



Projekt: **2-GYMHei** **Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau**
LV: **326** **Beschilderung**

Inhaltsverzeichnis		Seite
Bereich: 1	Vorbemerkungen	1
Bereich: 2	Beschilderung	9
Abschnitt: 1	Türschilder / Etagenwegweiser / Haftsauger	9
Bereich: 3	Besondere Leistungen - Dokumentation	18
Abschnitt: 1	Baudokumentation	18
Zusammenstellung		19
Gesamtseitenzahl		20



Angebot

Projekt:	2-GYMHei	Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau			
LV:	326	Beschilderung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

1 Vorbemerkungen

Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/326/ 1.

Allgemeine Beschreibung Gebäude

Die Stadt Leipzig plant, vertreten durch das Amt für Gebäudemanagement (AGM), ein ehemaliges Büro- und ursprüngliches Druckereigebäude als vierzügiges Gymnasium umzubauen. Der Bau befindet sich im innerstädtischen Bereich im Leipziger Stadtteil Reudnitz-Thonberg, Heinrichstraße 36a.

Das zukünftige Gymnasium erstreckt sich als Blockrandbebauung über drei Straßen und nimmt dabei die eine Seite eines städtischen Quarées komplett ein. Es hat insgesamt sieben Hauptgeschosse (UG, EG, 1. - 3. OG, DG 1 & 2) sowie ein unter dem Hof liegendes zweites UG mit angeschlossenem Tiefgeschoss unter dem Gebäude. Die Kubatur besteht es aus einem Bauteil aber mit zwei Flügeln (Nord & Süd) und einem großen Mittelteil.

Das Gebäude wird innen komplett neu konzipiert, mit den entsprechenden Klassenräumen, Fachkabinetten und den Räumen für das notwendige Lehrpersonal. Auf jedem Geschoss entsteht ein neuer Sanitärbereich, getrennt für Schüler und Lehrer. Im UG ist eine Großküche mit Mensabetrieb vorgesehen. Nach dem Umbau wird weiterhin ein neuer Zugang von der Heinrichstraße aus sowie ein neues Treppenhaus hofseitig hinzukommen.

Diese letzteren Um- und Neubauten stellen zusammen mit dem straßenseitig neu entstehenden Foyer im EG (Hochparterre), einer neuen Aufzugsanlage sowie den zwei großen umzubauenden Bestandstreppehäusern optimalere und fluchtsichere Bewegungsflächen zur Verfügung. Für die Lagerung der Mülltonnen werden im Kellergeschoss Aufstellflächen eingerichtet, welche über einen ebenfalls neu zu bauenden Aufzug von der Baedekerstraße erreicht werden können. Der Hofbereich des Grundstückes wird auch weiterhin über die zwei Gebäudedurchfahrten im Nord- und Südflügel zugänglich sein.

Als Schulhoffläche ist die derzeit noch verkehrstechnisch genutzte Heinrichstraße vorgesehen. Diese wird entwidmet und komplett als Fußgängerbereich umgestaltet und soll zukünftig das Zentrum des neuen Schulkomplexes (zusammen mit der schon bestehenden Mittelschule gegenüber) bilden.

Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/326/ 1.

Baustellensicherheit & Sigeko

Der Auftragnehmer (AN) hat bei der Ausführung der Arbeiten die erforderlichen Maßnahmen des Arbeitsschutzes umzusetzen, welche ihm vom Auftraggeber (AG) bzw. dessen Objektüberwachung (OÜ) des Projektes vorgegeben werden.

Insbesondere sind dies:



Angebot

Projekt:	2-GYMHei	Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau			
LV:	326	Beschilderung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

- a) Arbeitstäglich Entsorgung von überzähligen Arbeitsstoffen sowie Abfällen aus dem Gebäude
- b) Zusammenarbeit zwischen AN und AG/OÜ
- c) Beachtung von Wechselwirkungen zwischen den Arbeiten auf der Baustelle und anderen betrieblichen Tätigkeiten auf dem Gelände, auf dem oder in dessen Nähe die erstgenannten Arbeiten ausgeführt werden.

Unabhängig davon hat der AN seine generellen Pflichten gemäß ArbSchG § 4 wahrzunehmen, insbesondere ist er für den Gesundheitsschutz und die Sicherheit seiner Beschäftigten verantwortlich.

Der AN hat seine Beschäftigten und andere Nachunternehmer (NU) in verständlicher Sprache und Form über die Schutzmaßnahmen zu informieren.

