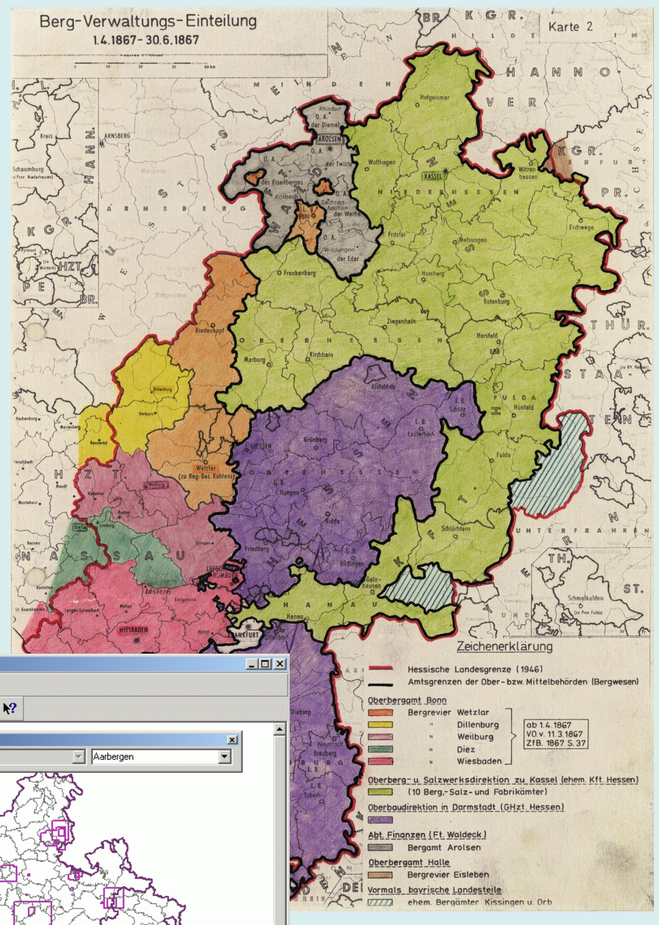
Visualisieren und Recherchieren rechtlicher Belange im Altbergbau mit HMRA-View im **H**essischen **M**arkscheiderischen **R**iss-**A**rchiv

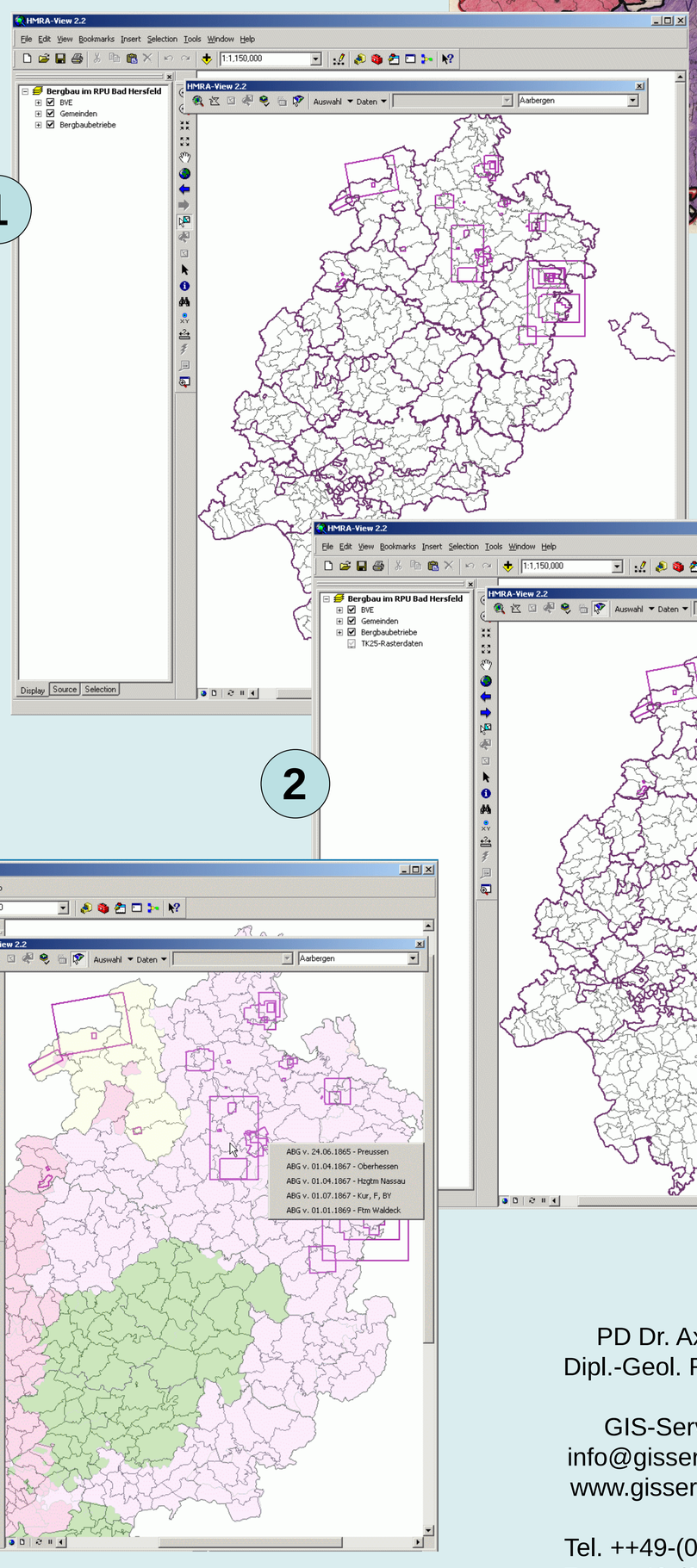
Historische Bergordnungen sind auch für die heutige Rechtspraxis von Belang. Die unübersichtlichen historischen, sich ständig wandelnden Besitzverhältnisse und die daraus resultierende Rechtssprechung erschweren eine zielgerichtete Bewertung erheblich. So gehörten Teile von Hessen seit Beginn des 19. Jahrhunderts zu einer Vielzahl von Königreichen sowie Herzog- und Fürstentümern. Zeitweilig galten in den bis zu 25 Bergrevieren bzw. Berg-, Salz-, Salinen- und Fabrikämtern über 50 unterschiedliche Gesetze oder Verordnungen über bergrechtliche Verhältnisse.
Dadurch steht die Bergaufsicht heute vor erheblichen Problemen, wenn es um die Auswahl der richtigen Gesetze oder Bergordnungen für ein bestimmtes Gebiet in einer bestimmten Zeit geht.

