

Angebotsaufforderung Inhaltsverzeichnis

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 344.01 **Innentüren** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
1.	Baustelleneinrichtung und Allgemein	54
1.1.	Baustelleneinrichtung und Allgemein	54
1.1.1.	Baustelleneinrichtung	54
1.1.2.	Allgemein	60
2.	Neubau Schule	63
2.1.	Stahltüren + Wartung	63
2.1.1.	Stahltüren	63
2.1.2.	Zulagen und Zubehör	71
2.1.3.	Wartung	76
2.2.	Innentüren + Wartung	78
2.2.1.	Innentüren mit Oberlicht und Schallschutzanforderungen	78
2.2.2.	Innentüren ohne Oberlicht mit Schallschutzanforderungen	85
2.2.3.	Innentüren ohne Oberlicht ohne Schallschutzanforderungen	90
2.2.4.	Innentüren zweiflügelig - Brandschutzanforderung mit Schallschutzanforderung	94
2.2.5.	Innentüren zweiflügelig - mit Schallschutzanforderung	98
2.2.6.	Innentüren mit Oberlicht - Brandschutzanforderung mit Schallschutzanforderungen	102
2.2.7.	Innentüren mit Oberblende - mit Schallschutzanforderungen	106
2.2.8.	Innentüren ohne Oberlicht - Brandschutzanforderung mit Schallschutzanforderungen	110
2.2.9.	Innenschiebetüren ohne Oberlicht - mit Schallschutzanforderungen	114
2.2.10.	Zulagen und Zubehör	117
2.2.11.	Wartung	125
3.	Sanierung Sporthalle	128
3.1.	Innentüren + Wartung	128
3.1.1.	Innentüren mit Oberlicht und Schallschutzanforderungen	128
3.1.2.	Zulagen und Zubehör	132
3.1.3.	Wartung	137
4.	Schulnutzung über Sporthalle	139
4.1.	Innentüren + Wartung	139
4.1.1.	Innentüren mit Oberlicht und Schallschutzanforderungen	139
4.1.2.	Zulagen und Zubehör	143
4.1.3.	Wartung	147
5.	Schwimmhalle	149
5.1.	Stahltüren + Wartung	149
5.1.1.	Stahltüren	149
5.1.2.	Zulagen und Zubehör	155
5.1.3.	Wartung	160
6.	Nachträgliche Arbeiten	162
6.1.	Nachträgliche Arbeiten	162
6.1.1.	Nachträgliche Arbeiten	162
7.	Stundenlohnarbeiten	166
7.1.	Stundenlohnarbeiten	166
7.1.1.	Personal	166
7.1.2.	Material	168
7.1.3.	Geräte	172
	Zusammenstellung	175

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Baubeschreibung

Globale Angaben zum Bauvorhaben

Name und Anschrift des Auftraggebers:

Landkreis Mühldorf am Inn
Töginger Straße 18
84453 Mühldorf am Inn

Beschreibung des Bauvorhabens:

Stahltüren, Innentüren

Als SiGeKo wurde die Firma ASIKO aus Pocking beauftragt.

Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle:
Abbrucharbeiten und Tiefbauarbeiten (Baugrubenaushub)
Später auch Baumeisterarbeiten

Angaben zur Örtlichkeit

Anschrift der Baustelle:

Aschau am Inn / Waldwinkel
Waldwinklerstraße 1a Aschau
84544 Aschau am Inn

Lage des Grundstücks:

Gemarkung Aschau am Inn, Flst. Nr. 329 und 329/1

Luftbild:



Der Landkreis Mühldorf am Inn beabsichtigt den Ersatzneubau des Sonderpädagogischen Förder-zentrums in Aschau am Inn / Waldwinkel(nachfolgend SFZ Aschau). Der Neubau ist im nord-östlichen Teil des Campus „Don Bosco Aschau am Inn“ geplant.

Die Baumaßnahme beginnt mit der Schadstoffsanierung der Bestandsgebäude im 4. Quartal 2024 Oktober/ November 2024.

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Im Anschluss erfolgt der Abbruch der Gebäudeteile T1, T2, T3, des Personalhauses, der Garagen sowie der Gebäudeteil über der Schwimmhalle. Ausgenommen sind die Turnhalle sowie das Schwimmbad. Im Bereich der Turnhalle erfolgt eine Schadstoffsanierung.

Die Abbrucharbeiten sowie vorbereitende Erdarbeiten für den Neubau der Schule sind abgeschlossen. Die Baumeisterarbeiten für den Neubau haben begonnen, die gesamte Baumaßnahme soll bis Anfang 2028 fertiggestellt werden.

Das gesamte UG wird in Stahlbetonbauweise erstellt. Ab Oberkante Gelände entsteht ein – zum größten Teil massives – Holzbauwerk. Ausgenommen sind die Aula sowie die Treppen-, bzw. Technikkerne.

Eine Unterteilung in verschiedene Bauabschnitte erfolgt lediglich in Bezug auf das Schwimmbad und die Turnhalle. Hier ist die Nutzungsaufnahme des Badebetriebs unmittelbar nach Fertigstellung geplant.

Der Hauptkörper erstreckt sich über eine Länge von ca. 110 m und einer Breite von ca. 22 m bzw. 18 m von westlicher nach östlicher Richtung. Nördlich angebunden befinden sich zwei Gebäudefinger. Der mittig angeordnete mit einer Auskrugung von ca. 17,5 m bzw. 13,5 m und einer Breite von ca. 23 m sowie der Anbindung an die bestehende Schwimmhalle in den Abmessungen von aus-kragend 17,5 m und einer Breite von ca. 21,5 m. An diesem Finger schließt westlich die bestehende 1-fach Turnhalle an.

Im Hauptbaukörper des Neubaus wird die Pausenhalle inkl. Mensa untergebracht. Auf allen Geschossen befinden sich WC-Anlagen - davon mind. eine barrierefrei - sowie Putz- und Technikräume. Flurzonen und Fluraufweitungen sollen als pädagogische Ergänzungsflächen zur Verfügung stehen.

Der gesamte Schulbau – bestehend aus Aula, Mensa und Turnhalle – wird mit schallabsorbieren-der Raumakustik sowie zukunftsweisender Heizungstechnik ausgestattet. Alle Räume erhalten eine tageslichtgesteuerte Beleuchtung; in Unterrichts-, Schul- und Büroräumen werden dezentrale Lüftungsgeräte installiert. Bewegungsmelder in Fluren und WCs schalten sich bei Bedarf ein.

Untergeschoss

In östlicher Zufahrt befindet sich die Tiefgarage für 56 Stellplätze, davon ein behindertengerechter Parkplatz. Über zwei Treppenhäuser mit innenliegenden Aufzügen (erreichbar über eine Schleuse) wird das Gebäude barrierefrei erschlossen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Im mittleren Gebäudefinger befinden sich zwei Werk- inkl. Nebenräume sowie Bereiche für Lehrmittel. Aufgrund des Gelandeverlaufs zum nördlichen Steinbach hin sind die Werkräume ebenerdig mit Ausgang ins Freie.

Im Verbindungsbau zum Bestand und zur Schwimmbadtechnik ist die Groß- und Ausbildungsku- che von Don Bosco. Ein Speisenaufzug verbindet die Kü- che mit der Essensausgabe der Mensa. Neben einer Spu- l-, Warm- und Kaltku- che ist eine Groku- chenku- hlung vorgesehen. Zusatztlich be- finden sich Lagerräume für Trockengu- ter, Getran- ke und Leergut sowie für den Pausenverkauf.

Sozialräume mit Bü- ro für das Kü- chenpersonal sind angliedernd beru- cksichtigt. Die Erschließung der Umkleideräume ermöglicht eine Trennung in Rein-, und Unrein-Bereiche. Entsorgungsraume für den Kü- chenbetrieb sind im Grundriss beru- cksichtigt.

In den verbleibenden erdberu- hrtten Bereichen sind Technikräume für Lü- ftung, Elektronische Daten- ver- arbeitung, Brandmeldeanlage, Sicherheitsbeleuchtung sowie Niederspannungshauptverteilung.

Im Außenbereich vor der Tiefgaragenzufahrt erstrecken sich ü- ber eine separate Einfahrt ca. 64 Parkplätze für Hotelgast- e und Angestellte sowie Besucherparkplätze für das SFZ. Davon werden zwei behindertengerechte Parkplätze ausgebildet.

Erdgeschoss

Der Haupteingang befindet sich auf der Su- dseite. Durch ihn gelangt man in die Aula. Dort ist ne- ben der Mensa mit Essensausgabe auch der Pausenverkauf. Die Mensa mit 156 Sitzplätzen entsteht im sü- dlichen Bereich der Aula. Die Aula bietet Platz für max. 400 Personen (Konzertbestuhlung). Die Aula wird für schulische Veranstaltungen sowie für das Berufsbildungswerk Don Bosco genutzt.

Nördlich der Aula befinden sich zwei Lehrku- chen mit Speise- und Theoriebereich sowie ein Vorrats- und Waschraum. Gegenu- ber den Lehrku- chen, zum Bereich „Pause I“ ausgerichtet, liegt die Werkstatt des Hausmeisters sowie ein Technikraum. östlich angrenzend an die Aula erstreckt sich der Verwaltungsbereich mit Schulleitung und Sekretariat.

Im Gebaudegelenk zwischen Neubau, Bestand Einfachturnhalle und Schwimmbad erstreckt sich ü- ber alle Geschosse ein neues Treppenhaus.

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Die Schulvorbereitende Einrichtung (SVE) mit vier Gruppen- und Nebenräumen erhält einen separaten Eingang über das östliche Außentreppenhaus und die Tiefgarage (beides barrierefrei). Direkt neben der SVE befindet sich ein weiteres, innenliegendes Treppenhaus. Von diesem gelangt man barrierefrei in die Tiefgarage bzw. in den Gartenbereich der SVE. Dieser ist nördlich und ebenerdig zur Tiefgarage angelegt.

Im mittig auskragenden Gebäudekomplex befindet sich ein Teil des Ganztagesbereiches mit Bibliothek.

1. Obergeschoss

Die Schwimmhalle wird überbaut. In der Aufstockung befinden sich Musikräume, der Rhythmikraum und der Konditionsraum für den Sportunterricht. Rhythmik- und Konditionsraum können über eine mobile Trennwand zu einem großen Sportraum umfunktioniert werden.

Im westlichen Bereich des Gebäudes sind bis zum Luftraum der Aula separate Bereiche für Lehrkräfte und Fachdienste untergebracht. Das Lehrerzimmer ist zum Freibereich Pausenhof I ausgerichtet. Ein Raum für Jugendsozialarbeit sowie zwei Klassenzimmer mit Nebenraum sind in Richtung Pausenhof II orientiert.

In der mittleren Gebäudeauskragung sind – parallel zum Erdgeschoss – weitere Räume des Ganztagsbereichs wie Lern- und Ruheräume angeordnet.

In Richtung Osten befinden sich weitere Klassenzimmer mit Nebenräumen. Jeder Nebenraum wird mit den Klassenräumen über ein großes Glasfenster verbunden. Ein weiterer Raum für die Lehrkräfte sowie ein Timeout-Raum befinden sich ebenfalls in diesem Gebäudebereich.

Direkt an das Treppenhaus angeschlossen ist der Mehrzweckraum, inkl. Nebenraum.

2. Obergeschoss

Unmittelbar angrenzend an die Schwimmhalle befinden sich Räume für Informationstechnologie (ITG) sowie Textiles Gestalten. Der aufgeweitete Flur schafft Raum für eine Spiel- und Lernzone. Vom Westen bis zum mittleren Gebäudefinger entsteht ein PCB-Lehr- und Übungsraum mit Vorbereitungs- und Sammlungsraum. Zusätzlich entstehen Räume für die Berufs- und Lebensorientierung. Im mittleren Bereich finden sich Klassenzimmer inkl. Nebenräume sowie der Technik- und WC-Bereich. Weitere Räume sind: ein Raum für Lehrkräfte, ein Timeout-Raum, Bereich zum Aggressionsabbau, ein

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Streitschlichter- sowie ein Elternsprechzimmer. Im östlichen Teil – parallel zum 1. OG – befinden sich weitere Klassenzimmer mit Nebenraum, ein Raum für die Lehrkraft sowie ein weiterer Timeout-Raum.

Außenanlagen

Im östlichen Teil des Schulcampus – auf dem Gelände des ehemaligen Hartplatzes – entsteht ein neuer Busbahnhof, von dem aus ein Fußweg zum Schulgebäude hinführt.

Es entstehen zwei Pausenhofe: Zum einen die Freifläche Pause I westlich des Neubaus und zum anderen nördlich die Freifläche Pause II. Der Freibereich Pause II erstreckt sich zwischen den Schulküchen, der Schwimmhalle sowie dem Ganztagesbereich, nördlich der Aula. Für die SVE ist im Norden ein eigener Pausen- bzw. Auenspielbereich vorgesehen.

Auf dem Gelände des bestehenden Rasenspielfeldes, weiter westlich auf dem Gelände, entstehen folgende Auensportflachen:

§ Verkleinertes Rasenspielfeld (60 x 40 m)

§ Ein Allwetterplatz (26 x 44 m) mit Weitsprunganlage

Die bestehende Laufbahn wird – wie auch die vorhandenen Umkleidehauschen mit Nebenräumen – saniert.

An das Bauvorhaben grenzen folgende Bebauungen an:

Wohnheime Don Bosco Berufsschulen Abstand ca.8,00 m

Kirche , Abstand ca. 30,00 m

Berufsschule Don Bosco, Abstand 10,00 m

Gästehaus Don Bosco, Abstand ca. 15,00m

Bach: Steinbach

Im Bereich der BE Fläche grenzt noch eine Kapelle an das Grundstück, Abstand ca. 8,00m

Auf Bebauungen und Grundstücke in diesem Raum ist größte Rücksicht zu nehmen. Jegliche Arbeiten sind so auszuführen, dass Beschädigungen andere Gebäude oder Grundstücke, Bäume, Grünanlagen, Bäche etc. ausgeschlossen sind.

Termine und Fristen

Vorgesehener Gesamt- Bauablauf:

Die Spartenrennung, das Freischalten der Abbruchbereiche und die Erstellung des Entnahmepunktes Baustrom in der Baustelleneinrichtungsfläche erfolgen vor Leistungsbeginn bauseits.

Vorgesehener Beginn
siehe Termine

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Lage und Transportwege

Zufahrtmöglichkeiten:
Straßenbreite ca. 3,5m

Baustellenzufahrt über die "Waldwinkler Straße"

Für den Verkehr freizuhalten Flächen:
Die Zufahrtsstraße "Waldwinkel" ist für den öffentlichen Verkehr immer freizuhalten. Die Zuwege dürfen nur für An- und Abtransport verwendet werden, wenn nicht anders möglich und dies, im Vorfeld, mit der Bauleitung abgestimmt wurde.

Baustellenverkehr:
Die Baustelle darf nur über gekennzeichnete Zu- und Ausfahrten befahren werden.
Auf der Baustelle können keine Parkflächen für Kraftfahrzeuge zur Verfügung gestellt werden.
Wege für den Personen- und Fahrzeugverkehr auf der Baustelle dürfen durch die Bauarbeiten nicht beeinträchtigt werden.
Zufahrtswege für Feuerwehr-, Rettungs-, Polizei- und sonstige Hilfsfahrzeuge sind stets freizuhalten. Auf der Baustelle gilt die Straßenverkehrsordnung.
Liefer- und Abtransporte dürfen nicht zu den Stoßzeiten des Schulbetriebs stattfinden, damit das Unfallrisiko auf ein Minimum reduziert werden kann.

Sonstige Baustelleneinrichtung

Erschließung:
Die Baustelle wird allseitig mit einem Bauzaun geschlossen.
Siehe Baustelleneinrichtungsplan.

Lager- und Aufstellflächen:
Gemäß dem beiliegenden Lageplan ist in Abstimmung mit dem Auftraggeber ein Baustelleneinrichtungskonzept zu erstellen.
Dieses und die erforderliche Baustelleneinrichtung ist Bestandteil der Leistung. Der Auftragnehmer ist verpflichtet geeignete Sicherungsmaßnahmen gegen unbefugtes Betreten der Baustelle durchzuführen.

Ver- und Entsorgungsleitungsanschlüsse:
Im Bereich der Baumaßnahme sind folgende Anschlüsse vorhanden:
Abwasser
Die Verlegung der dazugehörigen Verbindungsleitungen von der Entnahmestelle bis zum Verwendungsort obliegt dem AN.
Elektrische Geräte sind über einen geeigneten separaten FI-Schutzschalteradapter zum bestehenden Hausnetz abzusichern.

Zusatz Abwasser:
Durch den Bauprozess belastete Abwässer sind vom AN extern zu entsorgen. Eine Einleitung in vorhandene Entwässerungsleitungen ist nicht statthaft. Dies gilt speziell für Abwasser aus Reinigung von Werkzeugen und Maschinen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Genehmigungen:
Behördengenehmigungen, z. B. zur Sondernutzung öffentlichen Straßenraumes, die zur Ausführung der Vertragsleistungen erforderlich werden, sind vom AN einzuholen. Damit verbundene Gebühren sind die die Einheitspreise mit einzukalkulieren.

Sonstige Angaben zur Baustelle

Brandschutzmaßnahmen während der Bauzeit:

Brennbare Abfallstoffe sind täglich aus dem Bauobjekt zu entfernen.

Falls eine Brandsicherheitswache nach DGUV Regel 100-500 im Zuge des Montageablaufes notwendig ist dies in den EP einzukalkulieren

Heißenarbeiten/ Arbeiten mit Feuer/ Brandschutz:

Schweißarbeiten oder andere Arbeiten mit Feuer, wie z. B. Schneiden, Löten, Auftauen oder Trennschleifen stellen im gesamten Gebäudebereich durch die Entstehungsmöglichkeit von Brand oder Explosion eine besondere Gefahr für Leib und Leben dar.

Bei derartigen Arbeiten muss besondere Sorgfalt gewahrt werden.

Werden sogenannte "Heißenarbeiten" durchgeführt, ist dies rechtzeitig vor Arbeitsbeginn mit der Objektüberwachung abzustimmen.

Auf die Beachtung der einschlägigen Richtlinien sowie auf den Arbeits- und Gesundheitsschutz wird ausdrücklich hingewiesen.

Hindernisse im Erdreich:

Das Grundstück wurde auf vermutete Kampfmittel untersucht. Im Projektgebiet "Neubau SFZ Aschau am Inn / Waldwinkel" konnte keine potentielle Kampfmittelbelastung ermittelt werden.

Gem. Baufachlicher Richtlinien Kampfmittelräumung besteht kein weiterer Handlungsbedarf (Kategorie 1).

