

Planung und Entwicklung der Digitalen Lithofazieskarte Quartär 1 : 50.000 von Sachsen (LKQ50).

E. Dickmayer, A. Hamperl, Th. Hertwig, S. Kalch, A. Knobloch, C. Repper, M. Zeidler (Beak), F. Horna, W. Alexowsky (LfULG)

Im Rahmen des Auftrages „Digitalisierung und Visualisierung der Lithofazieskarte Quartär (LKQ): Blatt 2465 Bitterfeld, Blatt 2467 Bad Liebenwerda (anteilig), Blatt 2565 Leipzig und Blatt 2665 Zeitz“, Auftraggeber: Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, wurde eine ganzheitliche Methodik zur effektiven Erfassung und Visualisierung von Lithofazieskarten arbeitet. Dabei sind alle Sachdaten getrennt von den GIS-Daten in einer Access-Datenbank gehalten und über einen eindeutigen Identifikator (ID) miteinander verknüpft. Dies ermöglicht die direkte Abfrage der Legendeneinheiten der einzelnen Kartenebenen zur Kartenerstellung, sowie der Kurzsichtenverzeichnisse zur Erstellung der Bohrstäbchen aus der Datenbank heraus.

Die erarbeitete Methodik wurde erfolgreich an den vier Pilot-Blättern umgesetzt und kann in der Zukunft effizient an weiteren Kartenblätter sowie anderen Kartenanwendungen fortgeführt werden.