

Leistungsverzeichnis

G20063 Mülheim - Neubau Heißener Bad

Ersatzneubau Heißener Hallenbad

Yorkstrasse 1

45472 Mülheim-Ruhr

Leistungsbeschreibung

VE Stahltüren

Ausführungsbeginn / Ausführungsende

Datum / Seiten

17.01.2026 / 26

Inhaltsverzeichnis zum Leistungsverzeichnis

G20063 Mülheim - Neubau Heißener Bad

031 Stahltüren

Nr. / Art		Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Seitennummer
031	LV	Stahltüren	1
		I. Allgemeine Baubeschreibung	3
		VORBEMERKUNGEN ZUM LEISTUNGSVERZEICHNIS	6
		Kalkulationshinweis	9
01	Titel	Baustelleneinrichtung/Materialangaben	10
02	Titel	Stahltüren	12
03	Titel	Stundenlohnarbeiten	22
04	Titel	Wartungsvertrag	23
Zusammenfassung der Gliederungspunkte			(Letzte Seite: 26) 26

Leistungsverzeichnis

G20063 Mülheim - Neubau Heißener Bad

031 Stahltüren

Nr. / Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene
-----------	---

Objektbeschreibung

Die Stadt Mülheim an der Ruhr beabsichtigt, am Standort des Heißener Bades an der Yorckstraße 2 einen Ersatzneubau für das dort befindliche und abgängige Bad zu errichten. Die Einstellung des Betriebes und der Rückbau der Anlage erfolgt erst nach Fertigstellung des Neubaus.



Das auf dem stadteigenen Grundstück an der Yorckstraße im Stadtteil Heißen soll das neue Hallenbad neben dem abgängigen Bestandsbad aus den 1970er Jahren als kompakter Baukörper gebaut werden. Die Anordnung richtet sich sowohl nach der bestehenden benachbarten Bebauung, einer optimalen Funktion sowie der Ausrichtung entsprechend der Besonnung. Auch ist ein wirtschaftlicher Zuschnitt des verbleibenden restlichen Grundstücks zu berücksichtigen. Das für den Neubau vorgesehene Gelände liegt im östlichen Teil der Stadt Mülheim an der Ruhr in der Umgebung von einer Wohnbebauung mit angrenzenden Gewerbegebiet. Im Norden, Westen und Süden grenzt das Grundstück an viel befahrene Straßen u.a. die A 40 und die B 1. Nach Süden und Westen hin steigt das mit Baumbestand versehene Grundstück stark an. Durch die Anordnung des neuen Baukörpers im östlichen Bereich des Grundstücks wird eine Abschirmung zur bestehenden Wohnbebauung erreicht und gleichzeitig eine möglichst große Freifläche mit Südwest-Ausrichtung ermöglicht.

Der städtebauliche Grundansatz sieht eine eher geschlossene, massive Fassadengestaltung zur nördlich und östlich gelegenen Nachbarbebauung und geöffnete transparente Fassaden nach Süden und Westen zu den Freiflächen hin vor. Das Gebäude ist in verschiedenen Gebäudehöhenstufen gestaffelt und wirkt durch den flachen Riegel und Dachscheiben zur Straßenseite recht maßstäblich. Das auskragende geschwungene Dach steigt nach Süden hin an und fügt sich somit in die vorhandene Topographie des Grundstücks ein. Die Formensprache des Daches findet sich an der Eingangsfassade wieder und

Leistungsverzeichnis

G20063 Mülheim - Neubau Heißener Bad

031 Stahltüren

Nr. / Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene
-----------	---

leitet den Besucher in das Bad und verleiht dem Gebäudeeingang eine entsprechende Akzentuierung.

Die Oberkante des Eingangsniveaus (Baunull) liegt bei 103,5 ü NHN und in etwa auf dem Straßenniveau. Der Vorplatz schließt an das öffentliche Wege- und Straßennetz den ÖPNV (Bushaltestelle) und den neu zu schaffenden Parkplatz mit 51 Stellplätzen an. Das Bad verfügt somit über eine gute verkehrstechnische Anbindung. Direkt am neu geplanten Vorplatz wird eine Fläche für 50 Fahrräder vorgesehen. Die Zufahrt zum Betriebshof erfolgt auf der östlichen Seite über die Yorckstraße.

Es ist beabsichtigt, das bestehende Hallenbad weitgehend während der kompletten Bauzeit geöffnet zu lassen und erst nach Fertigstellung und Inbetriebnahme des Ersatzbaues zu schließen und abubrechen.

Das Funktionskonzept sieht die Abwicklung der nutzerrelevanten Funktionen auf einer Ebene vor.

