



Ausgangslage

Auf einem Areal eines Transportunternehmens werden Glas, Papier, Karton und Sand gelagert und umgeschlagen. Sind genügend Mengen von Glas, Papier und Karton vorhanden, werden diese mit einem Radlader für den Weitertransport auf grössere Container umgeladen und mittels Sattelschleppern weggeführt.

Auf Grund von Reklamationen aus der Nachbarschaft mussten die einzelnen Lärmphasen der zu- und wegfahrens unterschiedlichen Lastwagen sowie der Betrieb des Radladers mittels Messung ermittelt werden.

Vorgehen/Leistungen

Messung der unterschiedlichen Lärmphasen, Beurteilung der Impuls- und Tonhaltigkeit, Berechnung der Beurteilungspegel an exponiertem Empfangspunkt in der Nachbarschaft, Aufzeigen von betrieblichen und baulichen Massnahmen.

Ergebnisse

Bericht zur Messung der einzelnen Lärmphasen, energetische Addition aller Lärmphasen zu Beurteilungspegel, Vergleich mit Grenzwerten, Massnahmen.

Auftraggeber: Privat
Zeitraum: August 2013
Hardware: Norsonic 140