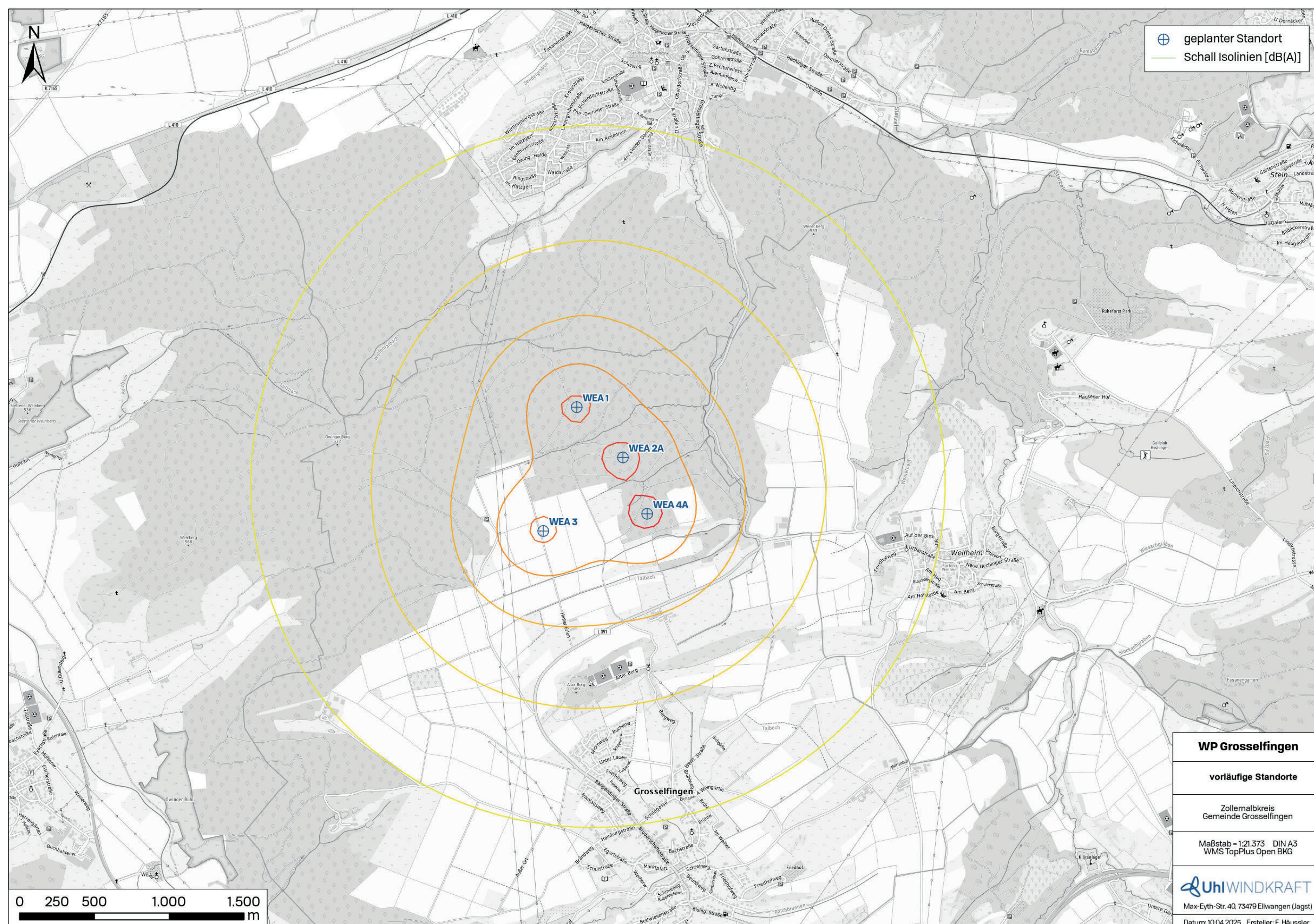


Schallimmissionen

Planungen Uhl Windkraft

Grafische Darstellung der Schallauswirkungen der vier geplanten Windenergieanlagen von Uhl Windkraft



Auf 200 Meter Entfernung leiser als ruhige Unterhaltung

dB (A)	
150	
140	Eintreten akuter nicht reversibler Schäden / Flughafen
130	
120	Schmerzschwelle / Rockkonzert
110	Presslufthammer
100	
90	Mittlerer Straßenverkehr
80	Gefährdung des Gehörs
70	Büro
60	Ruhige Unterhaltung
50	Windenergieanlage unter Voll- last im Abstand von 200 Metern
40	
30	Bibliothek
20	
10	Wald

Genehmigung von Windenergieanlagen

- Immissionsschutzbehörde prüft auf Grundlage der Technischen Anleitung zum Schutz gegen Lärm die Einhaltung der maximal zulässigen Geräuschemissionen
- Grenzwerte variieren je nach Standort:

Allgemeines Wohngebiet:	Gewerbegebiet:
✓ Tags: 55 dB(A)	✓ Tags: 65 dB(A)
✓ Nachts: 40 dB(A)	✓ Nachts: 50 dB(A)
- Bei Bedarf: Leistungsreduzierung zur Einhaltung der Schall-Grenzwerte
- Kontrollmessung findet nach Inbetriebnahme statt

Hinweise:

- Prognosen gehen immer von „worst case“ aus, d. h. von der ungünstigsten Situation, in der eine maximale Belastung entstehen kann.
- Oben dargestellte Berechnung berücksichtigt nur die geplanten drei Windenergieanlagen der Stadtwerke Stuttgart.
Die Verrechnung mit möglichen Schallimmissionen der vier geplanten Windenergieanlagen von Uhl Windkraft erfolgt im weiteren Prozess.