

**Forschung für eine integrale und nachhaltige  
Bewirtschaftung der Land- und Wasserressourcen  
im Erzgebirge**

Herausgegeben von  
Isolde Röske und Lutz Zerling



# Inhalt

Vorwort .....	5
<b>KARSTEN GRUNEWALD und OLAF BASTIAN</b> Bewertung von Ökosystemdienstleistungen (ÖSD) im Erzgebirge .....	7
<b>LOTHAR PAUL, HEIDEMARIE HORN, WOLFGANG HORN, ISOLDE RÖSKE, DIETRICH UHLMANN</b> Ökologische Langzeitforschung an Talsperren – Voraussetzung für eine nachhaltige Wasserwirtschaft .....	21
<b>HEIDEMARIE HORN, LOTHAR PAUL, WOLFGANG HORN, DIETRICH UHLMANN, ISOLDE RÖSKE</b> Steigende Phytoplanktonkonzentrationen nach Senkung der Phosphor-Belastung – ein Paradoxon? Ergebnisse zum Einfluss von Nährstoff- und Klimaänderungen aus 4 Jahrzehnten Forschung an der Trink- wassertalsperre Saidenbach .....	35
<b>CHRISTIAN WILHELM, TORSTEN JAKOB, HEIKO WAGNER, UWE LANGNER</b> Mikrobielle Systeme zur nachhaltigen Energieversorgung: zwischen Phantasie und realisierbaren wissen- schaftlichen Konzepten .....	45
Autoren .....	56