

Referenzliste

## **AV-Kommunikation und Veranstaltungstechnik**

Auftraggeber

**Stadt Schwerte**

Projekt

**Neubau Gesamtschule Gänsewinkel**



Stand

**LP6 Vorbereitung der Vergabe**

Auftrag Nr.

**2908-1**

Kunden Nr.

**14.487**

Datum

**08.04.26**

Bearbeiter

-

Copyright © 2026

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieses Dokumentes darf in irgendeiner Form (Druck, Fotokopie, Mikrofilm, oder andere Verfahren) ohne die schriftliche Genehmigung reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet oder vervielfältigt werden.

## **Inhaltsverzeichnis**

1	Erläuterungen zur Leistungsfähigkeit, Firmenprofil und Referenzen .....	1
2	Firmenprofil .....	1
3	Personalprofil .....	4
4	Personalplanung für das Projekt ISGH Hamburg .....	8
5	Technische Ausstattung .....	9
6	Referenzprojekte .....	11
7	Referenzbeschreibungen .....	16
8	Weitere Unterlagen .....	20

## 1 Erläuterungen zur Leistungsfähigkeit, Firmenprofil und Referenzen

Dem Ausschreibungsverfahren beigelegt ist die nachfolgende Abfrage der Leistungsfähigkeit und Spezialisierung des Bieters mit der Darstellung des Firmenprofils und der Angabe der Referenzinstallationen für das Projekt Neubau Gesamtschule Gänsewinkel.

Ziel ist es, die Spezialisierung ihres Unternehmens in Bezug auf das geplante Projektvolumen, den Projektterminplan und die technischen Anforderungen herauszustellen.

## 2 Firmenprofil

<b>Unternehmen</b>	
Firma	
Gründungsjahr	
Straße	
Postfach	
PLZ (Straße)	
PLZ (Postfach)	
Ort	
Land	
Telefon	
Telefax	
e-mail	
www.	

<b>Ansprechpartner</b>	
Vorname	
Name	
Funktion	
Telefon	
e-mail	

<b>Tätigkeitsgebiet</b>	
Unternehmensstandort + x km	
<b>Nächster Servicestützpunkt zum Projektstandort</b>	
Straße	
Postfach	
PLZ (Straße)	
PLZ (Postfach)	
Ort	
Land	
Telefon	
e-mail	
www.	

<b>Umsatz Festinstallation</b>	(bitte Summe angeben in € netto)
2023	
2024	
2025	
<b>Bevorzugte Projektgröße</b>	(bitte ankreuzen)
bis 200.000,- € netto	
bis 300.000,- € netto	
bis 500.000,- € netto	
bis 800.000,- € netto	
> 800.000,- € netto	
<b>Größtes Einzelprojekt bisher</b>	
Projektvolumen in € netto	
Projektname	

### 3

#### Personalprofil

<b>Fest angestellte Mitarbeiter</b>	(Anzahl)
2024	
2025	
2026	
<b>Freie Mitarbeiter</b>	(Anzahl)
2024	
2025	
2026	
<b>Mitarbeiter 2026</b>	(Anzahl)
<u>(nur fest angestellte Mitarbeiter)</u>	
Geschäftsführung	
Verwaltung	
Vertrieb	
Projektleitung mit <b>mind.</b> 3 Jahren Berufserfahrung*	
Stellv. Projektleitung mit <b>mind.</b> 3 Jahren Berufserfahrung*	
Technik	

**\*Stehen nicht mindestens ein eigener, fest angestellter Projektleiter und gleichzeitig stellvertretende Projektleiter mit jeweils mind. 3 Jahren Berufserfahrung zur Verfügung, führt dies zwingend zum Ausschluss!**

<b>Qualifikation</b> <u>(nur fest angestellte Mitarbeiter)</u>	Fachrichtung /Ausbildung	(Anzahl)
Ingenieur		
Ingenieur		
Ingenieur		
Techniker		
Techniker		
Techniker		
Meister		
Meister		
Meister		
Programmierer		
Programmierer		

<b>AV-technische Qualifikationen</b>	(Anzahl)
(Anzahl der fachlich qualifizierten, <b>fest angestellten</b> Mitarbeiter)	
Elektroakustik	
Digitale Audiotechnik	
Schwerhörigenschleifen	
Digitale Videotechnik	
Video-Projektion	
Displays	
Drahtlospräsentation	
Mediensteuerungstechnik und externe Steuerungssysteme	
Technikintegration in Tischen und Möbeln	
Audio-Video-Streaming AVoIP	
Netzwerktechnik VLAN-Programmierung	
Weitere (bitte angeben)	
Weitere (bitte angeben)	
Weitere (bitte angeben)	
Weitere (bitte angeben)	
Weitere (bitte angeben)	



