

# Wassertransport und -speicherung

Leistungen aus unserem Serviceportfolio



**Harzwasserwerke**

*herrlich weiches Wasser*

# Für ein Höchstmaß an Sicherheit und Qualität



*Ein Mitarbeiter der Harzwasserwerke GmbH inspiziert die Zementmörtelauskleidung einer Wasserleitung.*

Damit unverzichtbares Trinkwasser jederzeit in ausreichender Menge und mit dem erforderlichen Versorgungsdruck dahin gelangen kann, wo es tagtäglich zum Einsatz kommt, muss die dafür benötigte Infrastruktur anforderungsgerecht ausgebaut sein und einwandfrei funktionieren. Guter Service fängt deswegen schon bei der Planung und Errichtung von Wassertransportleitungen, Druckerhöhungs- und Druckregelanlagen, Hochbehältern, Armaturen und anderen Systemkomponenten an. Im betrieblichen Alltag kommen dann weitere wichtige Aufgaben hinzu: Der Anlagenzustand bedarf einer regelmäßigen Kontrolle. Die Fernüberwachung muss gewährleistet sein. Neue Anschlüsse müssen hergestellt und in Betrieb genommen werden. Einzelne Leitungsabschnitte gilt es zu spülen oder zu desinfizieren. Eine qualifizierte Instandhaltung beugt Versorgungsunterbrechungen rechtzeitig vor. So treten sie gar nicht erst auf. Und im seltenen Notfall ist ein gut ausgebildeter Entstörungsdienst rund um die Uhr zur Stelle.

## **WIR SIND IHR PARTNER**

Bei so vielen unterschiedlichen Aufgaben kann es manchmal sinnvoll sein, sich zusätzliche professionelle Hilfe hinzuzuholen. Wo auch immer sich im Bereich Wassertransport und -speicherung Erweiterungs- und Verbesserungspotenziale auftun: Die Harzwasserwerke GmbH ist ein kompetenter Partner an Ihrer Seite.

# Aus der Praxis: Eine Infrastruktur, auf die Verlass ist



*Thomas Kasten hat auf die Erfahrung der Harzwasserwerke gesetzt.*

„BEI DER VIELZAHL DER BEI DEM PROJEKT BENÖTIGTEN FACHDISZIPLINEN WAR DIE HARZWASSERWERKE GMBH MIT IHRER LANGJÄHRIGEN PROJEKT- UND BETRIEBSERFAHRUNG UND DEM IM UNTERNEHMEN BREIT GEFÄCHERTEN KNOW-HOW RUND UM DIE WASSERVERSORGUNG EIN IDEALER PARTNER.“

Thomas Kasten, Geschäftsführer des Wasserbeschaffungsverbandes Innerstetal-Ambergau

In der Zentrale der Harzwasserwerke GmbH in Hildesheim arbeiten Experten aus den unterschiedlichsten Fachbereichen Hand in Hand unter einem Dach. So lassen sich auch sehr schwierige und vielseitige Projekte reibungslos umsetzen. Zur langfristigen Sicherstellung der Trinkwasserversorgung aus dem Harz ließ zum Beispiel der Wasserbeschaffungsverband (WBV) Innerstetal-Ambergau im Jahr 2008 eine Anbindung der Gemeinde Holle an die Wassertransportleitung Grane-West errichten.

## HARZWASSER FÜR DIE GEMEINDE HOLLE

Die Harzwasserwerke GmbH übernahm dabei sowohl die Gesamtplanung als auch die unmittelbare Durchführung einzelner Spezialleistungen. Dazu gehörten neben einer neu zu errichtenden Zubringerleitung zwischen Bockenem und Sottrum mit einer Länge von rund 8,2 Kilometern auch der Bau einer neuen Übergabestelle mit Mess- und Druckregelstrecke, die Erneuerung eines Druckminderschachtes und die Einrichtung einer Station zur Dosierung von Korrosions-

inhibitoren. Das Zentrallabor der Harzwasserwerke GmbH hat zudem vor, während und nach der Umstellung die Trinkwasserqualität im Versorgungsgebiet des Kunden überwacht. Für die Gesamtmaßnahme schlugen am Ende Kosten in Höhe von insgesamt rund 1,7 Millionen Euro zu Buche (netto ohne Planungs- und Vermessungsleistungen). Die zu Beginn vom Verband erwarteten 1,9 Millionen Euro wurden damit deutlich unterschritten. Hier ein Überblick zu dem Projekt:

- Zubringerleitung: überwiegend in offener Bauweise verlegt, in Teilabschnitten grabenloser Spezialtiefbau
- Übergabestation bei Bockenem: Schachtbauwerk aus Stahlbeton mit Mess- und Druckregelschiene
- Druckminderstation in Sottrum: Erneuerung der Rohrformteile und Armaturen für Mess- und Druckregelschienen
- Dosierstation in Sottrum: Bauarbeiten vor Einrichtung einer Anlage, die Korrosionsinhibitoren dosiert
- Hochbehälter Westberg/Sottrum: Umbau und Anpassung der Behältereinlaufregelung





*Ob bei Schweißarbeiten, der Verlegung von Transportleitungen oder einem Einsatz des Entstörungsdienstes – stets kommt es auf Genauigkeit, Sorgfalt und höchste Qualität an.*

## INDIVIDUELLE STÄRKEN, PROFESSIONELLE TEAMS

Die Planung und Umsetzung der Maßnahmen im Auftrag des Wasserbeschaffungsverbandes Innerstetal-Ambergau unterlag Spezialisten der Harzwasserwerke GmbH aus verschiedenen Fachbereichen.

- Vermessungsingenieure und -techniker: Erwerb der Leitungsrechte, bauvorbereitende und baubegleitende Vermessung sowie Bestandsdokumentation
- Bauingenieure und -zeichner: Entwurfs-, Genehmigungs- und Durchführungsplanung für den Tief- und Rohrleitungsbau, Hochbau
- Energieanlagenelektroniker: Planung und Installation der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik
- Rohrnetzmeister und -monteure sowie Schweißer: Anlagenbau, Anfertigen von Rohrformteilen und Montage
- Chemie- und Verfahreningenieure: Trinkwasseraufbereitung und Inhibitorendosierung

**Was können unsere Mitarbeiter für Sie tun?**

# Unsere Leistungen im Überblick

Ob bei zeitlich begrenzten Projekten oder regelmäßigen Aufgaben, die zum Betriebsalltag gehören – nutzen Sie das langjährige praktische Know-how und die Leistungsfähigkeit eines großen Wasserversorgers. Als verlässlicher Partner steht die Harzwasserwerke GmbH rund um den Transport und die Speicherung von Wasser unter anderem in den folgenden Aufgabenbereichen für Sie zur Verfügung:

## PLANUNG, BETRIEB UND INSTANDHALTUNG

- Wassertransportleitungen
- Druckerhöhungs- und Druckregelanlagen
- Übergabestationen und Armaturenschächte
- Wasserbehälter
- Anlagen für den kathodischen Korrosionsschutz (KKS) von Stahlrohrleitungen
- Fernwirk-, Mess-, Steuer- und Regelanlagen für den Betrieb der oben genannten Systemkomponenten

## ARBEITEN IM BETRIEBSALLTAG

- Anfertigung und Montage von geschweißten Rohrformteilen aus Stahl oder Edelstahl im Anlagenbau (zum Beispiel für Druckerhöhungs- und Druckregelanlagen oder Übergabestationen)
- Inspektion, Wartung und Reparatur von Spezialarmaturen (zum Beispiel Druckminderventilen)
- Reinigung und Desinfektion von Wasserbehältern
- Desinfektion, Spülung und Inbetriebnahme von Rohrleitungen und Wasserversorgungsanlagen
- Anbohrung von im Betrieb befindlichen Stahlrohrleitungen



## KONTAKT



**Harzwasserwerke**  
*herrlich weiches Wasser*

**Ihr Ansprechpartner:**

Dirk Radermacher  
Tel 05121 404-120  
radermacher@harzwasserwerke.de

Harzwasserwerke GmbH  
Postfach 10 06 53  
31106 Hildesheim  
Nikolaistraße 8  
31137 Hildesheim

[www.harzwasserwerke.de](http://www.harzwasserwerke.de)