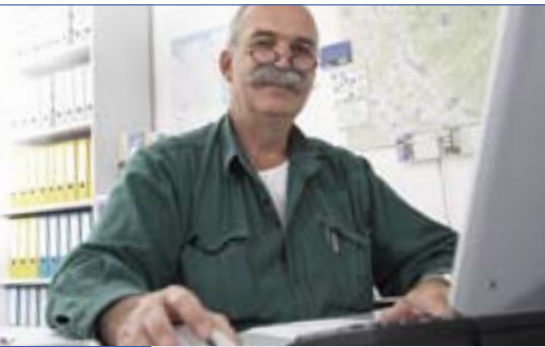


# Wasserwirtschaft

Leistungen aus unserem Serviceportfolio



**Harzwasserwerke**

*herrlich weiches Wasser*

# Hydrologische Messdaten erfassen und intelligent auswerten



*Pegel Gitterkopf im Zulauf zur Eckertalsperre.*

Sie brauchen ein wasserwirtschaftliches Monitoringsystem, maßgeschneidert auf Ihren Anwendungsfall? Die Harzwasserwerke GmbH ist dafür der richtige Ansprechpartner. Unser Leistungsangebot umfasst sowohl die Planung und Installation der Messgeräte als auch das Einrichten der Datenfernübertragungstechnik und der Visualisierungssoftware. Auf Wunsch bieten wir auch die Auswertung von Daten an.

## VERNETZTE KONTROLLE

Unsere Dienstleistungen bauen auf jahrzehntelanger Erfahrung auf. Die Harzwasserwerke GmbH betreibt an Talsperren und Fließgewässern im Harz ein umfangreiches Netz automatischer Messstationen. Niederschlagsmengen und Temperaturen, Wasserstände und Abflüsse werden mit geeigneten Messsonden elektronisch erfasst und per Datenfernübertragung über Funk oder Telefon an die Zentrale übermittelt. Ein an die Bedürfnisse des Unternehmens ausgerichtetes Monitoringsystem, das im eigenen Hause auf der Basis von Microsoft Office (Access, Excel) entwickelt wurde, verwaltet die Messdaten und stellt sie den Verantwortlichen online zur Verfügung. Zahlreiche Warnmelder senden zudem bei Überschreitung bestimmter Schwellenwerte SMS-Botschaften an ausgewählte Mobiltelefone. Auf diese Weise kann die Ingenieurbereitschaft der Harzwasserwerke GmbH schnell und effektiv auf besondere Vorkommnisse reagieren.



*Dr. Andreas Lange ist Fachmann für Hydrologie und Meteorologie.*

**„TROTZ DER ZUNEHMEND AUTOMATISIERTEN PROZESSE IM BEREICH DER WASSERWIRTSCHAFT SPIELT DER MENSCH WEITERHIN EINE SEHR WICHTIGE ROLLE. DENN DIE RICHTIGE INTERPRETATION DER VIELEN MESSDATEN ERFORDERT HEUTE WIE FRÜHER EINE MENGE INDIVIDUELLE ERFAHRUNG UND FACHWISSEN.“**

Dr. Andreas Lange, Leiter der Abteilung Wasserwirtschaft der Harzwasserwerke GmbH

### UNSERE LEISTUNGEN IM ÜBERBLICK

- Planung von Messeinrichtungen zur Erfassung von Wasserständen und Abflüssen in Rohrleitungen und Fließgewässern
- Planung von Messstationen und Messnetzen zur Erfassung von Niederschlägen und Temperaturen
- Bau, Inbetriebnahme und Betrieb von Messstationen
- Installation von automatischen Messeinrichtungen mit Datenfernübertragung per Telefon oder Funk
- Durchführung von Messkampagnen
- Datenerfassung mit Prüfung der erhobenen Daten auf Plausibilität
- Datenauswertung und Visualisierung
- Datenarchivierung

### WASSERWIRTSCHAFTLICHE MONITORINGSYSTEME UND GUTACHTERLICHE TÄTIGKEIT

- Entwicklung von maßgeschneiderten wasserwirtschaftlichen Monitoringsystemen
- Statistische Auswertung wasserwirtschaftlicher Daten
- Durchführung von hydraulischen Berechnungen

## KONTAKT



**Harzwasserwerke**  
*herrlich weiches Wasser*

### **Ihr Ansprechpartner:**

Dr. Andreas Lange  
Tel 05121 404-200  
[lange@harzwasserwerke.de](mailto:lange@harzwasserwerke.de)

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

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