



Stadt
Lüdenscheid

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

1242

Modernisierung Aula

Bauvorhaben

Geschwister-Scholl-Gymnasium, Aula

Hochstraße 27

58511 Lüdenscheid

-

Leistung (LV)

79

**Fachplanung Bühnentechnik /
Veranstaltungstechnik**

Ausführungsbeginn

Ausführungsende

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 11

Leistungsverzeichnis ZGW-über-ZVS ohne-Skonto mit-Nachl

Inhaltsverzeichnis

Modernisierung Aula (1242)

79	LV	Fachplanung Bühnentechnik / Veranstaltungstechnik	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		Allgemeine Baubeschreibung zum Objekt	3
		Allgemeine Hinweise	4
		Vorbemerkungen Planungsleistung Bühnentechnik/Veranstaltungstechnik:	5
		Ingenieurleistungen Bühnenausstattung	6
		HOAI-Parameter	6
01	Titel	Grundleistungen nach HOAI § 53 ff. / Anlage 15	7
01.01	Untertitel	Bühnentechnik / Veranstaltungstechnik	7
02	Titel	Besondere Leistungen	8
02.01	Untertitel	Bestandsaufnahme	8
02.02	Untertitel	Orts- und Sondertermine	9
02.03	Untertitel	Stundenlohnarbeiten	9
03	Titel	Nebenkosten	10
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	11

Leistungsverzeichnis

Modernisierung Aula (1242)

79 LV Fachplanung Bühnentechnik / Veranstaltungstechnik

Allgemeine Baubeschreibung zum Objekt

Allgemeine Baubeschreibung zum Objekt

1. Lage der Baustelle:

58511 Lüdenscheid, Hochstraße 27/29

2. Fläche:

gesamter Schulstandort:

Bruttogrundfläche (BGF) ca. 6.448 m²

Ebenen: 6 Ebenen

Aula:

Bruttogrundfläche (BGF) ca. 955 m²

Ebenen: 1 Ebene + 1 Raum auf 2. Ebene

3. Standortbeschreibung:

Das Geschwister-Scholl-Gymnasium ist Ende der 1950er Jahre als mehrgeschossiges Schulgebäude in drei Bauabschnitten errichtet worden.

Die Aula befindet sich im Untergeschoss (Ebene -1) mit separatem, ebenerdigen Eingang unterhalb der Turnhalle. Sie bedarf aufgrund ihres Alters einer Modernisierung und funktionalen Ertüchtigung, die anteilig im Rahmen einer geförderten Maßnahme erfolgt. Die Aula ist im Bestand nur eingeschränkt barrierefrei nutzbar, auch hier sind Verbesserung vorgesehen. Die Aula wird unabhängig vom Schulbetrieb auch von Externen für Veranstaltungen genutzt. Es handelt sich um eine Versammlungsstätte nach SBauVO.

4. Maßnahmenbeschreibung:

Die Aula soll durch die Modernisierung und funktionale Ertüchtigung den heutigen Ansprüchen an eine Veranstaltungsstätte dieser Art gerecht werden. Damit verbunden ist auch die Herstellung der Barrierearmut sowohl für Besucher als auch für Vortragende.

Derzeitig bestehende Mängel im Brandschutz und in der Lüftungstechnik haben die Nutzung zuletzt stark eingeschränkt. Diese Mängel werden im Zuge der aktuellen Baumaßnahme mit behoben. Gleichfalls wird eine Sanierung und Erweiterung der elektrischen Installationen stattfinden.

Geplant sind der Umbau des Eingangsbereichs, der Garderobe sowie der weiteren technischen Ausstattung. Die vorhandene, von Reparaturen gezeichnete Gipskartondecke im Foyer wird erneuert und die nicht mehr zeitgemäße Beleuchtung durch den Einbau energiesparender LED-Technik ersetzt. Auch die nicht für Besucher zugänglichen Nebenräume werden in der Gesamtmaßnahme mit modernisiert.

Der Haupteingang erhält neue Eingangstüren, die künftig barrierefrei genutzt werden können.

