

Erhaltung des bergmännischen Wissenschatzes des saarländischen Bergbaus für die Zukunft

Axel Thomas¹⁾, Renate Becker¹⁾, Heinz-Georg Schramm²⁾

¹⁾ GIS-Service GmbH, 55263 Wackernheim www.gisservice-gmbh.de

²⁾ Oberbergamt des Saarlandes, Abt. 3 Markscheidewesen und Raumordnung, 66578 Schiffweiler

ZUSAMMENFASSUNG :

Durch die Entscheidung der saarländischen Landesregierung hat der Steinkohlenbergbau im Saarland 2012 sein Ende gefunden womit auch ein altersbedingtes Ausscheiden der Fachkräfte des aktuellen und historischen Bergbaus absehbar ist. Um das gegenwärtige Wissen und den heutigen bergmännischen Erfahrungsschatz für die Zukunft zu bewahren und so weiterzugeben, dass auch künftige Generationen dieses Wissen nutzen können, hat die Bergbehörde des Saarlandes 2008 das Saarländische Markscheiderische Auskunftssystem (SAMAS) eingeführt. SAMAS archiviert Sach- und Geometriedaten in digitaler Form und stellt geeignete Software für die räumliche Recherche der darin enthaltenen digitalen, georeferenzierten Reißwerke und der zugeordneten Sachdaten bereit.

Die Herausforderung besteht darin, die im SAMAS bereits digital erfassten Daten mit dem umfangreichen historischen bergbehördlichen Wissen zu verbinden und die Erfahrung des verfügbaren Personals an den derzeit zwei Standorten der Saarländischen Bergbehörden dauerhaft zu bewahren. Dazu dient die Entwicklung einer normierten Syntax und Semantik bergmännischer Begrifflichkeiten, um auch in Zukunft eine zweifelsfreie Interpretation der Inhalte des digitalen bergbaulichen Informationssystems zu gewährleisten.

Ein solches 'digitales Archiv' der Bergbehörde mit den entsprechenden zeitgemäßen Zugriffsmöglichkeiten wird auch dem Anspruch der Bürger und der Wirtschaft des Saarlandes im Sinne der EU-Richtlinie INSPIRE gerecht.

ABSTRACT :

In 2012 the State Government in the Federal State of Saarland enacted a law to end coal mining. In order to preserve current knowledge on mining for future generations SAMAS ('Saarländisches Markscheiderisches Auskunftssystem' or the 'Mine Surveyors Information System of the Saarland') was introduced in 2008. SAMAS is a geospatial archive for all kind of mining related information and includes custom software for spatial and thematic queries.

One of the main challenges is to combine archived digital data with historical knowledge to preserve the vast store of professional experience of the personal of the mining authorities of the Saarland (Oberbergamt des Saarland). This includes development of standardized syntax and semantics for technical mining definitions.

SAMAS will serve as an infrastructure for spatial mining information to provide information for civic participation or business related inquiries and to establish a link to the INSPIRE directive of the EC.