

2702-

Geologisches Jahrbuch Reihe E

Geophysik

Heft 45

SIEGFRIED GREINWALD & AJIT K. SINHA

Case histories on the application of two ground transient
electromagnetic systems for sounding and profiling

With 9 figures and 5 tables

WERNER JARITZ, GERHARD BEST,
GERHARD HILDEBRAND & UDO JÜRGENS

Regionale Analyse der seismischen Geschwindigkeiten in
Nordwestdeutschland

Mit 25 Abbildungen, 1 Tabelle und 4 Tafeln

**Herausgegeben von der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe
und den Geologischen Landesämtern in der Bundesrepublik Deutschland**

**In Kommission: E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung
(Nägele u. Obermiller), Johannesstraße 3 A, D - 7000 Stuttgart 1**

Hannover 1991

Contents

1	Introduction	5
2	Geological setting	5
3	Transient electromagnetic systems	6
4	Field procedures and data processing	8
5	Interpretation of sounding results	10
6	Interpretation of profiling results	15
7	Conclusions	20
8	Acknowledgements	21
9	References	21