



---

# Referenzen Hydrogeologie

## AGUA GmbH

- Beratende Geologen und Ingenieure -

<http://www.agua-gmbh.de>

**Hauptsitz Angermünde (Brandenburg)**  
**Puschkinallee 19**  
**16278 Angermünde**

Tel.: 03331 / 36549-0  
Fax: 03331 / 36549-99  
e-mail: [info@agua-gmbh.de](mailto:info@agua-gmbh.de)

**Niederlassung Kiel (Schleswig-Holstein)**  
**Fraunhoferstraße 13**  
**24118 Kiel**

Tel.: 0431 / 530153-0  
Fax: 0431/530153-09  
e-mail: [kiel@agua-gmbh.de](mailto:kiel@agua-gmbh.de)

**bearbeitet von**  
**Dipl.-Geol. Dr. rer. nat. Martin Lilienfein**

**Niederlassungsleiter Kiel**



|                                    |
|------------------------------------|
| <b>Wasserversorgungswirtschaft</b> |
|------------------------------------|

|              |   |   |
|--------------|---|---|
| 2008 ff      | Wasserbeschaffungsverband Eiderstedt        | Datenhaltung und Erstellen von jährlichen Kurzberichten zur Grundwasser-Eigenüberwachung im WW Osterwittbekfeld   |
| 2008 ff      | Stadtwerke Husum                            | Grundwassermonitoring zur Grundwasser-Eigenüberwachung, Datenhaltung und Jahresdokumentation für WW Rosendahl   |
| 2007 ff      | Wasserverband Treene                        | Datenhaltung und Erstellen von jährlichen Kurzberichten zur Grundwasser-Eigenüberwachung im WW Osterwittbekfeld   |
| 2007 – 2008  | Bremer Entsorgungsbetriebe                  | Bemessung der geplanten Abstromdrainage für die Blocklanddeponie einschl. Überwachungskonzept als Anlage für die Genehmigungsunterlagen   |
| 2006-2007*   | Amt Wankendorf                              | Datenübernahme und kontinuierliche Grundwasserstandserfassung für die Erstellung der Unterlagen für die wasserrechtliche Bewilligung des WW Wankendorf                            |
| 2006*        | Zweckverband Wasserversorgung Kaltenkirchen | Geophysikalische Vermessung des alten Brunnens sowie Planung und Bauüberwachung für den Neubau  |
| 2005 – 2007* | Stadtwerke Glückstadt                       | Erstellen einer konzeptionellen hydrogeologischen Modellvorstellung des Untersuchungsraumes sowie Aufstellen eines numerischen Grundwassermodells für das Wasserwerk Kremperheide |
| 2005 – 2007* | Zweckverband Wasserversorgung Kaltenkirchen | Erstellen von jährlichen Kurzberichten zur Grundwasser-Eigenüberwachung im WW Kaltenkirchen   |
| 2003 – 2007* | Wasserbeschaffungsverband Föhr              | Überwachung des Grundwassers im Bereich der Einzugsbereich der Wasserwerke Föhr-Ost und Föhr-West sowie Aufstellen eines Datenmodells   |
| 2003 – 2007* | Stadtwerke Lübeck                           | Begleitung des Grundwassermonitorings und Anpassung des Grundwasserbewirtschaftungskonzeptes für das Wasserwerk Kleinensee  |



### Wasserversorgungswirtschaft

|              |   |  |
|--------------|---|--|
| 2002 – 2007* | Stadtwerke Husum  | Schrittweise Erarbeitung eines Monitoring- und Bewirtschaftungskonzeptes einschließlich Überprüfung des Messstellennetzes und Aufarbeitung aller verfügbaren Daten       |
| 2005 – 2006* | Stadtwerke Lübeck (Energie und Wasser Lübeck)                 | Erarbeitung wasserrechtlicher Bewilligungsunterlagen für das WW Lübeck Schlutup  |
| 2006*        | Amt Wankendorf  | Mitwirkung bei der Erarbeitung eines Wasserrechtsantrages für das WW Wankendorf  |
| 2005 – 2006* | VSG Netz GmbH   | Grundlagenermittlung zur Standortfindung für ein neues Wasserwerk in Ratzeburg   |
| 2004 – 2006* | Wasserbeschaffungsverband Föhr                                | Begleitung des Grundwassermonitorings für die Wasserwerke Ost und West und wasserwirtschaftliches Grundwasser-Datenmanagement  |
| 2006*        | Zweckverband Wasserversorgung Kaltenkirchen, Henstedt-Ulzburg | Erstellung der wasserrechtlichen Bewilligungsunterlagen für das Wasserwerk Henstedt-Rhen   |
| 2005*        | Energie und Wasser Lübeck                                     | Prognose zur langfristig gewinnbaren Grundwassermenge im Wasserwerk Kleinensee   |
| 2004 – 2005* | Stadtwerke Glückstadt   | Klärung der hydrogeologischen Zusammenhänge für den Einzugsbereich des Wasserwerks Krempermoor und Aufstellen eines Grundwassermonitoring- und Bewirtschaftungskonzeptes |

