

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Projekt

90.5/2026

2. Rettungsweg Anbau GS Goethe Sangerhausen

Bauvorhaben

**Errichtung eines 2. Rettungsweges
am Anbau der Turnhalle
Grundschule Goethe
Alte Promenade 4, 06526 Sangerhausen**

Leistung (LV)

02

Metallbau- und Schlosserarbeiten

Ausführungsbeginn

•

Ausführungsende

•

Angebotsaufforderung

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

Abgabetermin

•

Abgabezeit

•

Abgabeort

Zuschlagsfrist

•

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten o. Anlage(n)

Seiten: 12

Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

2. Rettungsweg Anbau GS Goethe Sangerhausen (90.5/2026)

02	LV	Matalldbau- und Schlosserarbeiten	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		Vorbemerkungen	3
01	Gewerk	Baustelleneinrichtung	6
02	Gewerk	Fluchttreppe	7
03	Gewerk	Stunden Bestandsanpassung	11
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	12

02	LV	Mattallbau- und Schlosserarbeiten
Vorbemerkungen		
Vorbemerkungen 1. Lage der Baustelle Das Grundstück der Grundschule liegt am Rand des Stadtzentrums von Sangerhausen am unteren Ende der Straße "Alte Promenade". Die Baustelle ist über die südlich angrenzende "Karl-Marx-Straße" zugänglich. Eine Befahrung des Grundstückes ist in Absprache mit dem Bauherren möglich. Dem Bieter wird empfohlen, sich vor Abgabe des Angebots am Objekt über die Aufgabenstellung und über alle kostenbeeinflussenden Gegebenheiten der Baustelle genau und umfassend zu informieren. Dies schließt auch die Möglichkeiten für die Einrichtung der Baustelle und die Zufahrtswege ein. Spätere Forderungen, die sich aus Unterlassung dieses Punktes ergeben, werden nicht anerkannt. Mit Angebotsabgabe gilt das Objekt als besichtigt. Termin zur Besichtigung ist abzusprechen mit der Zentralen Vergabestelle der Stadt Sangerhausen, Herr Lippert unter 03464 565366 e-mail: zentrale.vergabestelle@stadt.sangerhausen.de. 2. Angaben zur Ausführung An der Südfassade des Anbaus der Turnhalle soll mittig eine Rettungstreppe zum Klassenraum im Dachgeschoss angebaut werden. Alle Maße sind am Bau / vor Ort zu nehmen. Es sind alle zutreffenden DIN-Vorschriften sowie Richtlinien in ihrer aktuell gültigen Form zu beachten. Die Verarbeitungsvorschriften und -richtlinien der Hersteller sind einzuhalten. Dem AG ist auf Verlangen Einsicht in diese zu gewähren. Alle Bauteile sind zu schützen und vorzuhalten. Mit einzukalkulieren ist ein mehrmaliges Anfahren zur Baustelle für z.B. Aufmaße, Rohanpassungen, Teilmontagen der Elemente, Fertigmontagen, Schablonenvorlage usw. 3. Baustelleneinrichtung Baustelleneinrichtungs- und Lagerflächen stehen begrenzt, in Abstimmung mit dem Auftraggeber auf dem Grundstück zur Verfügung. Bei der Baustelleneinrichtung sind die anerkannten Regeln der Technik und die behördlichen Vorschriften zu beachten. Der AN ist für die behördlichen und berufsgenossenschaftlichen Verpflichtungen gegenüber seinen Arbeitnehmern allein verantwortlich. Darüber hinaus erforderliche weitere Baustelleneinrichtungen sind Sache des Auftragnehmers und in die Preise des Leistungsverzeichnisses einzukalkulieren. Dazu gehören auch alle erforderlichen behördlichen Genehmigungen,		