Entsorgung von Abfall nach DIN 18299

Die Entsorgung von Abfall nach den Abschnitten 4.1.11 und 4.1.12 ATV DIN 18299 hat umgehend, spätestens täglich zum Abschluss der jeweiligen Arbeiten, zu erfolgen.

Alternativ zum Abfahren ist das Entsorgen in geeignete, auf der Baustelle lagernde Abfalltransportbehälter des Auftragnehmers zulässig. Es obliegt in diesem Fall dem jeweiligen Auftragnehmer selber dafür zu sorgen, dass keine Unbefugten Abfälle in diese Behälter füllen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Sicherheits- und Baustelleneinrichtung

Technische Vorbemerkungen

Mitgeltende Normen und Regeln

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, europäisch technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen und internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

DIN 18920

Vegetationstechnik im Landschaftsbau - Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen

DIN EN 61439-5; VDE 0660-600-5

Niederspannung- Schaltgerätekombinationen - Teil 5: Schaltgerätekombinationen in öffentlichen Energieverteilungsnetzen

ASR

Technische Regeln für Arbeitsstätten (ASR)

ASR A5.2

Anforderungen an Arbeitsplätze und Verkehrswege auf Baustellen im Grenzbereich zum Straßenverkehr – Straßenbaustellen

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)

Angaben zu Stoffen und Bauteilen

Baustromverteiler müssen mindestens der Schutzart IP 43, die ggf. dazu gehörenden Messeinrichtungen IP 54 entsprechen

Sonstige Angaben

Zu den auf der Baustelle vorzuhaltenden Ausführungsunterlagen zählt neben den Ausführungsplänen auch eine Ausfertigung dieser Leistungsbeschreibung.

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833
LV: 344.01

Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
Innentüren

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Angaben zur Ausführung

Allgemeines

Baustelleneinrichtung auf Grasnarbe oder Humus ist nicht gestattet. Die Kronen- und Wurzelbereiche von Bäumen sind frei zu halten. Das gilt auch für Materiallagerungen.

Vorhandene Grenzsteine und Vermessungsmarkierungen sind mit Beginn der Arbeiten im Zuge der Baustelleneinrichtung bis zum Räumen der Baustelleneinrichtung zu sichern.

Vor Beginn der Arbeiten hat sich der Auftragnehmer über den Verlauf von Leitungen, Kabel usw. (unter- und überirdisch) zu informieren. Notwendige Umlegungen sind rechtzeitig vom Auftragnehmer zu beantragen. Baustellen- und endgültige Anschlüsse müssen grundsätzlich zugänglich bleiben und geschützt werden. Im Zweifel ist vom Auftragnehmer an den Auftraggeber ein Hinweis zu geben, erforderlichenfalls ist eine Festlegung zu treffen.

Werden durch die Baustelleneinrichtung Rechte Dritter - insbesondere von Nachbarn - für die Dauer der Bauarbeiten oder vorübergehend und kurzfristig beeinträchtigt, ist der Bauherr oder die Bauleitung unverzüglich zu informieren. Das gilt auch im Zweifel über das Vorliegen von Rechten oder bei zu vermutenden Beeinträchtigungen bzw. bei Beschädigung vorhandener Bauwerke oder Bauteile.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die erforderlichen Maßnahmen zum Schutz vor Winterschäden zu treffen. Dazu gehört auch die ggf. erforderliche Kontrolle der Baustelle, insbesondere der Schutz der Messeinrichtungen unabhängig von deren Rechtsträgerschaft.

Beim Abbau der Baustelleneinrichtung ist zu beachten:

Der Auftraggeber ist über den beabsichtigten Abbau der Baustelleneinrichtung oder von wesentlichen Teilen derselben zu informieren.

Nicht mehr benötigte Teile der Baustelleneinrichtung sind unverzüglich zu entfernen.

Nach Abbau der Baustelleneinrichtung sind das dafür benötigte Gelände bzw. die genutzten baulichen Anlagen und Gebäude in den ursprünglichen Zustand zu versetzen, soweit technisch möglich und falls nichts anderes vereinbart ist.

Werden öffentliche Flächen über das vorgesehene Maß hinaus (zeitlich oder räumlich) auf Veranlassung des Auftragnehmers in Anspruch genommen, hat dieser die entsprechende Abstimmung mit den Behörden vorzunehmen (z.B. Sondernutzungserlaubnis nach StVO) und die erhöhten Gebühren zu tragen.

Verkehrssicherung

Angaben zur Abrechnung

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

In den Preis einzurechnen sind die Gebühren im Zusammenhang mit der beschriebenen Baustelleneinrichtung, soweit sie nicht sowieso vom Auftragnehmer zu tragen sind.

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Technische Vorbemerkung - Tischlerarbeiten

1. Mitgeltende Normen und Regeln

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, europäisch technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

Erläuterungen:

Gilt nur für öffentliche Bauvorhaben: Dieser Hinweis soll gemäß ATV DIN 18299 grundsätzlich in die Vorbemerkungen aufgenommen werden, sobald in der Leistungsbeschreibung auf technische Spezifikationen Bezug genommen wird.

DIN 16830-3

Fensterprofile aus hochschlagzähem Polyvinylchlorid (PVC-HI) – Teil 3: Profile mit beschichteten, farbigen Oberflächen; Anforderungen

DIN 18095-1

Türen; Rauchschutztüren; Begriffe und Anforderungen

DIN 18540

Abdichten von Außenwandfugen im Hochbau mit Fugendichtstoffen

DIN 18542

Imprägnierte Fugendichtungsbänder aus Schaumkunststoff zur Abdichtung von Außenwandfugen – Anforderungen und Prüfung

DIN EN 300

Platten aus langen, flachen, ausgerichteten Spänen (OSB) – Definitionen, Klassifizierung und Anforderungen

DIN EN 335

Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten – Gebrauchsklassen: Definitionen, Anwendung bei Vollholz und Holzprodukten

DIN EN 350

Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten – Prüfung und Klassifizierung der Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten gegen biologischen Angriff

DIN EN 438-2

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) – Platten auf Basis härtpbarer Harze (Schichtpressstoffe) – Teil 2: Bestimmung der Eigenschaften			
	DIN EN 438-3 Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) – Platten auf Basis härtpbarer Harze (Schichtpressstoffe) – Teil 3: Klassifizierung und Spezifikationen für Platten mit einer Dicke kleiner als 2 mm, vorgesehen zum Verkleben auf ein Trägermaterial			
	DIN EN 438-4 Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) – Platten auf Basis härtpbarer Harze (Schichtpressstoffe) – Teil 4: Klassifizierung und Spezifikationen für Kompakt-Schichtpressstoffe mit einer Dicke von 2 mm und größer			
	DIN EN 438-5 Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) – Platten auf Basis härtpbarer Harze (Schichtpressstoffe) – Teil 5: Klassifizierung und Spezifikationen für Schichtpressstoffe für Fußböden mit einer Dicke kleiner 2 mm, vorgesehen zum Verkleben auf ein Trägermaterial			
	DIN EN 438-6 Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) – Platten auf Basis härtpbarer Harze (Schichtpressstoffe) – Teil 6: Klassifizierung und Spezifikationen für Kompakt-Schichtpressstoffe für die Anwendung im Freien mit einer Dicke von 2 mm und größer			
	DIN EN 438-7 Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) – Platten auf Basis härtpbarer Harze (Schichtpressstoffe) – Teil 7: Kompaktplatten und HPL-Mehrschicht-Verbundplatten für Wand- und Deckenbekleidungen für Innen- und Außenanwendung			
	DIN EN 438-8 Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) – Platten auf Basis härtpbarer Harze (Schichtpressstoffe) – Teil 8: Klassifizierung und Spezifikationen für Design-Schichtpressstoffe			
	DIN EN 438-9 Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) – Platten auf Basis härtpbarer Harze (Schichtpressstoffe) – Teil 9: Klassifizierung und Spezifikationen für Schichtpressstoffe mit alternativem Kernaufbau			
	DIN EN 460 Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten – Natürliche Dauerhaftigkeit von Vollholz – Leitfaden für die Anforderungen an die Dauerhaftigkeit von Holz für die Anwendung in den Gebrauchsklassen			
	DIN EN 1192 Türen – Klassifizierung der Festigkeitsanforderungen			

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

DIN EN 1522
Fenster, Türen, Abschlüsse; – Durchschusshemmung –
Anforderungen und Klassifizierung

DIN EN 12207
Fenster und Türen – Luftdurchlässigkeit – Klassifizierung

DIN EN 12208
Fenster und Türen – Schlagregendichtheit – Klassifizierung

DIN EN 12210
Fenster und Türen – Widerstandsfähigkeit bei Windlast –
Klassifizierung

DIN EN ISO 21306-1
Kunststoffe – Weichmacherfreie Polyvinylchlorid (PVC-U)-
Werkstoffe – Teil 1: Bezeichnungssystem und Basis für
Spezifikationen

DIN EN ISO 29469
Wärmedämmstoffe für das Bauwesen – Bestimmung des
Verhaltens bei Druckbeanspruchung

VDI 2719
Schalldämmung von Fenstern und deren Zusatzeinrichtungen

DGUV Regel 109-606
Branche Tischler- und Schreinerhandwerk für den Arbeitsschutz
Herausgeber: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V.
(DGUV)

ift-Richtlinie FE-06/2
Prüfung von mechanischen und stumpf geschweißten T-
Verbindungen bei Kunststofffenstern
Herausgeber: ift Rosenheim

ift-Richtlinie FE-07/1
Hochwasserbeständige Fenster und Türen – Anforderungen,
Prüfung, Klassifizierung
Herausgeber: ift Rosenheim

ift-Richtlinie FE-08/1
Rahmeneckverbindungen für Holzfenster – Anforderungen,
Prüfung und Bewertung
Herausgeber: ift Rosenheim

ift-Richtlinie FE-09/1
Schweißeckverbinder; Anforderungen, Prüfungen und
Bewertung
Herausgeber: ift Rosenheim

ift-Richtlinie FE-11/1
Nutzungssicherheit an kraftbetätigten Fenstern und
Fenstertüren
Herausgeber: ift Rosenheim

ift-Richtlinie FE-13/1

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Eignung von Kunststofffensterprofilen – Prüfung und Klassifizierung Herausgeber: ift Rosenheim			
	ift-Richtlinie HO-10/1 Massive, keilgezinkte und lamellierte Profile für Holzfenster. Anforderungen und Prüfung Herausgeber: ift Rosenheim			
	ift-Richtlinie HO-11/2 Visuelle Beurteilung von Innentürelementen aus Holz und Holzwerkstoffen sowie anderen Materialien Herausgeber: ift Rosenheim			
	ift-Richtlinie MO-01/1 Baukörperanschluss von Fenstern Teil 1 Verfahren zur Ermittlung der Gebrauchstauglichkeit von Abdichtungssystemen Herausgeber: ift Rosenheim			
	ift-Richtlinie MO-02/1 Baukörperanschluss von Fenstern Teil 2 Verfahren zur Ermittlung der Gebrauchstauglichkeit von Befestigungssystemen Herausgeber: ift Rosenheim			
	ift-Richtlinie Verklebungen an Holzfenstern – Teil 1: Lamellierte und in der Länge durch Keilzinkenverbindungen verbundene Profile Herausgeber: ift Rosenheim			
	ift-Richtlinie Verklebungen an Holzfenstern – Teil 2: Verklebungen von Rahmenverbindungen Herausgeber: ift Rosenheim			
	IVD-Merkblatt Nr. 4 Abdichten von Fugen im Hochbau mit aufzuklebenden Elastomer-Fugenbändern Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)			
	IVD-Merkblatt Nr. 5 Abdichtungen mit Butylbändern Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)			
	IVD-Merkblatt Nr. 20 Fugenabdichtung an Holzbauteilen und Holzwerkstoffen. Einsatzmöglichkeiten von spritzbaren Dichtstoffen Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)			
	IVD-Merkblatt Nr. 23 Abdichtungen von Fugen und Anschlüssen an Naturstein Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)			
	VdS 2021 Baustellen – Unverbindlicher Leitfaden für ein umfassendes Schutzkonzept Herausgeber: Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV)			

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2. Angaben zur Baustelle

Lage und Transportwege

Siehe Objektbeschreibung

Gerüste

Die für die Innentürarbeiten erforderlichen Gerüst erbringt der Auftragnehmer als Nebenleistung.

Zu erwartende besondere Belastungen

Auf der Baustelle ist neben den beengten Verhältnisse, sehr eng und parallel getakteten Bauabläufen mit diversen Gewerken mit folgenden besonderen Belastungen zu rechnen:

- erhöhte Luftfeuchtigkeit über 80% nach Einbau des Fließestriches und ungünstigen Witterungen
- Raumtemperaturen unter +10°C in der Winterzeit und über +30°C in der Sommerzeit.

3. Angaben zu Stoffen und Bauteilen

Holzwerkstoffe müssen das RAL-Umweltzeichen 76 haben.

Holz muss frei von holzerstörenden Pilzen und Insekten sein. Es darf keine Markröhren und Querrisse aufweisen.

Bei wesentlichen – von der Holzart abhängigen – Unterschieden zwischen Kern- und Splintholz soll an sichtbaren Stellen bei nicht deckenden Beschichtungen kein Splint zu sehen sein.

Pfropfen und Dübel im sichtbaren Bereich müssen von gleicher Holzart und Faserrichtung sein.

4. Angaben zur Ausführung

Allgemeines

Vor Ausführungsbeginn hat der Auftragnehmer mit dem Auftraggeber festzulegen, wo das zu verwendende Material auf der Baustelle gelagert werden kann, um gegenseitige Störungen der am Bau beteiligten Handwerker während der Bauausführung zu vermeiden.

Vor der Durchführung von Stemm-, Bohr- und Einsetzarbeiten an Estrichen sowie geputzten Wänden und Decken sind Leitungen mit einem Suchgerät zu orten.

Malerarbeiten dürfen durch montierte Beschläge nicht erschwert werden. Dem Auftragnehmer steht es frei, Beschläge – soweit technisch möglich – erst nach Fertigstellung der Malerarbeiten einzubauen. Das Öffnen und Schließen von Fenstern und Türen muss jedoch möglich sein.

Säulen von Schwenkarmaufzügen dürfen nicht zwischen

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Balkonen oder Kragplatten eingespannt werden; beim Einspannen in Mauerwerksöffnungen sind diese vor Beschädigungen zu schützen, nach Möglichkeit sind Fensterwinkel zu verwenden.

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

Vor Beginn der Arbeiten sind die tatsächlichen Einbauhöhen bezogen auf das gesamte Ausbausystem mit der Bauleitung abzustimmen, falls unzulässige Toleranzen oder Änderungen des geplanten Fußbodenaufbaus festgestellt oder vermutet werden.

Bei Schleifarbeiten im Trockenverfahren sind Absauggeräte zu verwenden.

Sind Schleifen und Spachteln vorgesehen, so bleiben die Anzahl der Schleifgänge und Spachtelaufträge sowie die Wahl der richtigen Körnung dem Auftragnehmer überlassen und sind auf die vorgesehene Beschichtung einzustellen.

Elastische Fugen sind grundsätzlich zu hinterfüllen, um eine Dreiflankenhaftung zu vermeiden. Als Hinterfüllung sind geschlossenzellige, nicht saugende Materialien zu verwenden.

Vom Auftragnehmer sind auf Verlangen Detailzeichnungen über die Ausbildung der Fensterprofile sowie der Anschlüsse zum Bauwerk und zu den Fensterbänken vorzulegen.

Die Angaben des Systemherstellers der Fensterprofile sind bindend für die konstruktive Ausbildung und die Profilauswahl. Die Herstellerrichtlinien sind auf Verlangen vorzulegen.

Elastische Dichtstoffe müssen überstreichbar sein.

Die Angaben des Systemherstellers der Kunststofffensterprofile sind bindend für die konstruktive Ausbildung und die Materialauswahl. Insbesondere sind die zusätzlichen Verstärkungen bei Veränderung der Fenstergröße zu beachten. Die Herstellerrichtlinien sind auf Verlangen vorzulegen.

Wenn im Leistungstext nichts anderes vorgegeben wird, gilt die Schallschutzklasse 2 nach VDI 2719.

Türen
Die Öffnungsrichtung von Türen ist vor der Bestellung oder Fertigung der Türen vor Ort gemeinsam mit dem Auftraggeber oder der Bauleitung endgültig festzulegen.

Transparente Scheiben von Türblättern sind mit einem deutlich sichtbaren Klebestreifen zu markieren. Der Klebestreifen muss sich rückstandsfrei entfernen lassen. Das Entfernen geschieht durch den Auftraggeber.

Nach dem Einbau der Zargen sind die Türblätter der Innentüren verpackt auf der Baustelle in einem vom Auftraggeber zur

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Verfügung gestellten Raum zwischenzulagern. Der Auftragnehmer hat diesen Raum verschließbar zu machen. Eine Zugangsmöglichkeit für die Bauleitung ist erforderlich. Die Endmontage erfolgt nach Fertigstellung anderer Arbeiten in Abstimmung mit der Bauleitung.

Technische Vorbemerkung - Beschlagarbeiten

1. Mitgeltende Normen und Regeln

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, europäisch technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

Erläuterungen:

Gilt nur für öffentliche Bauvorhaben: Dieser Hinweis soll gemäß ATV DIN 18299 grundsätzlich in die Vorbemerkungen aufgenommen werden, sobald in der Leistungsbeschreibung auf technische Spezifikationen Bezug genommen wird.

DIN 18095-1

Türen; Rauchschutztüren; Begriffe und Anforderungen

DIN 18104-1

Einbruchhemmende Nachrüstprodukte – Teil 1: Aufschraubbare Nachrüstprodukte für Fenster und Türen – Anforderungen und Prüfverfahren

DIN 18104-2

Einbruchhemmende Nachrüstprodukte – Teil 2: Im Falz eingelassene Nachrüstprodukte für Fenster und Türen – Anforderungen und Prüfverfahren

DIN 18232

Normenreihe: Rauch- und Wärmefreihaltung

DIN 18267

Fenstergriffe – Rastbare, verriegelbare und verschließbare Fenstergriffe

DIN EN 10088-1

Nichtrostende Stähle – Teil 1: Verzeichnis der nichtrostenden Stähle

DIN EN 10088-3

Nichtrostende Stähle – Teil 3: Technische Lieferbedingungen

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

für Halbzeug, Stäbe, Walzdraht, gezogenen Draht, Profile und Blankstahlerzeugnisse aus korrosionsbeständigen Stählen für allgemeine Verwendung

DIN EN 12051

Baubeschläge – Tür- und Fensterriegel – Anforderungen und Prüfverfahren

DIN EN 12320

Baubeschläge – Hangschlosser und Hangschlossbeschlage – Anforderungen und Prüfverfahren

DIN EN 13126-5

Baubeschläge – Beschläge für Fenster und Fenstertüren – Anforderungen und Prüfverfahren – Teil 5: Vorrichtungen zur Begrenzung des Öffnungswinkels von Fenstern

DIN EN 13126-19

Baubeschläge – Beschläge für Fenster und Fenstertüren – Anforderungen und Prüfverfahren – Teil 19: Schiebeverschlusse (SCD)

DIN EN 14648

Schlösser und Baubeschläge – Beschläge für Fensterläden – Anforderungen und Prüfverfahren

DIN EN 14846

Schlösser und Baubeschläge – Schlösser – Elektromechanische Schlösser und Schließbleche – Anforderungen und Prüfverfahren

DIN EN 60335-2-103; VDE 0700-103

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-103: Besondere Anforderungen für Antriebe für Tore, Türen und Fenster

BG Bau Broschüre

SARS-CoV-2 Arbeitsschutzstandard für das Baugewerbe
Herausgeber: Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (BG Bau)

RAL-GZ 607/6

Schutzbeschlage – Gütesicherung
Herausgeber: RAL Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V.

