

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

Wissenschaftlicher Lebenslauf

1986	Dipl-Geol. Uni Bochum
1991	Abschluss Fernstudium Bauingenieurwesen-Wasserwirtschaft Uni Hannover
1991 - 2002	Lehre und Forschung Uni Gießen AG Prof. Dr. Klaus Knoblich
1994	Promotion Uni Gießen: umweltgeologische Bewertung von Bergbaufolgestandorten
1999	Habilitation: Grubenwässer des Erzbergbaus – Hydraulik, hydrochemische Beschaffenheit und geochemische Reaktionen, thermodynamische Gleichgewichte
2002	Umhabilitation Uni Mainz (Angewandte Geologie; Prof. Dr. Dietmar Schenk)
seit 2002 bis laufend	Lehre und Forschung Uni Mainz
2007	apl. Professor
2008-2009	Vertretung „Angewandte Geologie“
laufend	Lehre und Forschung an der JGU Mainz

Mitarbeit in Arbeitskreisen

2004-2009	Vertreter des Landes Rheinland-Pfalz in der LAGA (Länder Arbeitsgemeinschaft Abfall) ad-hoc AG: alter-na-ti-ve Deponie-Dichtsysteme
2010-2013	Mitglied des Expertenteams der Länder Arbeitsgemeinschaft Boden (LABO) zur Sickerwasser-prog-nose (ALTEX 1d)
seit 2015	Mitglied in dem Arbeitskreis „Grubenwasser“ der Fachsektion Hydrogeologie der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften
seit Nov. 2016	Mitglied im wissenschaftlichen Beirat und Vorstand der Forschungsstelle Rutschungen (FSR), einem An-Institut der Universität Mainz

Mitglied in Fachverbänden

- Bundesverband Deutscher Geowissenschaftler (BDG)
- Fachsektion Hydrogeologie der DGG (FH-DGG)
- Ingenieurtechnischer Verband Altlasten (ITVA)
- International Mine Water Association (IMWA)
- Forschungsstelle Rutschungen (FSR)

Veröffentlichungen (Auswahl)

Prof. Dr. Georg H.E. Wieber

Insgesamt ca. 90 Fachveröffentlichungen zu verschiedenen Themen der Hydro- und Umweltgeologie

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., ENZMANN, F. & KERSTEN, M. (2016): Pycnocline dynamics in an abandoned and flooded mine. – Proceedings of the 13th IMWA Symposium, 5 p., 3 fig., 3 tab., Leipzig. |

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. |

WIEBER, G. & STREB, C. (2011): Hydrogechemistry and mine water hydraulic of flooded mines: case studies from the Rhenish Massiv. – In: Proceedings of the 11th IMWA Congress (International Mine Water Association): 633-637, 6 Abb., 1 Tab., Aachen.

STREB, C. & WIEBER, G. (2011): Geothermal energy from a flooded mine: a hydraulic model. – In: Proceedings of the 11th IMWA Congress (International Mine Water Association): 189 - 193, 5 Abb., 1 Tab., Aachen.

WIEBER, G., LANDSCHREIBER, K., POHL, S. & STREB, C. (2011): Geflutete Grubenbaue als Wärmespeicher. – In: bbr Fachmagazin für Brunnen- und Leitungsbau, 5/2011: S. 34-40, 5 Abb., 2 Tab., Bonn.

WIEBER, G. & BRAND, K.H. (2010): Sickerwasserprognose und Natural Attenuation Prozesse als wirksame Barriere bei einer Altlast. – In: Altlastenspektrum 05/2010: S. 187-193, 5 Abb., 1 Tab., Berlin.

Wieber, G.; Stemke, M., Wonik, T., Enzmann, F., Kersten, M. (2019): Stratification Dynamics and Geothermal Potential of a Deep Shaft in the Flooded Wolf Mine, Siegerland/Germany. – In: Mine Water and the Environment, 325-334, 7 Fig., 1 Tab., Berlin (Springer).