

Unsere Vorgehensweise:

- ✓ Freifeld-Simulation von Schalldruckpegeln passend zu Ihren Projektanforderungen
- ✓ Optimierung der Lautsprecheranzahl und Installationsorte für eine kosteneffiziente und optimale Beschallungsabdeckung
- ✓ Nachweis über gesundheitsgefährdende Beschallungspegel zum Schutz der Arbeitnehmer nach europäischen Richtlinien
- ✓ Integration bestehender Lärmstudien zur Darstellung des zu erwartenden Beschallungspegels über dem Lärm
- ✓ 3-D Darstellung des Abstrahlverhaltens jedes Lautsprechertyps
- ✓ Simulation verschiedener Ausfall- und Betriebsszenarien

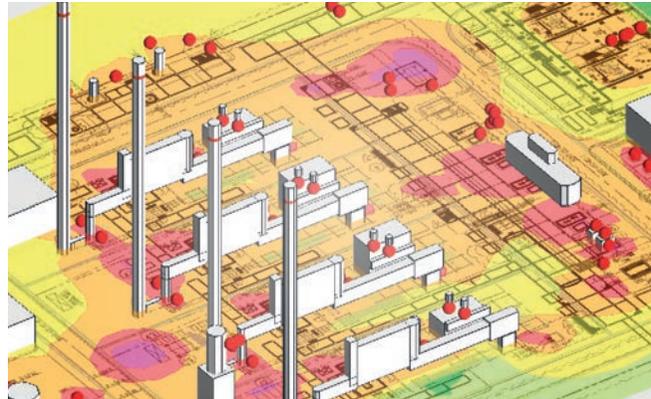


Abb. 4: 3D-Visualisierung eines Werksgeländes

OPTIMALE INDUSTRIE- BESCHALLUNG

Vorteile auf einen Blick:

- ▶ Wir bieten Ihnen ein perfekt auf Ihre Anforderungen zugeschnittenes PA/GA-System mit bestmöglicher Sprachverständlichkeit in jeder Situation.
- ▶ Profitieren Sie von Synergieeffekten durch unsere langjährige Erfahrung und genormten Berechnungsmodelle.
- ▶ Wir behalten die Gesundheit Ihrer Mitarbeiter im Auge und ermitteln Lärmschutzmaßnahmen.
- ▶ Wir beraten Sie in verschiedenen Planungsphasen während des Projekts (vom FEED bis zur Inbetriebnahme).
- ▶ Alles aus einer Hand: Beschallungssimulation und Systemdesign für ein optimales Ergebnis.

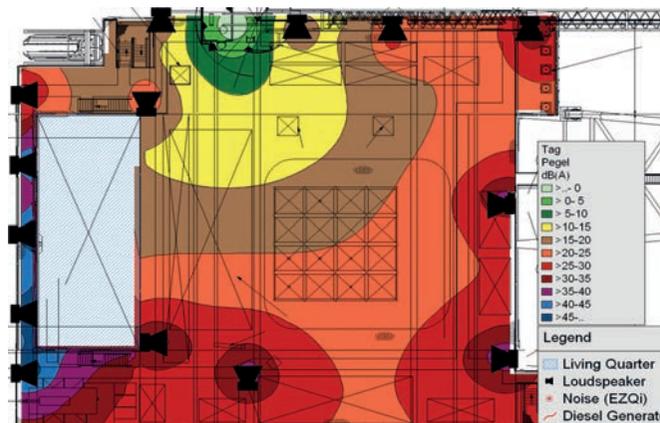


Abb. 5: Darstellung des Signal-Rausch-Abstands



Beschallungsstudie

Beschallen Sie
Ihr Industriegelände
optimal

Was wir bieten:

INDUSTRONIC berät Sie bei der Planung und Auswahl Ihres Beschallungs- und Alarmierungssystems (PA/GA). Eine professionelle Beschallungsstudie und die richtige Umsetzung der daraus resultierenden Ergebnisse stellt sicher, dass PA-Durchsagen und Alarmtöne überall auf dem Gelände klar verständlich zu hören sind.

Die Beschallungsstudie zielt auf ein perfektes Gleichgewicht zwischen einer angemessenen Beschallungsabdeckung und einer wirtschaftlichen Lautsprecherzahl ab.

Durch unsere jahrzehntelange Erfahrung und unser Wissen bieten wir Ihnen ein zuverlässiges und wirtschaftliches Beschallungssystem nach gängigen Industriestandards.

