



# MOTOROLA SOLUTIONS SORGT FÜR EINE ZUVERLÄSSIGE FUNKKOMMUNIKATION DER VfB STUTTGART ARENA BETRIEBS GMBH



## DAS UNTERNEHMEN

### VfB Stuttgart Arena Betriebs GmbH

Die VfB Stuttgart Arena Betriebs GmbH verantwortet den Betrieb der Mercedes-Benz Arena im Stuttgarter Stadtteil Bad Cannstadt. Die nach dem Umbau 2011 neu eröffnete Arena hat eine Kapazität von 60.449 Zuschauern im Ligabetrieb und verfügt unter anderem über 66 Logen, große Business-Bereiche sowie mehrere Reporterkabinen, TV-Studios und Medienarbeitsräume. Außerdem sind Büroräumlichkeiten des VfB Stuttgart in der Arena untergebracht. Neben dem Gebäudemanagement und sämtlichen ITK-Dienstleistungen ist die VfB Stuttgart Arena Betriebs GmbH für die Verwaltung und Organisation sowie die Vermarktung der Mercedes-Benz Arena für Drittveranstaltungen wie Konzerte und Business-Events zuständig. Auch die Abwicklung der Heimspiele des Fußballvereins VfB Stuttgart und von internationalen Sportevents gehört zum Aufgabenbereich der VfB Stuttgart Arena Betriebs GmbH.

## DIE HERAUSFORDERUNG

### Effiziente und zuverlässige Kommunikation während der Veranstaltungen

Um einen reibungslosen und sicheren Veranstaltungsbetrieb zu gewährleisten, benötigt die VfB Stuttgart Arena Betriebs GmbH eine qualitativ hochwertige Lösung für den Betriebs- und Veranstaltungsfunk.

## KUNDENPROFIL

### Organisation

- VfB Stuttgart Arena Betriebs GmbH

### Branche

- Gebäude- und Veranstaltungsmanagement

### Partner

- Bareither+Raisch Funktechnik ([www.bara-funk.de](http://www.bara-funk.de))

### Motorola Solutions Produkte

MOTOTRBO™-Digitalfunksystem und Endgeräte:

- 30 digitale Handsprechfunkgeräte SL4000
- Repeater-System inklusive der Bündelfunklösung Capacity Plus

### Anwendungen

- Dispatcher-Lösung TRBOnet Enterprise

### Vorteile

- Zuverlässige Kommunikation der Mitarbeiter in der Mercedes-Benz Arena durch eine lückenlose Funkabdeckung in allen Gebäudeteilen
- Schnelle Reaktionsfähigkeit und verständliche Kommunikation selbst in lauten Umgebungen
- Flexible Erweiterbarkeit um zusätzliche Geräte und Sprachkanäle
- Schlanke, intuitiv bedienbare Funkgeräte, die sich unauffällig an der Kleidung der Mitarbeiter tragen lassen



Das Funksystem muss eine effiziente, verständliche und zuverlässige Kommunikation der Mitarbeiter während der Veranstaltungen ermöglichen, sodass sie sich über den Ablauf der Events in Echtzeit austauschen und sofort auf verschiedene Herausforderungen reagieren können. Das Funksystem muss alle aktuellen und künftigen Anforderungen an eine sichere Kommunikation erfüllen sowie eine 100-prozentige Funkabdeckung in allen Gebäudeteilen sicherstellen, die während Großevents wie Fußballspielen zuverlässig funktioniert.

Die bisherige Funkanlage der VfB Stuttgart Arena Betriebs GmbH war veraltet und konnte die aktuellen Anforderungen des Unternehmens nicht mehr erfüllen. Die analogen Funkgeräte verfügten nicht über Repeater, sodass die Kommunikation durch andere Nutzer gestört werden konnte. Außerdem waren die Geräte sehr groß und unhandlich – ein entscheidender Nachteil im täglichen Einsatz.

**Unser langjähriger Vertriebspartner Bareither+Raisch Funktechnik hatte uns die MOTOTRBO-Technologie von Motorola empfohlen. Nach umfangreichen Tests im Praxiseinsatz sowie einem Vergleich mit Alternativangeboten konnten wir uns selbst von dem einzigartigen Funktionsumfang der Motorola Digitalfunklösungen überzeugen. Die Funkgeräte und -systeme erfüllen unsere Anforderungen an Zuverlässigkeit, Handling, Erweiterungsmöglichkeiten und Sprachqualität umfassend. Auch unsere Mitarbeiter sind äußerst zufrieden mit ihren neuen Funkgeräten. Ebenso stellt Motorola durch seine Service-Pakete einen reibungslosen Betrieb selbst zu Spitzenzeiten während unserer Großveranstaltungen sicher.**

Marcus Bretschneider  
Leiter Vertrieb, Verwaltung & Organisation,  
VfB Stuttgart Arena Betriebs GmbH

## DIE LÖSUNG

### Zukunftsweisende Digitalfunktechnologie für einen erfolgreichen Veranstaltungsbetrieb

Auf der Suche nach einer geeigneten Kommunikationslösung entschied sich das Unternehmen für die moderne MOTOTRBO-Digitalfunktechnologie von Motorola Solutions. Die Motorola MOTOTRBO-Lösungen entsprechen dem zukunftsfähigen Digital-Mobile-Radio (DMR)-Standard und wurden vom lokalen Vertriebspartner Bareither+Raisch Funktechnik implementiert. Die passenden Geräte und Systeme wurden nach ausführlichen Beratungsgesprächen mit Bareither+Raisch Funktechnik entsprechend der individuellen Anforderungen ausgewählt. Die VfB Stuttgart Arena Betriebs GmbH führte detaillierte Tests bei verschiedenen Fußballspielen durch und konnte sich dabei von dem Funktionsumfang der Technologie überzeugen.