Das Foyer wird im Bestand geprägt von einer mit 3,20 m Breite überdimensionierten Treppenanlage als Verbindung zum Schultrakt. Der Ersatz dieser Treppe durch eine schmalere Anlage oder die Verschmälerung der Treppe durch einen Teilabbruch ermöglicht die Neuordnung der WC-Anlagen. Die Dominanz der Bestandstreppe wird aufgehoben und das Foyer insgesamt dadurch aufgewertet.

Die Garderobe wird durch den Einbau eines Plattformlifts barrierefrei erreichbar, der Garderobenraum erfährt durch die Renovierung von Wänden und Decken, die neue Beleuchtung und eine zeitgemäße Möblierung eine Renaissance auf den neusten Stand.

Die vorhandenen WC-Räume werden umgebaut, um ein behindertengerechtes WC einrichten zu können.

Leistungsverzeichnis

Modernisierung Aula (1242)

79 LV Fachplanung Bühnentechnik / Veranstaltungstechnik

Allgemeine Baubeschreibung zum Objekt

Der Bühnenbereich ist bislang nur eingeschränkt über eine Außentür barrierearm zu erreichen, hier ist zur Verbesserung der Einbau einer Liftanlage geplant. Der vorgelagerte, etwas niedrigere Bühnenteil wird aus Brandschutzgründen erneuert.

Die Bestuhlung und Vorhänge in der Aula sowie die Bühnentechnik insgesamt inklusive Licht und Ton werden erneuert.

Im Außenbereich werden Rettungswege neu angelegt sowie der Hauptzugangsbereich von der barrierefreien Bushaltestelle aus bis zum Eingang des Foyers neugestaltet.

Im Schulgebäude einschl. der Aula sind Sanierungen oder Erweiterungen der Elektroinstallationen samt Blitzschutz, teilweise des Sonnenschutzes, sowie der ELA- und NGRS-Anlagen vorgesehen. Für diese Leistungen werden die Vergaben für die Fachplanungen Elektro gesondert durchgeführt.

5. Baustellenzugang:

Die Baustelle ist über die Hochstraße zu erreichen.

6. Rauchverbot:

Im gesamten Gebäude gilt absolutes Rauchverbot.

7. Sonstiges:

Wasser und Strom sind vorhanden und können genutzt werden.

Allgemeine Hinweise:

Bei der geplanten Gesamtmaßnahmen in der Aula des GSG handelt es sich teilweise um eine geförderte Maßnahme mit Mitteln der Städtebauförderung von Land und Bund im Rahmen des Integrierten Handlungskonzeptes Altstadt (IHK-A) sowie um ein mit eigenen Mitteln finanziertes Vorhaben.

Der Förderzeitraum endet zum 31.12.2027, bis dahin muss die Maßnahme umgesetzt und abgerechnet sein.

Der Planungsinhalt dieser Vergabe umfasst die Bühnentechnik, Bühnenbeleuchtung, Medientechnik und Audiotechnik. Der Leistungsumfang gehört nicht zu der geförderten Maßnahme, dennoch ist der Umsetzungszeitraum einzuhalten.

Mit der Fachplanung muss unmittelbar nach Auftragserteilung begonnen werden! Bei der Umsetzung der Planung ist darauf zu achten, dass die Installationen auf den Schulbetrieb abzustimmen sind, sofern Bauteile oder Räume außerhalb der Aula von der Umbaumaßnahme betroffen sind. Die Störung des Schulbetriebs ist zu vermeiden, entsprechende Arbeiten sollten in den Ferienzeiten ausgeführt werden.

Leistungsverzeichnis

Modernisierung Aula (1242)

