

Bachelor- Abschlussarbeit

Thema:

Entwicklung, Durchführung und Evaluierung eines Ringversuches für den Bereich Immissionsschutz – bekannt gegebene Messstelle nach § 29b BImSchG – als interne qualitätssichernde Maßnahme für die Lärmkontor GmbH

Zusammenfassung:

Das Ingenieurbüro LÄRMKONTOR GmbH ist im Bereich des Lärmschutzes tätig. Die LÄRMKONTOR GmbH ist eine bekannt gegebene Messstelle nach § 29b Bundes-Immissionsschutzgesetz. Zusätzlich ist die LÄRMKONTOR GmbH nach DIN 17025 „Allgemeine Anforderungen an die Kompetenz von Prüf- und Kalibrierlaboratorien“ im Bereich Immissionsschutz als Prüflaboratorium akkreditiert. Darauf aufbauend ergibt sich aus der 41. Bundes-Immissionsschutzverordnung die Pflicht, dass Messstellen an Ringversuchen teilnehmen bzw. eigene interne Maßnahmen zur Qualitätssicherung durchführen.

Für den Immissionsschutz werden derzeit keine anerkannten Ringversuche von akkreditierten Stellen angeboten.

Die vorliegende Bachelorarbeit beschäftigt sich mit der Konzeptionierung, Durchführung und Bewertung eines Ringversuches. Dabei geht es zunächst um den Vergleich von Messvorschriften und Normen hinsichtlich der Eignung zur Umsetzung eines Ringversuches. Im zweiten Teil wird ein Messaufbau entwickelt. Einige Mitarbeiter werden mit der Messdurchführung und der Auswertung beauftragt. Als Abschluss erfolgt eine kritische, reflektierende Bewertung.

Verfasser: Laura Inderwisch

Betreuung: Prof. Dr. rer. nat. Jürgen Tchorz, FH Lübeck

Dipl.- Geol. Roswitha Diegelmann, LÄRMKONTOR GmbH

Abgabe: 09.02.2018