<b>Programmierung Mediensteuerungen*</b>	(Anzahl)
(Anzahl der fachlich qualifizierten, <u>mindestens zwei fest angestellten</u> Mitarbeiter)	
CRESTRON	
AMX	
Extron	
Weitere (bitte angeben)	
Weitere (bitte angeben)	

**\*Stehen nicht mindestens zwei eigene, fest angestellte Programmierer für die Programmierung der Mediensteuerungen zur Verfügung, führt dies zwingend zum Ausschluss!**

<b>Programmierung Audio DSP*</b>	(Anzahl)
(Anzahl der fachlich qualifizierten, <u>mindestens zwei fest angestellten</u> Mitarbeiter)	
YAMAHA	
BOSE	
BSS	
BIAMP	
Fohhn	
Weitere (bitte angeben)	
Weitere (bitte angeben)	

**4**

**Personalplanung für das Projekt Neubau Gesamtschule Gänsewinkel.**

<b>Qualifikation</b> (nur fest angestellte Mitarbeiter)	<b>Fachrichtung /Ausbildung</b>	<b>(Anzahl)</b>
Ingenieur		
Ingenieur		
Ingenieur		
Techniker		
Techniker		
Techniker		
Meister		
Meister		
Meister		
Programmierer		
Programmierer		

## 5

### Technische Büroausstattung

<b>CAD Software</b>	Typ / Release	Lizenz Nr.
Software 1		
Software 2		
Software 3		

<b>Messsoftware</b>	Typ / Release	Lizenz Nr.
Elektroakustik		
LAN		
WLAN		

<b>Software Projektmanagement</b>	Typ / Release	Lizenz Nr.
Software 1		
Software 2		
Software 3		

<b>Messsysteme Digitale Bildsignale</b>	Typ / Release	Lizenz Nr.
Hard- / Software 1		
Hard- / Software 2		
Hard- / Software 3		

<b>Audio-Simulations- software</b>	<b>Typ / Release</b>	<b>Lizenz Nr.</b>
Software 1		
Software 2		
Software 3		

## 6 Referenzprojekte

Der Bieter hat in Form von Eigenerklärungen mindestens 3 Referenzen über die in den letzten sechs Jahren (vor Ablauf der Angebotsfrist) ausgeführten und fertiggestellten Leistungen, die mit dem Inhalt der ausgeschriebenen Leistungen nach Art, Umfang und Schwierigkeitsgrad vergleichbar sind, einzureichen.

**Der Nachweis der Referenzen ist eine Mindestanforderung. Im Falle der Nichterfüllung dieser Mindestanforderung erfolgt zwingend ein Angebotsausschluss!**

Art, Umfang und Schwierigkeitsgrad sind vergleichbar, wenn der Auftrag folgende Leistungen enthalten hat:

Ausstattung von Veranstaltungsräumen mit AV-Kommunikationstechnik und Möbelintegration von AV-Systemen inkl. Anlieferung und Inbetriebnahme. Aus der Referenz muss hervorgehen, dass der Bieter Erfahrungen mit der Installation, Konfiguration, Inbetriebnahme und Service von AV-Kommunikationstechnik und Möbelintegration haben. Hierzu gehören zwingend

- AVoIP-Systeme
- Projektion auf Lichtbildleinwände
- Mediensteuerung
- Anbindung der Mediensteuerung an die Gebäudesteuerung (z.B. KNX)
- Beschallungsanlagen mit LineArray-Systemen
- Mikrofonie mit Handsendern und Kopfbügelmikrofonen
- DANTE Audionetzwerk mit min. 20 I/O
- Integration von Schwerhörigenschleifen
- Mobile FOH-Platz-Anbindung mit Mischpult und Lichtsteuerpult
- Technikintegration in Möbeln

Für die AVoIP-Systeme sind für den Nachweis der Vergleichbarkeit AVoIP-Systeme mit herstellerübergreifenden Standards z.B. NDI oder SDVoE oder proprietären Systemen mit mind. 5 verschiedenen Quellen und Senken anzugeben.

Die oben genannten Anforderungen können durch mehrere Referenzen abgedeckt werden, z.B.

- 1. Referenz: Projektion auf Lichtbildleinwände, AVoIP-Systeme, Anbindung Gebäudesteuerung
- 2. Referenz: Mikrofonie, Dante, FOH-Platz, Schwerhörigenschleifen, LineArrays
- 3. Referenz: Technikintegration in Möbeln, FOH-Platz, AVoIP-Systeme
- etc.

Bitte kopieren sie dafür ggf. die unten abgebildeten Tabellen und füllen diese mehrfach aus.

