



MONACOR

AUDIO SOLUTION GUIDE

**Audiolösungen für
kommunale Einrichtungen und
städtische Energieversorger**

**MONACOR ist Ihr Lösungsanbieter für
zuverlässige und komfortable
Beschallungstechnik**

- Moderne, einfache und skalierbare Lösungen
- Analoge oder neueste digitale Systeme
- Für jede Größe und jedes Budget
das Richtige



Unser Leistungs- und Serviceangebot für kommunale Träger und Energieversorger

Ihre Vorteile auf einen Blick

Mit unserem sorgfältig abgestimmten Sortiment an moderner Beschallungstechnik bieten wir Ihnen die optimalen Komponenten für Ihr Vorhaben – flexibel und individuell, alles aus einer Hand. Als Lösungsanbieter für professionelle Audiotechnik haben wir unseren Leitsatz **Ihr Projekt ist unser Projekt** tief verinnerlicht. Zuverlässig und in bester Qualität profitieren Sie von unseren einzigartigen Vorteilen – der Kombination aus hochwertigen Audio-Produkten und einem umfangreichen Serviceangebot.

Qualifizierte Beratung vor Ort



MONACOR arbeitet deutschlandweit mit professionellen Fachbetrieben zusammen: Unsere Installationspartner sind für Sie vor Ort und unterstützen Sie bei der Planung, Einrichtung und dem Betrieb Ihrer neuen Beschallungsanlage. In unserer Fachpartnersuche finden Sie qualifizierte Audio-Experten in Ihrer Nähe und mit Sicherheit den richtigen Partner für Ihre Herausforderung: www.monacor.de/facherrichter

Langfristige Partnerschaft: Wir bleiben Ansprechpartner



Unsere Lösungen stehen für Nachhaltigkeit im klassischen Sinne durch sehr langlebige Produkte. Deshalb versprechen wir Ihnen drei Jahre Gewährleistung auf alle MONACOR-Produkte. Strenge Prüfkriterien, intensive Warenkontrollen und eine umfassende technische Dokumentation sichern Ihnen höchste Standards und Qualität zu. Unser technischer Kundendienst mit hochqualifizierten Mitarbeitern ist ein wesentlicher Bestandteil unseres umfangreichen Serviceangebots.

Professionelle Technik, faire Preise



Wir agieren stets budgetorientiert, denn wir wissen, dass Budgets in öffentlichen Einrichtungen begrenzt sind. Deshalb legen wir großen Wert auf ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis. Nicht, was alles gehen könnte, ist die Frage, der wir gemeinsam mit Ihnen nachgehen. Sondern was es braucht, damit es am Ende die optimale Lösung für das vorhandene Budget ist. Unsere Lösungen sind deswegen flexibel, realistisch angeboten und anpassungsfähig, damit sie sich schnell und einfach an Ihre wechselnden Anforderungen anpassen lassen.

Kontaktieren Sie uns für individuelle Planungsunterstützung

Sie arbeiten für einen städtischen Betrieb und benötigen eine Beschallungslösung? Sie als Kommune sind auf der Suche nach einem Audio-Spezialisten, der Ihnen als verlässlicher Partner während des gesamten Projektes zur Seite steht? Unsere Beschallungsexperten unterstützen Sie ganzheitlich bei der Ausstattung Ihrer Räumlichkeiten und beraten Sie umfassend bei der Auswahl der passenden Audiotechnik. Jetzt den QR-Code scannen und wir sprechen unverbindlich über Ihr Projekt. Oder kontaktieren Sie uns telefonisch oder per E-Mail.

KONTAKT

+49 421 4865 333

sales-germany@monacor.de



Unsere Beschallungslösungen vereinen Sicherheit, Komfort und eine hohe Sprachverständlichkeit

Anwendungsbeispiel Schule, ab 1.600 m²

Kundenanforderungen

- Hohe Sprachqualität und verständliche Durchsagen auf dem gesamten Schulgelände
- Bildung variabler Rufgruppen zur gezielten Information oder zum bewussten Auslassen von Bereichen, die nicht gestört werden sollen
- Übertragen von Pausenzeichen in alle Gebäudekomplexe
- Raumfüllende Beschallung in der Aula für verschiedene Arten von Veranstaltungen

