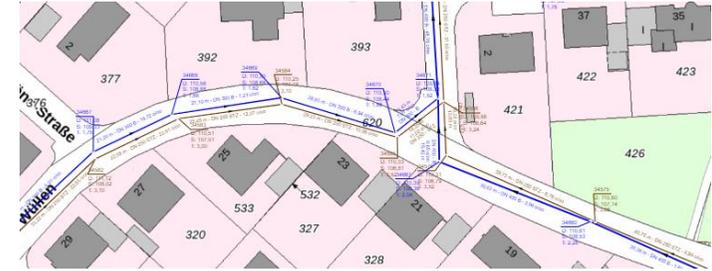


## Ein Überblick über einige Leistungen und Funktionen

- Einbinden / Migration der Katasterdaten in BaSYS (Bsp.: Kanaldaten, Straßenkataster, Versorgungsnetze, etc.)
- Umstellung von Strakat auf BaSYS
- Kartenbasierte Darstellung unterschiedlicher Fachdaten
  - > Infos zu Haltungen, Schächten, Einzugsgebieten, etc.
  - > Inspektionsdaten mit Berichten, Fotos und Videos
  - > Netzzustandsdaten
  - > Fließverfolgung
  - > Längsschnitte
- Einbinden weiterer Daten (Bsp.: Starkregen Gefahrenkarte, WMS-Dienste, PDF-Dokumente wie Betriebsanweisungen)
- Schnell-Druck von Kartenausschnitten
- Berechnung und Verwaltung des Anlagevermögens
- Etc.



- 1 Allgemeine Fachdaten
- 2 Hinterlegte Dokumente
- 3 Inspektionsdaten (inkl. Foto und Video)
- 4 Längsschnitt
- 5 Fließverfolgung



## Ihre Vorteile auf einen Blick

- Sie erhalten eine intuitive, benutzerfreundliche Anwendung an die Hand, welche Sie ohne zusätzliche Schulungen bedienen können
- Sie benötigen weder eigene Hardware (Server, leistungsfähige Computer), noch müssen Sie eigene Software anschaffen.
- Sie benötigen keine hausinterne IT-Administration für die Hard- und Software
- Sie müssen keine Lizenz- und Wartungsgebühren für eine eigene komplexe Datenbanksoftware entrichten
- Sie müssen sich nicht um Software-Updates oder Systemfehler kümmern. Die Softwarepflege an den einzelnen Arbeitsplätzen entfällt.
- Sie benötigen keine eigenen Installationen auf ihren Computern, Laptops, Smartphones etc.
- Die Wartungs- und Einrichtungskosten für den Betrieb der SQL-Datenbanken auf Ihrem hausinternen Netzwerkservern entfällt.