VdS 2113

VdS-Richtlinien für mechanische Sicherungseinrichtungen – Einbruchhemmende Türschilder, Anforderungen und Prüfmethoden
Herausgeber: VdS Schadenverhütung GmbH

VdS 2156-1

VdS-Richtlinien für mechanische Sicherungseinrichtungen – Schliezylinder mit Einzelsperrschlieung, Anforderungen und Prüfmethoden
Herausgeber: VdS Schadenverhütung GmbH

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	VdS 2156-2 VdS-Richtlinien für mechanische Sicherungseinrichtungen – Schließzylinder mit Einzelsperrschließung, Anforderungen und Prüfmethode, Teil 2: Elektronische Schließzylinder Herausgeber: VdS Schadenverhütung GmbH			
	VdS 2159 VdS-Richtlinien für natürliche Rauchabzugsanlagen – Pneumatische Rauch- und Wärmeabzugssysteme, Anforderungen und Prüfmethode Herausgeber: VdS Schadenverhütung GmbH			
	VdS 2201 VdS-Richtlinien für mechanische Sicherungseinrichtungen – Zylinderschlösser, Anforderungen und Prüfmethode Herausgeber: VdS Schadenverhütung GmbH			
	VdS 2215 VdS-Richtlinien für mechanische Sicherungseinrichtungen – Schließsysteme, Anforderungen und Prüfmethode Herausgeber: VdS Schadenverhütung GmbH			
	VdS 2221 VdS-Richtlinien für Entrauchungsanlagen in Treppenträumen (EAT) – Entrauchungsanlagen in Treppenträumen (EAT), Planung und Einbau Herausgeber: VdS Schadenverhütung GmbH			
	VdS 2225 VdS-Richtlinien für mechanische Sicherungseinrichtungen – Einbruchhemmende Schließbleche für Einsteckschlösser, Anforderungen und Prüfmethode Herausgeber: VdS Schadenverhütung GmbH			
	VdS 2386 VdS-Richtlinien für mechanische Sicherungseinrichtungen – Schließanlagen, Anforderungen und Prüfmethode Herausgeber: VdS Schadenverhütung GmbH			
	VdS 2583 VdS-Richtlinien für natürliche Rauchabzugsanlagen – Pneumatische Öffnungsaggregate, Anforderungen und Prüfmethode Herausgeber: VdS Schadenverhütung GmbH			
	VFF Merkblatt KB.01 Kraftbetätigte Fenster Herausgeber: Verband Fenster + Fassade (VFF)			
	VFF Merkblatt KB.02 Elektrische Bauteile im Fenster-, Türen- und Fassadenbau – Planung und Ausführung Herausgeber: Verband Fenster + Fassade (VFF)			
	VFF Merkblatt KB.03 Smart Windows Herausgeber: Verband Fenster + Fassade (VFF)			

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2. Angaben zur Baustelle

Lage und Transportwege

Siehe Objektbeschreibung

Gerüste

Die für die Innentürarbeiten erforderlichen Gerüst erbringt der Auftragnehmer als Nebenleistung.

Zu erwartende besondere Belastungen

Auf der Baustelle ist neben den beengten Verhältnisse, sehr eng und parallel getakteten Bauabläufen mit diversen Gewerken mit folgenden besonderen Belastungen zu rechnen:

- erhöhte Luftfeuchtigkeit über 80% nach Einbau des Fließestriches und ungünstigen Witterungen
- Raumtemperaturen unter +10°C in der Winterzeit und über +30°C in der Sommerzeit.

3. Angaben zu Stoffen und Bauteilen

Das eingebaute Material muss dem Muster entsprechen; eine Bestätigung des Musters durch den Auftraggeber ist einzuholen.

4. Angaben zur Ausführung

Allgemeines

Vor Ausführungsbeginn hat der Auftragnehmer mit dem Auftraggeber festzulegen, wo das zu verwendende Material auf der Baustelle gelagert werden kann, um gegenseitige Störungen der am Bau beteiligten Handwerker während der Bauausführung zu vermeiden.

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 Brennschneidarbeiten oder sonstigen funkenerzeugenden Arbeiten, z.B. auch Trennarbeiten mit Trennscheiben, in der Nähe von Bauteilen der Baustoffklasse B2 bzw. B3 nach DIN 4102 Teil 1 sind geeignete Brandschutzmaßnahmen vom Auftragnehmer zu treffen.

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

Gefahrbereiche bei Montagearbeiten sind abzusperren und zu kennzeichnen. Entstehen dadurch Behinderungen für andere Unternehmer oder Dritte, sind der Zeitraum der Absperrung sowie alternative Maßnahmen mit der Bauleitung abzustimmen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Wenn bauseitige Vorleistungen erforderlich sind, hat der Auftragnehmer dem Auftraggeber rechtzeitig die erforderlichen Angaben möglichst in Verbindung mit Detailzeichnungen zu übergeben.

Vor der Durchführung von Stemm-, Bohr- und Einsetzarbeiten an Estrichen sowie geputzten Wänden und Decken sind Leitungen mit einem Suchgerät zu orten.

Späne vom Bohren und Fräsen sowie Reste von Schleifstaub sind sofort von den bearbeiteten Teilen zu entfernen.

Der Auftragnehmer hat sich beim Befestigen von Bauteilen an Vorsatzschalen zu vergewissern, dass durch die Befestigungsmittel keine Beschädigungen nicht sichtbarer Leitungen und Rohre entstehen.

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

Vor Beginn der Arbeiten sind die tatsächlichen Einbauhöhen bezogen auf das gesamte Ausbausystem mit der Bauleitung abzustimmen, falls unzulässige Toleranzen oder Änderungen des geplanten Fußbodenaufbaus festgestellt oder vermutet werden.

Bei Schleifarbeiten sind Absauggeräte zu verwenden.

Bei brandschutztechnischen Anforderungen an Wände und Decken ist die Muster-Richtlinie über brandschutztechnische Anforderungen an Leitungsanlagen (Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie – MLAR) zu beachten.

Die Verarbeitungsvorschriften und -richtlinien der Hersteller sind zu beachten. Dem Auftraggeber ist auf Verlangen Einsicht in diese zu gewähren.

Brandschutzkleber oder Brandschutzmassen sind so zu verarbeiten, dass überstehendes Material abgestrichen wird.

Malerarbeiten dürfen durch montierte Beschläge nicht erschwert werden. Dem Auftragnehmer steht es frei, Beschläge – soweit technisch möglich – erst nach Fertigstellung der Malerarbeiten einzubauen. Das Öffnen und Schließen von Türen muss jedoch möglich sein.

Der Auftragnehmer muss dem Gewerk Schließanlage Angaben zu Türblattstärken und Beschlagsstärken für die Bestellung der Profilzylinder angeben, dies hat in einer Bestellliste zu erfolgen: Bei der Profilzylinderlänge muss berücksichtigt werden, dass die Zylinder annähernd bündig mit der Oberfläche der Schilder oder Rosetten abschließen.

Türen

Die Öffnungsrichtung von Türen ist vor der Bestellung oder Fertigung der Türen vor Ort gemeinsam mit dem Auftraggeber

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

oder der Bauleitung endgültig festzulegen.

Transparente Scheiben von Türblättern sind mit einem deutlich sichtbaren Klebestreifen zu markieren. Der Klebestreifen muss sich rückstandfrei entfernen lassen. Das Entfernen geschieht durch den Auftraggeber.

Die Endmontage der Beschläge, Obentürschließer und Türgummis erfolgt nach Fertigstellung anderer Arbeiten.

Reparaturarbeiten, Sanierungsarbeiten
Verfahrensbedingte Vermischungen und Abfall von Strahlarbeiten sind vom Auftragnehmer zu beseitigen und zu entsorgen. Dabei sind Strahlmittelrückstände auch aus dem umliegenden Verkehrsraum, aus Poren, Fugen u. dgl. und von den Gerüstböden zu entfernen.

5. Angaben zur Abrechnung

Das Hinterfüllen oder Vergießen von Zargen mit Brandschutz- oder Schallschutzanforderungen fällt unter die Nebenleistungen nach ATV DIN 18360 Abschnitt 4.1.5.

Abschnitt 4.2.8 der ATV DIN 18360 bezieht sich ausschließlich auf das Vergießen von Ankern und auf das Einputzen, also das Anschließen der Zarge durch Beiputz bei bereits vorhandenem Wandputz. Ein notwendiges Vergießen von Zargen ist dagegen keine Besondere Leistung, sondern Bestandteil der Montageleistung entsprechender Zargen und wird deshalb nicht gesondert vergütet.

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Technische Vorbemerkung - Metallbauarbeiten

1. Mitgeltende Normen und Regeln

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, europäisch technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

Erläuterungen:

Gilt nur für öffentliche Bauvorhaben: Dieser Hinweis soll gemäß ATV DIN 18299 grundsätzlich in die Vorbemerkungen aufgenommen werden, sobald in der Leistungsbeschreibung auf technische Spezifikationen Bezug genommen wird.

DIN 4109-1
Schallschutz im Hochbau – Teil 1: Mindestanforderungen

DIN 4109-2
Schallschutz im Hochbau – Teil 2: Rechnerische Nachweise der Erfüllung der Anforderungen

DIN 18111-2
Türzargen – Stahlzargen – Teil 2: Sonderzargen (1- und 2-schalig) für gefälzte und ungefälzte Türen in Mauerwerkswänden und Ständerwerkswänden

DIN 18111-3
Türzargen – Stahlzargen – Teil 3: Einbau von Stahlzargen nach DIN 18111-1 und DIN 18111-2

DIN 18542
Imprägnierte Fugendichtungsbänder aus Schaumkunststoff zur Abdichtung von Außenwandfugen – Anforderungen und Prüfung

DIN 55945
Beschichtungsstoffe und Beschichtungen – Ergänzende Begriffe zu DIN EN ISO 4618

DIN EN 949
Fenster, Türen, Dreh- und Rollläden, Vorhangfassaden – Ermittlung der Widerstandsfähigkeit von Türen gegen Aufprall eines weichen und schweren Stoßkörpers

DIN EN 988
Zink und Zinklegierungen – Anforderungen an gewalzte

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Flacherzeugnisse für das Bauwesen

DIN EN 1192
Türen – Klassifizierung der Festigkeitsanforderungen

DIN EN 1396
Aluminium und Aluminiumlegierungen – Bandbeschichtete
Bleche und Bänder für allgemeine Anwendungen –
Spezifikationen

DIN EN 1522
Fenster, Türen, Abschlüsse; – Durchschusshemmung –
Anforderungen und Klassifizierung

DIN EN 10088-1
Nichtrostende Stähle – Teil 1: Verzeichnis der nichtrostenden
Stähle

DIN EN ISO 4618
Beschichtungsstoffe – Begriffe

DIN EN ISO 5817
Schweißen – Schmelzschweißverbindungen an Stahl, Nickel,
Titan und deren Legierungen (ohne Strahlschweißen) –
Bewertungsgruppen von Unregelmäßigkeiten

DIN EN ISO 8501-1
Vorbereitung von Stahloberflächen vor dem Auftragen von
Beschichtungsstoffen – Visuelle Beurteilung der
Oberflächenreinheit – Teil 1: Rostgrade und
Oberflächenvorbereitungsgrade von unbeschichteten
Stahloberflächen und Stahloberflächen nach ganzflächigem
Entfernen vorhandener Beschichtungen

DIN EN ISO 8501-2
Vorbereitung von Stahloberflächen vor dem Auftragen von
Beschichtungsstoffen – Visuelle Beurteilung der
Oberflächenreinheit – Teil 2: Oberflächenvorbereitungsgrade
von beschichteten Oberflächen nach örtlichem Entfernen der
vorhandenen Beschichtungen

DIN EN ISO 8501-3
Vorbereitung von Stahloberflächen vor dem Auftragen von
Beschichtungsstoffen – Visuelle Beurteilung der
Oberflächenreinheit – Teil 3: Vorbereitungsgrade von
Schweißnähten, Kanten und anderen Flächen mit
Oberflächenunregelmäßigkeiten

DIN EN ISO 8501-4
Vorbereitung von Stahloberflächen vor dem Auftragen von
Beschichtungsstoffen – Visuelle Beurteilung der
Oberflächenreinheit – Teil 4: Ausgangszustände,
Vorbereitungsgrade und Flugrostgrade in Verbindung mit
Wasserwaschen

DIN EN ISO 8503
Normenreihe: Vorbereitung von Stahloberflächen vor dem
Auftragen von Beschichtungsstoffen – Rauheitskenngrößen von

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	gestrahlten Stahloberflächen			
	DIN EN ISO 8504 Normenreihe: Vorbereitung von Stahloberflächen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen – Verfahren für die Oberflächenvorbereitung			
	DIN EN ISO 14713-1 Zinküberzüge – Leitfäden und Empfehlungen zum Schutz von Eisen- und Stahlkonstruktionen vor Korrosion – Teil 1: Allgemeine Konstruktionsgrundsätze und Korrosionsbeständigkeit			
	DIN EN ISO 14713-2 Zinküberzüge – Leitfäden und Empfehlungen zum Schutz von Eisen- und Stahlkonstruktionen vor Korrosion – Teil 2: Feuerverzinken			
	DIN EN ISO 14713-3 Zinküberzüge – Leitfäden und Empfehlungen zum Schutz von Eisen- und Stahlkonstruktionen vor Korrosion – Teil 3: Sherardisieren			
	DIN EN ISO 15607 Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe – Allgemeine Regeln			
	DIN EN ISO 15609-1 Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe – Schweißanweisung – Teil 1: Lichtbogenschweißen			
	DIN EN ISO 15611 Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe – Qualifizierung aufgrund von vorliegender schweißtechnischer Erfahrung			
	DIN EN ISO 21306-1 Kunststoffe – Weichmacherfreie Polyvinylchlorid (PVC-U)-Werkstoffe – Teil 1: Bezeichnungssystem und Basis für Spezifikationen			
	ISO 6362-4 Aluminium und Aluminium-Knetlegierungen – Stranggepresste Stangen, Rohre und Profile – Teil 4: Profile – Grenzabmaße und Formtoleranzen			
	ISO 16163 Kontinuierlich schmelztauchveredelte Flacherzeugnisse aus Stahl – Grenzabmaße und Formtoleranzen			
	VDI 2719 Schalldämmung von Fenstern und deren Zusatzeinrichtungen			
	BFS Merkblatt Nr. 6 Beschichtungen auf Bauteilen aus Aluminium Herausgeber: Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz (BFS)			

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

BFS Merkblatt Nr. 26
Farbveränderung von Beschichtungen im Außenbereich
Herausgeber: Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz
(BFS)

BG Bau Broschüre
SARS-CoV-2 Arbeitsschutzstandard für das Baugewerbe
Herausgeber: Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (BG
Bau)

BVM Technische Richtlinie des Metallhandwerks
Geländer-Richtlinie
Geländer und Umwehungen aus Metall
Herausgeber: Bundesverband Metall – Vereinigung Deutscher
Metallhandwerke (BVM)

DAST-Richtlinie 006
Überschweißen von Fertigungsbeschichtungen im Stahlbau
Herausgeber: Deutscher Ausschuss für Stahlbau (DAST)

DAST-Richtlinie 007
Lieferung, Verarbeitung und Anwendung wetterfester Baustähle
Herausgeber: Deutscher Ausschuss für Stahlbau (DAST)

DGUV Information 208-007
Roste – Auswahl und Betrieb
Herausgeber: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V.
(DGUV)
(bisher: BGI/GUV-I 588-1)

ift-Richtlinie FE-11/1
Nutzungssicherheit an kraftbetätigten Fenstern und
Fenstertüren
Herausgeber: ift Rosenheim

IVD-Merkblatt Nr. 4
Abdichten von Fugen im Hochbau mit aufzuklebenden
Elastomer-Fugenbändern
Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)

IVD-Merkblatt Nr. 5
Abdichtungen mit Butylbändern
Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)

IVD-Merkblatt Nr. 9
Spritzbare Dichtstoffe in der Anschlussfuge für Fenster und
Außentüren. Grundlagen für die Ausführung
Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)

IVD-Merkblatt Nr. 14
Dichtstoffe und Schimmelpilzbefall. Ursachen – Vorbeugung –
Sanierung
Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)

IVD-Merkblatt Nr. 22
Anschlussfugen im Stahl- und Aluminium-Fassadenbau sowie
konstruktiven Glasbau. Einsatzmöglichkeiten von spritzbaren

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Dichtstoffen Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)			
	IVD-Merkblatt Nr. 24 Fugenabdichtung mit spritzbaren Dichtstoffen und vorkomprimierten Dichtungsbandern sowie Montageklebstoffen im Wintergartenbau Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)			
	IVD-Merkblatt Nr. 26-1 Abdichten von Fenster- und Fassadenfugen mit imprägnierten Fugendichtungsbandern und Multifunktionsdichtungsbandern Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)			
	IVD-Merkblatt Nr. 27 Abdichten von Anschluss- und Bewegungsfugen an der Fassade mit spritzbaren Dichtstoffen Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)			
	IVD-Merkblatt Nr. 28 Sanierung von defekten Fugenabdichtungen an der Fassade Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)			
	MB 382 Merkblatt 382: Das Kleben von Stahl und Edelstahl rostfrei Herausgeber: Stahl-Informations-Zentrum, Informationsstelle Edelstahl Rostfrei			
	MB 822 Merkblatt 822: Die Verarbeitung von Edelstahl Rostfrei Herausgeber: Informationsstelle Edelstahl Rostfrei			
	MB 823 Merkblatt 823: Schweißen von Edelstahl Rostfrei Herausgeber: Informationsstelle Edelstahl Rostfrei			
	MB 875 Merkblatt 875: Edelstahl Rostfrei im Bauwesen: Technischer Leitfaden Herausgeber: Informationsstelle Edelstahl Rostfrei			
	MB 969 Merkblatt 969: Fertigung und Montage von Konstruktionen aus nichtrostendem Stahl – allgemeine Hinweise Herausgeber: Euro Inox			
	MB 974 Merkblatt 974: Elektropolieren nichtrostender Stähle Herausgeber: Euro Inox			
	VdS 2008 Feuergefahrliche Arbeiten; Richtlinien für den Brandschutz Herausgeber: Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV)			
	VdS 2021 Baustellen – Unverbindlicher Leitfaden für ein umfassendes Schutzkonzept			

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

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

VdS 2047
Sicherheitsvorschriften für feuergefährliche Arbeiten
Herausgeber: Gesamtverband der Deutschen
Versicherungswirtschaft e.V. (GDV)

VFF Merkblatt AL.01
Filiformkorrosion – Vermeidung bei beschichteten Aluminium-
Bauteilen
Herausgeber: Verband Fenster + Fassade (VFF)

VFF Merkblatt AL.02
Visuelle Beurteilung von organisch beschichteten (lackierten)
Oberflächen auf Aluminium
Herausgeber: Verband Fenster + Fassade (VFF)

VFF Merkblatt AL.03
Visuelle Beurteilung von anodisch oxidierten (eloxierten)
Oberflächen auf Aluminium
Herausgeber: Verband Fenster + Fassade (VFF)

VFF Merkblatt KB.02
Elektrische Bauteile im Fenster-, Türen- und Fassadenbau –
Planung und Ausführung
Herausgeber: Verband Fenster + Fassade (VFF)
VFF Merkblatt ST.03
Visuelle Beurteilung von Oberflächen aus Edelstahl Rostfrei
Herausgeber: Verband Fenster + Fassade (VFF)

2. Angaben zur Baustelle

Lage und Transportwege

Siehe Objektbeschreibung

Gerüste

Die für die InnentüRARbeiten erforderlichen Gerüst erbringt der
Auftragnehmer als Nebenleistung.