Durch den AG ist ein Sicherheits- und Gesundheitskoordinator (SiGeKo) eingesetzt, der eine Baustellenordnung erstellt hat. Diese ist ein geltendes Hausrecht und für den AN bindend.

Für alle Torzufahrten ist der AN dazu verpflichtet seine eigenen und NU-Fahrzeugführer darauf hinzuweisen, dass diese jenseits der reinen Zu- und Ausfahrt immer geschlossen zu halten sind. Dies benötigt mindestens eine weitere Person zur zeitnahen Toröffnung bzw. zum Torverschluss. Insbesondere für den Täubchenweg ist äußerste Vorsicht bezüglich des direkt vor der BE laufenden Schulweges der Grundschule geboten.

Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/326/ 1.

Bauablauf

Die Baumaßnahme erfolgt in einem Bauabschnitt, jedoch arbeiten alle vor Ort tätigen Gewerke mit entsprechenden zeitlich getrennten Unterabschnitten.

Der AN hat deshalb mit hochkonzentrierten ebenso wie mit verdünnten Arbeitseinsätzen innerhalb seiner Leistungszeit zu rechnen. Dies ist kalkulatorisch zu erfassen und wird nicht besonders vergütet. Eine für die Erfüllung der Leistungsvereinbarung notwendige Anzahl an An- und Abfahrten sind ebenso in die Baumaßnahme einzurechnen.

Es ist ein eigener Arbeitsablauf anhand der vorliegenden Randbedingungen zu entwickeln.

Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/326/ 1.

Fachbauleitung

Der AN hat dafür Sorge zu tragen, dass vor Ort und fernmündlich operative sowie mittel- und langfristige Abstimmungen zum Baugeschehen getroffen werden können. Dafür ist kontinuierlich ein entsprechend aussagefähiger Fachbauleiter des AN auf der Baustelle einzuplanen.

Der AN hat während der Arbeiten dafür zu sorgen, das mind.



Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau
LV: 326 Beschilderung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Aufsichtspersonal anwesend ist, das in deutscher Sprache verhandeln und ggf. Schriftverkehr führen kann.

Die Vertragssprache ist Deutsch.

Falls der AN diesem trotz Mahnung nicht nachkommt, ist der AG berechtigt bis zur Behebung des Problems geeignete Dolmetscher auf Kosten des AN heranzuziehen.

Der vor Ort tätige Fachbauleiter des AN ist für die Projektabwicklung sowie für die Einhaltung der Unfallverhütungsvorschriften verantwortlich. Die Fachbauleitung erfolgt nach LBO. Ein Wechsel des Bauleiters ist rechtzeitig und mit adäquatem Ersatz anzukündigen.

Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/326/ 1.

Bautagesberichte

Der AN ist verpflichtet täglich Bautagesberichte zu führen und der Objektüberwachung des AG einmal wöchentlich zur Einsichtnahme und Dokumentation vorzulegen. Auf gesondertes Verlangen kann die tägliche Übergabe der Berichte gefordert werden.

Die Berichte müssen alle Angaben enthalten, die für die Ausführung, Qualität und Abrechnung des Auftrages von Bedeutung sein können, insbesondere aber Angaben machen zu

- a) Zahl und Art des eingesetzten Führungspersonals und der beschäftigten Arbeiter
- b) Art und Umfang der täglichen Arbeiten und Leistungen
- c) Anlieferung und Verwendung von Geräten und Baustoffen
- d) Beginn und Ende der täglichen Arbeitszeit
- e) Vertraglich wichtige Termine, wie z. B. Beginn und Ende von Bauabschnitten o. vgl.
- f) Witterungsverhältnisse, insbesondere max. und mind. Temperaturen
- g) besondere Vorkommnisse (Unfall, Schäden o. vgl.)
- h) Qualitätsmängel

Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/326/ 1.

Baustellenbesprechung

Es werden nach Vereinbarung mit dem AG bzw. seiner OÜ im Regelfall wöchentliche Fixtermine baubegleitend durchgeführt.

Eine Teilnahmeverpflichtung besteht für den Fachbauleiter des AN oder einen aussagekräftigen Stellvertreter.

Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/326/ 1.

Inbetriebnahme-Abnahme-Übergabe (IAÜ)



Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau
LV: 326 Beschilderung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Vor der Inbetriebnahme ist in Abstimmung mit dem AG eine provisorische Bauschließung einzubauen und vorzuhalten. Dies wird ggf. auch vom AG selbst gestellt und verbaut. Auf jeden Fall ist eine Absprache dahingehend notwendig.

