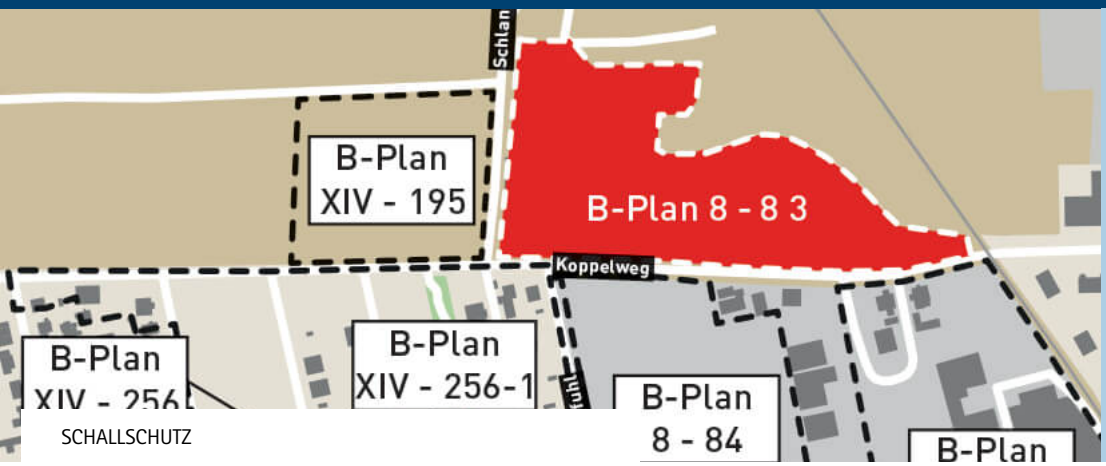


SCHALLSCHUTZ

AUFTRAGSORT:
Berlin Neukölln

AUFTRAGSGEBER:
Bezirksamt Neukölln von Berlin

BEARBEITUNGSZEITRAUM:
September 2017 bis Juni 2019

ZUM PROJEKT

Machbarkeitsstudie zum Schallschutz für den Schul- und Sportstandort im Geltungsbereich des B-Plans 8-83 in Berlin-Neukölln

Beschreibung

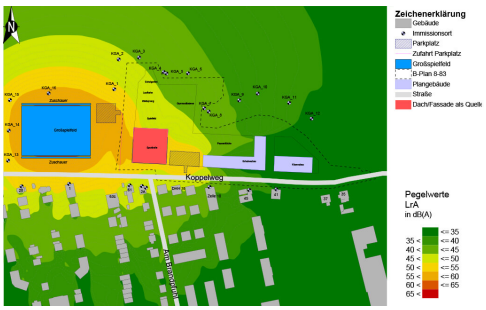
Das Bezirksamt Neukölln von Berlin hatte die Aufstellung des B-Plans 8-83 beschlossen. Geplant war eine Gemeindebedarfsfläche für einen Kita-, Schul- und Sportstandort. Im Norden des Geltungsbereichs grenzte die Gartenkolonie »Unland« an das Plangebiet. Südlich und westlich des Plangebiets befindet sich die Geltungsbereiche weiterer B-Pläne, welche teilweise allerdings noch nicht festgesetzt waren. Vorab war eine Machbarkeitsstudie durchzuführen, die die schalltechnische Verträglichkeit des Vorhabens gegenüber der benachbarten schutzbedürftigen Nutzung nachwies und die schall-technischen Auswirkungen auf das Plangebiet selbst beurteilte.

Hierzu wurde von HOFFMANN-LEICHTER eine Machbarkeitsstudie zum Schallschutz durchgeführt.

Erbrachte Leistungen

- Grundlagenermittlung und Durchführung einer Ortsbegehung
- Durchführung einer Verkehrserhebung
- Erstellung des digitalen Modells zur Schallausbreitungsrechnung
- Ermittlung des bestehenden und zukünftigen Verkehrs
- Beurteilung des Verkehrslärms nach DIN 18005
- Beurteilung der Verkehrslärmzunahme im Umfeld
- Ableitung der Anforderungen an die Schalldämmung der Außenbauteile
- Beurteilung des Anlagenlärms nach TA Lärm
- Beurteilung der Sportanlagengeräusche nach 18. BImSchV
- Durchführung einer Variantendiskussion und Ableitung einer schalltechnischen Vorzugsvarianten
- Erstellung eines Untersuchunsgsberichts

ID: 2501



DEUTSCHLANDWEIT FÜR SIE TÄTIG!

Alle unsere Projekte finden Sie auf unserer Website.

ÜBERSICHTSKARTE