Das Lehrschwimmbecken ist räumlich vom Schwimmerbereich durch eine Glaswand mit einer Türanlage abgetrennt. Die beiden Hallenteile können miteinander gekoppelt oder das Schwimmerbecken, z. B. für den Schulsport, separiert werden. So ist eine flexible Nutzung möglich. Das Lehrschwimmbecken (12,5 x 12,5 m) verfügt über einen Hubboden (0-1.80m Tiefe) und eine Wassergewöhnungstreppe. Die Beckenumgangsflächen bieten ausreichend Platz für Aufenthaltsbereiche für Begleitpersonen. Direkt angrenzend befindet sich der Kinderspielbereich mit drei Wasserbecken mit einer Wassertiefe von 0,20 bis 0,30 m. Hinter einer als Gestaltungselement geplanten Sitzbank (2,50 m hohe Rückwand) befinden sich Abstellmöglichkeiten für Trainingsgeräte, wie z. B. Aquabikes und ein Wickelbereich. Die in dem Bereich angeordneten Sanitäts- und Putzmittelräume dienen gleichzeitig als betriebsinterne Verbindung zwischen Badehalle und Foyer bzw. Umkleide.

Der Schwimmerbereich besteht aus einem 25 m-Schwimmerbecken mit sechs Bahnen (25,0 x 15,0 m, 1,80 m - 3,8 m Tiefe) mit einer Startblockanlage sowie einer 3 m-Plattform und einem 1 m-Sprungbrett. Die Anforderungen an eine Wettkampfkategorie wurden seitens des Bauherrn nicht gewünscht. Die vorliegende Planung entspricht allerdings weitgehend der Wettkampfkategorie "D".

Die neuen Beckenkörper werden, bis auf den Kinderspielbereich, aus Edelstahl errichtet. Im Schwimmerbecken und Lehrschwimmbecken werden sie zum Teil als tragende Konstruktion und zum Teil als schlaaffe Auskleidung gegen Stahlbetonwände (ab 2,0 m Wassertiefe) mit einem Beckenkopf aus Edelstahl ausgeführt. Die Bodenplatten der Becken werden aus Stahlbeton hergestellt.

Die Außenwände werden weitgehend aus Stahlbeton und

Leistungsverzeichnis

G20063 Mülheim - Neubau Heißener Bad

031 Stahltüren

Nr. / Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene
-----------	---

Mauerwerk errichtet. Nach Süden und Westen sind Pfosten-Riegel-Fassaden mit außenliegendem Wärmeschutz (auskragende Dachfläche) geplant.

Die Dachfläche des Umkleidetraktes wird als Betondach ausgeführt. Die Badehalle bekommt ein Holztragwerk, welches für die Aufnahme einer PV-Anlage sowie eines Gründaches entsprechend dimensioniert ist.

Die Badewassertechnik ist im Untergeschoss angeordnet. Die Lüftung befindet sich an zentraler Stelle im Obergeschoss. Der Chlorgasraum wird gemäß den aktuell geltenden Normen mit einem außenliegenden Zugang geplant.

Die Erschließung der Außenanlagen erfolgt grundsätzlich barrierefrei. Die Beckenumgänge werden von den Pflasterflächen und Liegewiesen über eine rollstuhlgerechte Duschmulde erschlossen. Weiter kommt es zu vereinzelt Baumfällungen sowie zur Neuanpflanzung von Bäumen. Entlang der Becken werden Beete mit einer pflegereduzierten, artenreichen Pflanzung aus Blütenstauden und Gräsern realisiert.

Leistungsverzeichnis

G20063 Mülheim - Neubau Heißener Bad

031 Stahltüren

Nr. / Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene
-----------	---

Baustellen-Beschreibung

Bei den nachfolgend aufgeführten Leistungen handelt es sich um die Stahltüren für den Neubau des künftigen Hallenbades.

1. Herrichtung des Baufeldes

Wir verweisen hier auf den beigefügten Baustelleneinrichtungsplan.

2. Lager/Baustelleneinrichtungsflächen

Lager- und Baustelleneinrichtungsflächen stehen nur begrenzt zur Verfügung. Lager- und Aufenthaltsräume werden vom AG nicht zur Verfügung gestellt und sind vom AN entsprechend den gesetzlichen Vorgaben für alle Leistungen vorzuhalten.

3. Zuwegung

Siehe Baustelleneinrichtungsplan.

Die Zufahrt- und Abfahrt erfolgt über die "Yorkstrasse".

Die Verkehrswege für die LKW-Fahrzeuge mit Anhängern und die Beladeflächen sind während der Bauarbeiten für den AG ständig freizuhalten. Eine evtl. unumgänglich notwendige zeitlich begrenzte Sperrung muss fristgerecht mit der Stadt abgestimmt und von dieser genehmigt werden. Alle Sicherungsmaßnahmen für den Betrieb der Baustelle sind durch den AN ohne besondere Vergütung durchzuführen.

