

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: **Nevoigt-Grundschule**

LV: **Metallbauarbeiten - 2. Handlauf in Treppenhäusern**

Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
---------	--------------	-------	----	----

Leistungsverzeichnis Metallbauarbeiten - 2. Handlauf in Treppenhäusern

BAUBESCHREIBUNG

Allgemeine Angaben zum Bauvorhaben

Name und Anschrift des Auftraggebers:

Stadtverwaltung Cottbus
Dezernat II.1 Bauen und Liegenschaften, FB Hochbau
Karl-Marx-Str. 67
03044 Cottbus

Bezeichnung des Bauvorhabens:

Wilhelm-Nevoigt-Grundschule, Ergänzung 2. Handlauf in Treppenhäusern

Anschrift der Baustelle:

Clara-Zetkin-Str. 20, 03046 Cottbus

Lage des Grundstücks:

Stadtgebiet mit Mehrfamilienhäusern, teilweise Gewerbeflächen
Parkmöglichkeiten sind auf dem Schulgelände vorhanden, Nutzung nach Rücksprache mit dem Schulhausmeister.
Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass keine Haftungsansprüche gegenüber dem AG bzw. der Schule bestehen.

Ausführungsort, Leistungen

Nutzung: Grundschule
Baujahr: 1970er Jahre, Komplettsanierung 2011-2012
Anbringen von wandseitigen Handläufen in beiden Treppenhäusern

Angaben zur Baustelle

Lagermöglichkeiten

Lagerflächen auf dem Grundstück sind nicht vorgesehen. Sämtliche Materialien sind sofort nach Anlieferung an den Einbauort zu transportieren und arbeitstäglich zu verbauen.

Transportwege, Zugang zu Gelände und Gebäude

Die Baustelle liegt direkt an einer öffentlichen Straße. Der Schulhof ist für Anlieferungen befahrbar.
Zugang ins Gebäude ist nur nach Anmeldung im Sekretariat bzw. beim Schulhausmeister möglich.

Sämtliche Außenanlagen wie Rasen, Anpflanzungen, Pflasterflächen u. dergl. sind vor jeglichen Beschädigungen und Verunreinigungen zu schützen.

Bauwasser/-strom, Toiletten

Toilette und Waschgelegenheit: Die Nutzung der Anlagen in der Schule ist möglich.
Anschlüsse für Bauwasser und -strom sind ebenfalls am Gebäude möglich.
Es sind jeweils Absprachen mit dem Hausmeister zu führen.

Verkehrssicherung der Baustelle

Projekt: Nevoigt-Grundschule
LV: Metallbauarbeiten - 2. Handlauf in Treppenhäusern
Ausschreibung: Lang-LV

Datum: 12.08.2026
Seite: - 3 -

Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
---------	--------------	-------	----	----

Das Grundstück ist allseitig umschlossen. Der arbeitstägliche Zugang wird durch den Schulhausmeister organisiert.

Baustelleneinrichtung für Leistungen des AN

Für den gesamten Leistungsumfang des AN sind alle Nebenkosten einzukalkulieren, dies sind insbesondere:

- Materialanlieferung und -transport auf der Baustelle,
- Einsatz aller Maschinen, Geräte, Hilfsmittel und deren Verbrauchskosten,
- Einrichtung von Vormontageplätzen, kurzzeitigen (tageweisen) Materialzwischenlagern, vollständige Beräumung der beanspruchten Flächen.
- tägliche Beräumung aller Reststoffe, Verpackungen, Abfälle und dergl.
- Sicherungsmaßnahmen aller Art an fertigen Teilleistungen, Maßnahmen zum Umweltschutz.
- Der AN ist auch für die Einhaltung aller Vorgaben durch seine Nachunternehmer verantwortlich und hat sämtliche diesbezüglichen Anweisungen unverzüglich weiterzuleiten und durchzusetzen.

Auf folgende Vorschriften wird insbesondere hingewiesen:

ASR Technische Regeln für Arbeitsstätten

BaustelleneinrVV HA

Technische Baubestimmungen; Baustelleneinrichtungen;
Sicherheitsregeln für die Einrichtung und den Betrieb auf Baustellen

RSA 95

Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA)

Vorschriften und Richtlinien der Berufsgenossenschaften

STVO

TRGS Techn. Regeln für Gefahrenstoffe

DGUV

TRBS Techn. Regeln für Betriebssicherheit

Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
---------	--------------	-------	----	----

TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN

Allgemeines

Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter.

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

Alle Maße sind vor der Ausführung am Bau zu überprüfen, sofern keine Detailzeichnungen mit verbindlichen Maßangaben vorliegen.

