

## Maur (ZH) Lärmmessung Whirlpool



### Ausgangslage

In einem Garten in Maur ist der Einbau eines Whirlpools geplant. Whirlpools erzeugen durch die Pumpen und Motoren, welche Wasser und Luft in den Pool pumpen, Geräusche.

Gegen die Baubewilligung erhob ein Nachbar Einsprache und verlangte ein Lärmgutachten zu den Auswirkungen der Geräuschimmissionen.

### Vorgehen/Leistungen

Messung der Schalldruckpegel in 1 m Abstand beim Verkäufer des Whirlpools, Ermittlung des Schalleistungspegel mit und ohne Luftbeimischung zu Massagedüsen, Aufbau Berechnungsmodell für Immissionsberechnungen.

### Ergebnisse

Schallmessungen um Whirlpool, Bestimmung der Schalleistungspegel, Berechnungen zu Einhaltung der Grenzwerte für Industrie- und Gewerbelärm nach Anhang 6 der eidgenössischen Lärmschutz-Verordnung, Lärmgutachten.

Auftraggeber: Privat  
Zeitraum: Dezember 2013  
Hardware: Norsonic 140  
Software: CadnaA