4. Ver-/Entsorgung der Baustelle

Verkehrswege innerhalb der Baustelle entsprechend des Baustelleneinrichtungsplans. Strom und Wasseranschlüsse werden vom AG gestellt und allen am Bau Beteiligten zugänglich gemacht. Die entsprechenden Hauptanschlüsse sind vom AN eigenverantwortlich in Erfahrung zu bringen.

5. Unterhaltung

Die Baustelle hat in jeder Bauphase ordentlich und aufgeräumt zu erscheinen. Der AN hat die Pflicht zur laufenden Reinigung und nach Beendigung seiner Leistung zur unverzüglichen, vollständigen Räumung der Baustelle.

6. Sanitäre Anlagen

Der AG stellt im Bau Feld WC-Anlagen zur Verfügung. Diese können während der

Leistungsverzeichnis

G20063 Mülheim - Neubau Heißener Bad

031 Stahltüren

Nr. / Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene
-----------	---

gesamten Bauzeit seitens AN genutzt werden. Aus diesem Grund wird auf weitere Sanitärcontainer bzw. mobile WC- Anlagen verzichtet.

7. Sicherheits- und Gesundheitskoordination
Die Maßnahme wird durch einen Sicherheits-und Gesundheits- koordinator begleitet. Der Sicherheits- und Gesundheitsplan (SiGE-Plan) ist zu beachten.

8. Prüfung der Unterlagen / Vorleistung
Die zu erbringenden Leistungen sind möglichst eindeutig und erschöpfend beschrieben. Das entbindet den AN jedoch nicht, sämtliche planerischen Unterlagen sowie die erf. Vorleistungen anderer ANs auf Eignung für die Durchführung der eigenen Arbeiten zu prüfen. Bedenken gegen die Ausführung sind während der Angebotsphase als Bieterfrage schriftlich zu stellen. Wenn sich daraus Änderungen ergeben, sind diese direkt mit einzukalkulieren.

9. Fachbauleiter / Polier
Der AN ist verpflichtet, für dieses BV einen Fachbauleiter zu benennen. Die Amtssprache ist deutsch, entsprechend ist die Baustellenkommunikation durchzuführen. Der Fachbauleiter hat nach Aufforderung durch die Bauleitung an den Baubesprechungen teilzunehmen. Hierbei getroffene Vereinbarungen bzw. Anordnungen der Bauleitung, insbesondere wenn sie der Sicherheit oder dem Baufortschritt dienen, sind unverzüglich Folge zu leisten. Alle Ergebnisse von Baubesprechungen werden zu Vertragbestandteilen, sofern nicht binnen fünf Werktagen schriftlich widersprochen wird.

10. Allgemeines

Die Preiserstellung, für die in Folge beschriebenen Leistungen, gilt für die funktionsfähigen Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten einschließlich der Anlieferung, Abladen und dem Transport innerhalb der Baustelle.

Der Bieter hat die Texte gründlich gelesen und akzeptiert diese Grundlage zur voll funktionsfähigen Erstellung der Gesamtleistung.

Im Zuge der Ausschreibung besteht die Möglichkeit, das aktuelle Baufeld zu besichtigen.

Alle in diesen und allen vor- und nachfolgenden Vorbemerkungen

Leistungsverzeichnis

G20063 Mülheim - Neubau Heißener Bad

031 Stahltüren

Nr. / Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene
	dargestellten Arbeitsbedingungen und Forderungen sind bei der Preisbildung zu berücksichtigen. Im Falle der Auftragserteilung werden diese zu Vertragsbestandteilen.
	Die Projektabwicklung erfolgt über eine Online Projektplattform. Diese betrifft auch die Planverteilung. Die Pläne sind vom AN eigenverantwortlich im aktuellen Zustand von der Projektplattform herunterzuladen und ggfs. zu vervielfältigen. Ein Planversand durch den Planer in Papierform wird aus Nachhaltigkeitsgründen nicht erfolgen. Die tägliche Kommunikation erfolgt über e-mail.
	Bauseits ist eine Videoüberwachung mit Aufschaltung zu einem Wachdienst vorgesehen.
	Die Kosten der Abfallverwertung und der Abfallbeseitigung sind die Einheitspreise einzurechnen.

Leistungsverzeichnis

G20063 Mülheim - Neubau Heißener Bad

031 Stahltüren

Nr. / Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene
-----------	---

Der Inhalt nachgenannter Vorbemerkungen (allgemeine, projektspezifische und leistungs-gewerkespezifische Vorbemerkungen) und beigefügter Pläne ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen. Die sich hieraus ergebenden Leistungen sind mit den Einheitspreisen abgegolten und werden nicht gesondert vergütet.