02	LV	Matallbau- und Schlosserarbeiten
Vorbemerkungen		
Materialien, Werkzeuge etc. Die Arbeiten sind in fix- und -fertiger Leistung, einschließlich aller erforderlichen Nebenkosten zu kalkulieren. In den EP`s sind, wenn nicht gesondert ausgeschrieben, alle notwendigen Abdeckungen, Abklebungen, Gerüststellungen, auch über 2,00 m Höhe, etc, enthalten. 4. Montagehilfen Hilfsmittel die vom Bieter für die auszuführenden Leistungen erforderlich gehalten werden, sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. 5. Abbruch / Bauschutt Arbeitstägliches Beräumen der Baustelle ist Vertragsgrundlage. Eine Zwischenlagerung von Baumüll ist untersagt. Bei allen Leistungspositionen bei denen Abfallmaterial entsteht, auch wenn nicht gesondert in der Position vermerkt, ist das Abfallmaterial vom AN zu entsorgen, einschließlich der Kosten für die Deponie. Die zu entsorgenden Baustoffe sind entsprechend der zurzeit geltenden Abfallsatzung des Gebietes zu entsorgen. Der Auftraggeber ist berechtigt, sich entsprechende Entsorgungsnachweise, Wiegekarten u.ä. vom Auftragnehmer vorlegen zu lassen. Alle für die ordnungsgemäße Entsorgung erforderlichen Kosten einschließlich Transport sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren. 6. Bauwasser / Baustrom / Sanitär Der Auftragnehmer erhält vom AG Bauwasser und Baustrom gestellt. 7. Aufmaß Die erforderlichen Aufmaße zur Rechnungslegung sind auf der Baustelle zu nehmen und bilden die Grundlage jeder Teilrechnung. Die den jeweiligen Abschlagsrechnungen beigelegten Aufmaßblätter sind nachprüfbar rechnerisch und ggf. zeichnerisch anzufertigen. Bei Aufforderung durch den AG sind die Aufmaße auf der Baustelle zu belegen. 8. Vorschriften, Arbeitssicherheit Für die Einhaltung aller gesetzlichen, behördlichen und bauaufsichtlichen Vorschriften und Anordnungen sowie die Einhaltung aller für die Unfallverhütung und Sicherung der auf der Baustelle Beschäftigten erforderlichen Schutzmaßnahmen haftet der Auftragnehmer als verantwortlicher Bauleiter im Rahmen seines Auftrages. 9. Emissionen, allgemeine Schutzmaßnahmen Bei allen Arbeiten ist die Staubentwicklung durch besondere, hierzu geeignete Maßnahmen auf ein Mindestmaß zu beschränken. Entstehende Verunreinigungen sind zu beseitigen. Der Schutz von Bauteilen obliegt		

Leistungsverzeichnis

2. Rettungsweg Anbau GS Goethe Sangerhausen (90.5/2026)

02	LV	Mattallbau- und Schlosserarbeiten
Vorbemerkungen		
dem AN mit Mitteln seiner Wahl. Alle Arbeiten sind so auszuführen, dass Beschädigungen an angrenzenden Bauteilen ausgeschlossen bleiben. 10. Sonstiges Leistungen, die für die Herstellung der Leistung und zur mängelfreien Vertragserfüllung notwendig sind, sind mit den EP der entsprechenden Einzelpositionen abgegolten. Kleinere Mehrarbeiten, die im Rahmen der zulässigen Rohbautoleranzen notwendig werden, berechtigen nicht zu Mehrkosten. 11. Benennung Fabrikate Die Benennung der Fabrikate ist verbindlich. 12. Leistung Einzuhalten sind die einschlägigen Normen und DIN-Vorschriften. Sollten sich während der Bauzeit Normen ändern, so ist es Sache des AN daran anzuschließen. Forderungen und Rechte kann der AN hieraus nicht ableiten. Im Einzelnen gelten folgende Bestimmungen: - VOB in neuster Fassung - ATV - ZTV. Alle Arbeiten sind nach den anerkannten Regeln der Baukunst sowie nach dem Stand der Technik auszuführen. Darüber hinaus sind alle Materialien, Fahrt- und Transportkosten sowie alle Nebenleistungen, die notwendig sind, um ein Bauteil vollständig in der beschriebenen Leistung herzustellen, in die Einheitspreise einzukalkulieren. Der AN hat sich über die örtlichen Gegebenheiten der Baustelle zu informieren. Maße sind vor Beginn der Arbeiten am Bauwerk zu überprüfen. Materialien und Baustoffe müssen eine gültige bauaufsichtliche Zulassung aufweisen. Lärm- und Staubemissionen sind entsprechend dem Stand der Technik zu vermeiden. Der AG ist berechtigt, vor und nach einer Auftragserteilung einzelne Positionen des LV zu ändern bzw. entfallen zu lassen. 13. Stundenlohnarbeiten bedürfen der vorherigen Zustimmung der Bauleitung. Stundenzettel sind der Bauleitung zur Unterschrift vorzulegen. Nicht unterzeichnete Stundenzettel werden bei der Abrechnung nicht berücksichtigt. 14. Auskünfte Fragen und Auskünfte zur Leistungsbeschreibung sind elektronisch über die Vergabeplattform zu stellen. Auf gleichem Weg werden die Antworten veröffentlicht.		