79	LV	Fachplanung Bühnentechnik / Veranstaltungstechnik
Vorbemerkungen Planungsleistung Bühnentechnik/Veranstaltungstechnik:		
<u>Vorbemerkungen Planungsleistung Bühnentechnik/Veranstaltungstechnik:</u>		
1.0 Die Ingenieurleistungen für die technische Bühnenausstattung bzw. Veranstaltungstechnik soll gemäß § 53 ff der Verordnung über die Honorare für Architekten und Ingenieure (HOAI) 2021 durch ein entsprechendes Fachbüro erbracht werden.		
Zu erbringen sind die Leistungsphasen 1 - 3 und 5 - 8.		
Die vorläufigen anrechenbaren Kosten gemäß eines ersten Kostenrahmens betragen für die Bühnentechnik ca. 250.000 € netto.		
Der planerische Schwierigkeitsgrad ist gem. Anlage 15 HOAI in Honorarzone II, Basissatz, einzustufen.		
Da es sich um die Erneuerung der Bühnentechnischen Einrichtungen handelt, werden der Umbauschlag auf 0% und die mitzuverarbeitende Bausubstanz auf 0 € festgesetzt.		
<u>1.1 Bauzeiten gemäß Rahmenzeitplan</u>		
Entwurfsplanung inkl. Kostenberechnung	ca. 6. Wochen nach Auftragserteilung	
Baubeginn Gesamtmaßnahme	15.09.2026	
Abschluss Gesamtmaßnahme	bis 31.12.2027	
<i>Wichtig: Die Planungsleistungen sind ab sofort nach Auftragserteilung zu beginnen!</i>		
<u>Zu erbringende Leistungen und anrechenbare Kosten:</u>		
Ziel ist ein mittlerer Standard der technischen Ausstattung. Der Kostenrahmen gliedert sich in folgende zu betrachtenden technische Ausstattung (Nettopreise):		
Bühnentechnik	ca. 113.400,00 €	
Bühnenbeleuchtung	ca. 48.300,00 €	
Medientechnik	ca. 37.400,00 €	
Audiotechnik	ca. 50.900,00 €	
Zu erbringen sind die Grundleistungen nach HOAI, der Leistungsumfang richtet sich nach der Richtlinie 6026 des Vereins Deutscher Ingenieure, VDI 6026 oder einer gleichlautenden europäischen Norm.		
Hinweise zum Angebot		
Ortstermine: Ortstermine dienen Besprechungen mit der Bauaufsicht/ den Architekten etc. einschließlich der Fahrtkosten.		
Fahrtkosten: Fahrtkosten werden nicht separat vergütet und sind in die Nebenkosten einzukalkulieren		

Leistungsverzeichnis

Modernisierung Aula (1242)

79	LV	Fachplanung Bühnentechnik / Veranstaltungstechnik
Vorbemerkungen Planungsleistung Bühnentechnik/Veranstaltungstechnik:		
Abrechnung nach Einzelterminen zum Nachweis.		
<u>Ingenieurleistungen Bühnenausstattung / Veranstaltungstechnik:</u>		
<p>Die in der Aula des Geschwister-Scholl-Gymnasiums bestehende Infrastruktur der Bühnentechnik entspricht in wesentlichen Teilen nicht mehr den aktuellen technischen und normativen Anforderungen. Die vorhandenen Anlagen wurden teilweise bereits aus Gründen des Unfallschutzes oder Brandschutzes zurückgebaut. Restbestände sind noch vorhanden.</p> <p>Die Aula war zuletzt aus Brandschutzgründen nur stark eingeschränkt nutzbar. Die Brandschutzmängel werden im Rahmen der Gesamtbaumaßnahme behoben. Die technischen Defizite und Anforderungen der Leitungsanlagen-Richtlinie (LAR) erfordern den nahezu vollständigen Rückbau der Bestandsanlagen und deren Ersatz durch zukunftsfähige, normgerechte Lösungen.</p> <p>Im Rahmen der Gesamtmaßnahme wird die Aula einschließlich der zugehörigen Nebenräume (Foyer, Garderobe, Sanitärbereiche und weitere Nebenräume) elektrotechnisch teilsaniert. Innerhalb der geförderten Teilmaßnahme werden die Barrierefreiheit verbessert und die Aula inkl. der angrenzenden Nebenräume erfährt eine weitreichende Modernisierung.</p> <p>Ergänzend zu diesen Maßnahmen werden bereits die infrastrukturellen Voraussetzungen für eine spätere, standortweite Installation der ELA- und NGRS-Systeme vorbereitet. Hierzu zählen insbesondere die Planung und Herstellung geeigneter Übergabe- und Anschlusspunkte für das schulische Gesamtnetz sowie die Verlegung von Leerrohr- und Trassensystemen einschließlich gegebenenfalls erforderlicher vorbereitender Verkabelungen.</p> <p>Die in der Vergabe Bühnentechnik / Veranstaltungstechnik zu erbringenden Fachingenieurleistungen richten sich nach den §§ 53 ff. HOAI in der jeweils gültigen Fassung und umfassen Leistungen der Bühnentechnik, Bühnenbeleuchtung, Medientechnik und Audiotechnik.</p> <p>Zu Beginn der Planung soll eine Bestandsaufnahme der vorhandenen Installationen erfolgen.</p> <p>Die Planung der Elektrotechnischen Anlagen erfolgt durch ein extern beauftragtes Ingenieurbüro; die aus der eigenen Planung resultierenden Anforderungen dazu sind entsprechend mit der elektrotechnischen Fachplanung aufeinander abzustimmen.</p>		
<u>HOAI-Parameter</u>		
gemäß §55 HOAI Leistungsbild Technische Ausrüstung		
Auf Grund der abzuschätzenden Maßnahmen wird die Honorarzone II zum Basissatz angesetzt.		
Folgende Leistungen sind auf Grund des aktuellen Kenntnisstands zu erbringen:		
Leistungsphase 1: Grundlagenermittlung	2 %	
Leistungsphase 2: Vorplanung	9 %	
Leistungsphase 3: Entwurfsplanung	17 %	
Leistungsphase 4: Genehmigungsplanung	0 %	