Zu erwartende besondere Belastungen

Auf der Baustelle ist neben den beengten Verhältnisse, sehr
eng und parallel getakteten Bauabläufen mit diversen Gewerken
mit folgenden besonderen Belastungen zu rechnen:

- erhöhte Luftfeuchtigkeit über 80% nach Einbau des
Fließestriches und ungünstigen Witterungen
- Raumtemperaturen unter +10°C in der Winterzeit und über +
30°C in der Sommerzeit.

3. Angaben zu Stoffen und Bauteilen

Alle verwendeten Kunststoffe müssen alterungs- und
lichtbeständig sowie mindestens schwer entflammbar sein. Ihre
Widerstandsfähigkeit gegen chemische und atmosphärische
Einflüsse, gegen Wärme und Kälte, und ihr elastisches

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Verhalten müssen dem Verwendungszweck dauerhaft entsprechen.

Bei brandschutztechnischen Anforderungen sind die amtlichen Nachweise (Prüfzeugnis oder Prüfbescheid oder allgemeine bauaufsichtliche Zulassung) der Bauleitung zu übergeben.

Bei nicht genormten Stoffen und Bauteilen sind, soweit erforderlich, die bauaufsichtlichen Zulassungen der Bauleitung zu übergeben

Bei geschweißten Bauteilen aus Edelstahl dürfen keine Anlauffarben sichtbar sein.

4. Angaben zur Ausführung

Allgemeines

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 Brennschneidarbeiten oder sonstigen funkenerzeugenden Arbeiten, z.B. auch Trennarbeiten mit Trennscheiben, in der Nähe von Bauteilen der Baustoffklasse B2 bzw. B3 nach DIN 4102 Teil 1 sind geeignete Brandschutzmaßnahmen vom Auftragnehmer zu treffen.

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

Vor Ausführungsbeginn hat der Auftragnehmer mit dem Auftraggeber festzulegen, wo das zu verwendende Material auf der Baustelle gelagert werden kann, um gegenseitige Störungen der am Bau beteiligten Handwerker während der Bauausführung zu vermeiden.

Wenn bauseitige Vorleistungen erforderlich sind, hat der Auftragnehmer dem Auftraggeber rechtzeitig, vor Ausführungsbeginn, die erforderlichen Angaben möglichst in Verbindung mit Detailzeichnungen zu übergeben.

Vor der Durchführung von Stemm-, Bohr- und Einsetzarbeiten an Estrichen sowie geputzten Wänden und Decken sind Leitungen mit einem Suchgerät zu orten.

Späne vom Bohren und Fräsen sowie Reste von Schleifstaub sind sofort von den bearbeiteten Teilen zu entfernen.

Der Auftragnehmer hat sich beim Befestigen von Bauteilen an Vorsatzschalen zu vergewissern, dass durch die Befestigungsmittel keine Beschädigungen nicht sichtbarer

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Leitungen und Rohre entstehen.

Gefahrenbereiche bei Montagearbeiten sind abzusperren und zu kennzeichnen. Entstehen dadurch Behinderungen für andere Unternehmer oder Dritte, sind der Zeitraum der Absperrung sowie alternative Maßnahmen mit der Bauleitung abzustimmen.

Vor Beginn der Arbeiten sind die tatsächlichen Einbauhöhen bezogen auf das gesamte Ausbausystem mit der Bauleitung abzustimmen, falls unzulässige Toleranzen oder Änderungen des geplanten Fußbodenaufbaus festgestellt oder vermutet werden.

Befestigungselemente, die im Ausnahmefall Flächendichtungen durchdringen, sind mit auf das Dichtungsmaterial abgestimmten Abdichtungsstoffen (i.d.R. ohne Lösungsmittel) abzudichten. Im Zweifel ist Rücksprache mit der Bauleitung erforderlich.

Alle notwendigen Schmiede-, Bohr- und Schweißarbeiten sind, soweit technisch möglich, vor dem Verzinken auszuführen. Die Gewinde verzinkter Gewindebolzen sind bei der Montage nicht nachzuschneiden, sondern anzuschmelzen. Analog ist bei durch die Verzinkung unbeweglich gewordenen Bändern und anderen beweglichen Teilen zu verfahren.

Vom Auftragnehmer sind auf Verlangen Detailzeichnungen über die Innentüren mit oder ohne Oberlicht sowie deren Anschlüsse zum Bauwerk vorzulegen.

Wenn im Leistungstext nichts anderes vorgegeben wird, gilt die Schallschutzklasse 2 nach VDI 2719.

Türen

Die Öffnungsrichtung von Türen ist vor der Bestellung oder Fertigung der Türen vor Ort gemeinsam mit dem Auftraggeber oder der Bauleitung endgültig festzulegen.

Transparente Scheiben von Türblättern sind mit einem deutlich sichtbaren Klebestreifen zu markieren. Der Klebestreifen muss sich rückstandfrei entfernen lassen. Das Entfernen geschieht durch den Auftraggeber.

Die Endmontage der Beschläge, Obentürschließer und Türgummis erfolgt nach Fertigstellung anderer Arbeiten in

Reparaturarbeiten, Sanierungsarbeiten
Verfahrensbedingte Vermischungen und Abfall von Strahlarbeiten sind vom Auftragnehmer zu beseitigen und zu entsorgen. Dabei sind Strahlmittelrückstände auch aus dem umliegenden Verkehrsraum, aus Poren, Fugen u. dgl. und von den Gerüstböden zu entfernen.

5. Angaben zur Abrechnung

Das Hinterfüllen oder Vergießen von Zargen mit Brandschutz- oder Schallschutzanforderungen fällt unter die Nebenleistungen nach ATV DIN 18360 Abschnitt 4.1.5.

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833
LV: 344.01

Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
Innentüren

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Abschnitt 4.2.8 der ATV DIN 18360 bezieht sich ausschließlich auf das Vergießen von Ankern und auf das Einputzen, also das Anschließen der Zarge durch Beiputz bei bereits vorhandenem Wandputz. Ein notwendiges Vergießen von Zargen ist dagegen keine Besondere Leistung, sondern Bestandteil der Montageleistung entsprechender Zargen und wird deshalb nicht gesondert vergütet.

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Technische Vorbemerkung - Verglasungsarbeiten

1. Mitgeltende Normen und Regeln

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, europäisch technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

Erläuterungen:

Gilt nur für öffentliche Bauvorhaben: Dieser Hinweis soll gemäß ATV DIN 18299 grundsätzlich in die Vorbemerkungen aufgenommen werden, sobald in der Leistungsbeschreibung auf technische Spezifikationen Bezug genommen wird.

2. Angaben zur Baustelle

Lage und Transportwege

Siehe Objektbeschreibung

Gerüste

Die für die Innentürarbeiten erforderlichen Gerüst erbringt der Auftragnehmer als Nebenleistung.

Zu erwartende besondere Belastungen

Auf der Baustelle ist neben den beengten Verhältnisse, sehr eng und parallel getakteten Bauabläufen mit diversen Gewerken mit folgenden besonderen Belastungen zu rechnen:

- erhöhte Luftfeuchtigkeit über 80% nach Einbau des Fließestriches und ungünstigen Witterungen
- Raumtemperaturen unter +10°C in der Winterzeit und über +30°C in der Sommerzeit.

3. Angaben zu Stoffen und Bauteilen

Bei brandschutztechnischen Anforderungen sind die amtlichen Nachweise (Prüfzeugnis oder Prüfbescheid oder allgemeine bauaufsichtliche Zulassung) der Bauleitung zu übergeben.

Bei nicht genormten Stoffen und Bauteilen sind, soweit erforderlich, die bauaufsichtlichen Zulassungen der Bauleitung zu übergeben

Bei brandschutztechnischen Anforderungen an Doppel- und

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Hohlböden sind die betreffenden Allgemeinen Bauaufsichtlichen Prüfzeugnisse (ABP), die zugehörigen Übereinstimmungserklärungen der Hersteller und der Nachweis über den Einbau schwerentflammbarer Dichtungen rechtzeitig zur Abnahme vorzulegen.

Klebstoffe müssen so beschaffen sein, dass durch sie eine feste und dauerhafte Verbindung erreicht wird. Sie dürfen die zu klebenden Materialien nicht negativ beeinflussen und nach der Verarbeitung keine Belästigung durch Geruch hervorrufen.

4. Angaben zur Ausführung

Allgemeines

Vor Ausführungsbeginn hat der Auftragnehmer mit dem Auftraggeber festzulegen, wo das zu verwendende Material auf der Baustelle gelagert werden kann, um gegenseitige Störungen der am Bau beteiligten Handwerker während der Bauausführung zu vermeiden.

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 Brennschneidarbeiten oder sonstigen funkenerzeugenden Arbeiten, z.B. auch Trennarbeiten mit Trennscheiben, in der Nähe von Bauteilen der Baustoffklasse B2 bzw. B3 nach DIN 4102 Teil 1 sind geeignete Brandschutzmaßnahmen vom Auftragnehmer zu treffen.

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

Gefahrenbereiche bei Montagearbeiten sind abzusperren und zu kennzeichnen. Entstehen dadurch Behinderungen für andere Unternehmer oder Dritte, sind der Zeitraum der Absperrung sowie alternative Maßnahmen mit der Bauleitung abzustimmen.

Wenn bauseitige Vorleistungen erforderlich sind, hat der Auftragnehmer dem Auftraggeber rechtzeitig die erforderlichen Angaben möglichst in Verbindung mit Detailzeichnungen zu übergeben.

Vor der Durchführung von Stemm-, Bohr- und Einsetzarbeiten an Estrichen sowie geputzten Wänden und Decken sind Leitungen mit einem Suchgerät zu orten.

Späne vom Bohren und Fräsen sowie Reste von Schleifstaub sind sofort von den bearbeiteten Teilen zu entfernen.

Der Auftragnehmer hat sich beim Befestigen von Bauteilen an

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Vorsatzschalen zu vergewissern, dass durch die Befestigungsmittel keine Beschädigungen nicht sichtbarer Leitungen und Rohre entstehen.

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

Vor Beginn der Arbeiten sind die tatsächlichen Einbauhöhen bezogen auf das gesamte Ausbausystem mit der Bauleitung abzustimmen, falls unzulässige Toleranzen oder Änderungen des geplanten Fußbodenaufbaus festgestellt oder vermutet werden.

Bei Schleifarbeiten sind Absauggeräte zu verwenden.

Bei brandschutztechnischen Anforderungen an Wände und Decken ist die Muster-Richtlinie über brandschutztechnische Anforderungen an Leitungsanlagen (Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie – MLAR) zu beachten.

Die Verarbeitungsvorschriften und -richtlinien der Hersteller sind zu beachten. Dem Auftraggeber ist auf Verlangen Einsicht in diese zu gewähren.

Brandschutzkleber oder Brandschutzmassen sind so zu verarbeiten, dass überstehendes Material abgestrichen wird.

Malerarbeiten dürfen durch montierte Beschläge nicht erschwert werden. Dem Auftragnehmer steht es frei, Beschläge – soweit technisch möglich – erst nach Fertigstellung der Malerarbeiten einzubauen. Das Öffnen und Schließen von Türen muss jedoch möglich sein.

Der Auftragnehmer muss dem Gewerk Schließanlage Angaben zu Türblattstärken und Beschlagsstärken für die Bestellung der Profilzylinder angeben, dies hat in einer Bestellliste zu erfolgen: Bei der Profilzylinderlänge muss berücksichtigt werden, dass die Zylinder annähernd bündig mit der Oberfläche der Schilder oder Rosetten abschließen.

Türen

Die Öffnungsrichtung von Türen ist vor der Bestellung oder Fertigung der Türen vor Ort gemeinsam mit dem Auftraggeber oder der Bauleitung endgültig festzulegen.

Transparente Scheiben von Türblättern sind mit einem deutlich sichtbaren Klebestreifen zu markieren. Der Klebestreifen muss sich rückstandsfrei entfernen lassen. Das Entfernen geschieht durch den Auftraggeber.

Die Endmontage der Beschläge, Obentürschließer und Türgummis erfolgt nach Fertigstellung anderer Arbeiten.

Reparaturarbeiten, Sanierungsarbeiten
Verfahrensbedingte Vermischungen und Abfall von Strahlarbeiten sind vom Auftragnehmer zu beseitigen und zu entsorgen. Dabei sind Strahlmittelrückstände auch aus dem

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

umliegenden Verkehrsraum, aus Poren, Fugen u. dgl. und von den Gerüstböden zu entfernen.

5. Angaben zur Abrechnung

Das Hinterfüllen oder Vergießen von Zargen mit Brandschutz- oder Schallschutzanforderungen fällt unter die Nebenleistungen nach ATV DIN 18360 Abschnitt 4.1.5.

Abschnitt 4.2.8 der ATV DIN 18360 bezieht sich ausschließlich auf das Vergießen von Ankern und auf das Einputzen, also das Anschließen der Zarge durch Beiputz bei bereits vorhandenem Wandputz. Ein notwendiges Vergießen von Zargen ist dagegen keine Besondere Leistung, sondern Bestandteil der Montageleistung entsprechender Zargen und wird deshalb nicht gesondert vergütet.

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Technische Vorbemerkung - Korrosionsschutzarbeiten

1. Mitgeltende Normen und Regeln

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, europäisch technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

Erläuterungen:

Gilt nur für öffentliche Bauvorhaben: Dieser Hinweis soll gemäß ATV DIN 18299 grundsätzlich in die Vorbemerkungen aufgenommen werden, sobald in der Leistungsbeschreibung auf technische Spezifikationen Bezug genommen wird.

DIN 55633-1

Beschichtungsstoffe – Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Pulver-Beschichtungssysteme – Teil 1: Bewertung der Pulver-Beschichtungssysteme und Ausführung der Beschichtung

DIN 55634-1

Beschichtungsstoffe und Überzüge – Korrosionsschutz von tragenden dünnwandigen Bauteilen aus Stahl – Teil 1: Anforderungen und Prüfverfahren

DIN 55634-2

Beschichtungsstoffe und Überzüge – Korrosionsschutz von tragenden dünnwandigen Bauteilen aus Stahl – Teil 2: Überwachung und Zertifizierungsanforderungen

DIN EN 13507

Thermisches Spritzen – Vorbehandlung von Oberflächen metallischer Werkstücke und Bauteile für das thermische Spritzen

DIN EN ISO 2178

Nichtmagnetische Überzüge auf magnetischen Grundmetallen – Messen der Schichtdicke – Magnetverfahren

DIN EN ISO 3882

Metallische und andere anorganische Überzüge – Übersicht über Verfahren zur Schichtdickenmessung

DIN EN ISO 8501-2

Vorbereitung von Stahloberflächen vor dem Auftragen von

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Beschichtungsstoffen – Visuelle Beurteilung der Oberflächenreinheit – Teil 2: Oberflächenvorbereitungsgrade von beschichteten Oberflächen nach örtlichem Entfernen der vorhandenen Beschichtungen

DIN EN ISO 8501-4
Vorbereitung von Stahloberflächen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen – Visuelle Beurteilung der Oberflächenreinheit – Teil 4: Ausgangszustände, Vorbereitungsgrade und Flugrostgrade in Verbindung mit Wasserwaschen

DIN EN ISO 8503
Normenreihe: Vorbereitung von Stahloberflächen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen – Rauheitskenngrößen von gestrahlten Stahloberflächen

DIN EN ISO 8504
Normenreihe: Vorbereitung von Stahloberflächen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen – Verfahren für die Oberflächenvorbereitung

DIN EN ISO 14713-2
Zinküberzüge – Leitfäden und Empfehlungen zum Schutz von Eisen- und Stahlkonstruktionen vor Korrosion – Teil 2: Feuerverzinken

AGI-Arbeitsblatt K 20
Korrosionsschutz von Stahl durch Duplex-Systeme (Feuerverzinkung + Beschichtung)
Herausgeber: Arbeitsgemeinschaft Industriebau e.V. (AGI)

AGI-Arbeitsblatt K 21
Wasserverdünnbare Beschichtungsstoffe für den Korrosionsschutz von Stahlbauten
Herausgeber: Arbeitsgemeinschaft Industriebau e.V. (AGI)

BG Bau Broschüre
SARS-CoV-2 Arbeitsschutzstandard für das Baugewerbe
Herausgeber: Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (BG Bau)

DAST-Richtlinie 022
Feuerverzinken von tragenden Stahlbauteilen
Herausgeber: Deutscher Ausschuss für Stahlbau (DAST)

2. Angaben zur Baustelle

Lage und Transportwege
Siehe Objektbeschreibung

Gerüste
Die für die Innentürarbeiten erforderlichen Gerüst erbringt der Auftragnehmer als Nebenleistung.

Zu erwartende besondere Belastungen
Auf der Baustelle ist neben den beengten Verhältnisse, sehr

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

eng und parallel getakteten Bauabläufen mit diversen Gewerken mit folgenden besonderen Belastungen zu rechnen:

- erhöhte Luftfeuchtigkeit über 80% nach Einbau des Fließestriches und ungünstigen Witterungen
- Raumtemperaturen unter +10°C in der Winterzeit und über +30°C in der Sommerzeit.