Alle erforderlichen Fotokopien/Lichtpausen hat der AN auf eigene Kosten zu erstellen.

Die leistungs- gewerkespezifischen Vorbemerkungen sind teilweise erst einzelnen Titeln vorgeschaltet.

Diesem Leistungsverzeichnis sind zur Verdeutlichung der Planung und Konstruktion, der Gebäude- und Geländegeometrie sowie als Kalkulationshilfe Unterlagen als PDF-Dateien beigefügt.

Leistungsverzeichnis

031	LV	Stahltüren
01	Titel	Baustelleneinrichtung/Materialangaben

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

01 Titel Baustelleneinrichtung/Materialangaben

01.1 Baustelleneinrichtung

Einrichten, Vorhalten, Unterhalten, Abbauen der Baustelleneinrichtung mit allen zur Durchführung der eigenen Arbeiten erf. Maschinen und Geräte, Materialaufzügen, Mannschaftseinrichtungen, Versorgungsanlagen, Unfallverhütungseinrichtungen etc.

Einschließlich:

- Führen des Bautagebuchs,
- Übernahme der Verantwortung gem. LBauO,
- Übernahme von ggf. erf. Prüfgebühren o.ä. aus dieser Position,
- Wiederherstellen des ursprünglichen Zustands von benutzten Einrichtungen, wie Straßen, Gehwegen, Abstellflächen auf Grundstücken etc. (Der Zustand ist vor Baubeginn durch Fotos vom AN zu dokumentieren)
- Alle sonstigen Kosten, die der AN zur ordnungsgemäßen Durchführung der Bauaufgabe zu erbringen hat.
- Lager/Personalscontainer für das eigene Personal
- Herstellen der Stellfläche für zuvor genannte Container im öffentlichen Verkehrsbereich (siehe Baustelleneinrichtungplan) inkl. aller notwendigen Genehmigungen und Kosten.

1 Stk EP..... GP

01.2 Vorhaltung Baustelleneinrichtung

Vorhaltung der vorgenannten Position für 1 Woche der Baustelleneinrichtung.

3 Wo EP..... GP

01.3 Dokumentation

Die Dokumentation soll mind. folgende Punkte beinhalten:

- den Nachweis über die verwendeten Materialien inkl. der Technischen Merkblätter, RAL-Farbtöne, etc.
- eventuell wichtige Hinweise für den Betreiber
- Reinigungs- und Pflegeanweisungen
- Prüfzeugnisse je gl. Art
- Fachunternehmererklärung
- etc.

sämtliche Unterlagen sind in je einem Ordner, sauber gegliedert mit Inhaltsangabe, 2-fach, mit der Schlussrechnung abzugeben.

1 St EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

031	LV	Stahltüren
01	Titel	Baustelleneinrichtung/Materialangaben

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

01.4 Materialangaben-Bietereinträge Stahltür F30

angebotenes Fabrikat: '.....'
(Bietereintrag)

Obentürschließer

angebotenes Fabrikat: '.....'
(Bietereintrag)

Bänder

angebotenes Fabrikat: '.....'
(Bietereintrag)

Drücker

angebotenes Fabrikat: '.....'
(Bietereintrag)

EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

031	LV	Stahltüren
01	Titel	Baustelleneinrichtung/Materialangaben

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Summe Titel 01

Baustelleneinrichtung/Materialangaben, Netto:

02 Titel Stahltüren

02.1 Stahltür T-1.02-1 / T 30-RS-1 / 1.010 x 2.135 mm (b/h) / NA / Panik

Einbauort: Treppenhaus
Raumnummer: UG 02
Abmessung: 1.010 x 2.135 mm (b/h)
Aufschlagrichtung: R

Brandschutz: T30-RS
Klimaklasse: II
Beanspruchungsgruppe: IV
Feuchtebeständigkeit: C3-L
Widerstandsklasse: ohne

Türblatt
Bauart: Stahltür
3-seitiger Dickfalz und unterem
unteres Schutzabschlussprofil
1 mm Blechdicke

Oberfläche Türblatt
Farbe: RAL nach Wahl AG
pulverbeschichtet

Schloss
Schweres Einsteckschloss
(Behördenschloss) mit Edelstahlstulp.
PZ vorgerichtet

Bänder:
Art: kugelgelagert
Anzahl: 2 Stück je Tür

Beschlag
U-förmiger Türgriff mit Rundrosetten
Aluminium silber eloxiert,
Durchmesser ca. 21 mm
Drücker/Drücker

Zarge
Art: zweiteilige Umfassungszarge
Material: Stahl
Farbe: Pulverbeschichtet,
RAL nach Wahl AG

Wandmaterial: Stahlbeton 260 mm

sonstiges:
Obentürschließer mit Gleitschiene
Panikbeschlag nach DIN 179
Notausgang Durchgangsbreite 900 mm i.L.