Leistungsverzeichnis

Modernisierung Aula (1242)

79	LV	Fachplanung Bühnentechnik / Veranstaltungstechnik	
HOAI-Parameter			
Leistungsphase 5: Ausführungsplanung		22 %	
Leistungsphase 6: Vorbereitung der Vergabe		7 %	
Leistungsphase 7: Mitwirkung bei der Vergabe		3,5 %	
Leistungsphase 8: Objektüberwachung		35 %	
Leistungsphase 9: Dokumentation + Objektbetreuung		0%	
<p>Die Summe der Grundleistungen beträgt grundsätzlich 95,5 %, sofern in den jeweiligen Positionen der Anlagengruppen die Leistungen nicht anders beschrieben sind.</p> <p>Der Umbauschlag wird mit 0 % bewertet.</p>			
<p>01 Titel Grundleistungen nach HOAI § 53 ff. / Anlage 15</p> <p>01.01 Untertitel Bühnentechnik / Veranstaltungstechnik</p> <p>Die Summe der Grundleistung beträgt 95,5 %</p> <p>Grundleistungen nach HOAI § 53 ff./ Anlage 15</p> <p>Grundleistungen nach HOAI § 53 ff./ Anlage 15</p> <p>Anmerkung: Die Darstellung der Einheits-, und Gesamtpreise ist dem Ausschreibungsprogramm ORCA geschuldet. Ausschließlich der Gesamtpreis ist einzutragen.</p>			
01.01.1	Leistungsphase 1 (Grundlagenermittlung) Leistungsphase 1 (Grundlagenermittlung)	2 %	EP GP
01.01.2	Leistungsphase 2 (Vorplanung) Leistungsphase 2 (Vorplanung)	9 %	EP GP
01.01.3	Leistungsphase 3 (Entwurfsplanung) Leistungsphase 3 (Entwurfsplanung)	17 %	EP GP
Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Modernisierung Aula (1242)

79	LV	Fachplanung Bühnentechnik / Veranstaltungstechnik		
01	Titel	Grundleistungen nach HOAI § 53 ff. / Anlage 15		
01.01	Untertitel	Bühnentechnik / Veranstaltungstechnik		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.01.4	Leistungsphase 5 (Ausführungsplanung) Leistungsphase 5 (Ausführungsplanung)	22 %	EP	GP
01.01.5	Leistungsphase 6 (Vorbereitung der Vergabe) Leistungsphase 6 (Vorbereitung der Vergabe)	7 %	EP	GP
01.01.6	Leistungsphase 7 (Mitwirken bei der Vergabe) Leistungsphase 7 (Mitwirken bei der Vergabe) 3,5% vom Grundhonorar, da die Veröffentlichung und die Submission über den AG erfolgt.	3,5 %	EP	GP
01.01.7	Leistungsphase 8 (Objektüberwachung) Leistungsphase 8 (Objektüberwachung-Bauüberwachung)	35 %	EP	GP
Summe Untertitel 01.01		Bühnentechnik / Veranstaltungstechnik, Netto:		
Summe Titel 01		Grundleistungen nach HOAI § 53 ff. / Anlage 15, Netto:		
02	Titel	Besondere Leistungen		
02.01	Untertitel	Bestandsaufnahme		
02.01.1	Bestandsaufnahme Bestandsaufnahme Die Bestandsaufnahme dient der Ermittlung des Umfangs der Ausschreibung und zu Rückbauarbeiten der vorhandenen Anlagen	1 psch	GP	
Summe Untertitel 02.01		Bestandsaufnahme, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Modernisierung Aula (1242)

