

## **MITTEN IM SCHADENSZENTRUM - DIE ROLLE DER (LANDES)GEOLOGEN BEI VERDACHTSFLÄCHENERKUNDUNG UND ALTLASTENSANIERUNG**

SCHRÖTTNER, Martin\*

Amt der Steiermärkischen Landesregierung, Austria

[martin.schroettner@stmk.gv.at](mailto:martin.schroettner@stmk.gv.at)

Geologie, Umweltschutz, Verdachtsflächen, Altlasten

Der ohnehin weitgefächerte Aufgabenbereich der Landesgeologen ist, zumindest für das Bundesland Steiermark, seit 1990 um eine zusätzliche, spannende und herausfordernde Komponente erweitert worden.

Mit 1990 wurde das Altlastensanierungsgesetz (AlsaG) in Rechtskraft erhoben und seit diesem Zeitpunkt werden die Agenden zur Umsetzung des Gesetzes in diesem sehr speziellen Fachbereich laufend von Geologen im Landesdienst abgewickelt bzw. fachlich begleitet.

Das sehr spezielle Betätigungsfeld der Verdachtsflächenerkundung und Altlastensanierung ist naturgemäß eng mit dem Untergrund und somit der Geologie verknüpft – finden sich doch die potentiellen Schadstoffe in dem „uns eigenen Substrat“ wieder.

Im Zuge der Projektabwicklungen zur Verdachtsflächenerkundung und Altlastensanierung sind wir Landesgeologen vor allem mit vertieften Kenntnissen über Regionale Geologie aber auch Genese des Untergrundaufbaues, fachspezifischen Hintergrundwissen und oft auch Ortskenntnis ein wichtiger Inputgeber, um ein Modellverständnis für Schadstoffakkumulation und -ausbreitung zu erarbeiten. Ein weiterer, wesentlicher Aspekt hierbei ist auch die Hydrogeologie, da bei einem Großteil der Schadensfälle das Schutzgut Grundwasser betroffen ist. Aufgrund der ausgedehnten und wasserwirtschaftlich intensiv genutzten Grundwasservorkommen in der Steiermark ist die Betrachtung der Auswirkungen und der Ausbreitung von Schadstoffen im Grundwasserabstrom von Altlasten von eminenter Bedeutung.

Doch weit über den geologischen Rahmen hinaus sind wir hier auch im chemisch technischen Bereich gefordert, da ohne ein Grundlagenwissen bezüglich der auftretenden Kontaminanten eine fachlich fundierte Projektbegleitung nicht möglich ist. Letztendlich stellen wir aber auch oftmals die Schnittstelle bzw. den Dolmetsch für die Juristen, Chemikern, Kulturtechnikern etc. dar.

Somit sollen die Ausführungen die Rolle der Landesgeologie auch in Bezugnahme auf den aktiven Umweltschutz in direkter Umsetzung eines Bundesgesetzes (AlsaG) aufzeigen und näher beleuchten.