

IMMISSIONSSCHUTZ

## Neubau Distributionscenter für die Firma „adidas“

Bereits jetzt kann man das Ausmaß erahnen, wenn man die Baustelle von der A1 aus sieht. Der Rohbau des 36 m hohen Hochregallagers ragt weit über die übrigen Bauflächen hinaus. Im „Niedersachsenpark A1“, dem mit mehr als 400 ha größten Gewerbe- und Industriegebiet Niedersachsens, wird derzeit für ca. 100 Mio € das konzernweit größte Logistikzentrum der adidas-Gruppe errichtet. Auf einer Grundfläche von ca. 74.000 m<sup>2</sup> entsteht das Distributionscenter mit einem separaten Bürogebäude sowie zwei Hochregallagern und einem manuellen Lager, die über das Kommissionierungsgebäude miteinander verbunden sind. An 44 Überladebrücken für Warenannahme und Versand werden täglich mehr als 300 Lkw be- und entladen.

Im Rahmen des Genehmigungsverfahrens wurde KÖTTER Consulting Engineers vom Generalplaner agn Niederberghaus & Partner GmbH, Ibbenbüren, beauftragt, den Nachweis der Einhaltung der Emissionskontingente aus dem Bebauungsplan zu führen sowie eine Prognose zum Arbeitslärm zu erstellen.

Für den Nachweis der Immissionskontingente werden zunächst die Immissionspegel bzw. Zielwerte, die sich aufgrund der im Bebauungsplan für die Betriebsflächen des Distributionscenters festgesetzten zulässigen flächenbezogenen Schalleistungspegel ergeben, an der umliegenden schutzwürdigen Bebauung berechnet.

Anschließend werden die durch den geplanten Betrieb zu erwartenden Geräuschimmissionen prognostiziert und mit den Zielwerten verglichen. Für die Prognose der zu erwartenden Arbeitsplatzpegel in dem neuen Logistikzentrum wurden vergleichende Messungen in einem bestehenden Logistikzentrum der adidas-Gruppe durchgeführt.

Die Untersuchung von KÖTTER Consulting Engineers zum Nachweis der Emissionskontingente sowie zum Arbeitslärm konnte belegen, dass der geplante Betrieb alle schalltechnischen Anforderungen erfüllt.



Logistikzentrum der adidas-Gruppe, Niedersachsen  
(Quelle: agn Niederberghaus & Partner GmbH)

IMMISSIONSCHUTZ



**Kontakt:**

Dipl.-Ing. Kerstin Sommer

Telefon: +49 5971 9710-16

[k.sommer@koetter-consulting.com](mailto:k.sommer@koetter-consulting.com)