Leistungsverzeichnis

2. Rettungsweg Anbau GS Goethe Sangerhausen (90.5/2026)

02	LV	Matallbau- und Schlosserarbeiten			
01	Gewerk	Baustelleneinrichtung			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Gewerk	Baustelleneinrichtung			
01.1	Baustelleneinrichtung und Räumung				
	Einrichten, Vorhalten über die gesamte Bauzeit sowie Räumen der Baustelle und Wiederherstellung des Geländes einschl. Entfernung von Bauschutt/Müll und Verunreinigungen, mit folgenden in den Pauschalpreis einzurechnenden Leistungen, soweit sie nicht in nachfolgenden Einzelpositionen erfasst sind:				
	- Freimachen des Baugeländes				
	- Lager- und Arbeitsplätze				
	- Baustellenbeleuchtung				
	- notwendige Geräte, Werkzeuge und Hilfsmittel				
	- arbeitstägliches Reinigen des Arbeitsumfeldes				
	- alle Sicherungsmaßnahmen zum Schutz der verbleibenden Bausubstanz vor eindringenden Niederschlagswasser, einschl. Nachbargebäude.				
	- Sicherungsmassnahmen insbesondere der Verkehrswege vor dem Grundstück, Bürgersteigen, einschl. Säuberung ist zu sorgen;				
	- Maßgeblich sind ebenso die Forderungen des Amtes für öffentliche Ordnung, der Bauberufsgenossenschaften und sonst mitwirkender Behörden, Amtsstellen und Körperschaften Leistungen, die der Auftraggeber über die oben definierten Bereiche hinaus fordert, sind in den nachfolgenden Positionen beschrieben.				
	Baustellen-WC wird gestellt.				
	Das Baufeld ist mit Bauzaun gesichert.				
			1 Psch		GP
01.2	Gerüste, Hebezug und Hubbühnen zur Montage				
	Bereitstellung und Vorhaltung aller notwendigen Gerüste, Hebezeuge und Hubbühnen der Montagearbeiten.				
			1 Psch		GP
01.3	Feinaufmaß Treppenanlage				
	Durchführung der notwendigen Aufmaßarbeiten vor Ort, inkl. Hebezeuge und aller erforderlichen Nebenarbeiten.				
			1 Stk	EP.....	GP
Summe Gewerk 01			Baustelleneinrichtung, Netto:		

Leistungsverzeichnis

2. Rettungsweg Anbau GS Goethe Sangerhausen (90.5/2026)

02	LV	Metallbau- und Schlosserarbeiten			
02	Gewerk	Fluchttreppe			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Gewerk	Fluchttreppe			
02.1	Werkstattzeichnungen				
	Werkstattzeichnungen wie folgt:				
	- örtliches Aufmaß erforderlich				
	- alle für den gesamten Umfang dieser Leistungsbeschreibung erforderlichen bzw. vom planenden Architekten angeforderten Werkstatt- und Detailzeichnungen				
	- Anfertigen, Vorlegen und Abstimmen mit dem planenden Architekten,				
	- einzukalkulieren sind Einarbeiten von Änderungen und Fortschreibungen, vorzusehen ist die Erstellung der Zeichnungen mit CAD, die Daten als DWG und/oder PDF-Datei zu übergeben				
	- Grundlage für die Ausführungszeichnungen sind die Ausführungspläne des Architekten.				
			1 Stk	EP.....	GP
02.2	Ausgleich Höhen, Unterfüttern				
	Unterfüttern mit Quellbeton als Ausgleich von größeren Unebenheiten des Befestigungsuntergrundes als nach DIN 18202 zulässig, als besondere Leistung.				
	Abmessungen: ca. 200 x 200 mm				
	Höhe ca. 30 mm				
	inkl. Schalungsüberstand höhengerechtes Unterkeilen der zu befestigenden Stahlkonstruktion Randabschalung für Unterfütterung Verfüllen mit Quellbeton				
			8 Stk	EP.....	GP
02.3	Fluchtweg-Stahltrappe, einläufig mit Podest und Laufsteg				
	Fluchtweg Treppenanlage als Wangentreppe aus Stahl (einläufige Winkeltreppe mit Podest und Laufsteg) feuerverzinkt für den Außenbereich, mit Trittstufen und beidseitigen Geländer (2 x je für Erwachsene und für Kinder) herstellen, liefern und auf Stahlbeton Fundamenten montieren, komplett, inkl. aller erf. Nebenleistungen, Verbindungsmittel und Auflager. In den Einheitspreis sind alle notwendigen Arbeiten zur Herstellung, sowie Transport- und Hebemittel für die vollständige Montage der Treppenanlage einzukalkulieren. Ausführung aller Stahlbauteile in S235				
	Fundamente in Stahlbeton, bauseits.				
	Treppe: 1 x gerader Treppenlauf				
	Gesamthöhe bis OK Austrittspodest: 2975 mm				
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