3. Angaben zu Stoffen und Bauteilen

Der Auftragnehmer soll für den Beschichtungsaufbau möglichst Produkte desselben Herstellers verwenden, um das System als Ganzes zu erhalten.

Bei brandschutztechnischen Anforderungen sind die amtlichen Nachweise (Prüfzeugnis oder Prüfbescheid oder allgemeine bauaufsichtliche Zulassung) der Bauleitung zu übergeben.

4. Angaben zur Ausführung

Der Auftragnehmer hat zusammen mit der Angebotsabgabe seine Qualifikation für Korrosionsschutzarbeiten gemäß Abschnitt 4.1 DIN EN ISO 12944-7 durch Nachweis der Zertifizierung nach ISO 9001 oder ISO/TS 9002 zu belegen.

Das Lagern von feuergefährlichen Stoffen auf der Baustelle ist nur mit ausdrücklicher Zustimmung der Bauleitung im für die Arbeiten unbedingt notwendigen Umfang zulässig.

Nach Aufforderung durch den Auftraggeber sind benutzte Räume innerhalb von fünf Werktagen besenrein zu räumen, hierfür erforderliche, gesonderte An- und Abfahrten sind unentgeltlich. .

Korrosionsgefährdete Teile, die nach dem Einbau nicht mehr zugänglich sind, müssen zuvor beschichtet werden. Der Auftragnehmer hat diese Arbeiten nach Aufforderung durch die Bauleitung vorrangig auszuführen.

Als Gefahrstoffe nach der Gefahrstoffverordnung einzuordnende Anstrichstoffe und Lösungsmittel dürfen grundsätzlich nur in Originalgebinden auf der Baustelle verarbeitet werden. Ist eine Umfüllung nicht zu vermeiden, müssen die Behälter wie das Originalgebilde gekennzeichnet sein. Über den Verbleib von Reststoffen kann die Bauleitung einen Nachweis verlangen.

Nach Fertigstellung der Arbeiten hat der Auftragnehmer dem Auftraggeber eine Liste über die verwendeten Beschichtungsstoffe, gegliedert nach Verwendungszweck bzw. -ort, Produktbezeichnung und Hersteller für spätere Nachbestellungen zu übergeben.

Lagerfähiges Restmaterial ist dem Auftraggeber für spätere Reparaturarbeiten zur Verfügung zu stellen. Restmaterial, das der Auftraggeber nicht übernehmen will, hat der Auftragnehmer

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

entweder zu entsorgen oder in seinen Besitz zu übernehmen. Nicht lagerfähiges Restmaterial sowie Verpackungen, Behälter, Abdeckmaterial und dergleichen hat der Auftragnehmer ebenfalls zu entsorgen. Dabei sind die einschlägigen Vorschriften über Sonderabfall einzuhalten. Der Auftraggeber kann einen entsprechenden Nachweis verlangen.

Farbreste, auch wenn sie in Bezug auf Umweltschutz unbedenklich sind, dürfen nicht in die Entwässerung des Gebäudes bzw. der Außenanlagen geschüttet werden.

Mit lösemittelhaltigen Abbeizmitteln entfernte Altanstriche gelten als Sonderabfall und sind entsprechend zu entsorgen.

Untergrundvorbereitung

Wenn Flammstrahlen in der Nähe von brennbaren Materialien ausgeführt werden soll, ist zuvor eine Genehmigung des Auftraggebers oder der Bauleitung einzuholen.

Ist das Anlegen von Vergleichsflächen für den Reinheitsgrad vorgeschrieben, so umfasst die Leistung auch das Schützen der Flächen gegen Veränderungen durch Abdeckungen oder Flüssigfolien sowie eine fotografische Dokumentation.

Brandschutzbeschichtungen

Brandschutzbeschichtungen sind entsprechend dem Zulassungsbescheid auszuführen. Die Beschichtungsstoffe hat der Auftragnehmer mit dem Angebot dem Auftraggeber anzugeben, wenn sie in der Leistungsbeschreibung nicht vorgeschrieben sind. Die vorschriftsmäßige Herstellung der Brandschutzbeschichtung ist schriftlich zu bestätigen.

Brandschutzbeschichtungen für Stahlkonstruktionen müssen immer mit einem bauaufsichtlich zugelassenen Anstrichsystem desselben Herstellers ausgeführt werden und alle erforderlichen Komponenten umfassen. Bei nicht verzinktem, korrosionsgefährdetem Stahl schließt das auch die Korrosionsschutzbeschichtung ein.

Bei der Beschichtung von Stahlprofilen ist in der Ausschreibung das Verhältnis von Umfang zur Querschnittsfläche (U/A-Verhältnis) angegeben. Es ist Sache des Auftragnehmers, die dafür erforderliche Schichtdicke gemäß Herstellervorschrift oder Zulassung zu ermitteln.

Der Auftragnehmer hat an der beschichteten Konstruktion

Hinweise mit

Zulassungsnummer und Aussteller

Ausführungsdatum

Name und Anschrift der Firma des Auftragnehmers

Anzahl der Schichten

Gesamtdicke der Trockenschicht

Art der Schlussbeschichtung

Datum der nächsten Prüfung

Warnungshinweis vor Aufbringen artfremder Beschichtungen anzubringen. Der Ort oder, wenn mehrere Hinweise erforderlich sind, die Orte der Anbringung sind mit dem Auftraggeber und der Bauleitung abzustimmen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Nebenbestimmungen

1. Grundsätzlich sind alle Tätigkeiten so durchzuführen, dass eine Gewässerverunreinigung - auch Grundwasser - auszuschließen ist.
2. Für die Bauarbeiten dürfen - soweit technisch möglich - nur Maschinen mit biologisch abbaubaren Hydraulikölen und Schmierstoffen auf pflanzlicher Basis eingesetzt werden. Alternativ können auch biologisch schnell abbaubare Hydrauliköle auf synthetischer Basis verwendet werden. Dabei ist jeweils das Produkt mit der geringsten Wassergefährdungsklasse - WGK - zu verwenden.
3. Sämtliche Baufahrzeuge und -maschinen müssen in einem einwandfreien technischen Zustand sein. Sie sind vor ihrem erstmaligen Gebrauch und während des Betriebes täglich von einer verantwortlichen Person auf Dichtigkeit hinsichtlich Schmier- und Treibstoffverlusten zu prüfen. Defekte Baufahrzeuge und -maschinen sind unverzüglich zu entfernen. Das Reparieren, Warten und Reinigen vor Ort ist verboten.
4. Es dürfen nur Maschinen, Geräte und Werkzeuge zum Einsatz kommen, die zuvor nicht im Bereich kontaminierter Standorte verwendet wurden. Ausnahmen sind nur dann zulässig, wenn ein Nachweis vorliegt, dass die zum Einsatz vorgesehenen Maschinen, Geräte und Werkzeuge einer Grundreinigung unterzogen wurden und frei von jeglichen Schadstoffen - z.B. Schwermetalle, Kohlenwasserstoffe - sind.
5. Fahrzeuge und Maschinen, die sich nicht im Einsatz befinden, sind auf befestigten, wasserundurchlässigen Bereichen abzustellen. An den Wochenenden und über Nacht sind sie außerhalb des Trinkwassergebietes und nur innerhalb der BE- Fläche abzustellen.
6. Beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen im Trinkwassergebiet - hierunter fällt auch das Führen von Fahrzeugen und Maschinen - ist Ölbindemittel in ausreichender Menge - mindestens 50 Liter - bereitzuhalten.
7. Das Versorgen und Betanken von Fahrzeugen, Maschinen und Geräten ist im Fassungsbereich "W I", in der engeren Schutzzone "W II" und in der weiteren Schutzzone "W III a1" nicht zulässig. Das Mitführen von Reservekanistern ist ebenfalls nicht zulässig.
8. Unfälle, die schädliche Einwirkungen auf das Grundwasser haben können - z.B. Auslaufen von Öl, Platzen von Hydraulikschläuchen usw., auf der Baustelle und während der Zufahrt zur Baustelle - sind sofort zu melden. Vor Ort sind alle Maßnahmen zu ergreifen um ein Versickern von wassergefährdenden Stoffen zu verhindern. Auf der Baustelle sind deshalb Behältnisse zur Aufnahme und zum

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Auffangen dieser Stoffe sowie Ölbindemittel ständig in ausreichender Menge - mindestens 50 Liter - bereit zu halten.

- Bei den Bauarbeiten ist besonders darauf zu achten, dass die das Grundwasser schützenden gewachsenen Deckschichten nur dort abgetragen werden, wo es für die Durchführung der Maßnahmen notwendig ist. Sollte es erforderlich sein, Boden auch in anderen Bereichen vorübergehend abzuschleifen, so ist er nach Abschluss der Bauarbeiten wieder schonend aufzubringen. Außerdem ist eine Beschädigung der Deckschichten durch Fahrzeuge weitestgehend zu vermeiden.
- Die Bodeneingriffe/-aufschlüsse sind auf das unbedingt erforderliche Maß zu beschränken. Die Aufdeckung von Grundwasser ist zu vermeiden. Die Wiederherstellung der Bodenschichten und die Begrünung hat schnellstmöglich zu erfolgen.
- Alle anfallenden Abfallstoffe, wie Bauschutt usw., dürfen auf der Baustelle nur in Schuttcontainern gelagert werden. Schuttcontainer sind rechtzeitig und ordnungsgemäß zu entleeren.

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Weitere besondere Vertragsbedingungen

10.1

Ausführungsunterlagen (§ 3 VOB/B)

Die für die Ausführung notwendigen Maße und Stückzahlen hat der Auftragnehmer selbst, soweit notwendig an Ort und Stelle, festzustellen. Abweichungen gegenüber den Zeichnungen, Angaben und Beschreibungen sind unverzüglich mit der Objektüberwachung vor Ausführung zu klären.

Die in der Leistungsbeschreibung ausgeworfenen Mengen dienen nicht als Bestellgrundlage.

Der Auftragnehmer erhält die Auftragsunterlagen vom Auftraggeber unentgeltlich in 1-facher Ausfertigung. Weitere Plansätze erhält der Auftragnehmer auf Anforderung gegen Bezahlung. Zusätzlich wird der aktuelle Planstand digital per Email übermittelt. Die Haftung des Auftragnehmers für die Richtigkeit und Vollständigkeit der von ihm erstellten Ausführungsunterlagen wird durch die Freigabe des Auftraggebers nicht berührt.

Ergänzend zu § 1 Abs. 2 VOB/B wird folgendes bei Widersprüchen vereinbart:

- Text vor Plan
- Neu vor Alt

10.2

2 Rechnungen (§ 14 VOB/B und § 16 VOB/B)

Beinhaltet ein Leistungsverzeichnis mehrere Titel, so ist die Rechnung nach Titeln zu gliedern.

Alle Rechnungen sind kumuliert in der Ordnung des Leistungsverzeichnisses einschl. Regie aufzustellen. Für alle Aufmaße sind Aufmaßpläne vorzulegen, die eine eindeutige Zuordnung der einzelnen Leistungsansätze ermöglichen. Die angesetzten Maße sind zu markieren, oder ggf. ergänzend in die Pläne einzutragen. Digitale Aufmaße sind zugelassen, ersetzen aber nicht die Aufmaßpläne. Auf die Vorgaben der DIN 18299 i.V.m. den Leistungsspezifischen Normen wird hingewiesen.

10.2.1 Die Rechnungen sind Digital an AG, sowie an die Gewerke spezifische Bauüberwachung

10.2.2 Vergütungsänderung:

Eine Lohngleitklausel ist nicht vorgesehen. Die angebotenen Preise sind Festpreise.

10.3 Ausführungsfristen (§ 5 VOB/B)

Auf der Grundlage der vertraglichen Ausführungsfristen hat der Auftragnehmer für seine vollständigen Leistungen Terminpläne aufzustellen und vor Ausführung der Leistung vorzulegen.

Für die jeweiligen Einzelleistungen ist die vorgesehene Personalstärke anzugeben.

10.3.1 Der AN hat keinen Anspruch auf die

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

zusammenhängende Ausführung der beschriebenen Leistung

10.4 Bauseitige Leistungen

10.4.1 Bauwasserversorgung

10.4.1.1 Wasserentnahmestellen für die AN werden zur Verfügung gestellt

10.4.1.2 Für alle Auftragnehmer der Ausbaugewerke stehen Wasserentnahmestellen in beschränktem Umfang kostenfrei im Außenbereich zur Verfügung. Die weitere Einrichtung, Vorhaltung, Unterhaltung und Räumung der Wasserversorgung für eigene Leistungen ist Leistung des Auftragnehmers und in die Einheitspreise der eigenen Baustelleneinrichtung einzurechnen.

10.4.2 Baustromversorgung

Für alle Auftragnehmer wird im Baustellenbereich eine Stromversorgung aufgebaut (Leistung AN-Elektro/Baustrom) und kostenfrei zur Verfügung gestellt.

Ab Beginn der Arbeiten werden hierfür im Baustellenbereich, außerhalb der abzurechnenden bzw. zu errichtenden Gebäude Entnahmestellen eingerichtet. Mit dem Beginn der Ausbaurbeiten wird die Versorgung nach Bedarf um je eine Entnahmestelle pro Geschoss zentral ergänzt. Jede dieser Entnahmestelle enthält mindestens 2 x CEE-Steckdosen 5x32A, 3 CEE-Steckdosen 5x 16A Sicherung und 8 Schuko Steckdosen 16A. Anschlussleitungen von den Entnahmestellen zum eigentlichen Verbraucher sind Sache des AN und sind mit den Einheitspreisen abgegolten. Der Baustrom darf nicht zu Heizzwecken verwendet werden.

10.4.3 Es werden seitens des Auftraggebers für alle Beschäftigten der Auftragnehmer (ausgenommen AN Abbruch, Schadstoffsanierung) und deren Nachunternehmer sanitäre Anlagen mit entsprechender Berücksichtigung der Hygiene-Regeln zur Verfügung gestellt.

10.4.4 Die Fluchtwegbeleuchtung wird ab Start der Bauarbeiten bauseits erstellt und unterhalten. Die Arbeitsbeleuchtung hat jeder Auftragnehmer für sein Gewerk selbst zu erbringen.

10.4.5 Verbindliche Höhenkoten, Meterrisse und Achsenkennzeichnungen werden durch den AG dauerhaft und verbindlich bauseits zur Verfügung gestellt. Die Vermessungsmarken sind während der Vertragsdauer des AN zu schützen und eine Beschädigung umgehend zu melden.

10.4.6 Strahlen, Wege, Lager- und Arbeitsplätze innerhalb des Baugeländes können nur in sehr beschränktem Umfang zur Verfügung gestellt werden und werden von der Objektüberwachung zugewiesen. Sie können vom Auftragnehmer nur auf eigene Gefahr benutzt werden. Übernachtungsunterkünfte dürfen auf dem Grundstück nicht errichtet werden.
Die für die Baumaßnahme für alle Auftragnehmer (nur anteilig!)

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833
LV: 344.01

Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
Innentüren

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

zur Verfügung stehenden Flächen sind dem beiliegenden Lageplan bzw. Baustelleneinrichtungsplan zu entnehmen und können nur anteilig und nach vorheriger Abstimmung mit der Objektüberwachung genutzt werden.

Als Lagerflächen sind nur die abgeäuerten Bereiche zugelassen.

Über die zugewiesenen Flächen hinaus erforderliche Lager- und Arbeitsplätze hat der Auftragnehmer zu beschaffen; die Kosten sind durch die Vertragspreise abgegolten. Siehe auch beiliegende Lage- und Baustelleneinrichtungspläne.

Grundsätzlich besteht kein Anspruch auf Lagerplätze auf dem Gelände. Benötigte Materialien, Geräte, Werkzeuge etc. sind zum Zeitpunkt der Nutzung anzuliefern.

10.4.7 Es wird ein gemeinsames Bauschild erstellt. Kosten werden bauseits getragen, eigene Werbebanner sind verboten

10.4.8 Der bei den Arbeiten des AN anfallende Abfall (Bauschutt und Baustellenabfall), sofern im Leistungsverzeichnis hierfür keine gesonderten Entsorgungspositionen enthalten sind, ist unverzüglich in Schuttbehälter des AG's getrennt nach Zuordnung des Kreislaufwirtschaftsgesetzes und der Regelungen am Ort der Maßnahme zu sammeln.

Abfallvermischung wird entsprechend der gesetzlichen Vorgaben verfolgt. Dies ist in die Einheitspreise einzurechnen.

10.5 Leistungsumfang des Auftragnehmers (§ 1 Abs. 1 VOB/B, § 2 VOB/B und § 4 VOB/B)

Alle Leistungen, welche sich aus den Vorgaben der VOB und für einen reibungslosen Ablauf der Leistungen notwendig sind, sind in den Einheitspreisen zu berücksichtigen. Besondere Leistungen sind in den jeweiligen Positionen der Leistungsbeschreibung einzukalkulieren.

Sofern der AN gegen die Ausschreibung oder gegen die ausgeschriebenen Konstruktionen Bedenken hat und auf diese nicht im Zuge der Ausschreibung gesondert schriftlich hingewiesen hat, sind hieraus entstehende Zusatzvergütungen ausgeschlossen.

10.5.1 Anlagen im Baubereich

Der Auftragnehmer hat sich mit den sachlich oder örtlich für die von den Bauarbeiten berührten

Versorgungsleitungen zuständigen Dienststellen in Verbindung zu setzen und mit ihnen die Einzelheiten der Behandlung der Versorgungsanlagen abzustimmen.

Durch Bauarbeiten gefährdete Bäume und sonstige Anpflanzungen, ferner Zäune, Masten und dgl. sind geeignet zu schützen, Baumkronen und Wurzeln zu schonen; das Anlagern von Material ist nicht zulässig. Über- und Unterflurhydranten, Schieber, Verteilungskasten, Strangabläufe und ähnliche, für die öffentliche Sicherheit und Ordnung vorgesehene Einrichtungen müssen zugänglich, zugehörige Hinweisschilder sowie Verkehrszeichen sichtbar bleiben.

10.5.2 Der Einsatz aller erforderlichen Geräte, Maschinen, Transportmittel und sonstiger Hilfsmittel z.B. Gerüste soweit es

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

sich nicht um „Besondere Leistungen“ handelt.

10.5.3 Baustellenreinigung (DIN 18299 Abs. 4.1.11 VOB/C)

(1) Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die Baustelle bzw. das Bauwerk während der gesamten Vertragsdauer sauber zu halten. Durch seine Leistungen angefallener Bauschutt, Materialreste, Verpackungsmaterial usw. ist laufend fachgerecht zu beseitigen. Kommt er dieser Pflicht trotz angemessener Nachfrist nicht nach, dann wird die Objektüberwachung die Reinigung als Ersatzvornahme auf Kosten des Auftragnehmers durchführen lassen.