Mindestens 8 Wochen vor Abnahme der einzelnen gewerkespezifischen Bauabschnitte im/am Gebäude (im Vorfeld auch durch Zustandsfeststellung nach § 4 VOB) sind alle notwendigen Gutachten, Berichte, Prüfzeugnisse, Zulassungen und andere technisch und brandschutztechnisch relevante Unterlagen in Ordnern gesammelt dem AG zur Prüfung vorzulegen. Auch alle gemäß der TechPrüfVO notwendigen Bescheinigungen sind hinzuzufügen.

Dies gilt nur im eingeschränkterem Maße für die Gewerke Baustelleneinrichtung, Gerüst und Reinigung

Einzureichen sind unter anderem:

- a) Fachunternehmerbescheinigung
- b) Fachbauleiterbenennung nach LBO
- c) Fachbauleitererklärung nach LBO
- d) Bauaufsichtliche Zulassungen
- e) Übereinstimmungserklärungen
- f) Produktdatenblätter

Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/326/ 1.

Maßtoleranzen & Werk- und Montagepläne

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.

Sämtliche Leistungen sind grundsätzlich nach örtlichem Aufmaß zu fertigen. Der AN hat vor Durchführung seiner Arbeiten alle relevanten Maße verantwortlich zu prüfen. Abweichungen gegenüber dem zulässigen Maß der Toleranzen sind dem AG mind. 2 Wochen vor Ausführungsbeginn schriftlich mitzuteilen.

Für alle nicht direkt auf der Baustelle gefertigten (Halb-) Fertigteile müssen Werk- und Montagepläne erstellt werden. Eine Freigabe der Pläne erfolgt erst nach Prüfung durch den Statiker und Prüfstatiker. Die Umfang und die Übergabe der Pläne benötigt eine Abstimmung zwischen AG und AN. Die Verantwortlichkeit zur fristgerechten Übergabe (inkl. Koordination, Prüffristen) und Ausführung liegt beim AN.

Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/326/ 1.

Schutz der Leistung



Angebot

Projekt:	2-GYMHei	Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau			
LV:	326	Beschilderung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Alle betroffenen Bauteile, Einbauten und Produkte, insbesondere endbehandelte, neue wie alte, sind durch geeignete Maßnahmen, wie z.B. Schutzfolien etc. vor Beschädigung oder Verschmutzung zu schützen. Der Schutz ist bis zur Abnahme vorzuhalten und danach zu entfernen und zu entsorgen. Die Schutzmaßnahmen dürfen die Bauteile nicht beschädigen.

Durch den AN selbst beschädigte Bauteile durch Transport etc. sind unmittelbar auszutauschen bzw. nachzubehandeln, soweit dies möglich ist. Beschädigungen an Gewerkeleistungen Dritter sind unverzüglich dem AG anzuzeigen. Dem AG ist grundsätzlich der Neuzustand geschuldet. In jedem Fall sind alle Kosten vom Verursacher zu tragen und mit dem EP abgegolten.

Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/326/ 1.

Bauseits gestellte Leistungen

Einige Leistungen werden bauseits bzw. zur Mitbenutzung durch den AN gestellt. Dazu gehören:

- a) die umzäunte Gesamtbaufeldfläche; eine konkrete Zuweisung von Lager- und Containerflächen erfolgt durch die OÜ; Nutzung von Teilbereichen im Gebäude sind nach Absprache mit der OÜ möglich; das Befahren und die Lagerung von Baustoffen etc. im Innenhofbereich ist nicht möglich;
- b) die Sanitäranlagen
- c) der Baustrom auf dem Baufeld
- d) das Bauwasser auf dem Baufeld
- e) Vermessungspunkte (Meterriss/Achsbezüge pro Etage)
- f) die komplette Gebäudeeintrüstung (mind. LK3/SW06)

Durch das Gewerk Baumeister 1 (BM 1) wird eine Krananlage gestellt. Die Nutzung des Kranes ist auch für andere Gewerke möglich, jedoch nur unter Berücksichtigung der Bauarbeiten BM 1 und nach Abstimmung. Die Verrechnung ist innerhalb der Gewerke vorzunehmen. Letztere haben die erforderlichen Hebwerkzeuge für den Transport ihrer Bauteile in der eigenen Baustelleneinrichtung selbst zu planen und zu organisieren. Eine Nutzung des vorhandenen Kranes ist eigenverantwortlich mit dem Gewerk Baumeister 1 abzustimmen.

