

**Untersuchung natürlicher Zeolithgesteine auf ihre Eignung zur  
Abwasserreinigung**

Vom Fachbereich Chemie der Carl von Ossietzky Universität Oldenburg  
zur Erlangung des Grades eines Doktors der Naturwissenschaften  
(Dr. rer. nat.)  
angenommene

Dissertation

Von  
**Zaid Ali Al Rashdan**  
aus  
**Deir Abu Said/Jordanien**

**Investigation of Natural Zeolitic Tuffs on their Ability for Sewage Cleaning  
Purposes**

Department of Chemistry  
Carl von Ossietzky Universität Oldenburg  
Dissertation submitted in partial fulfillment of the requirements for Ph.D. of  
natural science

**Zaid Ali Al Rashdan**

Erstreferent: Prof. Dr. Dieter Schuller  
Korreferent: apl. Prof. Dr. Axel Brehm

Tag der Disputation: 31.05.2000