

WENDEL, RICARDA (2013):

**Ingenieurgeologische Begutachtung archivierter Bauschäden in Hessen
und deren Darstellung in einer Gefahrenhinweiskarte**

In der vorliegenden Arbeit werden Gebäudeschäden in Hessen untersucht, die durch setzungsempfindliche Schichten entstanden sind. Der Schwerpunkt liegt hierbei auf dem Hessischen Ried, welches sowohl in den 1970er als auch in den 1990er Jahren schwerwiegende Schadenwellen an Gebäuden erlitt. Die Sachschäden beliefen sich hierbei auf Beträge in Millionenhöhe. Innerhalb lang anhaltender Trockenperioden sank der Grundwasserspiegel mit steigender Grundwasserförderung so weit, dass es zu massiven Setzungen des tieferen Untergrundes kam.

In dieser Arbeit werden die archivierten Gebäudeschäden Hessens dokumentiert und in diesem Rahmen in eine Datenbank implementiert, um aus dem gewonnenen Datensatz Gefahrenhinweiskarten zu erstellen, die in Zukunft Bürger, Ämter, Bauherren, Versicherungen und Architekten zu Verfügung stehen sollen.