

Leistungsverzeichnis Intercom- und Videoübertragungssystem

Inhaltsverzeichnis

1.VORBEMERKUNG.....	1
2.ANGABEN ZUR BAUSTELLE PROJEKTbeschreibung.....	2
2.1 AUSFÜHRUNGsort:	2
2.2 AUSFÜHRUNGsZEITRAUM	2
2. INTERCOM-SYSTEM	3
2.1 ZENTRALE MATRIX	3
2.2 DRAHTLOSE BELTPACKS	3
2.3 HEADSETS	3
2.4 INSPIZIENTENSTELLE FOH	3
3. LICHTZEICHEN.....	4
3.1 INSPIZIENTENSTELLE FOH	4
4. VIDEOÜBERWACHUNG	5
4.1 KAMERASYSTEM.....	5
4.2 AV-MATRIX	5
4.3 MONITORE.....	5
5. INFRASTRUKTUR & ERWEITERBARKEIT	6
5.1 VERKABELUNGEN UND SIGNALWEGE.....	6
5.2 ZUKUNFTSKOMPATIBILITÄT	6
6. ZUSATZLEISTUNGEN	6
7. WEITERES	6
7.1 BRANDSCHUTZABSCHOTTUNGEN	6

1.Vorbemerkung

Das Saarländische Staatstheater ist ein Mehrspartentheater in der saarländischen Landeshauptstadt Saarbrücken mit jährlich rund 30 Premieren und Neuproduktionen, über 700 Veranstaltungen und mehr als 200.000 Besuchern. In der Spielstätte Alte Feuerwache, mit einer Kapazität von 240 Zuschauern, werden Opern, Schauspiele, Ballettvorfürungen, Musicals sowie Konzerte aufgeführt.

2.Angaben zur Baustelle Projektbeschreibung

Das Saarländische Staatstheater plant die vollständige Modernisierung der Inspizientenanlage in der Spielstätte Alte Feuerwache in Saarbrücken. Ziel ist die Installation eines modernen Intercom-Systems in Kombination mit einem Dante AV Ultra Videosystem inklusive PTZ-Kameraüberwachung, Lichtzeichensteuerung sowie vollständiger Infrastruktur. Das System muss modular und erweiterbar sein und eine zukünftige Anbindung an das Große Haus (ca. 600 m entfernt) ermöglichen.

Aktuell befindet sich eine über 30 Jahre alte Intercom-Anlage der Firma TSL.

2.1 Ausführungsort:

**Saarländisches Staatstheater GmbH AFW
Landwehrplatz
66111 Saarbrücken**

2.2 Ausführungszeitraum

Für die Ausführung des Projekts liegt folgender Zeitenplan für 2025 vor:

07.07.25 – 14.08.25 Installation

15.08.25 – 16.08.25 - Schulung/Einweisung und Abnahme

18.08.25 - Beginn Regelbetrieb, Räumlichkeiten sind fest gebucht

Die Terminalschiene ist unbedingt einzuhalten. Ab dem 18.08.2025 sind die Räume zur Nutzung fest eingeplant, Ausweichräume sind nicht vorhanden, eine Verschiebung des Zeitplans ist nicht möglich.

2. Intercom-System

2.1 Zentrale Matrix

- 1x Intercom Matrix Frame mit redundanten Netzteilen
- 5 Hausrufkreise: Technikraum, Garderoben, Foyer, Bühne, General
- Lizenzierung für mindestens 15 drahtlose Beltpacks und eine feste Inspizientenstelle
- Konfiguration der Matrix-Software

Leistung: herstellen, liefern, montieren, in Betrieb nehmen

2.2 Drahtlose Beltpacks

- 15x Wireless Beltpacks mit Gruppen- und Einzelruf
- Vollduplex, Einzel- und Gruppenruf (Ton, Stellwerk, Beleuchtung, Requisite)
- 4x Drop-in Ladegeräte
- 30x Li-Ion Akkus für Beltpacks
- 30x Gürtelclips für Beltpacks

Leistung: herstellen, liefern, montieren, in Betrieb nehmen

2.3 Headsets

- 20x Headsets, einohrig, robust

Leistung: liefern

2.4 Inspizientenstelle FOH

- 1x Eine Inspizienten-Sprechstelle mit 12 Pushbuttons am FOH (Festebau)
- Bedienung von 5 Hausrufkreisen

Leistung: herstellen, liefern, montieren, in Betrieb nehmen

3. Lichtzeichen

3.1 Inspizientenstelle FOH

- 1x Bedienstelle für 16 feste (4 Tasten Reset Belegung) und 4 mobile Lichtzeichen (GPI/GPO)
- Anbindung von GPI/GPO für Lichtzeichen

Leistung: liefern, montieren, programmieren

4. Videoüberwachung

4.1 Kamerasystem

- 2x Dante AV Ultra PTZ-Kameras (1x Totale, 1x Top-Down)

Leistung: liefern, installieren, einmessen

4.2 AV-Matrix

- Dante AV Ultra Matrix mit mindestens 8x 1G Ports
- Integration und Routing beider Kamerasignale

Leistung: liefern, konfigurieren, in Betrieb nehmen

4.3 Monitore

- 1x 13" 4K Monitor (FOH)
- 3x 32" 4K Monitore (Gang 1. OG, Gang 2. OG und Stellwerk)
- 3x Netzwerkbasierende Videoverteilung über Dante AV-Ultra Decoder

Leistung: liefern, montieren, anschließen

5. Infrastruktur & Erweiterbarkeit

5.1 Verkabelungen und Signalwege

Alle für dieses Projekt notwendigen Raumverkabelungsarbeiten werden von dem Auftragnehmer ausgeführt. Daten- und Stromverbindungen sowie alle notwendigen aktiven Netzwerkkomponenten werden fertig aufgelegt und mit Messprotokolle übergeben. Das exakte Ablängen, die Beschaffung der passenden Anschlussarmaturen sowie das Konfektionieren und Auflegen der Kabelenden sind Bestandteil der Leistung des Auftragnehmers.

Alle notwendigen aktiven Netzwerkkomponenten werden vom Auftragnehmer beigestellt.

5.2 Zukunftscompatibilität

- Erweiterbarkeit und Kompatibilität mit Dante Domain Manager
- Die Möglichkeit einer zukünftigen Anbindung an das Große Haus (ca. 600 m Entfernung, z. B. über Netzwerk oder Glasfaser)

6. Zusatzleistungen

- Fachgerechter Rückbau und Entsorgung nach geltenden Umweltvorschriften der Altanlage durch Auftragnehmer
- Lagerung und Übergabe der Originalverpackungen bis zur Abnahme
- Schulung (2 Einheiten à 8 Std.), Inbetriebnahme, Dokumentation in 3-facher Ausfertigung (digital + gedruckt)

7. Weiteres

7.1 Brandschutzabschottungen

Brandschutzabschottung an Kabel- /Leitungsanlagen als Mörtelschott, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse S 90 DIN 4102-9, im Gebäude, Oberkante Abschottung über Gelände/Fußboden über 13 bis 15 m, Wand aus Mauerwerk, Querschnitt über 0,05 bis 0,1 m², Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer gleich 1000 Grad C