

Prof. PD Mag. Dr. nat. techn. Sylke Hilberg

Ausbildung (Auszug)

1992 - 1995	Studium der Geologie, Philipps Universität Marburg
1995 - 1998	Studium der Geologie, Paris-Lodron Universität Salzburg
Januar 2008	Promotion zur Dr. nat. techn, Universität für Bodenkultur Wien
2016	Habilitation im Fach Geologie, Universität Salzburg

Berufliche Stationen (Auszug)

1996 - 1997	kartierende Geologin im Auftrag der Österreichischen Geologischen Bundesanstalt
1998 – 2009	Geologin und Projektleiterin für Hydro- und Umweltgeologie in technischen Büros, Salzburg
Seit 2011	Vorstandsmitglied der Österreichischen Geologischen Gesellschaft (ÖGG)
Seit 2009	Assistenzprofessorin, seit 2016 Assoziierte Professorin für Umweltgeologie an der Universität Salzburg
Seit 2017	Associate Editor of Hydrogeology Journal

Auszeichnungen

Comenius EduMedia Siegel 2013, Gesellschaft für Pädagogik und Information, Berlin

Veröffentlichungen (Auszug)

- 2016: Sylke Hilberg, Franz Riepler. Interaction of various flow systems in small alpine catchments - a conceptual model of the upper Gurk valley aquifer, Carinthia, Austria. Hydrogeology Journal, 24/5, 1231-1244 DOI: 10.1007/s10040-016-1396-9.
- 2016: Sylke Hilberg. Review: Natural tracers in fractured hard rock aquifers in the Eastern Alps - previous approaches and future perspectives for hydrogeology in mountain regions. Hydrogeology Journal, 24/5, 1091-1105, DOI: 10.1007/s10040-016-1395-x
- 2015: Sylke Hilberg. Umweltgeologie - Eine Einführung in Grundlagen und Praxis. 245 S., Springer Spektrum, Heidelberg.
- 2014: Sylke Hilberg, Viktoria Arming, Franz Riepler, Gunther Gschwandtner, Robert Galler (2014). Hydrogeologie im Gipskarst – die Theorie der Fließsysteme als Basis geotechnischer Langzeitprognosen im Gipsbergbau. GRUNDWASSER, 19/1, 39-49, DOI: 10.1007/s00767-013-0245-1.

2013: Sylke Hilberg, Jennifer Brandstätter, Daniel Glück. CO₂ partial pressure and calcite saturation in springs – useful data to identify recharge catchments in alpine hydrogeology. *Environmental Science: Processes and Impacts*, 2013, 15 (4), 823 – 832, DOI: 10.1039/C3EM30973H.

Forschungsschwerpunkte

Hydrochemie und hydrochemische Modellierung in der Hydrogeologie, Isotopenhydrologie – Alters- und Herkunftsbestimmung von Grundwässern, Hydrogeologie in alpinen Regionen, Erkundung und Sanierung von Altstandorten und Altablagerungen, Umweltverträglichkeitsprüfung für den Fachbereich Geologie und Hydrogeologie für Infrastrukturprojekte und Energiewirtschaft