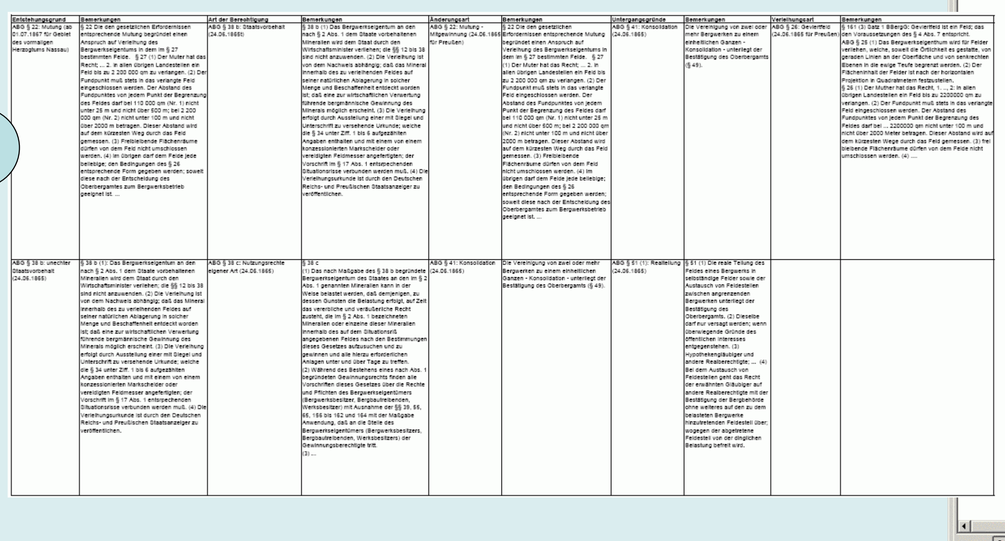
Für das **H**essische **M**arkscheiderische **R**iss-**A**rchiv (HMRA) bearbeitete GIS-Service GmbH historische Verwaltungskarten der Bergverwaltungseinheiten (BVE) Hessens von 1816 bis heute. Nach Scannen, Georeferenzieren, Vektorisieren und Attributieren wurden die Karten im HMRA-View, dem Auskunftssystem der Hessischen Bergaufsicht, integriert.



Über eine spezielle Auskunftsfunktion kann der Bearbeiter im HMRA-View die BVE für beliebige Zeitschnitte anzeigen und die zugehörigen Gesetzesvorschriften aufrufen.

1. Nach Einblenden des BVE-Layers in der Übersicht werden die Umrisse der BVE eingeblendet. Flächen einzelner Betriebe sind durch Rechtecke gekennzeichnet
2. Nach Selektieren einer BVE mit der Maus wählt der Bearbeiter den gewünschten Zeitschnitt aus dem Kontextmenu aus.
3. Symbolisierung und Legende wechseln zur Darstellung des ausgewählten Zeitschnittes. Ein zweites Kontextmenu ermöglicht die Auswahl des gewünschten Gesetzestextes.
4. Der ausgewählte Text wird als pdf-Dokument geladen.





Ass.d.Marksch. Dipl.-Ing. Jobst Knevels
Regierungspräsidium Darmstadt
Dezernat 44 - Bergaufsicht
65189 Wiesbaden

PD Dr. Axel Thomas
Dipl.-Geol. Renate Becker

GIS-Service Gmbh
info@gisservice-gmbh.de
www.gisservice-gmbh.de

Tel. ++49-(0)6132-715692
Fax ++49-(0)6132-715693

Am Graben 1
55263 Wackernheim

9. Altbergbaukolloqium **5. bis 7. November 2009** **Montanuniversität Leoben**