

# Grundwassermanagement

Leistungen aus unserem Serviceportfolio



**Harzwasserwerke**

*herrlich weiches Wasser*

# Trinkwasser braucht den besten Schutz



*Spritzen, düngen und intensive Bodenbearbeitung haben Einfluss auf den Bodenwasserhaushalt und das Grundwasser. Die Harzwasserwerke GmbH berät Landwirte für einen bestmöglichen Wasserschutz.*

Für Trinkwasserversorger haben Fragen nach der Sicherheit ihrer Wassergewinnung eine zentrale Bedeutung: Wie steht es mit der Gefährdung der Rohwasserbeschaffenheit in Wassergewinnungsgebieten aufgrund von Schad- und Störstoffeinträgen? Reichen die gewinnbaren Wassermengen aus, um langfristig den Trinkwasserbedarf zu decken? Eine umfassende Vorsorge muss immer Qualität und Quantität berücksichtigen, um dauerhaft die Wasserversorgung zu sichern.

Ein wasserrechtliches Bewilligungsverfahren ist die Grundlage für die Wassergewinnung. Fachgutachter bewerten Umweltauswirkungen und Umweltverträglichkeit. Auf dieser Basis wird festgelegt, ob die benötigte Rohwassermenge naturverträglich entnommen werden kann, und welche Monitoringmaßnahmen zur Beweissicherung erforderlich sind. So gehört auch der Bau von Förder- und Beobachtungsbrunnen einschließlich der Anlagen- und Betriebsdokumentation zur Grundwassergewinnung und -überwachung.

## TRAGENDES ELEMENT

Wird ein Wasservorkommen zur Trinkwasserversorgung genutzt, muss dafür ein Trinkwasserschutzgebiet ausgewiesen werden. Das Wasserschutzgebietsmanagement ist ein tragendes Element des Trinkwasserschutzes, um die Wasserqualität langfristig zu sichern oder zu verbessern.

# Aus der Praxis: Qualität und Nachhaltigkeit aus einer Hand



*Olaf Cassens ist mitverantwortlich für die  
Trinkwasserversorgung der Purena GmbH.*

„KÜNFTIG GELTEN IM VORSORGENDEN GEWÄSSERSCHUTZ ERHÖHTE ANFORDERUNGEN AN WASSERVERSORGER. WIR WISSEN, DASS DIE HARZWASSERWERKE GMBH EIN HOHES MASS AN FACHKOMPETENZ BEREITSTELLT UND SICH AKTIV ÜBER DIE GESCHÄFTSFÜHRENDE TÄTIGKEIT IN DIE JEWEILIGE KOOPERATION EINBRINGT.“

Olaf Cassens, Abteilungsleiter Netzgebiet West, Purena GmbH

Zahlreiche neue Aufgaben sind mit dem 2007 novellierten Niedersächsischen Wassergesetz auf die Wasserversorger zugekommen. So müssen sie jetzt auch die im Rahmen des kooperativen Gewässerschutzes notwendigen Arbeiten steuern und koordinieren sowie die Geschäfte in den Wasserschutz-Kooperationen führen. Neu sind zudem die vielfältigen Dokumentations-, Nachweis- und Berichtspflichten sowie die Steuerung landwirtschaftlicher Fachdienstleistungen.

## VON KNOW-HOW PROFITIEREN

Ein kompetenter Partner an der Seite ermöglicht es, alle Pflichten rund um die Grundwassergewinnung optimal zu bewältigen. Bei der Harzwasserwerke GmbH steht ein hoch motiviertes Expertenteam bereit, das auch anderen Wasserversorgern Unterstützung anbietet.

Die Abteilung Grundwasserbewirtschaftung und Schutzgebiete der Harzwasserwerke GmbH steuert und begleitet wasserrechtliche Bewilligungsverfahren ebenso wie Verfahren zur Ausweisung von Trinkwasserschutzgebieten. Auch beim

Bau von Brunnen zur Trinkwassergewinnung und beim Errichten von Beweissicherungssystemen greift die Abteilung auf einen großen Erfahrungsschatz zurück.