Dokumentation

Nach Abschluss der Arbeiten ist eine Dokumentation anzufertigen und in digitaler Form an den Bauherren zu übergeben. Die Dokumentation umfasst lückenlos folgende Nachweise der eingebauten Bauprodukte, Materialien und Bauarten: Produktdatenblätter, Technische Merkblätter, Sicherheitsdatenblätter, abZ, abP, Leistungserklärungen, Übereinstimmungsnachweise, Lieferscheine, Herkunftsnachweise, Umwelt-Produktdeklarationen (EPD) u. dergl.

Der Aufwand für die Dokumentationen ist in den EPs zu berücksichtigen.

Mitgeltende Normen und Regeln für Metallbauarbeiten

ATV Metallbauarbeiten DIN 18360 (VOB/C)

BVM Technische Richtlinie des Metallhandwerks

Geländer-Richtlinie

Geländer und Umwehungen aus Metall

Herausgeber: Bundesverband Metall – Vereinigung Deutscher Metallhandwerke (BVM)

VdS 2021

Baustellen – Unverbindlicher Leitfaden für ein umfassendes Schutzkonzept

Herausgeber: Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV)

Angaben zur Ausführung

Alle verwendeten Kunststoffe müssen alterungs- und lichtbeständig sein. Ihre Widerstandsfähigkeit gegen chemische und atmosphärische Einflüsse, gegen Wärme und Kälte, und ihr elastisches Verhalten müssen dem Verwendungszweck dauerhaft entsprechen.

Das Lagern von Druckgasflaschen in Kellerräumen, Treppenhäusern, Durchgängen und Durchfahrten ist untersagt.

Bei Arbeiten mit brennbaren Gasen muss ein Feuerlöscher, tragbar, nach DIN EN 3 vorhanden sein.

Bei funkenerzeugenden Arbeiten, z.B. Trennarbeiten mit Trennscheiben und Brennschneidarbeiten, in der Nähe zu erhaltener Bauteile sind Glasflächen, glasierte Keramikoberflächen und andere durch den Funkenflug gefährdete Oberflächen abzudecken.

Vor Ausführungsbeginn hat der Auftragnehmer mit dem Auftraggeber festzulegen, wo ggf. Material zwischengelagert werden kann.

Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
---------	--------------	-------	----	----

01 Titel Herstellung und Montage von Handläufen

***** Ausführungsbeschreibung 1**

Ausführung der Handläufe - Flachstahl mit Anstrich, Oberseite mit Kunststoffprofil bekleidet

Handläufe für Treppen herstellen und an Stahlbetonwänden verankern, Handläufe bestehend aus Flachstahl mit Kunststoff-Ummantelung analog der vorh. Geländer im Gebäude.
Ausführung in beiden Treppenhäusern in allen Etagen.

Flachstahl

- Flachstahl mit Querschnitt 50 x 8 mm
- Montage entlang des Laufes sowie an den Enden jeweils 300 mm auf die Podeste geführt
- Gesamtlänge 3.600 bzw. 3.300 mm, siehe Einzelposition
- abgewinkelte, waagerechte Enden 300 mm lang, geneigter Handlaufabschnitt 3.000 bzw. 2.700 mm lang
- winkelförmiger Anschluss der Handläufe zur Wand hin, sh. gesonderte Position
- Einbau an allen Treppenläufen

Verankerung

- auf Winkelstützen aus Rund- oder Vierkantstahl, vier Stück je Handlauf
- Befestigung der Stützen in Stahlbetonwänden mittels Ankerplatte und Verschraubungen

Anstrich Flachstahl

- Farbbeschichtung aller Stahlteile, Flachstahl und Winkelstützern, als Nasslackierung in folgenden Arbeitsgängen:
- Oberfläche reinigen, entfetten und anschleifen
 - Rostschutzgrundierung auftragen.
 - Grundierung,
 - Zwischenanstrich,
 - Schlussanstrich
 - Oberfläche matt
 - Anstrichmaterial: Alkydharzlack
 - Farbton angleichen an Bestandsgeländer, nach Abstimmung mit dem Architekten
 - Verarbeitung nach Herstellervorschriften

Alternativ: anstelle der Nasslackierung keine eine Einbrennlackierung erfolgen.

