



Schallschutz

Schalltechnische Untersuchung zum B-Plan Nr. 14 "Gewerbegebiet Storkower Straße 11" in Spreenhagen

Beschreibung

In der Gemeinde Spreenhagen war die Entwicklung eines Gewerbegebiets geplant. Hierzu war die Aufstellung des B-Plans Nr. 14 „Gewerbegebiet Storkower Straße 11“ beabsichtigt. Im Rahmen des B-Planverfahrens war die schalltechnische Verträglichkeit der Gewerbegebietsentwicklung an den umliegenden schutzbedürftigen Nutzungen nachzuweisen. Um die Auswirkungen des Gewerbelärms auf die umliegenden schützenswerten Nutzungen zu ermitteln und zu begrenzen, wurde eine Geräuschkontingentierung nach DIN 45691 für eine geeignete Gliederung in Teilflächen durchgeführt. Zudem wurde eine Zunahme der Verkehrsgeräusche im Umfeld untersucht. Mittels einer Beurteilung der Verkehrslärmeinwirkung war ebenfalls zu prüfen, ob die allgemeine Anforderung an den baulichen Schallschutz der geplanten Nutzung eingehalten werden. Hierzu wurde von HOFFMANN-LEICHTER eine schalltechnische Untersuchung erstellt.

Erbrachte Leistungen

- Grundlagenermittlung und Durchführung einer Ortsbegehung
- Ermittlung des zukünftigen Verkehrsaufkommens
- Erstellung eines digitalen Modells zur Schallausbreitungsrechnung
- Berechnung der Beurteilungspegel durch vorhandene Anlagengeräusche gemäß TA Lärm
- Geräuschkontingentierung nach DIN 45691
- Beurteilung der Zunahme der Verkehrsgeräusche im Umfeld des Plangebiets
- Ermittlung der erforderlichen Bauschalldämmmaße nach DIN 4109
- Erstellung eines Untersuchungsberichts

Auftragsort:
Spreenhagen

Auftraggeber:
Nola Entwicklungsgesellschaft
mbH

zum Projekt



Deutschlandweit
für Sie tätig!

Alle unsere Projekte finden Sie
auf unserer Website.



Zur Übersichtskarte