

# **Prognose von Senkungen der Tagesoberfläche über einem stillgelegten Solfeld**

**Univ. Prof. em. Dr.-Ing. habil. Jürgen Fenk**

TU Bergakademie Freiberg, Institut für Markscheidewesen und Geodäsie

## *Zusammenfassung*

*Durch soltechnische Salzgewinnung entstand in einem Bundesland im Südwesten Deutschlands ein Senkungstrog an der Tagesoberfläche. Nach Einstellung der Solung konnte durch Nivellements ein Abklingen des Senkungsprozesses nachgewiesen werden. Von Interesse ist eine Prognose der noch zu erwartenden Senkungen. Es wird versucht, die auf einer Analyse des messtechnisch erfassten Senkungsprozesses beruhende Senkungsprognose durch Einschätzung der soltechnischen Prozessabläufe unter den gegebenen geologisch-tektonischen Randbedingungen zu stützen.*