(2) Sind mehrere Auftragnehmer auf der Baustelle nebeneinander tätig und lasst sich nicht mehr feststellen, in welchem Umfang der Einzelne von ihnen seiner Verpflichtung nach Abs. (1) trotz angemessener Nachfrist nicht nachgekommen ist, dann wird die Objektüberwachung die Reinigung als Ersatzvornahme durchführen lassen und die Kosten in angemessener Weise auf die betroffenen Auftragnehmer umlegen.

10.5.4 Bautagesberichte:

Bautagesberichte sind arbeitstäglich zu fahren und der OÜ/ FBL wöchentlich unaufgefordert zur Prüfung und Gegenzeichnung vorzulegen. Eine evtl. durch den AN geforderte Empfangsbestätigung kommt keiner Anerkennung der Richtigkeit der Angaben im Bautagesbericht gleich.

Die Bautagesberichte müssen diejenigen Angaben enthalten, welche für die Ausführung und Abrechnung des Vertrages bedeutend sind, z.B. Wetter, Temperatur, Zahl und Art der auf der Baustelle eingesetzten Großgeräte, Zahl und Art der auf der Baustelle beschäftigten Arbeitskräfte, den wesentlichen Arbeitsfortschritt, Besondere Aufforderungen, besondere Vorkommnisse, Unterbrechungen, Unfälle, Behinderungen. Die Nennung bzw. Angabe von baubehindernden Umstanden in den Bautagesberichten ersetzt nicht die dem AN obliegende Anzeigepflichten.

10.6 Allgemeine Auflagen des Auftraggebers

10.6.1 Verkehrsregelung

Parkplätze für die Arbeitnehmer des Auftragnehmers stehen auf dem Baugelände **nicht** zur Verfügung.

Der Auftraggeber hat das Recht, nicht berechnete Kraftfahrzeuge kostenpflichtig auf Gefahr und zu Lasten des Auftragnehmers abschleppen zu lassen, dem die Fahrzeuge zuzuordnen sind. Dem Auftragnehmer ist es dann freigestellt, gegen den betreffenden Fahrzeughalter Regressansprüche ohne Einschaltung und Belangung des Auftraggebers geltend zu machen.

Es ist Sache des Auftragnehmers, diese Auflagen seinen Beauftragten in geeigneter Form bekannt zu machen und entsprechende Erinnerungen durchzuführen.

10.6.2 Verkehrs- und Lagerflächen

Der Zugang zu Energieanschlussen und Revisionsöffnungen muss freigehalten werden.

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

10.6.3 Verschmutzungen von 6ffentlichem Grund oder Nachbargrundstücken sind vom Verursacher umgehend auch ohne Aufforderung durch AG oder OÜ zu beseitigen. Beschädigungen im Bereich von 6ffentlichem Grund oder Nachbargrundstücken aller Art sind dem AN zur Kenntnis zu geben. Die Schadensbehebung ist vom AN eigenständig mit dem Geschädigten zu regeln.
10.6.4 Arbeitszeiten und Arbeiten mit hohem Geräusch- und/oder Erschutterungspegel

Als Arbeitszeiten zur Durchführung der Baumaßnahme gelten: werktags, jeweils 7.00 bis 20.00 Uhr.
Bauarbeiten außerhalb dieser Zeiten sind nur nach vorheriger Freigabe durch den AG zulässig.

Die Gerauschimmissions- und Emissionswerte dürfen bei der Durchführung der Arbeiten nicht ungünstiger liegen, als dies der neueste Stand der Technik zulässt. Auf die TA Lärm in der aktuellen Fassung wird hiermit hingewiesen.

In den Zeiträumen 07:30 - 08:00, 13:00 - 13:30, sowie 15:45 - 16:00 ist Montags - Freitags mit hohem Verkehrsaufkommen hinsichtlich Schulverkehr zu rechnen. Dies ist zu beachten.

10.7 Bauleistungsversicherung
Der Auftraggeber hat für das Projekt eine Bauleistungsversicherung abgeschlossen; zum Kreis der Mitversicherten geh6ren alle mit der Bauausführung befassten Personen und Unternehmen. Der genaue Deckungsumfang sowie die Versicherungsausschlusse ergeben sich aus dem Versicherungsschein, welcher beim Auftraggeber eingesehen werden kann. Der Auftragnehmer hat Bauleistungsschaden unverzüglich nach deren Entdeckung zu melden.

10.8 Sonstiges
10.8.1 Fachbauleitung AN
Der AN ist verpflichtet die Baustelle während der gesamten Bauzeit angemessen zu f6rdern und ordnungsgemäß zu unterhalten. Die entsprechenden UVV, Arbeitsstättenrichtlinien, Berufsgenossenschaftliche Auflagen und gesetzlich geforderte Sicherheits- und Sicherungsmaßnahmen sind einzuhalten. Die Baustelle ist mit einem verantwortlichen, dem AG schriftlich mitzuteilenden Fachbauleiter zu besetzen, welcher eine mündliche und schriftliche Korrespondenz in deutscher Sprache gewährleistet und als Ansprechpartner für die Erfüllungsgehilfen des AGs und für den AG selbst fungiert.

10.8.2 Abnahme

Der AG verlangt gem. 12 VOB/B die f6rmliche Abnahme.

10.8.3 AGB AN

10.8.4 Ab Einbau Fensterelemente ist das Rauchen im gesamten Gebäude strengstens verboten. Zuwiderhandelndes Personal wird der Baustelle verwiesen

10.8.4 Foto- und Videoaufnahmen dürfen nur das

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Baugrundstück zeigen.
Nicht am Bau beteiligte Personen dürfen keinesfalls aufgenommen werden.
Fotos dürfen nur nach vorheriger schriftlichen Freigabe des Bauherren bzw des Schulbetreibers veröffentlicht werden.
Zu widerhandlung führt außnahmslos zur Anzeige.

10.8.5 AGB AN
Geschäftsbedingungen des AN sind unwirksam.

Ergänzende Vertragsbedingungen (VOB/B)

Sicherheits- und Gesundheitskoordinator - SiGeKo

Auf der Baustelle gelten die Arbeits- und Gesundheitsbestimmungen gemäß Baustellenverordnung (BaustellV). Der Auftraggeber hat zur Umsetzung der Baustellenverordnung einen Sicherheits- und Gesundheitskoordinator - SiGeKo - eingesetzt. Den Anweisungen des Koordinators ist unbedingt Folge zu leisten.
Der Auftragnehmer hat alle erforderlichen Maßnahmen des Arbeits- und Gesundheitsschutzes zu treffen und die Hinweise des Koordinators und den Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan - SiGePlan - zu berücksichtigen.
Der SiGePlan für die Firmen wird auf der Baustelle sichtbar ausgehängt. Die Mitarbeiter des Auftragnehmers müssen sich mit dem Inhalt des SiGePlans und den zugehörigen Erläuterungen vor Beginn der Arbeiten vertraut machen.
An den jeweiligen Koordinationsbesprechungen hat ein Bevollmächtigter des Auftragnehmers teilzunehmen und den Weisungen ist Folge zu leisten.

Baubesprechungen

Im Vorfeld der Baumaßnahme werden nach Auftragserteilung Besprechungen mit den betroffenen Beteiligten - Auftraggeber, Objektüberwachung, Auftragnehmer - entweder beim Auftraggeber oder auf der Baustelle stattfinden.
Diese finden mindestens einmal wöchentlich zu regelmäßigen Terminen statt. Die Auftragnehmer sind verpflichtet, an diesen Besprechungen mit einem geeigneten, bevollmächtigten Vertreter, der vor Beginn der Arbeiten benannt werden muss, teilzunehmen. Eine gesonderte Vergütung der Teilnahme erfolgt nicht. Das Ergebnis dieser Gespräche wird in Protokollen festgehalten.
Einsprüche gegen das Protokoll sind spätestens in der nächstfolgenden Sitzung geltend zu machen. Die Protokolle werden den Vertragsparteien über die örtliche Bauleitung per E-Mail zugestellt.

Dokumentation der Ausführung

Die Dokumentation ist wie in nachfolgender Position beschrieben zwingend zu übergeben.

Umweltschutz, Baustellenbetrieb

Bei der Durchführung der Baumaßnahmen sind die zum jeweiligen Zeitpunkt anerkannten Regeln der Technik sowie alle Sicherheitsbestimmungen zu beachten.
Sind stark störende Tätigkeiten unvermeidbar, z.B.

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833
LV: 344.01

Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
Innentüren

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

umfangreiche Transporte, Stemmarbeiten mit Pressluft, etc.
muss die Bauleitung des Auftraggebers mindestens 24 Stunden
vorab ausdrücklich schriftlich informiert werden.

Ferner betreffen die vertraglichen Leistungen folgende
Maßnahmen des Umweltschutzes

- Erhalt von Bäumen, Sträuchern und Pflanzbeständen in den
nicht unmittelbar vom Baugeschehen in Anspruch
genommenen Flächen bzw. gemäß den gesetzlichen
Vorschriften und

Schutz des Grundwassers - siehe vorherige Vortexte.

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833
LV: 344.01

Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
Innentüren

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Anlagen

Anlagen Architekt

- A-5.000 - Lageplan
- A-6.001 - Baustelleneinrichtungsplan
- A-6.100 - Kellergeschoss - Teil 1
- A-6.101 - Kellergeschoss - Teil 2
- A-6.102 - Kellergeschoss - Teil 3
- A-6.103 - Kellergeschoss - Teil 4
- A-6.110 - Erdgeschoss - Teil 1
- A-6.111 - Erdgeschoss - Teil 2
- A-6.112 - Erdgeschoss - Teil 3
- A-6.113 - Erdgeschoss - Teil 4
- A-6.120 - 1.Obergeschoss - Teil 1
- A-6.121 - 1.Obergeschoss - Teil 2
- A-6.122 - 1.Obergeschoss - Teil 3
- A-6.123 - 1.Obergeschoss - Teil 4
- A-6.130 - 2.Obergeschoss - Teil 1
- A-6.131 - 2.Obergeschoss - Teil 2
- A-6.132 - 2.Obergeschoss - Teil 3
- A-6.133 - 2.Obergeschoss - Teil 4
- A-6.200 - Schnitt A-A - Teil 1
- A-6.201 - Schnitt A-A - Teil 2
- A-6.210 - Schnitt B-B
- A-6.220 - Schnitt C-C - Teil 1
- A-6.221 - Schnitt C-C - Teil 2
- A-6.230 - Schnitt D-D
- A-6.240 - Schnitt E-E
- A-6.250 - Schnitt F-F
- A-6.260 - Schnitt G-G
- A-6.300 - Ansichten - Nord
- A-6.310 - Ansichten - Ost und West
- A-6.320 - Ansichten - Süd
- 26 0414 Terminplan LV

Anlagen Bauphysik

- 16147_303bg_ra (vom 28.06.2024)
- 16147_301bg_tb_LPH3_4 (vom 28.08.2024)
- 16147_300btk_bp_2024-11-08 (vom 08.11.2024)
- 16147_302bg_ba_LPH3_4 (vom 08.11.2024)

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833
LV: 344.01

Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
Innentüren

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833
LV: 344.01

Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
Innentüren

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Termine

siehe Terminbogen

Die einzelnen Bauabschnitte sind getrennt abzurechnen.
Es ist eine eigene Rechnungskette zu stellen für:

- Neubau Schule
- Sanierung Sporthalle
- Schulnutzung über Sporthalle
- Sanierung Schwimmhalle

Allgemeine Leistungen wie z.B. Baustelleneinrichtung, werden prozentual auf die Bauabschnitte verteilt. Die prozentuale Verteilung wird durch die Bauleitung festgelegt und dem AN vor Beginn der Abrechnung zur Verfügung gestellt. Regieleistungen müssen Eindeutig dem jeweiligen Bauabschnitt zugeordnet werden.

Mindestanforderungen an die personelle Besetzung der Baustelle (Arbeit gleichzeitig an allen Abschnitten)

- Neubau Schule inkl Erdarbeiten
- Sanierung Sporthalle
- Schulnutzung über Sporthalle
- Sanierung Schwimmhalle

Arbeiten finden parallel statt. Es ist für jeden Bereich eine ausreichende Anzahl an Arbeitskräften vorzuhalten.

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Ansprechpartner, Ausführungspläne und Abrechnung

Beim Projekt sind unter anderem folgende Institutionen und Planer eingeschaltet:

- Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator,,
- Architekt
- Freianlagenarchitekt,
- Tragwerksplaner,
- Prüfstatiker,
- Fachplaner Technische Ausrüstung - Sanitär+Lüftung+Heizung,
- Fachplaner Technische Ausrüstung Elektro,
- Bauphysiker,
- Baugrundgutachter,
- Brandschutzgutachter und
- Prüfsachverständiger Brandschutz

die wie folgt als Ansprechpartner fungieren:

- Gesamtkoordination; Objektüberwachung
Sanitär-, Lüftungs-, Heizungs und Sprinklerinstallationen;
Fachplaner Technische Ausrüstung -
Sanitär+Lüftung+Heizung
Elektroinstallationen; Fachplaner Technische Ausrüstung -
Elektro

Bei der Bauausführung sind deswegen folgende Pläne in der folgend genannten Rangfolge zu berücksichtigen:

- Ausführungsplanung der Objektplanung,
- Ausführungsplanungen der Technischen Ausrüstungen und
- M+W Planung Gewerk Innentüren

Für die Abrechnung bitten wir um Beachtung, dass:

- alle Leistungen durch die Objektüberwachung betreut werden.

Die Schnittstelle Elektro ist mit der Fachplanung Elektro und dem Gewerk Elektro abzustimmen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.	Baustelleneinrichtung und Allgemein			
1.1.	Baustelleneinrichtung und Allgemein			
1.1.1.	Baustelleneinrichtung			

Hinweise Baustelleneinrichtung

Allgemein

Vor Beginn der Arbeiten sind im Zuge eines gemeinsamen Ortstermins mit der Objektüberwachung die Festlegungen und Abfolge zu den nachfolgenden Positionen zu vereinbaren, die danach auch als Grundlage für das Aufmass und die Abrechnung dienen.

Ausführung

Der Auftragnehmer hat auf Basis der bauseitigen Baustelleneinrichtungspläne der Objektplanung und der Gewerke Baumeister, Zimmerer, Spengler, vorgehängte Fassade einen eigenen Baustelleneinrichtungsplan zu fertigen und dem Auftraggeber rechtzeitig vor Einrichtung der Baustelle zur Freigabe vorzulegen.

Aufgrund der geengten Verhältnisse auf dem Baufeld und den Tätigkeiten von anderen Gewerken kann es erforderlich werden, dass die Baustelleneinrichtung des Auftragnehmers
- Aufenthaltscontainer, Lagerflächen, etc. - auch kurzfristig umgestellt werden muss.

Werden durch die Baustelleneinrichtung Rechte Dritter - insbesondere von Nachbarn - für die Dauer der Bauarbeiten oder vorübergehend und kurzfristig beeinträchtigt, ist der Bauherr oder die Bauleitung unverzüglich zu informieren. Das gilt auch im Zweifel über das Vorliegen von Rechten oder bei zu vermutenden Beeinträchtigungen bzw. bei Beschädigung vorhandener Bauwerke oder Bauteile.

Baustelleneinrichtung auf Grasnarbe oder Humus ist nicht gestattet. Die Kronen- und Wurzelbereiche von Bäumen sind frei zu halten. Das gilt auch für Materiallagerungen.

Vorhandene Grenzsteine und Vermessungsmarkierungen sind zu beachten.

Das Aufstellen von Wohnunterkünften auf dem Baugrundstück ist nicht gestattet.

Der Auftragnehmer hat auch die von ihm ausgeführten Leistungen bis zur Abnahme vor Winterschäden und Grundwasser zu schützen, sowie Schnee und Eis zu beseitigen.

Die Ausführung von Bauzaun, Bauwasser, Baustrom, Baubeleuchtung und Sanitärcontainer erfolgt bauseits.

Es wird darauf hingewiesen, dass der Bauzaun aufgrund des

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Schulumfeldes permanent geschlossen sein muss und es auch in der Pflicht des Auftragnehmers liegt, von Dritten geöffnete Zaunbereiche wieder zu schließen.

1.1.1.10

Baustelleneinrichtung AN einrichten-räumen, Innentüren

Baustelleneinrichtung des Auftragnehmers, soweit sie nicht in den nachfolgenden Einzelpositionen erfasst sind, für u.g. Bereich und Leistungen, die in den nachfolgenden Positionen beschrieben sind, gemäß den Vorschriften der Berufsgenossenschaften und öffentlich rechtlichen Stellen und Behörden einrichten, vorhalten, unterhalten, rückbauen und nach Fertigstellung der Arbeiten räumen.

Bereich, Leistungen

Einbau der Türen in allen Ebenen mit Interimsbeschlägen und ohne Obentürschließer und Gummis.

Montage der Innentüren in zeitlich getrennten Abschnitten:

- Montage der Zargen,
- Montage der Türblätter und der Verglasungen
- mit Interimsbeschlägen und ohne Gummis und Obentürschließer und
- Endmontage mit Einbau der Originalbeschläge, Obentürschließer, Gummis, etc. und Einstellen der Türen

Hierbei enthalten sind insbesondere

- Geräte, Maschinen, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel und -stoffe,
- sämtliche Transporte,
- Bau- und Lagerplätze,
- Aufenthalts- und Lagerräume,
- Schutz -, Absperr- und Sicherungsmaßnahmen sowie Vorkehrungen zur Einhaltung des Arbeitsschutzes,
- Gerüste, Arbeitsbühnen und provisorische Treppen einschließlich Geländer,
- Schutzwände, Schutzdächer, begehbare Abdeckungen, und Schutzgeländer,
- Kräne, Hub- und Hebezeuge, Hubfahrzeuge, Hubsteiger bzw. Scherenbühnen und sonstige Hilfsmittel,
- Gebühren im Zusammenhang mit der Baustelleneinrichtung,
- Kommunikationseinrichtungen,
- verkehrsrechtliche Anordnungen,
- Verkehrsschilder und sonstige Beschilderungen,
- Sichern der Arbeiten gegen Niederschlagswasser,
- regelmäßiges Reinigen der durch die Arbeiten verschmutzten Verkehrs-, Geh- und Parkflächen und sonstigen Flächen auf dem Grundstück,
- regelmäßiges Entsorgen von Abfall und Beseitigung von Verunreinigungen aus dem Bereich des Auftragnehmers,
- Winterdienst für die Erstellung der eigenen Leistungen,
- Vorhaltekosten Material.