Lösung

In einem Gesamtkonzept für eine Schule kommen viele Anforderungen zusammen: einfache Bedienbarkeit, hohe Sprachverständlichkeit und ein gutes Verhältnis aus Kosten und Leistung. In Schulen unterstützt die Beschallungstechnik nicht nur den Unterricht, sondern sorgt auch für klare Durchsagen. Für beste Sprachverständlichkeit auf dem weitläufigen Gelände sorgen die 2-Wege-Lautsprecher vom Typ WALL-05T/SW und WALL-04T/WS sowie leistungsstarke Soundprojektoren RL-1EN. In der schulinternen Sporthalle kommen die ballwurfsicheren Lautsprecher PAB-52WP/WS zum Einsatz. Von insgesamt drei Sprechstellen PA-6000RC können Durchsagen in alle, in jede Zone individuell oder in eine Auswahl von Zonen getätigt werden – eine zusätzliche Durchsagemöglichkeit über eine Telefonanlage bietet der MAESTRO-1. Die Leistungsverorgung der angeschlossenen Lautsprecherlinien übernehmen der Leistungsverstärker PA-2240 und ein 6-Zonen-Mono-Mischverstärker PA-6240. Die Pausensignale und -Zeiten können mit dem im Verstärker integrierten Timer-Einschub PA-1120DMT individuell gestaltet werden. Vervollständigt wird die Beschallungsanlage mit einem Profi-PA-System für die Aula: Zwei Hochleistungs-Lautsprecherboxen PAB-12WP/SW (200 W) garantieren eine ausgezeichnete Klangqualität auf kleineren Bühnen.



10 x



RL-1EN
Best.-Nr. 0163680
ELA-Soundprojektor für Wandmontage mit EN-54-24-Zertifizierung

4 x



PAB-52WP/WS
Best.-Nr. 0253580
Wetterfeste Hochleistungs-ELA-Lautsprecherbox, 50 W

2 x



PAB-12WP/SW
Best.-Nr. 0253740
Wetterfeste Hochleistungs-PA-Lautsprecherbox, 200 W, 8 Ω

6 x



WALL-05T/SW
Best.-Nr. 0163580
2-Wege-ELA-Lautsprecherboxen-Paar

5 x



WALL-04T/WS
Best.-Nr. 0163570
2-Wege-ELA-Lautsprecherboxen-Paar

1 x



STA-1000D
Best.-Nr. 0255210
Stereo-PA-Class-D-Verstärker, 1200 W

1 x



PA-1414MX
Best.-Nr. 0174770
10-Kanal-ELA-Vorverstärker

1 x



PA-2240
Best.-Nr. 0170800
ELA-Leistungsverstärker, 2 x 240 W

3 x



MAESTRO-1
Best.-Nr. 0176250
ELA-Telefon-Durchsageadapter

1 x



CD-112/BT
Best.-Nr. 0212940
CD- und MP3-Spieler mit Bluetooth-Empfänger, USB-Schnittstelle und SD/MMC-Card-Slot

1 x



PA-6240
Best.-Nr. 0172180
6-Zonen-ELA-Mono-Mischverstärker, 240 W

1 x



PA-1120DMT
Best.-Nr. 0174580
Digital-Message- und Timer-Einschub für PA-6240

1 x



PATL-105
Best.-Nr. 1000266
5-fach-100-V-Übertrager

3 x



PA-6000RC
Best.-Nr. 0235370
ELA-Kommando-Tischmikrofon



Beste Sprachverständlichkeit an jeder Position im Raum

Noch viel zu selten nutzen Schulen die Möglichkeiten moderner Beschallungsanlagen, um den Unterricht und den gesamten Aufenthalt für Lehrer und Schüler sicherer, einfacher und fairer zu gestalten. Eine gute Beschallungslösung hilft den Schülern, klarer und müheloser zu hören und zu lernen – und Lehrkräften, besser gehört zu werden. MONACOR unterstützt Sie dabei!

Flexible Mehrzonen-Beschallungskonzepte für Schwimm- und Erlebnisbäder

Anwendungsbeispiel Schwimmbad, ab 1.500 m²



Kundenanforderungen

- Hervorragende Sprachverständlichkeit bei Rufdurchsagen über ein angeschlossenes Mikrofon
- Sehr gute Audioqualität für die Musikwiedergabe bei Sportkursen, bspw. Aquajogging
- Vielfältige Wiedergabemöglichkeiten für Hintergrundmusik, bspw. von CD oder MP3-Daten
- Feuchtigkeitsbeständige Lautsprecher, für einen reibungslosen Betrieb in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit

Lösung

Die Lautsprecherboxen ESP-250/WS mit wetterfestem, IP-65-zertifiziertem Gehäuse und 2-Wege-System gewährleisten eine gleichmäßige und hochwertige Beschallung im Schwimmbadbereich. In den Umkleidekabinen und im Eingangsbereich sorgen Deckenlautsprecher vom Typ EDL-158 dafür, dass An- und Durchsagen verständlich wahrgenommen werden. Die Signalverteilung übernimmt ein Matrix-Router ARM-880, über den bis zu acht verschiedene Audioquellen beliebig auf ebenso viele Beschallungszonen geleitet werden können. Mittels des daran angeschlossenen Kommandomikrofons ARM-880RC lassen sich klare Durchsagen machen, wahlweise in bestimmte oder alle Zonen und bei Bedarf mit Vorrangschaltung. Passende Wandmodule ARM-880WP1 und ARM-880WP2 zur Fernsteuerung des ARM-880 bzw. mit zusätzlichen lokalen Eingängen für die jeweilige Zone sind optional erhältlich. Für das Abspielen von dezenter Hintergrundmusik verfügt der Zuspeler CD-112RDS/BT über einen Bluetooth-Empfänger für den kabellosen Anschluss von Notebooks, Smartphones oder Tablet-PCs. Natürlich können auch CDs oder MP3-Daten von USB-Speichermedien und SD/MMC-Karten wiedergegeben werden. Über den Audio-Ausgang des ARM-880 wird der Leistungsverstärker PA-4240 angesteuert, über den bis zu vier Lautsprecherlinien realisiert werden können.

