

# Erfassung der Grundwasserressourcen Mecklenburg-Vorpommern

Projektgebiet Land Mecklenburg-Vorpommern  
 Auftraggeber Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern  
 Aufgabe Flächenhafte Ausweisung und Klassifikation des nutzbaren Grundwasserdargebots Mecklenburg-Vorpommerns in Zusammenarbeit mit der FUGRO GmbH und der Lagerstättengeologie GmbH  
 Bearbeitungszeit 11/2010-01/2012  
 Fläche 23.174 km<sup>2</sup>

Regionalplanung

Umweltplanung

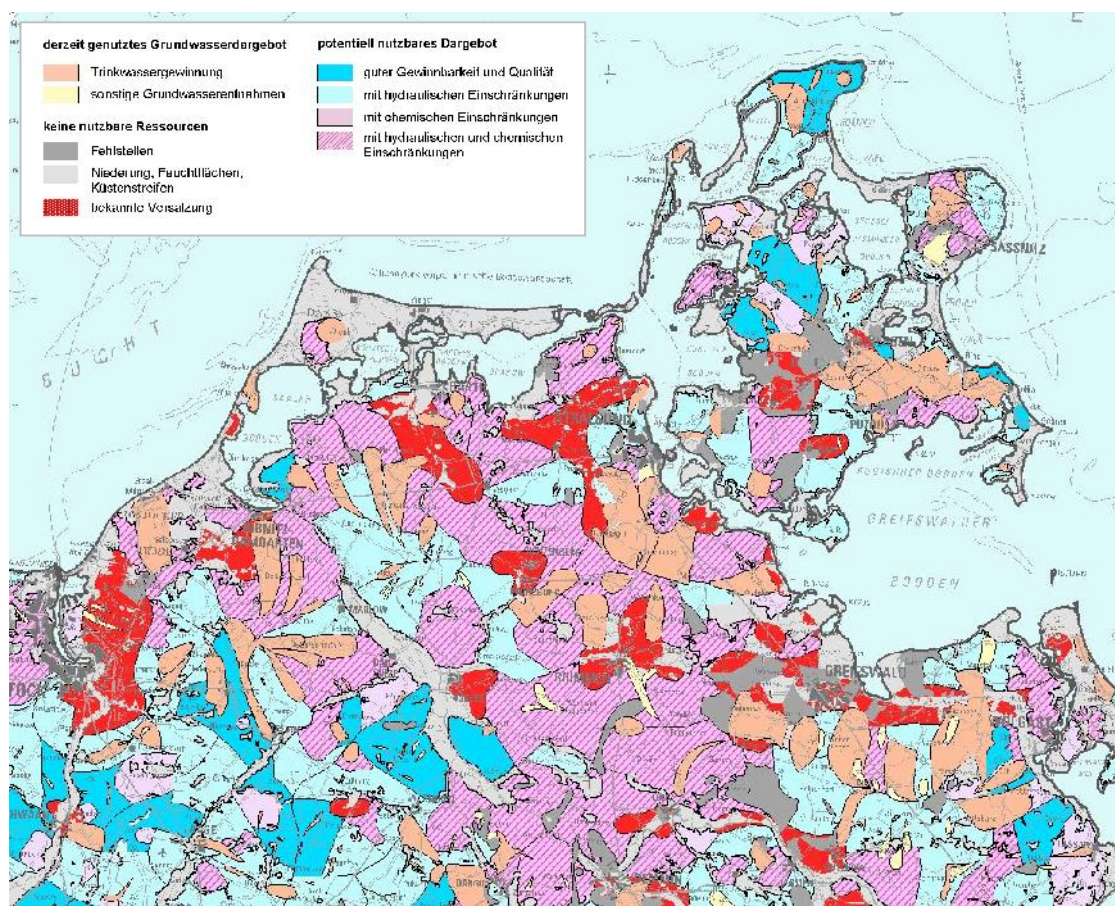
Landschaftsarchitektur

Landschaftsökologie

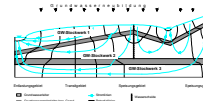
Wasserbau

Immissionsschutz

Hydrogeologie



Ausschnitt aus der Karte der Grundwasserressourcen in Mecklenburg-Vorpommern



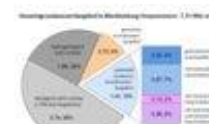
Grundwasserstockwerke



Aktuelle Nutzungen



Weißflächenkartierung - nicht nutzbare Bereiche



Bilanz der Grundwasserressourcen in M-V

Das Grundwasser ist in Mecklenburg-Vorpommern die wichtigste Quelle für die Versorgung der Bevölkerung mit Trinkwasser und für die Bereitstellung von Brauchwasser. Darüber hinaus wird das Grundwasser zunehmend für die landwirtschaftliche Feldberegnung und die Viehtränkung genutzt. Gefährdungen der Grundwasserressourcen können aus Übernutzungen, Schadstoffimmissionen oder Klimaänderungen entstehen. Um Maßnahmen zum Schutz der Grundwasserressourcen einleiten zu können, müssen detaillierte Informationen zur Verbreitung und Qualität der Grundwasserlagerstätten vorliegen. Daher war eine landesweite Erfassung und Bewertung der Ressourcen und des derzeitigen Nutzungsgrades notwendig.

Die Erarbeitung einer Karte erfolgte in drei Stufen:

- (1) Entwicklung der Methodik anhand eines Pilotgebietes
- (2) Recherche und Dokumentation der aktuell genutzten und der erschlossenen Grundwasservorkommen
- (3) Ausweisung und Klassifizierung der noch verfügbaren Grundwasserressourcen

Mit der landesweit bearbeiteten Karte des Grundwasserdargebotes wird ein Planungsinstrument für die Behörden vorgelegt, das es gestattet, den Schutz der Grundwasserressourcen bei wasserwirtschaftlichen und regionalplanerischen Entscheidungen zu berücksichtigen.

<http://www.umweltkarten.mv-regierung.de>