

TOP 5 Pilotprojekt

**Modellhafte Bewirtschaftung
der Gewässersysteme im Rahmen von
Bearbeitungsgebietskooperationen im
Teilraum Aller zur Umsetzung der EG-WRRL**



Phase 1:

Projektlaufzeit: 14.11.2005 bis 14.07.2006

Phase 2:

Projektlaufzeit: 29.12.2006 bis 29.10.2007

Phase 3:

Projektlaufzeit: 19.09.2008 bis 18.09.2009

BGK Fuhse/Wietze

Operatives Monitoring und Integrative Mengenbewirtschaftung für den Grundwasserkörper Fuhse-Wietze - Phase 3

Vorhaben

- ◆ **Verbesserung der Wasserführung des Gewässers Wulbeck in Trockenzeiten**
- ◆ **Wiedervernässung über dem Absenktrichter des WW Fuhrberg**
 - ◆ verfügbare Wassermenge im GWK zwischenspeichern
 - ◆ Hochwasserereignisse nutzen
- ◆ **Feldversuch**
 - ◆ Plangenehmigung nach § 128 NWG
 - ◆ Aufstau der Wulbeck bis Ende März 2009
 - ◆ Abschlag des überschüssigen Wassers in den sog. Wuhlbecksgaben
 - ◆ Grundwassermessstellen messen Effekte auf das Grundwasser
 - ◆ Mindestwasserstand in der Wulbeck erhalten
 - ◆ Versickerung von Januar bis Ende März 2009 ca. 1 Mio. m³



Kartendaten: © Bundesamt für Kartographie und Landvermessung, © GeoBasis-DE / Geodesy and Land Information, © Aero Information

enercity **Stadtwerke Hannover AG**

*Antrag auf Plangenehmigung nach § 128 NWG
für eine temporäre Reaktivierung des Wulbeck-Grabens*
Anlage 1.4: Hydrogeologische Stellungnahme

Grundwasserspiegel- Aufhöhung

Landnutzung

<small>Maßstab: 1 : 30.000 (Ausdruck DIN A3)</small>	<small>Datum: 30. September 2008</small>	Anl. 1.4.4
--	--	-------------------

Ingenieurbüro H.-H. Meyer
Gustav-Preiss-Str. 29
For: (0511) 233951

30966 Hemmingen
Fax: (0511) 233952

Teilprojekt Fuhse/Wietze



● Pegel 69



● Zuleitung zum Wulbeckgraben



● Wulbeckgraben



● provisorischer Dammkörper

Teilprojekt Fuhse/Wietze



BGK Fuhse/Wietze

Operatives Monitoring und Integrative Mengenbewirtschaftung für den Grundwasserkörper Fuhse-Wietze - Phase 3

Ausblick

- ◆ **Feldversuch wurde Ende März 2009 mit positiver Erwartung beendet**
- ◆ **Datenauswertung und Ergebnisse bis Mitte September 2009**
- ◆ **Bei positivem Verlauf ist wünschenswert den Feldversuch längerfristig zu wiederholen**
 - ◆ *Wasserqualität*
 - ◆ *Langfristwirkung auf den GW-Stand*
 - ◆ *Anschluss weiterer Gräben*
 - ◆ *Errichtung eines dauerhaften Bauwerks zum Aufstau der Wulbeck*

BGK Aller/Quelle

Entwicklung geeigneter und umsetzungsfähiger Maßnahmen zur Erreichung eines guten ökologischen Zustands der Aller bei besonderer Betrachtung ihrer ökologischen Durchgängigkeit

- **Gute Zusammenarbeit verschiedener Institutionen**
- **Gute Datengrundlage**
- **Nährstoffeintrag: Priorisierung der Gebiete und Maßnahmen möglich**
- **Strukturverbesserungen an der Aller
(Sohlgleiten, Stömungsvarianzen etc.)**
- **Verbesserte Wehrsteuerung: Abstimmungen der Akteure**

Pilotprojekt

**Modellhafte Bewirtschaftung
der Gewässersysteme im Rahmen von
Bearbeitungsgebietskooperationen im
Teilraum Aller zur Umsetzung der EG-WRRL**



Abschlussveranstaltung geplant

Dienstag, 15.09.2009

9:00 Uhr im Forum Peine