Das Parken von privaten/firmeneigenen PKW/LKW in der Fläche der Baustelleneinrichtung ist untersagt. Zulässig ist der gewerkespezifische Lieferverkehr, welcher in Absprache mit der OÜ eingeplant werden muss. Die Standzeiten des Lieferverkehrs sind auf das notwendige Maß zu beschränken. Es gilt die StVo.

Die Aufstellflächen im Baufeld für gewerkeeigene Container, Baumaterialien und Hilfsmittel sind insgesamt sehr beschränkt. Darauf ist bei der Baustelleneinrichtung bzw. -planung Rücksicht zu nehmen.

Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/326/ 1.

Entsorgungskosten

Die Entsorgung der auf der Baustelle anfallenden Baustoffe aus



Angebot

Projekt:	2-GYMHei	Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau			
LV:	326	Beschilderung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Abbruchmaßnahmen, einfacher Art und gemäß LAGA (Z0, Z1.1, Z1.2, Z2), wird über die entsprechenden Positionen des Leistungsverzeichnis abgerechnet.

Für dort gegebenenfalls nicht erfasste sehr kleine und kleinste Mengen an Baustoffen (< 1 m³/100 kg), die aus Abbruchmaßnahmen des Projektes stammen, muss eine Kalkulation über die entsprechende Abbruchposition mit erfolgen.

Grundsätzlich sind alle Positionen des Abbruch inklusive dem Transport des Abbruchgutes aus dem Gebäude/vom Gelände und von der Baustelle zur Deponie zu berechnen. Eine besondere Vergütung erfolgt hierfür nicht. Eine dafür ggf. notwendige Zerkleinerung der Baustoffe ist ebenso mit einzukalkulieren.

Die Entsorgung hat arbeitstäglich aus dem Gebäude zu erfolgen. Es ist ein lückenloser und schriftlicher Nachweis bezüglich der Entsorgung zu führen.

Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/326/ 1.

Anlagenverzeichnis

- a) BE-Plan
- b) Grundrisse Übersichtsplan Beschilderung

Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/326/ 1.

Technische Bedingungen und Leistungen nach Auftragserteilung

Die unten stehenden Anforderungen zu den aufgeführten Produktkriterien konstruktiver und werkstoffmäßiger Art werden zwingend gefordert. Bei Alternativprodukten muss durch den AN eine Gleichwertigkeit nachgewiesen werden.

Der Bieter hat sich vor Abgabe des Angebotes über die Ausführung der gesamten Leistung genauestens zu informieren. Nach Abgabe des Angebotes werden keinerlei Ansprüche auf Preisänderungen (Preiserhöhungen) auf Grund ungenauer Kenntnis der geforderten Leistungen und der örtlichen Verhältnisse bzw. aus missverständlicher Auffassung der Beschreibung usw. berücksichtigt.

Hat der Bieter den Eindruck, dass einzelne Teile nicht ausreichend oder überhaupt nicht beschrieben sind, so hat er dies vor Angebotsabgabe, ggf. auch von der Kostenseite her, zu erläutern bzw. darzustellen.

Dieser Ausschreibung und der Ausführung liegen die notwendigen geltenden eingeführten technischen Regeln zugrunde. Die Ausführung hat auf der Grundlage der Herstellerregeldetails zu erfolgen. Sonderlösungen sind mit dem Architekten vor Ausführung abzustimmen.

Als Mindestanforderung hierfür wird ausdrücklich noch einmal auf die Einhaltung der Vorgaben aus der jeweils aktuellen VOB Teil C hingewiesen.



Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau
LV: 326 Beschilderung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Die auszuweisenden Einzelpreise im Leistungsverzeichnis verstehen sich einschließlich:

- 1) Lieferung frei Baustelle.
- 2) Fachtechnische Beratung zu Wünschen des AG einschließlich deren schriftliche Erfassung, entsprechende Abstimmungen sind einzuplanen.
- 3) So notwendig, diebstahl- und witterungsgeschützte Lagerung der Baustoffe und Bauteile auf der Baustelle.
- 4) Ermittlung der notwendigen Maße vor Ort.
- 5) Für die vorgegebene Bauzeit ist ein konkreter Bauablauf zu erstellen, der in Abgleich und Einklang mit den anderen auf der Baustelle tätigen Gewerken zu bringen ist. Der von der OÜ zur Verfügung gestellte Ablaufplan ist als bindend zu betrachten.
- 6) Die nachfolgend ausgeschriebenen Arbeiten kommen in allen Geschossen UG2 bis DG2 zur Ausführung.

