

Problem von Maßstab- und Koordinatensystemkorrelation für Karten des alten und gegenwärtigen Bergbaus im Oberschlesischen Steinkohlenrevier.

Janusz Jura
Zygmunt Niedojadło
Wojciech Wadrzyk

Kurzfassung

Die kartographische Dokumentation der Bergbaubetriebe Oberschlesiens ist jahrhundertlang in verschiedenen deutschen und polnischen Rechtssystemen und Geodäsievorschriften angefertigt worden. Im Fall von vielen Karten sind keine Informationen zum angewendeten Koordinatensystem vorhanden. Es ist notwendig, alle kartographischen Unterlagen auf dasselbe System zu bringen, wenn wir sie für Geodäsiezwecke und für Raumplanung nutzen wollen. Die Dokumentierung der Geschichte von Steinkohlenabbau gewinnt an Bedeutung in Hinsicht auf die immer häufiger auftretenden Bergschäden, die auf Nachwirkungen des alten Abbaus zurückführen sind. Das vorgeschlagene Informationssystem über das Gelände (System Informacji Terenowej) ist unentbehrlich für Analyse und Archivisierung der gesammelten Unterlagen.