

Studiengang

Bauschäden, Baumängel und Instandsetzungsplanung

Absolvent: Sascha von den Driesch

Thema: Geotechnische Auswirkungen der Grundwasserabsenkung durch den Tagebau Hambach.

Datum: 04.01.2016

Abstract

Die vorliegende Masterarbeit soll dem Leser einen Einblick in die Zusammenhänge von Braunkohlegewinnung im Tagebau, sowie die damit verbundene und unumgängliche Sümpfung liefern. Des Weiteren werden geologische Besonderheiten der Niederrheinischen Bucht aufgezeigt. Für den Betrachter werden aus der Gesamtsituation resultierende Schädigungen sowie örtliche Veränderungen aufgezeigt und erläutert. Ebenfalls wird ein Ausblick auf die Zukunft und die möglicherweise zu erwartenden Umstände hinsichtlich Gebäuden- und Infrastrukturschäden dargelegt.