Beispiele für Pläne:

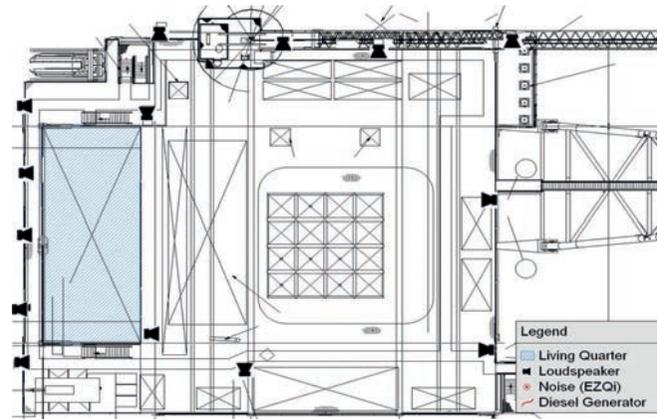


Abb. 2: Lautsprecherübersichtsplan

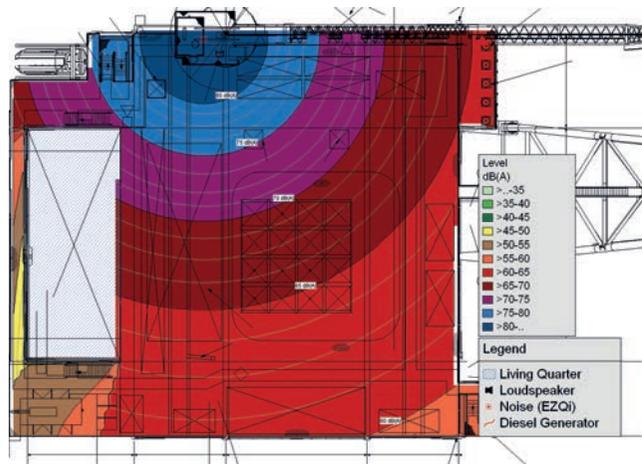


Abb. 1: Darstellung der Umgebungsgeräusche

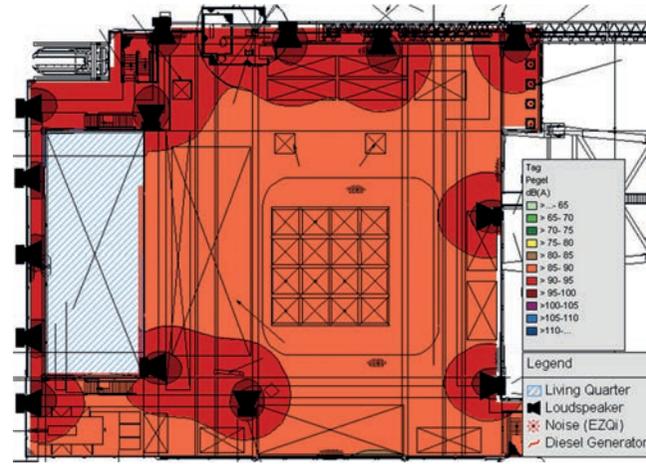


Abb. 3: Abstrahlverhalten der Lautsprecher

Was wir Ihnen liefern:

- ▶ Detaillierte Beschreibung der Ausgangssituation und Interpretation der Ergebnisse der Beschallungsstudie unter Berücksichtigung der Machbarkeit und Ihres Budgets
- ▶ Detaillierte Beschreibung der eingesetzten Lautsprechertypen, Einbauorte, Ausrichtung sowie deren Tappings
- ▶ Zusammenfassung der notwendigen Lautsprecheranzahl je Bereich

Was wir zusätzlich tun können:

- ▶ Vorplanung / Machbarkeitsstudie / Beratung
- ▶ Nachbildung einer Umgebungslärmkarte mit vorhandenen Daten
- ▶ Werks- und Baustellenbegehung
- ▶ Lautstärkemessungen vor Ort

INDUSTRONIC

Industrie-Electronic GmbH & Co. KG
 Carl-Jacob-Kolb-Weg 1
 97877 Wertheim / Germany
 Tel.: +49 9342 871-0
 Fax: +49 9342 871-565
 info@industronic.de
 www.industronic.com

Dok.-Nr. FLY-330-001-525-DE • V03 • DE • 11.05.2020