Einfassung mit Kunststoffprofil

- Oberseite des Flachstahles mit vorgeformtem Kunststoffprofil einfassen
- Material PVC, langlebig und widerstandsfähig gegen Abnutzung, Feuchtigkeit, UV-Strahlung
- Maß- und formhaltig
- Gesundheitlich unbedenklich, ohne bedenkliche Schwermetalle, phthalatfrei
- Extrem langlebig und belastbar
- Profilfarbe schwarz
- Profilquerschnitt maßlich passend für Flachstahl 50 x 8 mm
- Profilkanten abgerundet

Übertrag:

€

Projekt: Nevoigt-Grundschule
LV: Metallbauarbeiten - 2. Handlauf in Treppenhäusern
Ausschreibung: Lang-LV

Datum: 12.08.2026
Seite: - 6 -

Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
---------	--------------	-------	----	----

Übertrag: _____ €

- Montage auf dem Flachstahl durch Erwärmen auf ca. 80-90 Grad C, Verarbeitung nach Herstellervorgaben
- Einschl. Einsatz eines geeigneten Heißluftgebläses

Angebotenes Produkt Kunststoffprofil:

.....
Bieterangabe

Bieterangabe gewählte Art der Farbbeschichtung:

Nasslackierung / Einbrennlackierung

01.01

**Handlauf, Einzellänge 3.600 mm
gemäß Ausführungsbeschreibung 1**
Handläufe für Treppen aus Flachstahl mit Kunststoff-Ummantelung,
Ausführung wie oben beschrieben,
herstellen und montieren,
Gesamtlänge Handlauf 3.600 mm
Einbau in allen Etagen außer untere Treppenläufe Keller/Erdgeschoss.
Hinweis:
Im Treppenhaus Süd sind teilw. beidseitig Geländer vorhanden. Dort
werden keine zusätzlichen Handläufe benötigt.

7,00 St _____ € _____ €

01.02

**Handlauf, Einzellänge 3.300 mm
gemäß Ausführungsbeschreibung 1**
Handläufe für Treppen aus Flachstahl mit Kunststoff-Ummantelung,
Ausführung wie oben beschrieben,
herstellen und montieren,
Gesamtlänge Handlauf 3.300 mm
Einbau an Treppenläufen zwischen Keller und Erdgeschoss.

2,00 St _____ € _____ €

01.03

Handlauf-Enden, winkelförmig
Herstellung der Handlauf-Enden, zur Wand hin abgewinkelt,
Ausführung wie folgt:
- Flachstahl und Kunststoffprofil gerade abtrennen
- Winkel fertigen aus Flachstahl, Flachstahlquerschnitt ca. 30 x 6 mm,
Schenkellänge ca. 2 x 100 mm, im Winkel von 90 Grad verbunden
- Einen Schenkel des Winkels von unten am Handlaufprofil befestigen
- Zweiten Schenkel an der Wand befestigen, vorzugsweise verdeckt
- Detailabstimmung mit dem Architekten vor Ausführungsbeginn ist
erforderlich!

18,00 St _____ € _____ €

Übertrag: _____ €

Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
---------	--------------	-------	----	----

Übertrag:

_____ €

01	Summe Titel Herstellung und Montage von Handläufen			_____ €
----	--	--	--	---------

Übertrag:

_____ €

Projekt: Nevoigt-Grundschule
LV: Metallbauarbeiten - 2. Handlauf in Treppenhäusern
Ausschreibung: Lang-LV

Datum: 12.08.2026
Seite: - 8 -

Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
---------	--------------	-------	----	----

Übertrag: _____ €

02	Titel Stundenlohnarbeiten			
----	----------------------------------	--	--	--

02.01	Stundenlohnarbeiten Facharbeiter Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen, Abrechnung zum Nachweis. Stundenlohnarbeiten sind innerhalb von drei Arbeitstagen bescheinigen zu lassen oder innerhalb einer Woche an die Bauleitung zu senden. Später vorgelegte Rapportzettel können nicht anerkannt werden!			
-------	--	--	--	--

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.
Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet.
Facharbeiterstunden.

5,00 h	_____ €	_____ €
--------	---------	---------

02	Summe Titel Stundenlohnarbeiten		_____ €
----	--	--	---------

**Summe Metallbauarbeiten - 2.
Handlauf in Treppenhäusern** _____ €

Übertrag: _____ €

ZUSAMMENSTELLUNG

Pos.Nr.	Beschreibung	GB
01	Herstellung und Montage von Handläufen	_____ €
02	Stundenlohnarbeiten	_____ €
	Summe Metallbauarbeiten - 2. Handlauf in Treppenhäusern	_____ €
	Metallbauarbeiten - 2. Handlauf in Treppenhäusern LV-Nettosumme	_____ €
	19 % Umsatzsteuer	_____ €
	LV-Bruttosumme	_____ €