



# STADTHALLE REUTLINGEN

## Hervorragende Luftqualität in der Stadthalle Reutlingen



*Drinne so gut wie draußen: Die Quelllüftung der Stadthalle Reutlingen sorgt permanent für saubere und gefilterte Frischluft in den Innenräumen. (Bild: Markus Niethammer)*

Wie Aerosole in geschlossenen Räumen wirken können, wissen wir inzwischen alle. Dank unserer leistungsstarken Lüftungsanlagen und Klimatisierung im gesamten Haus müssen Sie sich als Besucher der Stadthalle Reutlingen darüber aber keine Gedanken machen. Besonders die Quelllüftung im Großen Saal sorgt für permanenten Luftaustausch, wobei die verbrauchte Luft direkt nach oben abgeleitet und von unten stetig von außen eingebrachte, gefilterte Frischluft nachgeführt wird. Das Prinzip funktioniert lüftungstechnisch exzellent und bietet Ihnen die Gewissheit, dass zusammen mit dem umfassenden Hygiene- und Sicherheitskonzept der Stadthalle Reutlingen sämtliche Vorgaben der Landes-Corona-Verordnung übertroffen werden.

### **Über 140 Veranstaltungen unter Corona-Bedingungen – sicher tagen**

Ihre Sicherheit hat bei uns oberste Priorität: Unsere Konzepte erfüllen bei Weitem die Anforderungen der „Verordnung der Landesregierung über infektionsschützende Maßnahmen gegen die Ausbreitung des Virus SARS-CoV 2“. Die Anwendung unserer Technik erwies sich als sicher: Für über 140 Veranstaltungen, die wir unter den Vorgaben der Pandemie inzwischen durchführen konnten, haben wir perfekte Voraussetzungen für sicheres Tagen geschaffen. Ob Gemeinderatssitzung, baden-württembergischer Mediziner-Test, städtebaulicher Wettbewerb oder hybride Landesdelegiertenkonferenz: Das gute Gefühl war für unsere Besucher immer sichergestellt.



# STADTHALLE REUTLINGEN



*Optimale Luftqualität im Großen Saal der Stadthalle Reutlingen schafft ein gutes Gefühl bei hybriden Veranstaltungen (Bild: Stadthalle Reutlingen GmbH)*

## **Immer frische Luft durch professionelle Lüftungstechnik**

Unser Hygiene- und Sicherheitskonzept bei der Stadthalle Reutlingen umfasst alle Phasen professioneller Veranstaltungsdurchführung:

- **Schnelltests für alle:** Beteiligte Mitarbeiter von Security, Catering, Technik etc. werden je nach Bedarf täglich getestet; auf Wunsch wird dem Veranstalter und Teilnehmer ein dem Eintritt vorgeschaltetes Testangebot an allen Veranstaltungstagen zur Verfügung gestellt.
- **Eindeutige Wegführung:** Maskottchen Fine und Hinweisschilder am Boden sowie Aufsteller erinnern freundlich daran, wie nah wir uns trotz Abstandsgebot sein können.
- **Häufige Reinigungszyklen** und kontaktlose Übergabe von z.B. Mikrofonen.
- **Desinfektionsspender:** im gesamten Haus vorhanden; Türklinken sind mit Zusatzkonstruktionen ausgestattet, sie lassen sich mit dem Ellbogen bedienen.
- **Trennvorrichtungen aus Plexiglas für Tagungen:** Jeder einzelne Sitzplatz ist geschützt – alle unsere Tagungsräume sind klimatisiert, die Fenster lassen sich öffnen.
- **Kontrollierte Wegführung:** Die Teilnehmer gelangen sicher zu ihrem Platz und nach Veranstaltungsende wieder ins Freie.
- **Catering:** Unter Einhaltung aller Hygienevorgaben werden unsere akkreditierten Gäste bestens versorgt.



# STADTHALLE REUTLINGEN



*Coronakonform und sicher tagen in der Stadthalle Reutlingen – Händedesinfektion, Plexiglasscheiben, Klimaanlage und zu öffnende Fenster sorgen für optimale Bedingungen (Bild: Stadthalle Reutlingen GmbH)*

## **Angenehmes Innenklima durch Quelläftung mit Frischluft – stetiger Aerosolabtransport**

Die Quelläftung bei uns in der Stadthalle Reutlingen nutzt das natürliche Phänomen der Verdrängung. Stetig quillt frische und zusätzlich gefilterte Außenluft von unten in den Raum. Dort breitet sie sich wie eine Art See am Boden aus und belüftet den Raum unaufhörlich neu. Durch die Wärmequellen im Saal – Besucher, Heizung, Beleuchtung usw. – entsteht eine selbstregulierende Thermik. Verbrauchte Luft wird kontinuierlich senkrecht nach oben abtransportiert. Von unten strömt permanent weiter frische Luft nach. Diesen automatischen Aufzugseffekt nehmen Sie nicht wahr, spüren aber die hervorragende Qualität der Luft.

## **Nachweislich mehr als genug gute Luft**

Unser Großer Saal verfügt über eine maximale Umwälzkapazität von 45.000 m<sup>3</sup>/Stunde Abluft und Zuluft – und bewältigt diesen Austausch verwirbelungsfrei. Dabei umfasst das Luftvolumen des Saals gerade einmal rund 20.000 m<sup>3</sup>. Wir steuern die Anlage passend zur Raumtemperatur und dem tatsächlichen CO<sub>2</sub>-Gehalt der Innenluft. Rein rechnerisch ausgedrückt:

- 1000 Gästen steht pro Person ein Luftvolumen von 45 m<sup>3</sup> Frischluft zur Verfügung.
- Bei 2.000 Personen sind es immer noch 22,5 m<sup>3</sup> je Besucher.

Pro Stunde wird so die komplette Luft im Saal ausgetauscht. Auch für den Kleinen Saal mit seinen 16.000 m<sup>3</sup> Luftvolumen sowie die insgesamt 60.000 m<sup>3</sup> Foyerflächen der Stadthalle Reutlingen ist die Leistungsstärke der Lüftungssysteme überdimensional stark ausgelegt.

Petra Roser, Geschäftsführerin der Stadthalle Reutlingen, betont: „Uns ist es ein Anliegen, unseren Besuchern vorschriftsmäßige und organisatorisch einwandfreie Veranstaltungen zu bieten – bei hoher Aufenthaltsqualität. Dazu gehört auch saubere, frische Luft.“