

## **Prof. Dr. rer. nat. habil. Georg H.E. Wieber**

### **Ausbildung (Auszug)**

1986	Diplom-Geologe, Ruhr Universität Bochum
1989-1991	Weiterbildendes Fernstudium Bauingenieurwesen Wasserwirtschaft, Uni Hannover (viersemestrig, berufsbegleitend) – Abschluss 1991
1994	Promotion Uni Gießen (Angewandte Geologie): Das ehemalige Erzrevier an der Unteren Lahn
1999/2000	Habilitation Uni Gießen: Die Grubenwässer des ehemaligen Blei-, Zink-, Kupfer- und Quecksilberbergbaus
2002-laufend	Umhabilitation und Lehre/Forschung an der Uni Mainz AG Angewandte Geologie; heute: Hydrogeochemie (nebenberuflich)

### **Berufliche Stationen (Auszug)**

1984-1989	Mitarbeiter in geotechnischen Büros im Ruhrgebiet/Münsterland
1989-2009	Referent und stellvertretender Leiter des Zentralreferats Wasserwirtschaft, Abfallwirtschaft, Bodenschutz der Struktur- und Genehmigungsdirektion Nord in Koblenz
seit 2007	apl. Professor Uni Mainz
2008-2009	Vertretung der Professur für „Angewandte Geologie“ an der Universität Mainz
2009-2014	Leiter der Regionalstellen Wasserwirtschaft, Abfallwirtschaft, Bodenschutz Montabaur (2009-2013) und Koblenz (2013-2014) der Struktur- und Genehmigungsdirektion Nord (Obere Wasser-, Abfall-, Bodenschutzbehörde)
seit 01/2015	Leiter (Direktor) des Landesamtes für Geologie und Bergbau Rheinland-Pfalz (LGB)

### **Veröffentlichungen (Auszug)**

- Wieber, G., Enzmann, F. & Kersten, M. (2016): Entwicklung und Veränderung der Dichteschichtung in Schächten gefluteter Erzbergwerke. – in: Mainzer Geowissenschaftliche Mitteilungen, Bd. 44: S. 205-226, 9 Abb., 4 Tab., Mainz.
- Wieber, G., (2016): Einführung in die Standsicherheitsproblematik historischer Bergbauhalden am Fallbeispiel des Unteren Lahn Reviers. – In: Forschungsstelle Rutschungen (Hrsg.), 16. Weiterbildungsseminar 16: S. 32 – 35, 5 Abb., 1 Tab., Mainz.

- Wieber, G. (2016): Altbergbau und Geothermie an Beispielen des Rheinischen Schiefergebirges. – In: Bochumer Geowissenschaftliche Arbeiten, Bochumer Grundwassertag 16: S. 58 – 69, 6 Abb., 1 Tab., Bochum (ISSN 1619-8050).
- Wieber, G. (2014): Optimierte geothermische Nutzung von gefluteten Erzbergwerken: ein Beispiel aus dem Siegerland – Wied – Distrikt, Rheinisches Schiefergebirge. – In: 14. Altbergbau – Kolloquium 2014, S. 132-144, 9 Abb., Gelsenkirchen.
- Wieber, G. (2014): Hydrogeologie und Wärmefluss der gefluteten Grube Mercur in Bad Ems, Rheinisches Schiefergebirge. – Jber. Mitt. Oberrhein. Geol. Ver., N. F. 96: S.361-377, 8 Abb., 3 Tab., Stuttgart.
- Wieber, G. (2013): Stillgelegte geflutete Erzbergwerke - Schädliche Bodenveränderungen gemäß Bodesbodenschutzgesetz? – Altlastenspektrum 5/2013: S. 201-209, 2 Abb., 5 Tab., Berlin.
- Wieber, G. (2012): Heat Storage Potential of a Flooded Mine in the Siegerland-Wied District, Germany. - In: C.D. McCullough, M.A. Lund & L. Wyse (Editors): Proceedings of the 12th IMWA Symposium, 459-463., 2 Abb., 1 Tab., Bunbury/Perth (Australia), ISBN 978-0-7298-0707-4. |

### **Forschungsschwerpunkte**

Grubenwassergeothermie, Grund- und Grubenwasserhydraulik, Hydrogeochemie, hydraulische und hydrochemische Modellierungen