



Luftreinhalung

Staubimmissionsprognose | Tagebau und Deponie in Holzhausen

Beschreibung

Die Vierte Garbe Immobilien GmbH beabsichtigte den in Holzhausen stattfindenden Kiessandtagebau in noch abbaufähige Bereiche auf dem Betriebsgrundstück zu verlagern. Zudem sollte eine Nachnutzung der ursprünglichen Kiesgrube als Deponie der Deponieklasse 1 (DK 1) erfolgen.

Im Rahmen der Umweltverträglichkeitsprüfung wurde aufgrund der zu erwartenden Staubemissionen, die mit dem Betrieb der Deponie (Zusatzbelastung) und des Kiessandtagebaus (Vorbelastung) einhergehen, durch HOFFMANN-LEICHTER eine Staubimmissionsprognose erstellt. Dabei wurden die zu erwartenden Zusatzbelastungen an Staubimmissionen (Feinstaub PM_{2,5} und PM₁₀ sowie Staubbiederschlag) sowie staubgebundene luftverunreinigende Stoffe, die durch die geplante Anlage entstehen, prognostiziert und entsprechend der gesetzlichen Vorschriften beurteilt.

Erbrachte Leistungen

- Erstellung eines digitalen Modells zur Schadstoffausbreitungsrechnung (AUSTAL2000)
- Berechnung der Staubemissionen und -immissionen
- Beurteilung der Staubimmissionen gemäß TA Luft / LAI / BBodSchV
- Erstellung eines Untersuchungsberichts

Auftragsort:
Holzhausen

Auftraggeber:
Vierte Garbe Immobilien GmbH

[zum Projekt](#)



Deutschlandweit
für Sie tätig!

Alle unsere Projekte finden Sie
auf unserer Website.



[Zur Übersichtskarte](#)