1 St EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

031 LV **Stahltüren**
02 Titel Stahltüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.2 Stahltür T-1.03-9 / T 30-DS-1 / 1.010 x 2.135 mm (b/h)

Einbauort: Lager
Raumnummer: UG 04
Abmessung: 1.010 x 2.135 mm (b/h)
Aufschlagrichtung: R

Brandschutz: T30, dicht schließend
Klimaklasse: II
Beanspruchungsgruppe: IV
Feuchtebeständigkeit: C3-L
Widerstandsklasse: ohne

Türblatt
Bauart: Stahltür
3-seitiger Dickfalz und unterem unteres Schutzabschlussprofil
1 mm Blechdicke

Oberfläche Türblatt
Farbe: RAL nach Wahl AG
pulverbeschichtet

Schloss
Schweres Einsteckschloss
(Behördenschloss) mit Edelstahlstulp.
PZ vorgerichtet

Bänder:
Art: kugelgelagert
Anzahl: 2 Stück je Tür

Beschlag
U-förmiger Türgriff mit Rundrosetten
Aluminium silber eloxiert,
Durchmesser ca. 21 mm
Drücker/Drücker

Zarge
Art: zweiteilige Umfassungszarge
Material: Stahl
Farbe: Pulverbeschichtet,
RAL nach Wahl AG

Wandmaterial: KS Mauerwerk 115 mm

sonstiges: Obentürschließer mit Gleitschiene

1 St EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

031	LV	Stahltüren
02	Titel	Stahltüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.3	Stahltür T-1.03-8 / T 30-DS-1 / 1.010 x 2.135 mm (b/h)			
	Einbauort:	BMA		
	Raumnummer:	UG 05		
	Abmessung:	1.010 x 2.135 mm (b/h)		
	Aufschlagrichtung:	R		
	Brandschutz:	T30, dicht schließend		
	Klimaklasse:	II		
	Beanspruchungsgruppe:	IV		
	Feuchtebeständigkeit:	C3-L		
	Widerstandsklasse:	ohne		
	Türblatt			
	Bauart:	Stahltür 3-seitiger Dickfalz und unterem unteres Schutzabschlussprofil 1 mm Blechdicke		
	Oberfläche Türblatt			
	Farbe:	RAL nach Wahl AG pulverbeschichtet		
	Schloss			
		Schweres Einsteckschloss (Behördenschloss) mit Edelstahlstulp. PZ vorgerichtet		
	Bänder:			
	Art:	kugelgelagert		
	Anzahl:	2 Stück je Tür		
	Beschlag			
		U-förmiger Türgriff mit Rundrosetten Aluminium silber eloxiert, Durchmesser ca. 21 mm Drücker/Drücker		
	Zarge			
	Art:	zweiteilige Umfassungszarge		
	Material:	Stahl		
	Farbe:	Pulverbeschichtet, RAL nach Wahl AG		
	Wandmaterial:	KS Mauerwerk 115 mm		
	sonstiges:	Obentürschließer mit Gleitschiene		

1 St EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

031	LV	Stahltüren
02	Titel	Stahltüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.4	Stahltür T-1.03-7 / T 30-DS-1 / 1.010 x 2.135 mm (b/h)			
	Einbauort:	EMA		
	Raumnummer:	UG 06		
	Abmessung:	1.010 x 2.135 mm (b/h)		
	Aufschlagrichtung:	R		
	Brandschutz:	T30, dicht schließend		
	Klimaklasse:	II		
	Beanspruchungsgruppe:	IV		
	Feuchtebeständigkeit:	C3-L		
	Widerstandsklasse:	ohne		
	Türblatt			
	Bauart:	Stahltür 3-seitiger Dickfalz und unterem unteres Schutzabschlussprofil 1 mm Blechdicke		
	Oberfläche Türblatt			
	Farbe:	RAL nach Wahl AG pulverbeschichtet		
	Schloss	Schweres Einsteckschloss (Behördenschloss) mit Edelstahlstulp. PZ vorgerichtet		
	Bänder:			
	Art:	kugelgelagert		
	Anzahl:	2 Stück je Tür		
	Beschlag	U-förmiger Türgriff mit Rundrosetten Aluminium silber eloxiert, Durchmesser ca. 21 mm Drücker/Drücker		
	Zarge			
	Art:	zweiteilige Umfassungszarge		
	Material:	Stahl		
	Farbe:	Pulverbeschichtet, RAL nach Wahl AG		
	Wandmaterial:	KS Mauerwerk 115 mm		
	sonstiges:	Obentürschließer mit Gleitschiene		