2. Rettungsweg Anbau GS Goethe Sangerhausen (90.5/2026)

02	LV	Metallbau- und Schlosserarbeiten		
02	Gewerk	Fluchttreppe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	nutzbare Laufbreite: mind. 1200 mm Anzahl Stg.: 17 Steigungen bis 175 mm Podeste: 1 x Austrittspodest als Laufsteg verlängert nutzbare Laufbreite: mind. 1200 mm Lauflänge: ca. 5600 mm Ausführung aller Stahlbauteile in S235 JR feuerverzinkt Ausführungsklasse: EXC 2 Korrosivitätskategorie: C3 Treppenkonstruktion: Treppenwangen: 2 x U 240 ca. 5,50 m Hauptträger Podest/Laufsteg: 2 x U 240 ca. 5600 mm Querträger Podest/Laufsteg: 2 x U 240 ca. 1400 mm, 7 x IPE 140 ca. 1200 mm Querträger Treppe: 2 x L 100x10 ca. 1200 mm Stützen Podest: 4 x MSH 100-4 ca. 2750 mm Stützen Laufsteg: 2 x MSH 100-4 ca. 4000 mm Kreuzverbände Stützen: 10 x RD 12 ca. 2,00 m Geländerholme: HR 60x40-4: 1 x ca. 5600 mm, 1 x 4400 mm, 1 x 1200 mm, 2 x 5500 mm Geländerpfosten: 22 x HR 60x40-4 ca. 1300 mm Auflager der Wangen auf die Pfosten (Stahlstützen) verschraubt. An Stößen z.B. an Podesten, mit Kopfplatte/Kopfplatten verschraubt. Aussteifung: Aussteifung über biegesteifen Stahlknoten untereinander und Verankerung auf den Fundament Zugfeste Verankerungen auf Fundament mit Fußplatten und Injektionsankern. Trittstufen: 17 Stk. Gitterroststufen mit Sicherheitsantrittskanten, feuerverzinkt Stufenlänge 1200 mm Auftrittsbreite 300 mm Maschenweite 30 x 10 mm mit Wangen verschrauben, je Seite zwei Verschraubungen. Der Stufenzwischenraum ist mit einem Setzstufenblech 1200 x 100 x 4 mm. An der Hinterseite der Gitterroststufe zu verschweißen. (Minimierung Stufenzwischenraum) Podest/Laufsteg: aus Gitterrost, feuerverzinkt, Maschenweite 30 x 10 mm Abmessung L/B = 5,60 x 1,20 m Treppengeländer: Geländer beidseitig feldweise gefertigt, Geländerpfosten auf Fußplatte verschweißt und an Wangen			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