Umverlagerung oder teilweiser Rückbau von Teilen der Baustelleneinrichtung, wenn Flächen für andere Gewerke

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Scherenbühnen und sonstige Hilfsmittel inklusiv Fahr- und Schwenkbereiche und technischer Daten. <ul style="list-style-type: none">• Lagerflächen für Materialien, Maschinen, Werkzeugen, etc.,• Ausweichflächen für Anlieferungen und Container des Auftragnehmers für Personal, Materialien, Maschinen, Werkzeugen, etc. <p>Hinweis als Basis für die Baustelleneinrichtung dient der bauseitige Baustelleneinrichtungsplan.</p>	1,000 psch		.....
1.1.1.80	Terminplan Terminplan unter Berücksichtigung aller Abläufe auf Basis der Vorgaben des Auftraggebers erstellen und zur Abstimmung und Freigabe an die Objektüberwachung übersenden. Übergabe 2 Woche nach Auftragserteilung Der Plan muss unter anderem folgendes beinhalten <ul style="list-style-type: none">• Vorlauf von Ausführungsplänen der Tragwerks-Objektplanung, sonstigen Angaben des Tragwerkplaners, Prüfstatiker, Angaben von Dritten, etc.,• Statik der einzelnen Leistungsabschnitte,• Detail-, Montage- und Werkstattplanung der einzelnen Leistungsabschnitte,• Freigaben,• Vorlauf Materialbestellungen,• Vorlauf Aufnahme Maße vor Ort,• Ausführungszeiträume der einzelnen Leistungsabschnitte, deren Umfang auch den v.g. Positionen für die Baustelleneinrichtungen zu entnehmen sind,• Gesamtfertigstellung und• etc.	1,000 psch		.....
1.1.1.90	Stillstandszeiten Baustelle mit Mannschaft Kosten für die Stillstandszeiten der Baustelle, die nicht vom Auftragnehmer zu vertreten sind, einschließlich Mannschaft und sämtlicher Personalkosten, Sozialkosten, Lohnnebenkosten, Kosten für verminderte Leistung bei Wiederaufnahme der Tätigkeiten etc. Der Auftragnehmer hat den Stillstand sofort beim Auftraggeber anzuzeigen.	3,000 Tage	.....	.....
Summe 1.1.1. Baustelleneinrichtung				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.1.2. Allgemein

1.1.2.10 Montage- und Werkstattplanung

Montage- und Werkstattplanung für die nachfolgend beschriebene Leistungen Innentüren sowie Stahltüren auf Basis der Vorgaben der Objektplanung erstellen, abstimmen und zur Freigabe vorlegen einschließlich Ausarbeitung aller relevanten Anschlüsse unter Berücksichtigung der Einbausituationen, Einarbeiten von Änderungen, Fortschreiben der Planung, Bemusterung und Abstimmung der Beschläge und Obentürschließer, Abstimmung der Schnittstelle Elektro, etc.

Hierzu zählen insbesondere Systemzeichnungen und Datenblätter der 1- und 2-flügeligen Innentüren, Stahltüren

- Beschläge und Obentürschließer, auch mit Rauchmeldezentrale
- Einarbeiten von Änderungen resultierend aus Prüfung und Freigaben,
- Fortschreiben der Planung,
- etc.

Übergabe

2 Wochen nach Auftragserteilung, damit unter Berücksichtigung des Abstimmungsprozesses und der Zeiträume für die Prüfungen ggf. von mehreren Durchläufen - mindestens 3 Stück - bis zur abschließenden Freigabe ein ausreichender Vorlauf für die Bestellung und Lieferung der Materialien gegeben ist.

Art der Übergabe für freizugebende Unterlagen, die Vorabzüge sind ergänzend zu berücksichtigen

- 1-fach digital an Objektplanung per E-Mail

Hinweis

- von Seiten der Objektplanung werden die Ausführungspläne - Grundrisse, Schnitte, Ansichten - zur Verfügung gestellt.
- bei der digitalen Übergabe sind die Einzeldokumente als pdf-Datei und alle Zeichnungen jeweils als pdf-Datei und zusätzlich als zu bearbeitbares Dateiformat zu übergeben.

1,000 psch

.....

1.1.2.20 Abstimmung Fachplaner ELO

Abstimmungstermine (mindestens 4 Stk) mit dem zuständigen Elektroplaner / der ausführenden Elektrofirma.

Abzustimmen sind alle Schnittstellen, wie z.B. nötige Kabeleinführungen, Leerrohrverlegung in den Elementen, Positionierung Steuerungskomponenten, Kabellängen, Übergabepunkte, Datenblätter etc., usw.

Dies ist in mehreren Einzeterminen, die nicht zwangsweise zum selben Zeitpunkt stattfinden wie der allgemeine

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Baustellentermin zu besprechen.
Inkl Erstellung und Übergabe und ggf Anpassungen von
Kabellisten.
Inkl Protokollierung, An- und Abfahrten etc.
Inkl Einarbeitung der Erkenntnisse in die Ausführungsplanung mit
mindestens 3-maliger Anpassung an die
Besprechungsergebnisse.

1,000 psch

.....

1.1.2.30

Dokumentation

Dokumentation für die Ausführungen, den Betrieb und die
Nutzung, sowie für Umbauten, Instandsetzungen und
Instandhaltungen zusammenstellen und wie folgt übergeben

nachfolgende Punkt 2-12 spätestens 4 Wochen vor Ausführungsbeginn

- 1-fach digital per E-Mail

vollständige Dokumentation spätestens 4 Wochen vor Übergabe der Schlussrechnung

- 1-fach in Papierform und
- 3-fach digital auf Datenträger

Der Dokumentation muss unter anderem folgendes beinhalten

1. Inhaltsverzeichnis
2. bauaufsichtliche Zulassungen und
Prüfbescheidebauaufsichtliche Zulassungen und
Prüfbescheide und insbesondere Brandschutz- und
Schallschutznachweise
3. Nachweise zu Baustoffen und Bauarten
4. Leistungserklärungen
5. technische Datenblätter und Merkblätter
6. Produktunterlagen, -beschreibungen und -datenblätter
7. Produkt- und Materialnachweise
8. Verarbeitungsrichtlinien
9. Montageanweisungen und -anleitungen
10. Sicherheitsdatenblätter
11. Positionspläne und -liste
12. Aufstellung von Einzelteilen wie Profile, Befestigungsmittel,
Schrauben, Verbindungsmittel, Bolzen, Platten,
Dämmungen, Beschichtungen, etc.
13. Ausführungs- und Detailpläne der am Bau beteiligten Planer,
die das Gewerk Innentüren betreffen
14. Montage- und Werkstattplanung - erste Übergabe siehe
gesonderte Position
15. Fachunternehmererklärung,
16. Herstellerverzeichnis mit Nennung von Adresse,
Ansprechpartnern und vollständigen Kontaktdaten
17. Wartungsanleitungen, -anweisungen und -bücher
18. Betriebs- und Instandhaltungsvorgaben
19. Ersatzteillisten
20. Gebrauchsanweisungen
21. Pflegehinweise
22. Unterlagen zu Abnahmen und Übergaben
23. Entsorgungsnachweise

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 344.01 **Innentüren** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

24.Bautagesberichte

Hinweis

- alle Einzeldokumente dieser und ggf. wenn gefordert auch aus anderen Positionen sind in der Dokumentation zu erfassen und im Inhaltsverzeichnis aufzuführen,
- jede Dokumentation in Papierform ist in Aktenordnern zu übergeben.
- der Inhalt der Ordner ist jeweils in einem vorangestellten Verzeichnis zu dokumentieren.
- die einzelnen Papierdokumente sind gemäß Inhaltsverzeichnis einzuordnen und mit Trennblättern zu unterteilen.
- die Gliederungsstruktur der Papierdokumentation ist bei der digitalen Dokumentation analog auszuführen.
- bei der digitalen Dokumentation sind die Einzeldokumente als pdf-Datei und alle Zeichnungen jeweils als pdf-Datei und zusätzlich als zu bearbeitbares Dateiformat auf Datenträger gesammelt zu übergeben.
- alle Dokumentationen sind als Gesamtpaket zusammengefasst der Objektüberwachung zu übergeben.
- das Gesamtpaket der Dokumentationen muss wie oben angegeben übergeben werden, damit eine Überprüfung durch die Objektüberwachung möglich ist.
- können aus technischen oder ablaufbedingten Gründen einzelne Dokumente nicht wie oben angegeben fertiggestellt und übergeben werden, so ist dies rechtzeitig der Objektüberwachung schriftlich mitzuteilen und die Übergabe dieser Dokumente abzustimmen

1,000 psch

Summe 1.1.2. Allgemein

Summe 1.1. Baustelleneinrichtung und Al...

Summe 1. Baustelleneinrichtung und Al...

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.	Neubau Schule			
2.1.	Stahltüren + Wartung			
2.1.1.	Stahltüren			

Hinweise Stahltüren

Stahltüren im gesamten Baukörper mit unterschiedlichen Anforderungen an den Brand- und Rauchschutz. Manche Bereiche sind ohne Estrich und nur mit einem Ausgleich, Anstrich auf der Bodenplatte und/ oder einem Fliesenbelag vorgesehen. Aufbauhöhe circa 0,5-3,0 cm. Die Fliesenarbeiten werden nach dem Einbau der Stahltüren ausgeführt.

Die Montage der Türen mit Interimsbeschlägen und ohne Obentürschließer und Gummis soll nach den Innenputzarbeiten erfolgen, der Einbau der Originalbeschläge, Obentürschließer und Gummis nach Fertigstellung der Malerarbeiten.

Für den Transport in das Gebäude stehen nur die Außentüren zur Verfügung, gesonderte Einbringöffnungen sind nicht vorhanden.

Die lichten Durchgänge an den Türen sind in den Treppenhäusern und am Zugang zur Aula begrenzt - ca. 0,9 - 1,80 m , begrenzende Innenwände sind zusätzlich zu beachten.

Alle Kanten müssen ohne Ausnahme gemäß den Vorgaben der Unfallversicherung mit einem Radius von mindestens 2 mm ausgeführt werden, dies ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen.

Alle Ausbesserungen an Verzinkung und Beschichtung müssen in selber Qualität ausgeführt werden, wie die "werkstattmäßige" Ausführung.

Türelemente ohne Anforderung

2.1.1.10 **Türelement, 1-fl., 1,135 - 1,26/2,26 m, Stb 20 +2*1,5 cm+1*1,5 Fliese**

Türelement 1-flügelig mit Türblatt, 2-teiliger Stahlfassungszarge mit Gummi, Schloss, Bänder und Obentürschließer.

Anforderung

- Beanspruchungsgruppe 3 gemäß DIN 1192, Klimaklasse 3
- Korrosivitätskategorie C3
- Schutzdauerklasse VH

Aufschlagrichtung

- DIN rechts/ DIN links

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833
LV: 344.01

Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
Innentüren

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Türblatt

- Türblattdicke circa 65 mm, Blechdicke circa 1,0 mm, mindestens 1 Sicherungszapfen, Dickfalz 3-seitig, Deckbleche vollflächig mit Türblattfüllung verklebt, Sandwichkonstruktion aus verzinktem Stahlblech, einbrenngrundiert ähnlich RAL 9010

Zarge und Gummi

- 2-schalige Umfassungszarge mit verdeckter Befestigung und Bodeneinstand, Materialdicke 2,0 mm, verzinktes Stahlblech, einbrenngrundiert
- APTK Dichtung schwarz, Ecken press auf Gehrung

Schloss, Bänder und Obentürschließer

- Profilzylinderschloss gemäß DIN 18250, Klasse 4, Edelstahlstulp
- mindestens 2 Stück 3-dimensional verstellbare VX-Bänder in Edelstahl
- selbstschließend mittels Obentürschließer mit Gleitschiene, Montage Türschließer Bandseite mit Türblattmontage, Farbe silberfarbig, Schließkraft 2-6 gemäß DIN EN 1154, Schließkraft, Schließgeschwindigkeit und Endanschlag einstellbar

Leitfabrikat GEZE TS 5000

gewähltes Fabrikat _____

Montage

- Zarge fest vermörtelt gemäß Zulassung

Rohbauöffnung und Wandaufbau

Rohbauöffnung b=1,135 bis 1,26m
h=2,26 m

Wandaufbau Stahlbetonwand d=20 cm mit
beidseitigen Putz je 1,5 cm
sowie einseitig gefliest mit 1,5 cm
die möglichen Toleranzen beim
Wandaufbau sind zu berücksichtigen.

Ausführung KG, Bereich Küche
Hinweis Zulage Panikschlösser und Beschläge
siehe gesonderte Positionen.

Anmerkung

im 1. Abschnitt soll die Montage der Türen mit Interimsbeschlägen und ohne Obentürschließer und Gummis erfolgen, im 2. Abschnitt der Einbau der Originalbeschläge, Obentürschließer und Gummis. Dies ist bei der Kalkulation der Position zu berücksichtigen.

gewähltes Fabrikat _____

gewählter Typ _____

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		2,000 St	.....	.....

Türelemente T-30 rauchdicht

2.1.1.20 Türelement, 2-fl., T-30 rd + s, 2,26/2,26 m, STB 25+2*1,5 cm

Türelement 2-flügelig mit mittiger Teilung, Türblättern, 2-teiliger Stahlaufassungszarge mit Gummi, Schloss, Bänder und Obentürschließer.

Anforderung

T-30, zugelassen gemäß DIN 4102 und geprüft nach DIN EN 1634-1

dichtschießend durch absenkbare Bodendichtung

- selbstschließend
- Beanspruchungsgruppe 3 gemäß DIN 1192, Klimaklasse 3
- Korrosivitätskategorie C3
- Schutzdauerklasse VH
- Schallschutz: Rw/R 27 dB

Aufschlagrichtung

- Gangflügel DIN links, Standflügel DIN rechts

Türblätter

- Türblattdicke circa 65 mm, Blechdicke circa 1,0 mm, mindestens 1 Sicherungszapfen je Flügel, Dickfalz 3-seitig, Deckbleche vollflächig mit Türblattfüllung verklebt, Sandwichkonstruktion aus verzinktem Stahlblech, einbrenngrundiert ähnlich RAL 9010

Zarge und Gummi

- 2-schalige Umfassungszarge mit verdeckter Befestigung und Bodeneinstand, Materialdicke 2,0 mm, verzinktes Stahlblech, einbrenngrundiert
- APTK Dichtung schwarz, Ecken press auf Gehrung

Schloss, Bänder und Obentürschließer

- Profilzylinderschloss gemäß DIN 18250, Klasse 4, Edelstahlstulp
- Standflügel mit Falztreibriegel, nach oben und unten wirkend, Bodenmulde und Schließblech in Edelstahl, Bodenmulde muss zu einem späteren Zeitpunkt im Rahmen der Fliesen- bzw. Bodenbelagsarbeiten eingebaut werden
- mindestens 2 Stück 3-dimensional verstellbare VX-Bänder in Edelstahl je Flügel
 - selbstschließend mittels Obentürschließer mit Gleitschiene und mechanischer Schließfolgeregelung, Montage Türschließer Bandseite mit Türblattmontage, Farbe silberfarbig, Schließkraft 2-6 gemäß DIN EN 1154, Schließkraft, Schließgeschwindigkeit und Endanschlag einstellbar

Leitfabrikat GEZE TS 5000

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
 LV: 344.01 **Innentüren** Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

gewähltes Fabrikat _____

Montage

- mörtellos mit Steinwollehinterfüllung bzw. Brandschutzschaum gemäß Zulassung

Rohbauöffnung und Wandaufbau

Rohbauöffnung b/h=2,26/2,26 m
 Wandaufbau Stahlbeton d=25 cm mit beidseitigen Putz je 1,5 cm
 die möglichen Toleranzen beim Wandaufbau sind zu berücksichtigen.

Ausführung KG, Bereich Technik Lüftung
 Hinweis Zulage Panikschlösser und Beschläge
 siehe gesonderte Positionen.

Anmerkung
 im 1. Abschnitt soll die Montage der Türen mit Interimsbeschlägen und ohne Obentürschließer und Gummis erfolgen, im 2. Abschnitt der Einbau der Originalbeschläge, Obentürschließer und Gummis. Dies ist bei der Kalkulation der Position zu berücksichtigen.

gewähltes Fabrikat _____

gewählter Typ _____

1,000 St

2.1.1.30 Türelement, 1-fl., T-30 rd + s, 1,135/2,26 m, STB 25+2*1,5 cm+1*1,5

wie vor, jedoch Türelement 1-flügelig mit Türblatt

Aufschlagrichtung

DIN links/ DIN rechts

Rohbauöffnung und Wandaufbau

Rohbauöffnung b/h=1,135/2,26 m
 Wandaufbau Stahlbeton d=25 cm mit beidseitigen Putz je 1,5 cm sowie einseitig Fliese 1,5 cm
 die möglichen Toleranzen beim Wandaufbau sind zu berücksichtigen

Einbauort: KG, Müll

2,000 St

2.1.1.40 Türelement, 1-fl., T-30 d + s, 1,01/2,26 m, STB 25 + 1*1,5 cm

wie vor, jedoch

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Aufschlagrichtung DIN links/ rechts			
	Rohbauöffnung und Wandaufbau Rohbauöffnung b/h=1,01/2,26 m Wandaufbau Stahlbeton d=25 cm mit einseitigen Putz 1,5 cm die möglichen Toleranzen beim Wandaufbau sind zu berücksichtigen. Einbauort: KG, BMA Technik + SB Technik	2,000 St	.....	.....
2.1.1.50	Türelement, 1-fl., T-30 d+s, 1,26/2,26 m, STB 25+1*1,5 + 1*10 cm wie vor, jedoch			
	Aufschlagrichtung DIN links/ DIN rechts			
	Rohbauöffnung und Wandaufbau Rohbauöffnung b/h=1,26/2,26 m Wandaufbau Stahlbeton d=25 cm mit einseitig Putz 1,5 cm sowie 10 cm Wärmedämmung die möglichen Toleranzen beim Wandaufbau sind zu berücksichtigen. Einbauort: KG, NSHV Technik	1,000 St	.....	.....
	Türelemente T-90 rauchdicht			
2.1.1.60	Türelement, 1-fl., T-90 rd+s, 1,26/2,26 m, STB 25+1*1,5 Türelement 1-flügelig mit Türblatt, 2-teiliger Stahlumfassungszarge mit Gummi, Schloss, Bänder und Obentürschließer.			
	Anforderung T-90, zugelassen gemäß DIN 4102 und geprüft nach DIN EN 1634-1 dichtschießend durch absenkbar Bodendichtung			
	<ul style="list-style-type: none">• selbstschließend• Beanspruchungsgruppe 3 gemäß DIN 1192, Klimaklasse 3• Korrosivitätskategorie C3• Schutzdauerklasse VH• Schallschutz: Rw/R 27 dB			
	Aufschlagrichtung <ul style="list-style-type: none">• DIN links/ DIN rechts			
	Türblätter <ul style="list-style-type: none">• Türblattdicke circa 65 mm, Blechdicke circa 1,0 mm,			

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

mindestens 1 Sicherungszapfen je Flügel, Dickfalz 3-seitig, Deckbleche vollflächig mit Türblattfüllung verklebt, Sandwichkonstruktion aus verzinktem Stahlblech, einbrenngründiert ähnlich RAL 9010

Zarge und Gummi

- 2-schalige Umfassungszarge mit verdeckter Befestigung und Bodeneinstand, Materialdicke 2,0 mm, verzinktes Stahlblech, einbrenngründiert
- APTK Dichtung schwarz, Ecken press auf Gehrung

Schloss, Bänder und Obentürschließer

- Profilzylinderschloss gemäß DIN 18250, Klasse 4, Edelstahlstulp
- mindestens 2 Stück 3-dimensional verstellbare VX-Bänder in Edelstahl
- selbstschließend mittels Obentürschließer mit Gleitschiene, Montage Türschließer Bandseite mit Türblattmontage, Farbe silberfarbig, Schließkraft 2-6 gemäß DIN EN 1154, Schließkraft, Schließgeschwindigkeit und Endanschlag einstellbar

Leitfabrikat GEZE TS 5000

gewähltes Fabrikat _____

Montage

- mörtellos mit Steinwollehinterfüllung bzw. Brandschutzschaum gemäß Zulassung

Rohbauöffnung und Wandaufbau

Rohbauöffnung b/h=1,26/2,26 m
Wandaufbau Stahlbeton d=25 cm mit einseitigen Putz
1,5 cm

die möglichen Toleranzen beim Wandaufbau sind zu berücksichtigen.

