

Österreichische Akademie der Wissenschaften  
Schriftenreihe der Erdwissenschaftlichen Kommissionen  
Band 6

# Ore Mobilization in the Alps and in SE-Europe

(Proceedings of a Symposium of IGCP Project 169  
October 1981 in Leoben)

Edited by

W. E. Petrascheck



---

In Kommission bei

Springer-Verlag



Wien New York

1983

Das Werk ist urheberrechtlich geschützt.

Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdruckes, der Entnahme von Abbildungen, der Funksendung, der Wiedergabe auf photomechanischem oder ähnlichem Wege und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten.

© 1983 by Österreichische Akademie der Wissenschaften, Wien

Fotosatz und Druck: R. Spies & Co., 1050 Wien

Printed in Austria

ISSN 0171-2225

ISBN 3-211-86511-X Springer-Verlag Wien New York

ISBN 0-387-86511-X Springer-Verlag New York Wien

## Contents

PETRASCHECK, W. E.: The Problem of Ore Mobilization in Some Deposits of the Alps and Dinarides. Introduction and Summary . . . . .	5
ZEMANN, J.: Mobilization of Ore Deposits: Mineralogical and Geochemical Aspects . . . . .	9
GAMSJÄGER, H.: Thermodynamic Aspects of Dissolution Reactions of Metal Oxides, Carbonates and Sulphides in Aqueous Media . . . . .	13
BERAN, A.: Gibt es in der Grauwackenzone mobilisierte sedimentäre Sideritlagerstätten? . . . . .	21
WÖBKING, H.: Über die chemische Auflösung von sulfidischen Schwermetallmineralen — ein Beitrag zum Problem der Remobilisation von sulfidischen Erzen . . . . .	25
CERNY, I.: Pb-Zn-Erzmobilisationen in Dolomitgesteinen der Draukalkalpen (Kärnten, Österreich) . . . . .	31
KÖPPEL, V., & SCHROLL, E.: Bleiisotope und Remobilisation von Erzlagerstätten . . . . .	39
SCHULZ, O., & FUCHS, H. W.: Gefügebeispiele für Erzmobilisationen in nichtmetamorphen und metamorphen Lagerstätten . . . . .	53
GSTREIN, P.: Über mögliche Umlagerungen von Fahlerzen im devonischen Schwazer Dolomit wie auch in der angrenzenden Schwazer Trias . . . . .	65
DROVENIK, M.: Mobilization of Ore and Gangue Minerals in Some Slovenian Mineral Deposits . . . . .	75
WESTENBERGER, H.: Über Sammelkristallisation und Remobilisation von Scheelit in der Wolframlagerstätte Felbertal bei Mittersill, Salzburg . . . . .	83
KARAMATA, ST.: The influence of Ophiolite Complexes on the Geochemistry and Metallogeny of Tertiary Igneous Rocks in Central Parts of the Balkan Peninsula . . . . .	93
AUGUSTITHIS, S. S.: Remobilization Processes (Chromite-Mobilization) . . . . .	103