1 St EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

031	LV	Stahltüren
02	Titel	Stahltüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.5	Stahltür T-1.03-6 / T 30-DS-1 / 1.010 x 2.135 mm (b/h)			
	Einbauort:	SiBe		
	Raumnummer:	UG 07		
	Abmessung:	1.010 x 2.135 mm (b/h)		
	Aufschlagrichtung:	R		
	Brandschutz:	T30, dicht schließend		
	Klimaklasse:	II		
	Beanspruchungsgruppe:	IV		
	Feuchtebeständigkeit:	C3-L		
	Widerstandsklasse:	ohne		
	Türblatt			
	Bauart:	Stahltür 3-seitiger Dickfalz und unterem unteres Schutzabschlussprofil 1 mm Blechdicke		
	Oberfläche Türblatt			
	Farbe:	RAL nach Wahl AG pulverbeschichtet		
	Schloss	Schweres Einsteckschloss (Behördenschloss) mit Edelstahlstulp. PZ vorgerichtet		
	Bänder:			
	Art:	kugelgelagert		
	Anzahl:	2 Stück je Tür		
	Beschlag	U-förmiger Türgriff mit Rundrosetten Aluminium silber eloxiert, Durchmesser ca. 21 mm Drücker/Drücker		
	Zarge			
	Art:	zweiteilige Umfassungszarge		
	Material:	Stahl		
	Farbe:	Pulverbeschichtet, RAL nach Wahl AG		
	Wandmaterial:	KS Mauerwerk 115 mm		
	sonstiges:	Obentürschließer mit Gleitschiene		

1 St EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

031	LV	Stahltüren
02	Titel	Stahltüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.6	Stahltür T-1.03-5 / T 30-1 / 1.010 x 2.135 mm (b/h)			
	Einbauort:	Daten		
	Raumnummer:	UG 08		
	Abmessung:	1.010 x 2.135 mm (b/h)		
	Aufschlagrichtung:	L		
	Brandschutz:	T30		
	Klimaklasse:	II		
	Beanspruchungsgruppe:	IV		
	Feuchtebeständigkeit:	C3-L		
	Widerstandsklasse:	ohne		
	Türblatt			
	Bauart:	Stahltür 3-seitiger Dickfalz und unterem unteres Schutzabschlussprofil 1 mm Blechdicke		
	Oberfläche Türblatt			
	Farbe:	RAL nach Wahl AG pulverbeschichtet		
	Schloss			
		Schweres Einsteckschloss (Behördenschloss) mit Edelstahlstulp. PZ vorgerichtet		
	Bänder:			
	Art:	kugelgelagert		
	Anzahl:	2 Stück je Tür		
	Beschlag			
		U-förmiger Türgriff mit Rundrosetten Aluminium silber eloxiert, Durchmesser ca. 21 mm Drücker/Drücker		
	Zarge			
	Art:	zweiteilige Umfassungszarge		
	Material:	Stahl		
	Farbe:	Pulverbeschichtet, RAL nach Wahl AG		
	Wandmaterial:	KS Mauerwerk 115 mm		
	sonstiges:	Obentürschließer mit Gleitschiene		

1 St EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

031	LV	Stahltüren
02	Titel	Stahltüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.7	Stahltür T-1.03-3 / T 30-DS-1 / 1.010 x 2.135 mm (b/h)			
	Einbauort:	HAR HZG		
	Raumnummer:	UG 09		
	Abmessung:	1.010 x 2.135 mm (b/h)		
	Aufschlagrichtung:	R		
	Brandschutz:	T30, dicht schließend		
	Klimaklasse:	II		
	Beanspruchungsgruppe:	IV		
	Feuchtebeständigkeit:	C3-L		
	Widerstandsklasse:	ohne		
	Türblatt			
	Bauart:	Stahltür 3-seitiger Dickfalz und unterem unteres Schutzabschlussprofil 1 mm Blechdicke		
	Oberfläche Türblatt			
	Farbe:	RAL nach Wahl AG pulverbeschichtet		
	Schloss	Schweres Einsteckschloss (Behördenschloss) mit Edelstahlstulp. PZ vorgerichtet		
	Bänder:			
	Art:	kugelgelagert		
	Anzahl:	2 Stück je Tür		
	Beschlag	U-förmiger Türgriff mit Rundrosetten Aluminium silber eloxiert, Durchmesser ca. 21 mm Drücker/Drücker		
	Zarge			
	Art:	zweiteilige Umfassungszarge		
	Material:	Stahl		
	Farbe:	Pulverbeschichtet, RAL nach Wahl AG		
	Wandmaterial:	KS Mauerwerk 115 mm		
	sonstiges:	Obentürschließer mit Gleitschiene		