### Kommunen, Kreise und Landesbehörden

|       |   |  |
|-------|---|--|
| 2008  | Tiefbauamt der Landeshauptstadt Kiel    | Hydrochemische Bewertung des Grundwassers im südlichen Hörnbereich für die Wasserversorgung des geplanten Flachwasserbeckens unter der Gablenzbrücke |
| 2008  | Stadt Norderstedt                       | Bau und Beprobung von 6 Grundwassermessstellen im Rahmen einer Orientierenden Erkundung  |
| 2006* | Straßenbauverwaltung Schleswig-Holstein | Hydrogeologisches Gutachten zur Verlegung eines Förderbrunnens der öffentlichen Wasserversorgung wegen Ortsumgehung B104                             |



### Kommunen, Kreise und Landesbehörden

|              |   |  |
|--------------|---|--|
| 2005*        | Gebäudemanagement Schleswi-Holstein AÖR | Bau von 6 Grundwassermessstellen auf einem Kasernenstandort im Rahmen einer Orientierenden Untersuchung                              |
| 2005*        | Tiefbauamt Kiel, Stadtwerke Kiel        | Erlaubnis Antrag zur Wassereinleitung für den Neubau der Gablenzbrücke   |
| 2003 – 2005* | Grünflächenamt Kiel                     | Planung eines Wasserbeckens im Bereich der neuen Gablenzbrücke (Landeshauptstadt Kiel)   |
| 2000 – 2005* | Stadt Kellinghusen                      | Erarbeitung der wasserrechtlichen Bewilligungsunterlagen für das städtische Wasserwerk Kellinghusen                                  |
| 2000 – 2005* | Stadt Ludwigslust                       | Konzeption und Anpassung des regelmäßigen Grundwassermonitorings im Umfeld der Altlasten innerhalb des Stadtgebietes                 |
| 2004*        | Staatliches Umweltamt Kiel              | Ingenieurleistungen im Zusammenhang mit dem Bau von Grundwassermessstellen für das Schutzgebietsverfahren für Wasserwerk Bleken-dorf |

### Private Auftraggeber, Ingenieurbüros, Baufirmen und Investoren

|             |   |  |
|-------------|---|--|
| 2007-2008   | Bremer Entsorgungsbe-triebe                   | Bemessung und Mitwirkung bei der Planung einer Dränage zur Schließen des hydraulischen Sicherungssystems der Bocklanddeponie   |
| 2007 – 2008 | GeoC GmbH für Wasserbeschaffungs-verband Föhr | Aufstellen und Berechnen eines numerischen Grundwasser-Strömungsmodells für die Was-serwerke Föhr Ost und West   |
| 2007        | GeoC GmbH für VSG Netz GmbH                   | Planung und örtliche Bauüberwachung für den Rückbau eines Brunnens sowie die geophysika-lische Überprüfung und Reinigung der Förder-brunnen des Wasserwerks Ratzeburg-Vorstadt |
| 2007        | Ifu GmbH                                      | Überprüfung des Grundwassermodells für den Einzugsbereich der neuen Wasserfassung Sie-denlangenbeck Süd  |
| 2006*       | Deutsche Bahn AG                              | Grundwasser-Monitoring in Emden  |
| 2006*       | Architekt Schütt                              | Berechnung einer Keller-Dränmaßnahme   |

**Private Auftraggeber, Ingenieurbüros, Baufirmen und Investoren**

2006\* Nord-KS GmbH & Co. KG Grundwassermodell zur Abschätzung der hydrogeologische Auswirkung der geplanten Erweiterung des Kiesabbaus im Einzugsgebiet des Wasserwerks Kaltenkirchen

**Rahmenvereinbarungen zur Datenhaltung**

seit 2008 Wasserbeschaffungsverb. Eiderstedt: Hydrogeologische Jahresberichte  
seit 2003\* Stadtwerke Husum: Begleitung Grundwassermonitoring  
ab 2008 AGUA  
seit 2004\* Zweckverband Wasserversorgung: Hydrogeologische Jahresberichte  
seit 2005\* Wasserbeschaffungsverband Föhr: Datenhaltung und –bereitstellung  
seit 2006\* Wasserverband Treene: Hydrogeologische Jahresberichte  
ab 2007 AGUA  
seit 2006\* Stadtwerke Lübeck: Begleitung Grundwassermonitoring