

**Zeitplan Ursachenforschung und Sanierung der Hebungen in Zumhof**

Jahr	2012						2013	
Monat	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jan	Febr
<b>1. Messpunktenetz</b>								
vorbereitende Arbeiten	■	■						
Messungen (Nullmessung, Überwachungsmessungen)			■	■	■	■	■	■
<b>2. Geophysikalische Messungen</b>								
Freilegen der Sonden, Glykolaustausch	■	■						
Messungen (durch LGRB)		■						
<b>3. Erkundungsbohrung</b>								
Auswahl der Bohrfirma		■						
Erkundungsbohrung			■	■	■	■	■	
Untersuchungen				■	■	■	■	■
<b>4. Sanierung der havarierten Bohrung</b>								
Auswahl betreuendes Ingenieurbüro	■							
Auswahl der Brunnenbaufirma / Bohrfirma		■						
Sanierung			■	■	■	■	■	

Stand 29.06.2012, alle Angaben beziehen sich auf den derzeit bekannten Sachstand, Änderungen sind deswegen vorbehalten.

## Zeitplan Ursachenforschung und Sanierung der Hebungen in Zumhof

Jahr Monat	2012						2013	
	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jan	Febr
<b>1. Messpunktenetz</b>								
vorbereitende Arbeiten	■	■	■					
Messungen (Nullmessung, Überwachungsmessungen)		■	■	■	■	■	■	■
<b>2. Geophysikalische Messungen</b>								
Freilegen der Sonden, Glykolaustausch	■	■						
Messungen (durch LGRB)		■	■					
<b>3. Erkundungsbohrung</b>								
Auswahl der Bohrfirma		■	■					
Erkundungsbohrung			■	■	■	■	■	
Untersuchungen				■	■	■	■	
<b>4. Sanierung der havarierten Bohrung</b>								
Auswahl betreuendes Ingenieurbüro	■							
Auswahl der Brunnenbaufirma / Bohrfirma		■	■					
Sanierung				■	■	■	■	

Stand 16.07.2012, alle Angaben beziehen sich auf den derzeit bekannten Sachstand, Änderungen sind deswegen vorbehalten.

Änderungen zum Stand 29.06.2012: orange

Entfällt gegenüber Stand 29.06.2012

## Zeitplan Ursachenforschung und Sanierung der Hebungen in Zumhof

Stand 18.02.2013, alle Angaben beziehen sich auf den derzeit bekannten Sachstand, Änderungen sind deswegen vorbehalten.

Jahr	2012						2013				
Monat	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai
<b>1. Messpunktenetz (Höhen- und Lagemessung)</b>											
vorbereitende Arbeiten											
Messungen (Nullmessung, Überwachungsmessungen)											
<b>2. Geophysikalische Messungen</b>											
Freilegen der Sonden, Glykolaustausch											
Messungen (durch LGRB)											
<b>3. Erkundungsbohrung</b>											
Auswahl betreuendes Ingenieurbüro											
Auswahl der Bohrfirma											
Erkundungsbohrung und Ausbau zur GWM											
Grundwassermessstelle											
Untersuchungen											
<b>4. Sanierung der havarierten Bohrung</b>											
Auswahl betreuendes Ingenieurbüro											
Auswahl der Brunnenbaufirma / Bohrfirma											
Sanierung											
Untersuchungen											
<b>5. Sanierung weiterer Bohrungen</b>											
Auswahl betreuendes Ingenieurbüro											
Auswahl der Brunnenbaufirma / Bohrfirma											
Sanierung											
Untersuchung											
<b>6. Monitoring des Sanierungserfolges</b>											

.....wird fortgesetzt

..... wird fortgesetzt

# Zeitplan Ursachenforschung und Sanierung der Hebungen in Zumhof

Stand 11.07.2013, alle Angaben beziehen sich auf den derzeit bekannten Sachstand, Änderungen sind deswegen vorbehalten.

Jahr Monat	2012						2013								
	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.
<b>1. Erkundungsbohrung</b>															
Auswahl betreuendes Ingenieurbüro	■														
Auswahl der Bohrfirma	■	■	■												
Erkundungsbohrung und Ausbau zur GWM				■	■	■	■	■	■	■	■				
Grundwassermessstelle				■	■	■	■	■	■	■					
Untersuchungen				■	■	■	■	■	■	■					
<b>2. Sanierung der havarierten Bohrung</b>															
Auswahl betreuendes Ingenieurbüro															
Auswahl der Brunnenbaufirma / Bohrfirma								■	■	■					
Sanierung										■	■	■			
<b>3. Sanierung weiterer Erdwärmesonden</b>															
Auswahl betreuende Ingenieurbüros															
Vorabstimmung Sanierungsverfahren								■	■	■	■	■	■	■	
Auswahl der Brunnenbaufirma / Bohrfirma															
Sanierung(en)														■	■
<b>4. Monitoring</b>															
<b>a. Messpunktenetz (Höhen- und Lagemessung)</b>															
vorbereitende Arbeiten	■	■	■												
Messungen (Nullmessung, Überwachungsmessungen)			■	■	■			■	■			■	■	■	■
<b>b. Geophysikalische Messungen</b>															
Freilegen der Sonden	■	■	■	■											
Messungen		■	■	■							■	■			■
<b>c. Grundwassermessstellen Messungen</b>															

?

.....Wird fortgesetzt

.....Wird fortgesetzt

.....Wird fortgesetzt