1 St EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

031	LV	Stahltüren
02	Titel	Stahltüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.8 Stahltür T-1.03-2 / T 30-DS-1 / 1.010 x 2.135 mm (b/h)

Einbauort:	NSHV
Raumnummer:	UG 10
Abmessung:	1.010 x 2.135 mm (b/h)
Aufschlagrichtung:	R
Brandschutz:	T30, dicht schließend
Klimaklasse:	II
Beanspruchungsgruppe:	IV
Feuchtebeständigkeit:	C3-L
Widerstandsklasse:	ohne
Türblatt	
Bauart:	Stahltür 3-seitiger Dickfalz und unterem unteres Schutzabschlussprofil 1 mm Blechdicke
Oberfläche Türblatt	
Farbe:	RAL nach Wahl AG pulverbeschichtet
Schloss	
	Schweres Einsteckschloss (Behördenschloss) mit Edelstahlstulp. PZ vorgerichtet
Bänder:	
Art:	kugelgelagert
Anzahl:	2 Stück je Tür
Beschlag	
	U-förmiger Türgriff mit Rundrosetten Aluminium silber eloxiert, Durchmesser ca. 21 mm Drücker/Drücker
Zarge	
Art:	zweiteilige Umfassungszarge
Material:	Stahl
Farbe:	Pulverbeschichtet, RAL nach Wahl AG
Wandmaterial:	KS Mauerwerk 115 mm
sonstiges:	
	Obentürschließer mit Gleitschiene

1 St EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

031	LV	Stahltüren
02	Titel	Stahltüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.9 Stahltür T-1.03-1 / T 30-1 / 1.010 x 2.135 mm (b/h)

Einbauort:	HAR TW
Raumnummer:	UG 10
Abmessung:	1.010 x 2.135 mm (b/h)
Aufschlagrichtung:	L
Brandschutz:	T30
Klimaklasse:	II
Beanspruchungsgruppe:	IV
Feuchtebeständigkeit:	C3-L
Widerstandsklasse:	ohne
Türblatt	
Bauart:	Stahltür 3-seitiger Dickfalz und unterem unteres Schutzabschlussprofil 1 mm Blechdicke
Oberfläche Türblatt	
Farbe:	RAL nach Wahl AG pulverbeschichtet
Schloss	
	Schweres Einsteckschloss (Behördenschloss) mit Edelstahlstulp. PZ vorgerichtet
Bänder:	
Art:	kugelgelagert
Anzahl:	2 Stück je Tür
Beschlag	
	U-förmiger Türgriff mit Rundrosetten Aluminium silber eloxiert, Durchmesser ca. 21 mm Drücker/Drücker
Zarge	
Art:	zweiteilige Umfassungszarge
Material:	Stahl
Farbe:	Pulverbeschichtet, RAL nach Wahl AG
Wandmaterial:	KS Mauerwerk 115 mm
sonstiges:	
	Obentürschließer mit Gleitschiene

1 St EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

031	LV	Stahltüren
02	Titel	Stahltüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.10 **Stahltür T-1.01-1 / T 30-RS-1 / 1.010 x 2.135 mm (b/h) / NA / Panik**

Einbauort:	Treppenhaus
Raumnummer:	OG 01
Abmessung:	1.010 x 2.135 mm (b/h)
Aufschlagrichtung:	R
Brandschutz:	T30-RS
Klimaklasse:	II
Beanspruchungsgruppe:	IV
Feuchtebeständigkeit:	C3-L
Widerstandsklasse:	ohne
Türblatt	
Bauart:	Stahltür 3-seitiger Dickfalz und unterem unteres Schutzabschlussprofil 1 mm Blechdicke
Oberfläche Türblatt	
Farbe:	RAL nach Wahl AG pulverbeschichtet
Schloss	
	Schweres Einsteckschloss (Behördenschloss) mit Edelstahlstulp. PZ vorgerichtet
Bänder:	
Art:	kugelgelagert
Anzahl:	2 Stück je Tür
Beschlag	
	U-förmiger Türgriff mit Rundrosetten Aluminium silber eloxiert, Durchmesser ca. 21 mm Drücker/Drücker
Zarge	
Art:	zweiteilige Umfassungszarge
Material:	Stahl
Farbe:	Pulverbeschichtet, RAL nach Wahl AG
Wandmaterial:	Stahlbeton 260 mm
sonstiges:	
	Obentürschließer mit Gleitschiene Panikbeschlag nach DIN 179 Notausgang Durchgangsbreite 900 mm i.L.

