

Von der Fakultät für Bergbau an der
Bergakademie Freiberg zur Erlangung
des Grades eines Doktor-Ingenieurs
genehmigte Dissertation

Referent: Prof. Dr.-Ing. H. Härtig

Korreferent: Prof. Dr.-Ing. A. Neumann

eingereicht von R. Todt
Freiberg/Sa