

## Aufgabenstellung Schallimmissionsprognose nach TA-Lärm

### Grundleistung

#### **Datenerhebung**

- Durchführung eines Ortstermins im Bebauungsplangebiet und in der Nachbarschaft zur Erfassung der bestehenden Nutzungen und Geräuschsituation System auf Schadstellen untersuchen und dokumentieren
- Abstimmung mit dem Auftraggeber und den Genehmigungsbehörden zur Vorgehensweise bei der Untersuchung

#### **Digitales Geländemodell**

- Erstellung eines dreidimensionalen digitalen Modells in IMMI
- Berechnung der flächendeckenden Schallausbreitung nach TA-Lärm mithilfe des Programms IMMI

#### **Ermittlung der Geräuschemissionen**

- Festlegung der Immissionspunkte der angrenzenden schutzwürdigen Bebauung und Zuordnung von Immissionsrichtwerten nach TA-Lärm
- Erfassung aller maßgeblichen Emittenten, hier: Lieferverkehr, TGA in Freiaufstellung

#### **Ermittlung der umliegenden Vorbelastung**

#### **Ermittlung der Spitzen- und Mittelungspegel, Vergleich mit den Immissionsrichtwerten Schallschutzmaßnahmen**

- falls erforderlich, werden Maßnahmen zur Begrenzung der Immissionen vorgegeben

#### **Ausarbeitung Schallimmissionsprognose**

- Zusammenfassung der Ergebnisse als schriftlicher Bericht

In den Leistungen nach Pos. 1 – Pos. 6 sind ein Ortstermin und zwei Besprechungstermine mit dem Auftraggeber und Genehmigungsbehörden einzukalkulieren.

### Besondere Leistung

#### **Untersuchung von weiteren Varianten**

- Änderungen im Gutachten aufgrund geänderter Randparameter und Nachforderungen seitens der genehmigenden Behörde

#### **Teilnahme an Besprechungen**

- In den Leistungen nach Pos. 1 – Pos. 6 sind ein Ortstermin und zwei Besprechungstermine mit dem Auftraggeber und Genehmigungsbehörden enthalten. Weitere Termine zur Teilnahme an Besprechungen bzw. Vorstellung oder Erläuterung der Ergebnisse beim Bauherrn, bei der Genehmigungsbehörde o. ä. sollen gesondert angeboten werden.

Lieferung: Übergabeformat 5-fach in Papier digital 5-fach