2. Rettungsweg Anbau GS Goethe Sangerhausen (90.5/2026)

02	LV	Metallbau- und Schlosserarbeiten		
02	Gewerk	Fluchttreppe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	(U 240) seitlich außen verschraubt Geländerfüllung: Füllstäbe/Senkrechtstäbe, Vierkant 12 x 12 mm, lichter Abstand zw. Füllstäben < 80 mm Handläufe (4 x, gesamt ca. 48 lfm) umlaufend über Treppe und Laufsteg ohne Unterbrechung. oberer Handlauf, beidseitig OK Handlauf 1100 mm, über Vorderkante Stufen, Rundrohr in Edelstahl dm = 42 mm, inkl. Ausführung aller Bögen in verschiedenen Radien, oberes Handlaufende waagerecht bis zur Fassade führen, mit Bogen an den unteren Handlauf zusammenführen, Abstand zur Fassade min. 6,00 cm, unteres Handlaufende ebenfalls mit Bogen an den unteren Handlauf zusammenführen, Handlaufbefestigung mit Rundstahl d = 12 mm, 90° gebogen, auf Geländerpfosten verschweißt, Abstand zum Geländer 5,00 cm unterer Handlauf (Kinder), beidseitig OK Handlauf 70 - 75 cm, über Vorderkante Stufen, Rundrohr in Edelstahl dm = 42 mm, inkl. Ausführung aller Bögen in verschiedenen Radien, oberes und unteres Handlaufende mit Bögen an den oberen Handlauf zusammenführen. Handlaufbefestigung mit Rundstahl d= 12 mm, 90° gebogen, auf Geländerpfosten verschweißt, Abstand zum Geländer 5,00 cm			Übertrag:
		1 Stk	EP.....	GP
02.4	Zulage Einzäunung Treppenantritt Zulage zur vor benannten Treppenanlage für die Herstellung, Lieferung und Anbau einer Einzäunung (Verlängerung des Treppengeländers) mit Tür, baugleichen Geländer, inkl. Eingreifschutz im Schlossbereich, der erforderlichen Unterkonstruktionen. Materialien und Feuerverzinkung wie Pos. zuvor. Beidseitige Verlängerung um L= 1,20 m, beidseitig Höhe Einhausung: bis 1,40 m Herstellung und Montage einer Tür als Zugang zur Fluchttreppe, inkl. 4 Stk. Pfosten Tür 1,20/1,40 m einschl. Türbänder, Schlosskasten, Schoss, PZ vorgerichtet mit Panikfunktion, und Drückergarnitur, Türbreite: mind. 1,20 m im Lichten, in Fluchtrichtung aufschlagend Ausführung Konstruktion: wie Treppengeländer und Pfosten.			
		4 m²	EP.....	GP
02.5	Zulage Türanbindung Riffelblech Zulage zur vor benannten Treppenkonstruktion für die Herstellung Lieferung und Montage einer sicheren Anbindung an die Fluchttür im Dachgeschoss aus Aluminium- Riffelblech mit angeschweißten, allseitig			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

2. Rettungsweg Anbau GS Goethe Sangerhausen (90.5/2026)

02	LV	Matallbau- und Schlosserarbeiten		
02	Gewerk	Fluchttreppe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	wasserdichten Aufkantungen, inkl. notwendigen Auflagerkonsolen und aller erforderlichen Nebenarbeiten, Anschraubsteg mit speziellem Fensterbank- Fugendichtband aus vollimprägniertem Weichschaumstoff, schlagregendicht n. DIN 18542 bg 1, an Türrahmen befestigen. Seitlich zwischen der fertigen Leibung und der Aufkantung Fugendichtband einbauen. Vor der Fertigung der Anschlüsse sind die genauen Maße und Ausführung mit dem Rohbaugewerk und der Bauleitung konkret abzustimmen. Ausführung: Alu natur-eloxiert Ausladung: bis 350 mm Oberfläche: grob, gleitsicher			Übertrag:
		1,5 m	EP.....	GP
Summe Gewerk 02			Fluchttreppe, Netto:	

Leistungsverzeichnis

2. Rettungsweg Anbau GS Goethe Sangerhausen (90.5/2026)

02	LV	Matalldbau- und Schlosserarbeiten		
03	Gewerk	Stunden Bestandsanpassung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	Gewerk Stunden Bestandsanpassung			
03.1	Stundenlohn Facharbeiter			
	Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und nach Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für: Facharbeiter			
		4 h	EP.....	GP
03.2	Stundenlohn Helfer			
	Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und nach Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für: Helfer			
		4 h	EP.....	GP
Summe Gewerk 03		Stunden Bestandsanpassung, Netto:		

LV-Zusammenfassung

2. Rettungsweg Anbau GS Goethe Sangerhausen (90.5/2026)

02	LV	Matallbau- und Schlosserarbeiten		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Gewerk	Baustelleneinrichtung	6	
02	Gewerk	Fluchttreppe	7	
03	Gewerk	Stunden Bestandsanpassung	11	
Summe LV 02 Matallbau- und Schlosserarbeiten				
Angebotssumme, Netto:			EUR	
zzgl. MwSt. (19,0 %):			EUR	
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>			EUR	<u>.....</u>
..... Anbieter - Unterschrift 				