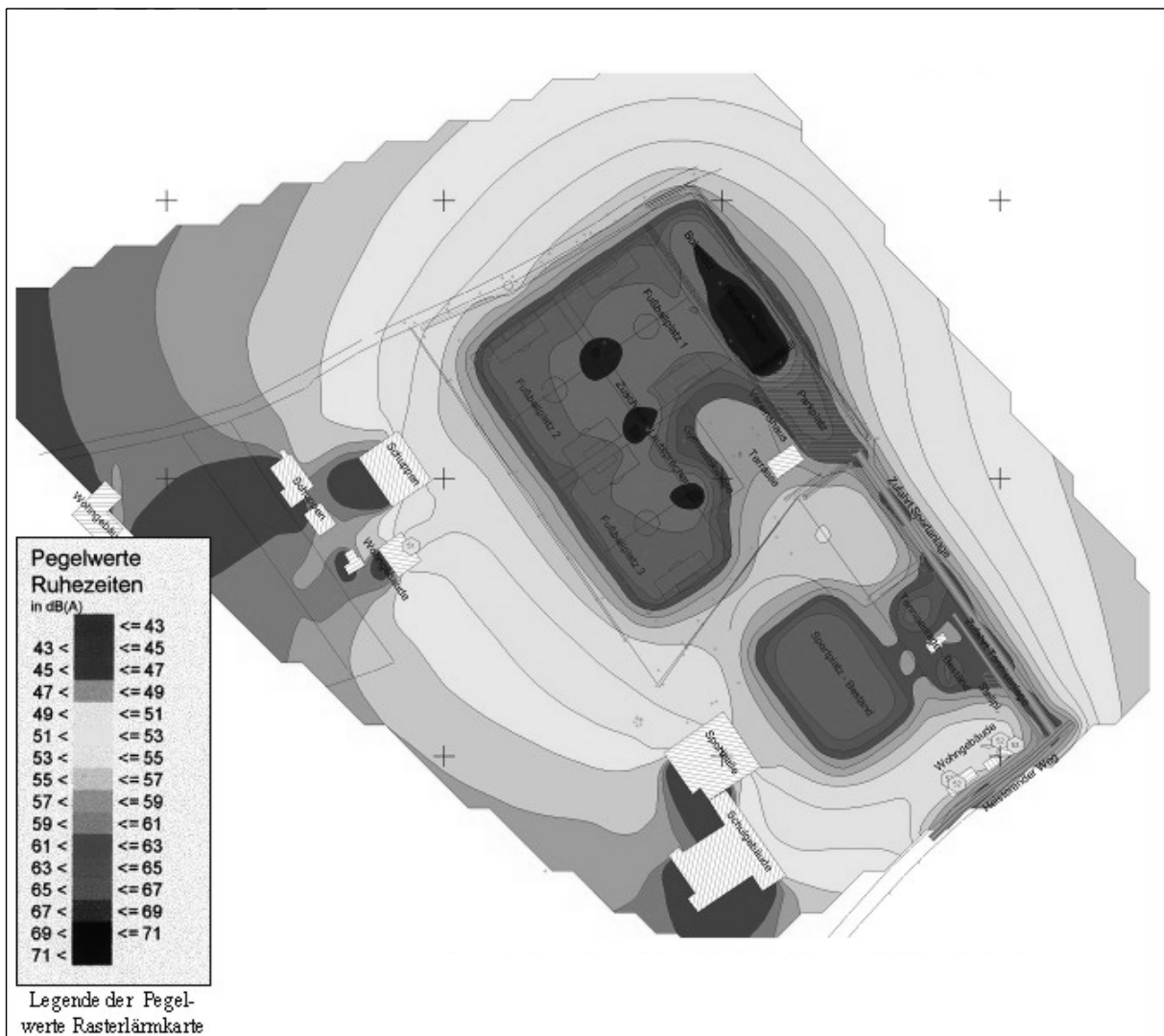


Referenzprojekt

Schallimmissionsprognose

Aufgabenstellung: Für die Genehmigung des geplanten Neubaus einer Sportanlage in der Gemeinde Horst war die Erstellung einer Schallimmissionsprognose sowie ggf. die Bemessung eines Lärmschutzwalles erforderlich. Dafür wurden mehrere Belastungsfälle berechnet, um die maximal zulässige Auslastung der Sportanlage zu ermitteln.

Bestandteil der Sportanlage sind 3 Fußballplätze, 1 Bolzplatz, 1 Skate-Anlage, 1 Basketballfeld, 1 Gymnastikwiese, 1 Terrasse des Vereinshauses sowie eine Lautsprechanlage. Ferner konnte der Nachweis erbracht werden, daß die maximal zulässigen Lärmpegel im Bereich der Bebauung an der Zufahrt zur Sportanlage nicht überschritten werden.



Rasterlärmkarte Sportanlage: Maximaler Belastungsfall ohne Erdwall

LEISTUNGEN

Objektuntersuchung
Schallschutz gemäß
§80 HOAI