Daraufhin stattete Motorola die VfB Stuttgart Arena Betriebs GmbH mit digitalen MOTOTRBO-Handsprechfunkgeräten des Typs SL4000 und der passenden Funkinfrastruktur aus. Im Rahmen der Implementierung führte der Motorola Partner Bareither+Raisch Funktechnik eine umfangreiche Funkausleuchtung des Geländes durch und ermittelte die idealen Montagepunkte für die Installation der Funksysteme. Dadurch ist jederzeit eine lückenlose Kommunikation der Mitarbeiter in der Mercedes-Benz Arena gewährleistet. Das MOTOTRBO-Gesamtsystem wurde als Capacity Plus-System geplant und installiert. Die Capacity Plus-Bündelfunklösung sorgt dafür, dass mehrere Funkgerätenutzer auf eine gemeinsame Sprach- und Datenkommunikation in einem System zugreifen können, ohne neue Funkfrequenzen zu ergänzen. In der ersten Ausbaustufe wurden 30 Motorola SL4000-Handsprechfunkgeräte, ein Repeater-System mit Capacity Plus und Einspeisung in die Gebäude-Inhouse-Versorgung sowie ein Dispatcher-Platz TRBOnet Enterprise in Betrieb genommen. Das System kann flexibel um weitere Geräte und Sprachkanäle erweitert werden.



automatisch an das Geräuschlevel der Umgebung an, sodass die Anwender selbst in lauten Bereichen der Arena klar kommunizieren können.

**Unsere MOTOTRBO-Digitalfunklösungen sind für den Einsatz bei der VfB Stuttgart Arena Betriebs GmbH optimal geeignet. Wir freuen uns, die Mitarbeiter der renommierten Mercedes-Benz Arena mit unseren Funkgeräten und unserer Systemtechnologie auszustatten und damit maßgeblich zu einem erfolgreichen Ablauf der Events beizutragen.**

Jörg Baumbach  
Director of Sales Radio Channel Business Central & Southern Europe,  
Motorola Solutions

## **DIE VORTEILE**

### **Intuitiv bedienbare Funkgeräte und Kommunikationssicherheit in Gefahrensituationen**

Mithilfe der Motorola MOTOTRBO-Digitalfunktechnologie können die Mitarbeiter der VfB Stuttgart Arena Betriebs GmbH jederzeit sicher und zuverlässig untereinander und mit ihrer Einsatzzentrale kommunizieren.

Die Geräte der Motorola SL-Serie zeichnen sich durch ein extrem schlankes Design und ein sehr geringes Gewicht aus. Das Design und die speziell für den Service- und Sicherheitsbereich entwickelten Eigenschaften ermöglichen dem Anwender, professionell und sehr diskret zu agieren. Ebenso verfügt das Motorola SL4000 über ein robustes, hochauflösendes Display mit einem integrierten Sensor, der die Lichtintensität der Umgebung erkennt und das Hintergrundlicht des Displays automatisch daran anpasst. Dies sorgt für eine optimale Sichtbarkeit in allen Beleuchtungssituationen. Durch ein intelligentes Audiofeature (Intelligent Audio) passt das Funkgerät seine Lautstärke

Die neue Digitalfunktechnologie von Motorola bietet weitere Vorteile gegenüber den zuvor eingesetzten analogen Funklösungen. So lässt sich die hohe Leistungsfähigkeit des MOTOTRBO-Systems durch das Capacity Plus-Feature und TRBOnet Enterprise weiter steigern. Ebenso kann die Infrastruktur flexibel erweitert werden. Damit sind die Anwender auch für künftige Anforderungen gerüstet.



## ANWENDERBERICHT

FUNKKOMMUNIKATION VFB STUTTGART ARENA BETRIEBS GMBH

Weitere Informationen zu den Produkten von Motorola Solutions finden Sie unter:  
[www.motorolasolutions.com/de/mototrbo](http://www.motorolasolutions.com/de/mototrbo)

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS und das stilisierte M-Logo sind Markenzeichen der Motorola Trademark Holdings, LLC und werden unter Lizenz verwendet. Alle anderen Markenzeichen sind das Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.  
© Motorola Solutions Germany GmbH 2013. Alle Rechte vorbehalten.

Motorola Solutions Germany GmbH  
Am Borsigturm 130, 13507 Berlin  
Tel. +49-30-6686 0