Die Referenz(en) muss/müssen zwingend die folgenden Angaben enthalten:

- Name/Firma des Auftraggebers
- Zeitraum der Leistungserbringung
- Kurze Beschreibung der Leistung.  
Die Darstellung muss nachvollziehbar, aussagekräftig und detailliert sein, sodass eine Vergleichbarkeit mit der ausgeschriebenen Leistung festgestellt werden kann.
- Auftragswert in EURO netto

Ansprechpartner mit Kontaktdaten müssen ggf. später auf Nachfrage zur Verfügung gestellt werden.

Für die Angabe der Unternehmensreferenz(en) ist die nachfolgende Tabelle zu verwenden.

<b>Referenz1</b>	
Projekt	
Auftraggeber	
Ort	
Projektvolumen Medientechnik in € netto	
Ausführungszeitraum	
<b>Ansprechpartner beim AG / Nutzer</b>	
Vorname	
Name	
Funktion	

<b>Referenz 2</b>	
Projekt	
Auftraggeber	
Ort	
Projektvolumen Medientechnik in € netto	
Ausführungszeitraum	
<b>Ansprechpartner beim AG / Nutzer</b>	
Vorname	
Name	
Funktion	

<b>Referenz 3</b>	
Projekt	
Auftraggeber	
Ort	
Projektvolumen Medientechnik in € netto	
Ausführungszeitraum	
<b>Ansprechpartner beim AG / Nutzer</b>	
Vorname	
Name	
Funktion	



<b>Referenz 4</b>	
Projekt	
Auftraggeber	
Ort	
Projektvolumen Medientechnik in € netto	
Ausführungszeitraum	
<b>Ansprechpartner beim AG / Nutzer</b>	
Vorname	
Name	
Funktion	

## 7

## Referenzbeschreibungen

Referenz 1	Anzahl
Projektname:	
Anzahl der Räume mit Medienausstattung	
AVoIP Streaming Netzwerk	
Projektion auf Lichtbildleinwände	
Mediensteuerung mit Steuerungsanbindung von Lichtbildwänden und Vorhangsteuerung	
Anbindung der Mediensteuerung an die Gebäudesteuerung	
LineArray-Systeme	
DANTE Audionetzwerk mit min. 20 I/O	
Technikintegration in Möbel	
Projektbeschreibung (Kurzbeschreibung des Projektes)	

Referenz 2	Anzahl
Projektname:	
Anzahl der Räume mit Mediene Ausstattung	
AVoIP Streaming Netzwerk	
Projektion auf Lichtbildleinwände	
Mediensteuerung mit Steuerungsanbindung von Licht- bildwänden und Vorhangsteuerung	
Anbindung der Mediensteuerung an die Gebäudesteue- rung	
LineArray-Systeme	
DANTE Audionetzwerk mit min. 20 I/O	
Technikintegration in Möbel	
Projektbeschreibung (Kurzbeschreibung des Projektes)	

Referenz 3	Anzahl
Projektname:	
Anzahl der Räume mit Mediene Ausstattung	
AVoIP Streaming Netzwerk	
Projektion auf Lichtbildleinwände	
Mediensteuerung mit Steuerungsanbindung von Licht- bildwänden und Vorhangsteuerung	
Anbindung der Mediensteuerung an die Gebäudesteue- rung	
LineArray-Systeme	
DANTE Audionetzwerk mit min. 20 I/O	
Technikintegration in Möbel	
Projektbeschreibung (Kurzbeschreibung des Projektes)	

Referenz 4	Anzahl
Projektname:	
Anzahl der Räume mit Mediene Ausstattung	
AVoIP Streaming Netzwerk	
Projektion auf Lichtbildleinwände	
Mediensteuerung mit Steuerungsanbindung von Licht- bildwänden und Vorhangsteuerung	
Anbindung der Mediensteuerung an die Gebäudesteue- rung	
LineArray-Systeme	
DANTE Audionetzwerk mit min. 20 I/O	
Technikintegration in Möbel	
Projektbeschreibung (Kurzbeschreibung des Projektes)	

## 8

### Weitere Unterlagen

Gerne können den Unterlagen zur weiterführende Unternehmensbeschreibungen, Präsentationen und Referenzlisten beigefügt werden. Diese werden als ergänzende Informationen behandelt.

**Es dürfen keine weiteren Unterlagen beigefügt werden, die Geschäftsbedingungen oder Angebote enthalten. Dies führt zwingend zum Ausschluss!**

Mit der Unterschrift, bestätigt der Bieter die Richtigkeit der vorstehend gemachten Angaben.

---

Ort, Datum

---

Stempel und rechtsverbindliche Unterschrift