Für den Geräte- und Material- und Abfalltransport steht ein Bauaufzug zur Verfügung (Bruttomaße lxb > 4 m x 2 m), der die Geschosse EG - DG1 anfährt. Die maximal nutzbaren lichten Weiten betragen:

EG/OG1: b x h > 3,5 m x 2,4 m
OG2: b x h > 3,5 m x 2,3 m
OG3 b x h > 0,95 m x 2,1 m
DG1: b x h > 1,25 m x 2,25 m

Die Zugänglichkeit der restlichen Geschosse ist nur über die Treppenhäuser möglich. Die Treppenlaufbreite beträgt i.Li. 1 m.
- 7) Vor Ausführungsbeginn hat der Auftragnehmer mit dem Auftraggeber festzulegen, wo das zu verwendende Material ggf. auf der Baustelle gelagert werden kann, um gegenseitige Störungen der am Bau beteiligten Handwerker während der Bauausführung zu vermeiden.
- 8) Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass während der Ausführung seiner Leistungen immer mindestens ein fließend deutsch sprechender Mitarbeiter seiner Firma auf der Baustelle anwesend ist.
- 9) Zu den auf der Baustelle vorzuhaltenden Ausführungsunterlagen zählt neben den Ausführungsplänen auch eine Ausfertigung dieser Leistungsbeschreibung. Unterlagen werden im Auftragsfall zur Verfügung gestellt.
- 10) Alle Maße sind vor der Ausführung am Bau zu überprüfen. Vor Beginn der Arbeiten sind die tatsächlichen Einbausituationen mit der Bauleitung abzustimmen.
- 11) Alle begleitende Maßnahmen wie Absaugungen, Staubschutz, Reinigung, etc. sind in die einzelnen Einheitspreise mit einzurechnen.



Angebot

Projekt: 2-GYMHei **Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau**
LV: 326 **Beschilderung**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
------------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

12) Montageunterbrechungen, Abstimmungen von Bauabläufen mit anderen Auftragnehmern o.ä. sind mehrfach erforderlich, wodurch kein Anspruch auf besondere Vergütung besteht.

Ebenso ist ein zeitversetztes Arbeiten / Arbeiten mit bauablaufbedingten Unterbrechungen einzukalkulieren.

13) Bereits fertig gestellte Leistungen Dritter, wie Sichtbetonbauteile, Installationen, Beschichtungen von Heizkörpern, Türen, Holzbauteile, Treppen, Beläge etc. sind vom Auftragnehmer gegen Beschädigung und Verschmutzung wirksam zu schützen. Verunreinigungen sind umgehend zu beseitigen.

14) Sämtliche Oberflächenbeschaffenheiten und -farbgebungen sind gem. LV-Text zu kalkulieren. In diese EP ist die endgültige Festlegung durch eine noch durchzuführende Bemusterung mit dem AG einzukalkulieren.

15) Für die Ausführung der Arbeiten sind die Ausführungsanweisungen des Materialherstellers unbedingt einzuhalten. Die Technischen Merkblätter gelten als verbindliche Grundlage des Angebotes.

16) Der Auftragnehmer hat die Beschilderungen bis zur Abnahme gegen Beschädigung und Verschmutzung durch Abdecken mit Folie oder dergleichen wirksam zu schützen.

17) Nach Fertigstellung der Arbeiten hat der Auftragnehmer dem Auftraggeber eine Liste über die verwendeten Materialien, gegliedert nach Verwendungsort, Produktbezeichnung und Hersteller für spätere Nachbestellungen zu übergeben.

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau
LV: 326 Beschilderung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

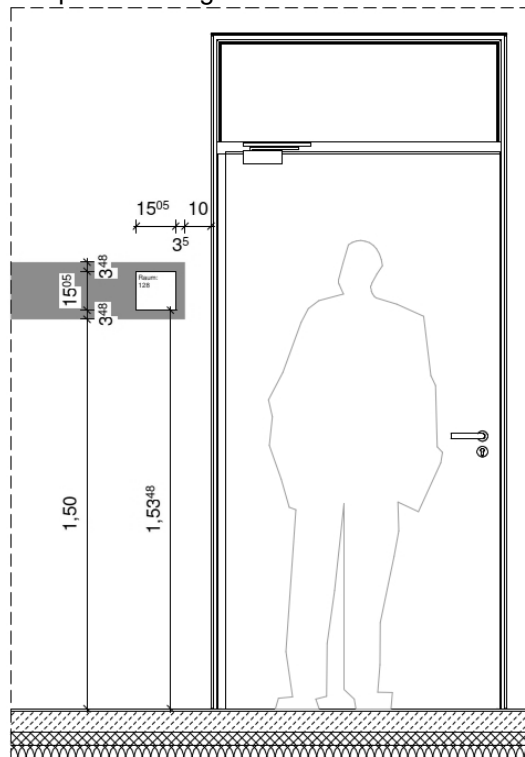
2 **Beschilderung** 2.1 **Türschilder / Etagenwegweiser / Haftsauger**

Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/326/ 2. 1

Alle Türschilder/Etagenwegweiser müssen langjährig nachkaufbar sein, damit gewährleistet ist, dass bei Erweiterung das ursprüngliche Erscheinungsbild gewahrt bleibt. Die Klebe- oder Schraubbefestigung hat so zu erfolgen, dass eine dauerhafte Befestigung auf den bestehenden Untergründen (Trockenbau gespachtelt und gestrichen bzw. Mauerwerk verputzt und gestrichen bzw. Beton roh oder gestrichen) gewährleistet ist.

Die exakte Lage der Türschilder/Etagenwegweiser ist vor Montagebeginn gemeinsam mit dem AG/Nutzer festzulegen.

Beispielabbildung Einbausituation Türschild



Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau
LV: 326 Beschilderung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

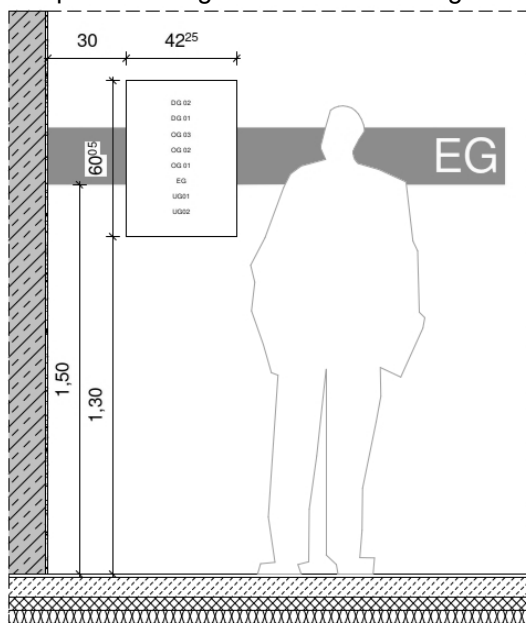
Beispielabbildung Türschild und Haftsauger



Ausführung in allen Geschossen UG2 bis DG2 in den folgenden Nutzungsbereichen:

- 48 x Allgemeiner Lern- und Unterrichtsbereich
- 25 x Erschließung
- 26 x Fachunterrichtsbereich
- 19 x Gemeinschaftsbereich
- 10 x Pädagogen-/Verwaltungsbereich
- 27 x Sanitär
- 40 x Technikbereich
- 21 x Wirtschaftsbereich

Beispielabbildung Einbausituation Etagenwegweiser





Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau
LV: 326 Beschilderung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
------------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

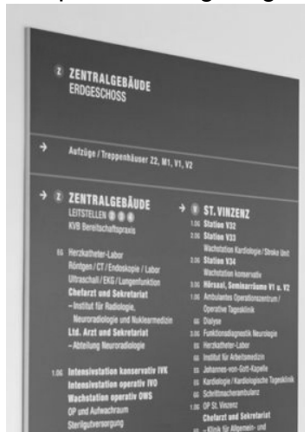


Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau
LV: 326 Beschilderung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Beispielabbildung Etagenwegweiser



Ausführung in allen Geschossen UG2 bis DG2 im Bereich Treppenhäuser
und Aufzug
2 x Foyer
8 x Treppenhaus Süd
10 x Treppenhaus West
8 x Treppenhaus Nord
7 x Aufzug



Angebot

Projekt:	2-GYMHei	Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau			
LV:	326	Beschilderung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

2.1.10

Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/326/ 2. 1

Türschild Alu silber eloxiert, Acrylglas, B/H 150,5/150,5 mm, ohne Beschriftung_Allgemeiner Lern-/Unterrichtsbereich

Türschild, Außenformat B/H 150,5/150,5 mm, bestehend aus:

Grundplatte, Alu silber eloxiert, mit schmalen 3-5 mm starken Eloxal-Umrandungsprofilen. silber matt.

Innenliegende entspiegelte Acrylglasscheibe, Stärke 5 mm.