79	LV	Fachplanung Bühnentechnik / Veranstaltungstechnik		
02	Titel	Besondere Leistungen		
02.02	Untertitel	Orts- und Sondertermine		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.02 Untertitel Orts- und Sondertermine				
02.02.1	Ortstermine			
	Ortstermine			
	zusätzliche, besondere Ortstermine, die nach gesonderter Aufforderung erforderlich werden, z.B. zu erforderlichen Abstimmungen mit Behörden, Feuerwehr u.ä. Nicht in diese Position fallen reguläre Baustellentermine im Rahmen der Bauüberwachung (Leistungsphase 8) oder im Rahmen der erforderlichen Abstimmungen mit der Bauherrin in der Vorentwurfs- und Entwurfsplanung.			
		2 St	EP	GP
02.02.2	Sondertermine			
	Sondertermine			
	zusätzliche, besondere Ortstermine, die nach gesonderter Aufforderung erforderlich werden, z.B. zur Begleitung der SV-Abnahmen und zur Einweisung der Nutzer in die Technik. Nicht in diese Position fallen reguläre Baustellentermine im Rahmen der Bauüberwachung (Leistungsphase 8) oder im Rahmen der erforderlichen Abstimmungen mit der Bauherrin in der Vorentwurfs- und Entwurfsplanung.			
		2 St	EP	GP
Summe Untertitel 02.02				
		Orts- und Sondertermine, Netto:		
02.03 Untertitel Stundenlohnarbeiten				
02.03.1	Ingenieur/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/ Zuschläge			
	Stundenlohnarbeiten durch den/die Ingenieur/-in auf Anordnung des AG auszuführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.			
	Abrechnung nach Einsatzstunden zum Nachweis			
		10 h	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Modernisierung Aula (1242)

79	LV	Fachplanung Bühnentechnik / Veranstaltungstechnik		
02	Titel	Besondere Leistungen		
02.03	Untertitel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.03.2	Bauleiter/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/ Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch einen/eine Bauleiter/-in auf Anordnung des AG auszuführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Abrechnung nach Einsatzstunden zum Nachweis			
		10 h	EP	GP
Summe Untertitel 02.03		Stundenlohnarbeiten, Netto:		
Summe Titel 02		Besondere Leistungen , Netto:		
03	Titel	Nebenkosten		
03.1	Nebenkosten in % Angaben in Prozent auf alle vorgenannten Positionen: '.....' % (Prozentwert bitte eintragen)			
		1 psch	GP	
Summe Titel 03		Nebenkosten, Netto:		

LV-Zusammenfassung

Modernisierung Aula (1242)

79	LV	Fachplanung Bühnentechnik / Veranstaltungstechnik		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Grundleistungen nach HOAI § 53 ff. / Anlage 15	7	.....
01.01	Untertitel	Bühnentechnik / Veranstaltungstechnik	7	.....
02	Titel	Besondere Leistungen	8	.....
02.01	Untertitel	Bestandsaufnahme	8	.....
02.02	Untertitel	Orts- und Sondertermine	9	.....
02.03	Untertitel	Stundenlohnarbeiten	9	.....
03	Titel	Nebenkosten	10	.....
Summe LV 79 Fachplanung Bühnentechnik / Veranstaltungstechnik				
		Angebotssumme, Netto:	EUR	.....
		.....% Nachlass auf LV:	EUR	.....
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR	.....
		<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR	<u>.....</u>
<p>Die Zahlungsfrist beginnt mit dem Eingang der Rechnung, frühestens mit dem Tage der Erfüllung der Leistung. Ist eine Abnahme vereinbart und erfolgt diese erst nach Eingang der Rechnung, beginnt die Zahlungsfrist mit dem Tag der Abnahme.</p>				