

## Erstellung geowissenschaftlicher Karten

|                  |   |
|------------------|---|
| Projektgebiet    | Mecklenburg-Vorpommern, diverse Kartenblätter 1:50.000 (Blattschnitt TK50)                          |
| Auftraggeber     | Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern                               |
| Aufgabe          | geowissenschaftliche Bearbeitung der Geologischen Karte (GK50) und der Bodenkundlichen Karte (BK50) |
| Fläche           | 3 Lose mit je ca. 2.000 km <sup>2</sup> , ca. 725 km <sup>2</sup> & ca. 1.000 km <sup>2</sup>       |
| Bearbeitungszeit | 2010-2013   |

Regionalplanung

Umweltplanung

Landschaftsarchitektur

Landschaftsökologie

Wasserbau

Immissionsschutz

Hydrogeologie



Übersichtskarte mit den bearbeiteten TK50-Blättern



Bodensondierung im Gelände



Eingabemaske FISBO M-V

Das LUNG M-V plant im Rahmen der integrierten Landesaufnahme die geowissenschaftliche Bearbeitung der Geologischen Karte (GK50) und der Bodenkundlichen Karte (BK50) im Maßstab 1:50.000. Hierbei ist jedoch nicht nur die fachliche Bearbeitung der Einzelkartenwerke auf der Basis unterschiedlichster Grundlagendaten von Bedeutung. Durch die gleichzeitige Bearbeitung beider Kartenwerke ergibt sich die Möglichkeit einer effizienten Abstimmung der Karteninhalte aufeinander. Diese Aufgabenstellung erfordert neben Kenntnissen und technischen Voraussetzungen in der Datenverarbeitung mit GIS und Datenbanken ein kombiniertes quartärgeologisches und bodenkundliches Fachwissen in Verbindung mit regionalen Kenntnissen.

Bearbeitungsschritte:

- Bearbeitung der GK25 (Flächenausgrenzung, lithologische, genetische und stratigraphische Zuordnung)
- Bearbeitung der KBK25 (Flächenausgrenzung, bodensystematische und genetische Zuordnung)
- Bodenkundliche Geländearbeiten, Erfassung der Profildaten in die Datenbank des LUNG (FISBO M-V), Einarbeitung der Geländebefunde ggf. in beide Karten (BK25 / GK25)
- Topologieprüfung und Generalisierung zu GK50 und BK50



Ausschnitt der Geologischen Übersichtskarte



Ausschnitt der Bodenübersichtskarte