Die Acrylglasscheibe hält im Rahmen mittels Klemmung an den rundumlaufenden Umrandungsprofilen mit Nasenausbildung und kann nur mit Hilfe eines Haftsaugers entnommen werden.

Die Beschriftung erfolgt mittels Papiereinlagen oder Transparentpapier und wird vom Nutzer selbst erstellt und aktualisiert. Sichtbare Beschriftungsfläche 144/144 mm.

Montage der Schilder unsichtbar durch starke Klebepunkte an der Rückseite, alternativ durch verdeckt liegende Verschraubung nach Wahl AN.

Einschließlich sämtl. erf. Verbindungs- und Befestigungsmittel liefern und fachgerecht montieren. Haftsauger in separater Position.

Ausführung in Räumen der Allgemeinen Lern-/Unterrichtsbereiche

48,000 Stk

2.1.20

Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/326/ 2. 1

Türschild Alu silber eloxiert, Acrylglas, B/H 150,5/150,5 mm, ohne Beschriftung_Erschließung

Türschilder, Ausführung wie vor beschrieben, jedoch

Ausführung in Räumen der Erschließung

25,000 Stk



Angebot

Projekt:	2-GYMHei	Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau		
LV:	326	Beschilderung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
2.1.30	Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/326/ 2. 1 Türschild Alu silber eloxiert, Acrylglas, B/H 150,5/150,5 mm, ohne Beschriftung_Fachunterrichtsbereich Türschild, Ausführung wie in Position 2.1.10 beschrieben, jedoch Ausführung in Räumen der Fachunterrichtsbereiche	26,000 Stk	.....	.....
2.1.40	Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/326/ 2. 1 Türschild Alu silber eloxiert, Acrylglas, B/H 150,5/150,5 mm, ohne Beschriftung_Gemeinschaftsbereich Türschild, Ausführung wie in Position 2.1.10 beschrieben, jedoch Ausführung in Räumen der Gemeinschaftsbereiche	19,000 Stk	.....	.....
2.1.50	Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/326/ 2. 1 Türschild Alu silber eloxiert, Acrylglas, B/H 150,5/150,5 mm, ohne Beschriftung_Pädagogen-/Verwaltungsbereich Türschild, Ausführung wie in Position 2.1.10 beschrieben, jedoch Ausführung in Räumen der Pädagogen-/Verwaltungsbereiche	10,000 Stk	.....	.....
2.1.60	Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/326/ 2. 1 Türschild Alu silber eloxiert, Acrylglas, B/H 150,5/150,5 mm, ohne Beschriftung_Sanitär Türschild, Ausführung wie in Position 2.1.10 beschrieben, jedoch Ausführung in Räumen der Sanitärbereiche	27,000 Stk	.....	.....
2.1.70	Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/326/ 2. 1 Türschild Alu silber eloxiert, Acrylglas, B/H 150,5/150,5 mm, ohne Beschriftung_Technikbereich Türschild, Ausführung wie in Position 2.1.10 beschrieben, jedoch Ausführung in Räumen der Technikbereiche			



Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau
LV: 326 Beschilderung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	
		40,000 Stk	.....	.....
2.1.80	Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/326/ 2. 1 Türschild Alu silber eloxiert, Acrylglas, B/H 150,5/150,5 mm, ohne Beschriftung_Wirtschaftsbereich Türschild, Ausführung wie in Position 2.1.10 beschrieben, jedoch Ausführung in Räumen der Wirtschaftsbereiche	21,000 Stk	.....	.....
2.1.90	Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/326/ 2. 1 Etagenwegweiser Alu silber eloxiert, Acrylglas, bis 600,5/422,5 mm, Hoch-/Querformat, ohne Beschriftung_Foyer Etagenwegweiser, Ausführung wie in Position 2.1.10 beschrieben, jedoch Außenformat bis 600,5/422,5 mm sichtbare Beschriftungsfläche bis 594/420 mm bzw. DIN A2 Ausrichtung im Hoch- und/oder Querformat nach Wahl AG/Nutzer, Bemusterung erforderlich Ausführung im Foyer	2,000 Stk	.....	.....
2.1.100	Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/326/ 2. 1 Etagenwegweiser Alu silber eloxiert, Acrylglas, bis 600,5/422,5 mm, Hoch-/Querformat, ohne Beschriftung_Treppenhaus Süd Etagenwegweiser, Ausführung wie in Position 2.1.10 beschrieben, jedoch Außenformat bis 420/594 mm bzw. DIN A2 Ausrichtung im Hoch- und/oder Querformat nach Wahl AG/Nutzer, Bemusterung erforderlich Ausführung im Treppenhaus Süd	8,000 Stk	.....	.....



Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau
LV: 326 Beschilderung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag EUR				
2.1.110	Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/326/ 2. 1 Etagenwegweiser Alu silber eloxiert, Acrylglas, bis 600,5/422,5 mm, Hoch-/Querformat, ohne Beschriftung_Treppenhaus West Etagenwegweiser, Ausführung wie in Position 2.1.10 beschrieben, jedoch Außenformat bis 420/594 mm bzw. DIN A2 Ausrichtung im Hoch- und/oder Querformat nach Wahl AG/Nutzer, Bemusterung erforderlich Ausführung im Treppenhaus West	10,000 Stk	.....	.....
2.1.120	Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/326/ 2. 1 Etagenwegweiser Alu silber eloxiert, Acrylglas, bis 600,5/422,5 mm, Hoch-/Querformat, ohne Beschriftung_Treppenhaus Nord Etagenwegweiser, Ausführung wie in Position 2.1.10 beschrieben, jedoch Außenformat bis 420/594 mm bzw. DIN A2 Ausrichtung im Hoch- und/oder Querformat nach Wahl AG/Nutzer, Bemusterung erforderlich Ausführung im Treppenhaus Nord	8,000 Stk	.....	.....
2.1.130	Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/326/ 2. 1 Etagenwegweiser Alu silber eloxiert, Acrylglas, bis 600,5/422,5 mm, Hoch-/Querformat, ohne Beschriftung_Aufzug Etagenwegweiser, Ausführung wie in Position 2.1.10 beschrieben, jedoch Außenformat bis 420/594 mm bzw. DIN A2 Ausrichtung im Hoch- und/oder Querformat nach Wahl AG/Nutzer, Bemusterung erforderlich Ausführung Wandbereich am Aufzug	7,000 Stk	.....	.....



Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau
LV: 326 Beschilderung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag EUR					
2.1.140	Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/326/ 2. 1 Haftsauger für Beschriftungswechsel Haftsauger für vorgenannte Türschilder liefern und dem AG bzw. dem Nutzer zur Verfügung stellen.	28,000	Stk	.....	.....
<u>Summe</u>	2.1	Türschilder / Etagenwegweiser / Haftsauger			.....
<u>Summe</u>	<u>2</u>	<u>Beschilderung</u>			<u>.....</u>



Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau
LV: 326 Beschilderung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

3 Besondere Leistungen - Dokumentation

3.1 Baudokumentation

3.1.10 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/326/ 3. 1

Baudokumentation

Die Baudokumentation umfasst alle für den späteren Betrieb und die Nutzung, sowie für Umbauten, Instandsetzungen und Instandhaltungen erforderlichen Dokumente (inkl. Planunterlagen). Die Unterlagen sind dem AG nach Strukturvorgabe geordnet in 3-facher Ausfertigung in Papierform und auf digitalem Datenträger bei der technischen Leistungskontrolle auszuliefern.

Baudokumentationsunterlagen, bestehend aus Fachunternehmerbescheinigung, Fachbauleitererklärung, Bauaufsichtlichen Zulassungen, Übereinstimmungserklärungen Bestandsplänen, ggf. Berechnungen und Prüfprotokolle, Gutachten, Produktdatenblätter, Herstellerverzeichnissen, Pflegehinweisen, Abnahmebescheinigungen der VOB-Abnahmen.

1,000 PSCH

Summe	3.1	Baudokumentation	
--------------	------------	-------------------------	-------

Summe	3	Besondere Leistungen - Dokumentation	
--------------	----------	---	-------



Angebot

Projekt:	2-GYMHei	Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau
LV:	326	Beschilderung

ZUSAMMENSTELLUNG

2	Beschilderung	
2.1	Türschilder / Etagenwegweiser / Haftsauger	 EUR

<u>Summe</u>	<u>2</u>	<u>Beschilderung</u>	<u>..... EUR</u>
--------------	----------	----------------------	------------------

3	Besondere Leistungen - Dokumentation	
3.1	Baudokumentation	 EUR

<u>Summe</u>	<u>3</u>	<u>Besondere Leistungen - Dokumentation</u>	<u>..... EUR</u>
--------------	----------	---	------------------

Summe LV		 EUR
----------	--	-----------

zuzüglich	% Mwst	 EUR
-----------	--------	-----------

Gesamtsumme Brutto		 EUR
--------------------	--	-----------