

Rohstoffgeologische Karte der Oberflächennahen Rohstoffe Mecklenburg-Vorpommern (KOR 50 M-V)

Seit über 50 Jahren findet in Mecklenburg-Vorpommern eine Erkundungstätigkeit zum Nachweis oberflächennaher Steine- und Erden-Rohstoffe statt. Sie hat für den größten Teil der Landesfläche zu einem guten Kenntnisstand über die Art und regionale Verteilung der Steine- und Erden-Rohstoffe sowie über die geologischen Bedingungen ihres Abbaus geführt. Die geologischen Erkundungsergebnisse sind Bestandteil der rohstoffgeologischen

Landesaufnahme in Mecklenburg-Vorpommern. Ihr Kernstück bildet die Datenbank und das Kartenwerk der oberflächennahen Rohstoffe Mecklenburg-Vorpommerns im Maßstab 1 : 50 000 (KOR 50 M-V), das nach rund vierjähriger Bearbeitungszeit im Frühjahr 2005 fertiggestellt wurde. Die KOR 50 M-V wurde durch geologische Büros unter Koordination und Fachbegleitung des Geologischen Dienstes M-V und des Bergamtes Stralsund erarbeitet.

Das Kartenwerk KOR 50 M-V besteht aus vier Grundkarten A bis D. Die Erfassung und Dokumentation der geologischen Primärdaten erfolgt in der Grundkarte A (Karte der Rohstoffverbreitung), welche die Basis für die weiteren Kartierarbeiten bildet. Nach Bewertung der Bauwürdigkeit und Rechtsverhältnisse wird die Sicherungswürdigkeit ermittelt und in der Grundkarte D (Karte der Sicherungswürdigkeit) dargestellt. In der KOR 50 M-V sind alle gegenwärtig verfügbaren lagerstättengeologischen und bergrechtlichen Daten des Geologischen Dienstes und Bergamtes nach einem einheitlichen System ausgewertet und dokumentiert. Die rohstoffgeologischen und bergrechtlichen Grunddaten wurden in einer Datenbank erfasst. Diese Datenbank ermöglicht vielfältige analytische Aussagen über das vorhandene Rohstoffpotenzial, insbesondere über Größe und Vorratssituation der Lagerstätten (geologisch erkundet), Vorkommen (geologisch gefolgert) und Höffigkeitsgebiete (geologisch vermutet) sowie Rohstoffqualität und regionale Verteilung der Steine- und Erden-Rohstoffe. Insgesamt bilden 5.265 Rohstoffverbreitungsgebiete auf der Grundkarte A die Basis für die weiteren Bearbeitungsschritte. Die Datenbanken gestatten Angaben über die geologischen Rohstoffvorräte im Rahmen von Gebietskörperschaften, z. B. für Regionale Planungsregionen. Außerdem können z. B. die Vorratsverluste, Aussagesicherheit der Vorratsangaben in den Datenbanken recherchiert und die sich daraus ergebenden Veränderungen in der Vorratssituation ermittelt werden. Auf der Grundlage der KOR 50 M-V ist es erstmals für Mecklenburg-Vorpommern möglich, Aspekte der Rohstoffsicherung in die Landes- und Regionalplanung auf fachgeologischer Grundlage

einzubringen. Die im Ergebnis einer mehrstufigen Bewertung aller 8.076 Rohstoffflächen in der Grundkarte B (Karte der Bauwürdigkeit) nach einheitlichem Algorithmus ermittelte Sicherungswürdigkeit ermöglicht es der Landesplanungsbehörde, eine auf einheitlicher Methodik und belastbaren Daten basierende raumordnerische Abwägung bei auftretenden Nutzungskonflikten vorzunehmen.

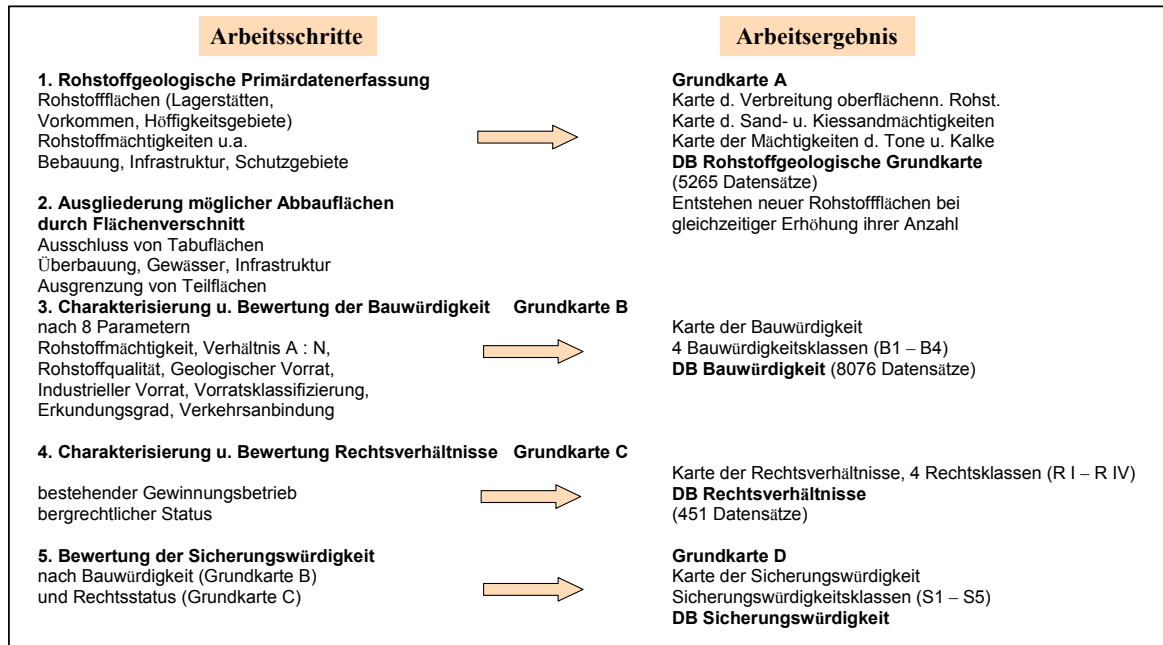


Abb. 1 Kartiermethodik der KOR50 M-V (Übersicht)

Ansprechpartner:

Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern
Geologischer Dienst - Dezernat: Rohstoff- und Wirtschaftsgeologie
Dr. Andreas Börner
Goldberger Straße 12, 18273 Güstrow
<http://www.lung.mv-regierung.de>
Email: andreas.boerner@lung.mv-regierung.de
Tel.: (03843) 777-740
Fax: (03843) 777-9740