Mit allen aktuellen Regeln und Vorgaben für das Wasserschutzgebietsmanagement kennt sich die Abteilung Grundwasserbewirtschaftung und Schutzgebiete aus. Von der hohen Fachkompetenz können auch andere Versorger profitieren. Die Purena GmbH etwa nutzt dieses Know-how. Sie beauftragte die Harzwasserwerke GmbH im März 2009, in ihren Grundwassergewinnungsgebieten das Wasserschutzgebietsmanagement zu übernehmen. Die Vertragspartnerschaft umfasst alle Wassergewinnungsgebiete der Purena GmbH mit einer landwirtschaftlichen Nutzfläche von 9.900 Hektar und einem Gewinnungsvolumen von 18,4 Millionen Kubikmetern. Darüber hinaus die Gewinnungsgebiete anderer Wasserversorger, für die die Purena GmbH die Betriebsführung wahrnimmt oder die sich mit ihr in Kooperationen zusammengeschlossen haben. Die Harzwasserwerke GmbH betreut in sechs Kooperationen 28 Wassergewinnungsgebiete.





*1 An einzelnen Messstellen lesen Mitarbeiter den Stand des Grundwassers ab. 2 Weniger ist mehr: Die Extensivierung der Flächennutzung schont das Grundwasser. 3 Um neue Brunnen für die Trinkwassergewinnung zu bauen, ist Fachwissen gefragt. 4 Gemeinsames Interesse am Grundwasser zeigen Ortsansässige und andere Interessierte zum Beispiel bei Touren im Grundwassergewinnungsgebiet Ristedt.*

## PROFIS MIT ERFAHRUNG

Die Aufgaben des kooperativen Gewässerschutzes sind beim erfahrenen und kompetenten Team der Harzwasserwerke GmbH in den besten Händen. Die Purena GmbH und andere Versorger können sich beim Grundwassermanagement auf fundierte Erfahrung und Kompetenz verlassen – von der Umwelttechnik bis zur Hydrogeologie. Wir kennen uns aus:

- in der Wasserschutzberatung von Land- und Forstwirten sowie des Erwerbsgartenbaus
- beim Umsetzen von Wasserschutzmaßnahmen
- in der Erfolgskontrolle
- mit den Vorgaben des kooperativen Gewässerschutzes
- mit Arbeiten in Wasserschutz-Kooperationen
- beim Erstellen von Dokumentationen, Nachweisen und Berichten

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

# Unsere Leistungen im Überblick

Wir brauchen sauberes Trinkwasser in ausreichender Menge, daher sollte es bestmöglich geschützt sein. Dafür setzen wir uns als größter Wasserversorger in Niedersachsen ein. Mit einem starken Team begleitet die Harzwasserwerke GmbH Bewilligungs- und Schutzgebietsausweisungsverfahren. Sie steuert und koordiniert die Arbeiten für den kooperativen Gewässerschutz und führt die Geschäfte in den Wasserschutz-Kooperationen. Das breite Aufgabenspektrum in Auszügen:

- Übernahme wasserrechtlicher Verfahren wie Bewilligungsanträge und Anträge zur Ausweisung von Wasserschutzgebieten, Bearbeitung und Begleitung
- Brunnen für die Rohwassergewinnung planen, bemessen, den Bau überwachen und betreuen, einschließlich Zustandsdokumentation mit eigenem Kamerasystem
- Monitoringsysteme planen und betreuen, Beweissicherungsmaßnahmen steuern und auswerten, Datenpflege und -auswertung
- Organisation und Steuerung des Wasserschutzgebietsmanagements auf der Grundlage des niedersächsischen Kooperationsmodells



## KONTAKT



**Harzwasserwerke**  
*herrlich weiches Wasser*

**Ihr Ansprechpartner:**

Hans-Ulrich Spindler  
Tel 05121 404-150  
spindler@harzwasserwerke.de

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

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