1 St EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

031	LV	Stahltüren
02	Titel	Stahltüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Summe Titel 02

Stahltüren, Netto:

03 Titel Stundenlohnarbeiten

Stundenlohnarbeiten

Stundenlohnarbeiten dürfen nur auf besondere Anweisung der Bauleitung ausgeführt werden. Nachweise hierfür sind arbeitstäglich zur Anerkennung vorzulegen.
Mit der Unterzeichnung dieses Angebotes erklärt der Bieter rechtsverbindlich, dass die Verrechnungssätze der Stundenlohnarbeiten unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften ermittelt sind und unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden Gültigkeit haben. Die Verrechnungskosten beinhalten die Gemeinkosten, Sozialbeiträge, evtl. Vermögenswirksame Leistungen sowie sonstige Nebenkosten.

03.1

Stundenlohnarbeiten Facharbeiter

Evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im LV erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für:
Facharbeiter

10 Std EP..... GP

03.2

Stundenlohnarbeiten Bauhelfer

Evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im LV erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für:
Bauhelfer

10 Std EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

031	LV	Stahltüren
03	Titel	Stundenlohnarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Summe Titel 03

Stundenlohnarbeiten, Netto:

04 Titel Wartungsvertrag

Vorbemerkungen zum Wartungsvertrag

Der Bauherr behält sich vor, den Titel Wartungsarbeiten zu beauftragen.

Die Wartungsarbeiten werden nicht zusammen mit den Bauleistungen beauftragt, stellen jedoch die Grundlage für einen Wartungsvertrag mit dem Bauherrn dar.

Für die in diesem LV ausgeschriebenen Leistungen, Geräte und dergl. ist zur Aufrechterhaltung der Sicherheit und Funktion ein Wartungsvertrag für den Zeitraum von bis zu 4 Jahren nach der Abnahme der Anlagen dem Auftraggeber anzubieten.

Vollwartung für die vorgenannte Stahltüren zu folgenden Bedingungen mit folgenden Leistungen des AN:

1.
Der Wartungsdienst erfolgt in regelmäßigen Abständen und nach Vorschrift, jeweils in Abstimmung mit dem AG durch Fachpersonal des AN.
2.
Die gesamten Anlagen werden systematisch überprüft, gewartet, geschmiert, insbesondere Maschinen-, Motor, Steuerungsteile und Sicherheitseinrichtungen.
3.
Vorgenannte Teile werden nachgestellt und einreguliert.
4.
Gestellung von Schmier- und Reinigungsmitteln.
5.
Austausch von Geräten und Teilen nach Erfordernis, Auf Nachweis.
6.
Reparaturen und Störungsbeseitigungen einschl. aller damit verbundenen Kosten, wie Reisekosten, Arbeitslöhne, Spesen, Auslösungen, Zuschlägen, etc. Inclusive der erforderlichen Gerüste und Arbeitsbühnen.
7.
Vorgenannte Arbeiten sind kurzfristig nach Aufforderung zu beginnen und fertigzustellen.
Die Fassade ist stets in einwandfreiem Zustand zu halten.

Leistungsverzeichnis

031 **LV** **Stahltüren**
 04 Titel Wartungsvertrag

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	8. Betriebshaftpflichtversicherung.			
	9. Die nachfolgend eingetragenen Preise unterliegen der Anpassung entsprechend der branchenüblichen Kostensteigerung aus Lohn- und Materialpreisen.			
	10. Die Preissteigerungsraten sind dem AG rechtzeitig mitzuteilen und bedürfen dessen Freigabe.			
	11. Die Zahlung der Wartungskosten erfolgt zur Mitte eines jeden Wartungsjahres.			
04.1	Vollwartungsvertrag bis 4 Betriebsjahr Vollwartungsvertrag gem. Vorbemerkungen innerhalb der Gewährleistungszeitraums von Beginn der mängelfreien Abnahme bis zum 4. Betriebsjahr der Stahltüren. Abrechnungseinheit: pauschal je Jahr.			
		4 Jahr	EP.....	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

031	LV	Stahltüren
04	Titel	Wartungsvertrag

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Summe Titel 04

Wartungsvertrag, Netto:

Zusammenfassung der Gliederungspunkte

Stahltüren

Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Gesamt in EUR
01	Titel	Baustelleneinrichtung/Materialangaben
02	Titel	Stahltüren
03	Titel	Stundenlohnarbeiten
04	Titel	Wartungsvertrag
Gesamtsumme		Stahltüren
		MwSt. 19,0 %
		Gesamtsumme inkl. MwSt.