- ZONE 1
- ZONE 2
- ZONE 3
- ZONE 4



6 x



ESP-250/WS

Best.-Nr. 0162780

ELA-Lautsprecherbox im wetterfesten, weißen Kunststoffgehäuse mit Aluminiumschutzgitter

24 x



EDL-158

Best.-Nr. 0162930

Wetterfester ELA-Deckenlautsprecher, temperaturfest bis 100 °C

1 x



ARM-880RC

Best.-Nr. 0173810

ELA-Kommandomikrofon

1 x



PA-4240

Best.-Nr. 0170820

ELA-Leistungsverstärker, 4 x 240 W

1 x



CD-112RDS/BT

Best.-Nr. 0212950

CD- und MP3-Spieler mit FM-RDS-Tuner und Bluetooth-Empfänger

1 x



ARM-880

Best.-Nr. 0173800

Audio-Matrix-Router



Individuelle Zonen-Beschallung mit Multiroom-Lösungen

Sie benötigen ganz flexibel verschiedene Audioquellen in mehreren Zonen? Sie möchten Musikquellen, Zonen und deren Lautstärke komfortabel steuern? Multiroom-Audio macht's möglich. Wählen Sie aus zahlreichen Wiedergabequellen und profitieren Sie von nahezu unbegrenzten Routingmöglichkeiten: Sie als Anwender können die Signalquellen kombinieren, eine Audioquelle in mehreren Zonen abspielen lassen oder mehrere Quellen in einer Zone, für jede Zone die Lautstärke regeln und vieles mehr. Neueste digitale Beschallungslösungen wie netzwerkfähige Lautsprecher bieten maximale Flexibilität für die individuelle Zonen-Beschallung in öffentlichen Einrichtungen.



PAB-8WP/WS



IT-400TW



Professionelle Audiotechnik für Sport- und Fußballplätze: mit leistungsstarken Lautsprechern Besucher und Spieler erreichen

Anwendungsbeispiel Fußballplatz, ab 4.050 m²

Bei Sportveranstaltungen, bspw. auf großen Sportplätzen, gibt es viele Geräuschquellen: das Publikum, die Spieler selbst, die Umgebung. Anforderung an die eingesetzte Audiotechnik ist es hier, Stärke und Stabilität zu vereinen. Mit den wetterfesten PA-Lautsprechern PAB-8WP/WS kann die Tribüne über ihre gesamte Länge gleichmäßig beschallt werden. Die Hochleistungs-Bassreflex-Boxen in 2-Wege-Ausführung vereinen eine hohe Klangqualität, Lautstärkefähigkeit und entsprechende Robustheit bei Wind und Wetter. Auf dem Spielfeld

kommen die Druckkammerlautsprecher IT-400TW zum Einsatz: Für eine detailgetreue Sprach- und Musikwiedergabe sind die 2-Wege-Musikhörner mit einem dynamischen Konus-Tiefmitteltöner und Horn tweeter ausgestattet, welche ein breitbandiges Klangbild mit deutlichem Bassvolumen bieten, auch bei sehr hohen Lautstärken. Zur Besucherinformation oder Moderation von Sportveranstaltungen steht ein Schwanenhalsmikrofon bereit.

10 x



PAB-8WP/WS

Best.-Nr. 0253570

Wetterfeste Hochleistungs-ELA-Lautsprecherbox, 120 W

4 x



IT-400TW

Best.-Nr. 0162580

Wetterfester Druckkammerlautsprecher (Musikhorn) in 2-Wege-Technik

1 x

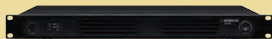


PA-1414MX

Best.-Nr. 0174770

10-Kanal-ELA-Vorverstärker

1 x



PA-948S

Best.-Nr. 0177020

ELA-Mono-Leistungsverstärker, 480 W

2 x



PA-9100D

Best.-Nr. 1000149

ELA-Mono-Class-D-Mischverstärker, 1000 W

1 x



CD-112RDS/BT

Best.-Nr. 0212950

CD- und MP3-Spieler mit FM-RDS-Tuner und Bluetooth-Empfänger

1 x



PDM-302PTT

Best.-Nr. 1000609

ELA-Tischmikrofon