Ausführung KG, Bereich Technik Lüftung
Hinweis Zulage Panikschlösser und Beschläge
siehe gesonderte Positionen.

Anmerkung

im 1. Abschnitt soll die Montage der Türen mit Interimsbeschlägen und ohne Obentürschließer und Gummis erfolgen, im 2. Abschnitt der Einbau der Originalbeschläge, Obentürschließer und Gummis. Dies ist bei der Kalkulation der Position zu berücksichtigen.

gewähltes Fabrikat _____

gewählter Typ _____

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 344.01 **Innentüren** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.1.1.70	<p>Türelement/ Luke, 1-fl., T-90 rd+s, 0,985/1,205 m, STB 25+1*1,5+1*10 cm wie vor, jedoch Ausführung mittels Blockzarge</p> <p>Aufschlagrichtung DIN links/ DIN rechts</p> <p>Rohbauöffnung und Wandaufbau Rohbauöffnung b/h=0,985/1,205 m Wandaufbau Stahlbeton Außenwand d=25 cm mit einseitig 10 cm Wärmedämmung die möglichen Toleranzen beim Wandaufbau sind zu berücksichtigen. Montage: auf Stahlbeton</p> <p>Einbauort: Tiefgarage Verbindungsschacht</p>	1,000 St
----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------	-------

Edelstahltürelemente

2.1.1.80	<p>Türelement, 1-fl., 1,01 -1,135/2,26 m, Stb 20 - 25 +2*1,5 cm+2*1,5 Fliese Türelement 1-flügelig mit Edelstahltürblatt, 2-teiliger Edelstahlumfassungszarge mit Gummi, Schloss, Bänder</p> <p>Anforderung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beanspruchungsgruppe 3 gemäß DIN 1192, Klimaklasse 3 • Korrosivitätskategorie C3 • Schutzdauerklasse VH • V2A fertige Oberfläche, anti fingerprint, von Zarge und Türblatt • Schallschutz: Rw/R 27 dB <p>Aufschlagrichtung</p> <ul style="list-style-type: none"> • DIN rechts/ DIN links <p>Türblatt</p> <ul style="list-style-type: none"> • Türblattdicke circa 65 mm, Blechdicke circa 1,0 mm, mindestens 1 Sicherungszapfen, Dickfalz 3-seitig, Deckbleche vollflächig mit Türblattfüllung verklebt, Sandwichkonstruktion aus Edelstahl <p>Wasser abstoßende porenfreie Oberfläche, leicht zu reinigen, keine Schmutzkanten</p> <p>Zarge und Gummi</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2-schalige Umfassungszarge mit verdeckter Befestigung und Bodeneinstand, Materialdicke 2,0 mm, Edelstahl, Ausführung • APTK Dichtung schwarz, Ecken press auf Gehrung 			
----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833
 LV: 344.01

Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
 Innentüren

Währung: EUR

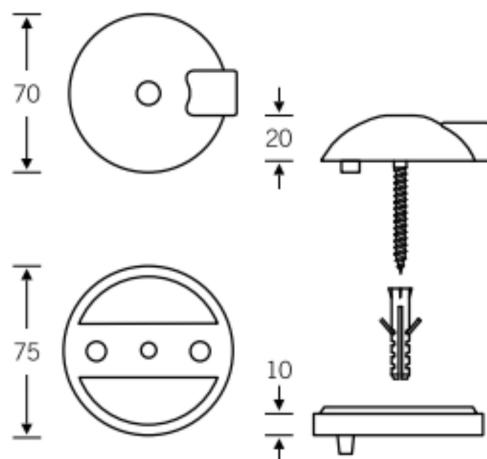
Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.1.2. Zulagen und Zubehör

2.1.2.10 Türelemente, Türstopper Boden

Liefern und montieren von Türstoppern am Boden.

Türstopper Boden Türstopper in Edelstahl matt mit
 seitlichen Puffer und Unterlegplatte schwarz,
 Durchmesser D=circa 70 mm
 Hinweis Ausführung in Absprache mit der
 Objektüberwachung



8,000 St.

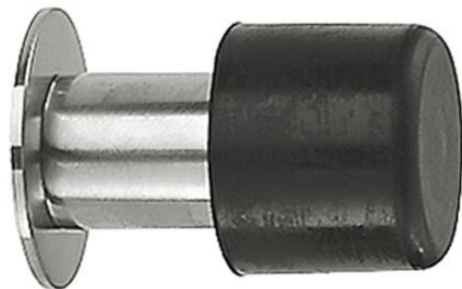
Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 344.01 **Innentüren** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.1.2.20 Türelemente, Türstopper Wand
 Liefern und montieren von Türstoppfern an Wand.

Türstopper Wand Türstopper in Edelstahl matt, Länge circa 120 mm
 Hinweis Ausführung in Absprache mit der Objektüberwachung



15,000 St.

2.1.2.30 Türelemente, Türpuffer weiß
 Liefern und montieren von Türpuffern an der Wand.

Türpuffer Schutzkappe in weiß, selbstklebend, Durchmesser D=circa 40 mm, Höhe=circa 12 mm
 Hinweis Ausführung in Absprache mit der Objektüberwachung

15,000 St.

2.1.2.40 Türelemente, Türpuffer schwarz
 wie vor, jedoch

Türpuffer Schutzkappe in schwarz, selbstklebend, Durchmesser D=circa 40 mm, Höhe=circa 12 mm

1,000 St.

2.1.2.50 Zulage Ausgleich Maßtoleranzen
 Ausgleich von Maßabweichungen in Breite und Höhe für Türen, wenn das Rahmenmaß für die Gesamtmenge der einzelnen Positionen um mehr als 5 % bzw. mehr als 50 mm von den ausgeschriebenen Größen abweicht. Das Maßnehmen gilt als Nebenleistung. Der Preis gilt je 50 mm Maßabweichung.

5,000 St.

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 344.01 **Innentüren** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Rosette
 Farbe Edelstahl matt



1,000 St

2.1.2.120 **Minderung für Ausführung in Edelstahl glänzend**
 wie vor, jedoch

Farbe Edelstahl glänzendt



1,000 St

2.1.2.130 **Zulage Türelemente, Beschläge Drücker/Drücker V2A PZ-**
Rosette nicht geschlossen
 wie vor, jedoch

Garnitur Drücker/Drücker mit PZ Rosette nicht
 geschlossen

22,000 St

2.1.2.140 **Minderung für Ausführung in Edelstahl glänzend**
 wie vor, jedoch

Farbe Edelstahl glänzendt

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 344.01 **Innentüren** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.1.2.150 Zulage Türelemente, Beschläge Drücker/Knopf V2A
 Zulage zu den vorgenannten Positionen der Türelemente T-30 und T-90 dichtschießend und rauchdicht, für die Ausführung der Beschläge als Rosetten Türgriffgarnitur.

Beschläge

- zugelassen für die Anforderung der Türelemente
- geprüft nach DIN 18273 und mitgeprüft in Notausgangs-Verschlässen nach DIN EN 179 und DIN EN 1906
- Lagerung Türgriff lose als wartungsfreies Gleitlager
- Befestigung verdeckt und durchgehend

Garnitur Drücker/Knopf mit PZ Rosetten
 Farbe Edelstahl matt



10,000 St

2.1.2.160 Minderung für Ausführung in Edelstahl glänzend
 wie vor, jedoch

Farbe Edelstahl glänzendt

1,000 St

Summe 2.1.2. Zulagen und Zubehör

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833
LV: 344.01

Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
Innentüren

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Summe 2.1.			.....
	Stahltüren + Wartung			

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.2. Innentüren + Wartung

2.2.1. Innentüren mit Oberlicht und Schallschutzanforderungen

Konstruktionsbeschreibung

Holztürelemente mit Stahlumfassungszargen, Oberlicht und Schallschutzanforderungen

1. Stahlumfassungszargen

Lieferung und Montage von 2-Schaligen in der Nute geschraubten Stahlumfassungszargen in Stahlbeton, Mauerwerk, Holzmassiv, Trockenbau nach DIN 18 111.

Der Zargengrund ist mit sattem Verguss-Mörtel nach DIN1052 Teil 1 in Stahlbeton und Mauerwerk zu verfüllen. Der restliche Hohlraum ist vollflächig mit Mineralwolle A1 ausudämmen. Im Holzbau und Trockenbau ist der Zargenhohlraum mit Mineralwolle in A1 satt zu hinterfüllen.

Stahlumfassungszarge für gefälzte Holztürblätter bestehend aus:

Einfachfalzzarge, Blechstärke mind. 1,5 mm, Zargenspiegel mit Spiegelverbreiterung ca. 40/55 mm, Umbug zur Wand ca. 15mm, mit dreiseitigumlaufender Hohlkammer-Dichtung Farbe grau, vorgerichtet für 3-d Rollenband mit Aufnahmeelement mörteldicht, Maueranker angeschweißt, Distanzwinkel angeschweißt, dieser muß nach den Versetzarbeiten entfernt werden, Gehrungen vollverschweißt, geschliffen und nachverzinkt, Oberfläche im Tauchverfahren (Elektrophorese-Verfahren) grundiert.

Rohbaumaß: Siehe Leistungsposition
Wandaufbau für Maulweite Zarge: Siehe Leistungsposition

Die tatsächliche Maulweite inkl. Einbauluft ist anhand der Wandaufbauten selbst zu kalkulieren.

Es erfolgt keine Unterscheidung nach DIN links und DIN rechts.

Einbau in Ziegelmauerwerk verputzt und Stahlbetonwand ver- und unverputzt sowie Trockenbauwände und Holzmassivwände. Die Maulweite die Türgrößen und die Ausführung des Einbaues verputzt oder unverputzt sind generell vor Ort durch den AN vor Ausführungsbeginn eigenverantwortlich aufzumessen.

2. Türblatt:

Lieferung und Montage von Holztürblättern ca. 50 mm dick, Schallschutz, Schalldämmmaß nach Rw,R:

Türen zwischen Unterrichtsräumen oder ähnlichen Räumen zu Fluren: >32 dB Schallschutzklasse II

Türen zwischen Unterrichtsräumen oder ähnlichen Räumen

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

untereinander: >37 dB Schallschutzklasse II

Als Grundposition ist mit dem Schalldämmmaß >32 dB zu kalkulieren, der Wert >37 dB erfolgt über die entsprechenden Zulagepositionen.

mit Prüfzeugnis im Labor für Schallmeßtechnik, Klimazone II, Beanspruchungsklasse S. Oberfläche mit Schichtstoff - Auflage nach DIN 16926, beidseitig Beschichtung aus Melaminharz-Schichtstoffplatte als HPL Hochdruckschichtstoff.

Leitprodukt für Innentüren:

RESOPAL DOORS

WC- Türen:

Dicke 0,8 mm.

Einlage als Vollspaneinlage, Emissionsklasse E1.

Absperrung mit Hartfaserdeckplatten je 3 mm stark,

Türblatt unten 30 mm kürzbar,

Kantenausbildung und Rahmen:

Normfalz ca. 13 x 25,5 mm, Verstärkungsriegel oben für

Obentürschliesser-Montage, 3-seitig umlaufender

vedeckt liegender Hartholzleimer in Eiche lackiert,

Verleimung D3 nach EN 204.

Beanspruchungsgruppe S

Ausführung Dekor beidseitig.

Als Grundposition ist mit dem Dekor

RESOPAL EM Elegant Matt, EW Elegant Wood

ESENTAIL LARGE A QUER sowie mit anti Fingerprint zu

kalkulieren.

3. Bänder:

2 Stück Edelstahl 3-Rollenbänder,

160 mm, dreidimensional verstellbar,

Oberfläche Edelstahl gebürstet,

gebürstet für gefalzt einschlagende

Türblätter

Rollendurchmesser D=22,5mm

Fräsung für Einsteckschloß

4. Schloß:

Schweres Behördenschloß für 65 mm Dornmaß, Klasse 3

nach DIN 18251, Stulp Edelstahl,

vorgerichtet für Drückergarnituren

Rohbaurichtmaß: Siehe Leistungsposition

5. Drückergarnituren

FSB Standardbeschlag 121016, oder gleichwertig:

.....
(vom Bieter mit Angebotsabgabe einzutragen)

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833
LV: 344.01

Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
Innentüren

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Rundrosette bei Drücker und Schild mit PZ Lochung,
Stabilstift 8 mm,
Ausführung in Edelstahl



Griffhöhe Innentüren: 1050 mm von OK FFB
Griffhöhe Behinderten WC: 850 mm von OK FFB

Die genaue Ausführung ist im Zuge der M+W Planung mit dem Architekten abzustimmen.

6. Oberlichter

Oberlicht mit Stahlzarge Qualität wie bei Stahlumfassungszarge beschrieben, Kämpfer zwischen Türblatt und Oberlicht, Schallschutzglas zur Erreichung des beim Türblatt vorgegebenen Schalldämmmaßes.

Glasart als Klarglas.

Rohbaumaß Abmessung ca. 1,135 x 0,375 m,
bzw. 1,01 x 0,375 m

7. Bodendichtung

eingebaute, mechanisch absenkbar Bodendichtungen gemäß Prüfzeugnis für Schalldämmung passend zum Türblatt.

Fabrikatsangaben

angebotenes Fabrikat Vollspantürelment mit Stahlumfassungszarge und Oberlicht:

.....
(vom Bieter mit Angebotsabgabe einzutragen)

2.2.1.10

Holzinnentürelment mit Oberlicht 1,135 x 2,51 m, Wandstärke 33 cm

Lieferung und fachgerecht montieren eines vollwandigen, dichtschießenden Holztürelmentes mit Vollspantürblatt, Stahlumfassungszarge inkl. Drückergarnitur,

Konstruktionsmerkmale wie in Konstruktionsbeschreibung beschrieben,

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
 LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Abmessung:
 Rohbaulichte Türöffnung: ca. 1,135 x 2,51 m,
 Türblatt: ca. 1,01 x 2,135 m

Wandaufbau:
 ca. 85 mm Trockenbauvorsatzschale raumseitig
 ca. 200 mm Holzmassivwand
 ca. 30 mm GKF Verkleidung flurseitig
 ggf. 15 mm Fliesenbelag
 Gesamt ca. 330 mm

83,000 St.

2.2.1.20 Zulage Rw,R 37 dB

Zulage zu den vorhergegangenen Positionen
**"Holzinnentürelement 1,135 x 2,51 m,
 Wandstärke ca. 33 cm"**

für Ausführung von Türblatt und Zarge mit
 Schallschutzanforderung
Rw,R = >37 dB

Ausführung der Stahlumfassungszarge gemäß
 Konstruktionsbeschreibung, jedoch als Doppelfalzzarge
 Maulweite ca. 33 cm Stahlbeton, Mauerwerk, Holzmassiv,
 Trockenbau

Ausführung Türblatt gemäß Konstruktionsbeschreibung, jedoch
 als Doppelfalztürblatt, aufschlagend, für erhöhten Schallschutz.
 Türblattstärke entsprechend Erfordernis.

Einheitspreis, incl. einer zusätzlichen Bodendichtung.

Die Montageanweisungen und Einbauvorschriften des
 Herstellers sind zu beachten. Die Hinterfüllung der
 Stahlumfassungszarge mit Zementmörtel hat vollvolumig zu
 erfolgen.

Liefern und fachgerecht montieren.

36,000 St.

**2.2.1.30 Holzinnentürelement mit Oberlicht 1,01 x 2,51 m,
 Wandstärke 33 cm**

Lieferung und fachgerecht montieren eines vollwandigen,
 dichtschießenden Holztürelementes mit Vollspantürblatt,
 Stahlumfassungszarge inkl. Drückergarnitur,

Konstruktionsmerkmale wie in Konstruktionsbeschreibung
 beschrieben,

Abmessung:
 Rohbaulichte Türöffnung: ca. 1,01 x 2,51 m,
 Türblatt: ca. 1,01 x 2,26 m

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 344.01 **Innentüren** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<u>Wandaufbau:</u> ca. 85 mm Trockenbauvorsatzschale raumseitig ca. 200 mm Holzmassivwand ca. 30 mm GKF Verkleidung flurseitig ggf. 15 mm Fliesenbelag Gesamt ca. 330 mm	6,000 St.	.....	.....
2.2.1.40	Holzinnentürelement mit Oberlicht 1,135 x 2,51 m, Wandstärke 29,5 cm wie vorher beschrieben, jedoch: <u>Abmessung:</u> Rohbaulichte Türöffnung: ca. 1,135 x 2,51 m, <u>Wandaufbau:</u> ca. 15 mm Fliesen raumseitig ca. 15 mm Innenputz raumseitig ca. 250 mm Stahlbetonwand ca. 15 mm Innenputz raumseitig Gesamt ca. 295 mm bzw. <u>Wandaufbau:</u> ca. 15 mm Innenputz raumseitig ca. 250 mm Stahlbetonwand ca. 15 mm Innenputz raumseitig Gesamt ca. 280 mm	17,000 St.	.....	.....
2.2.1.50	Holzinnentürelement mit Oberlicht 1,135 x 2,51 m, Wandstärke 26 cm wie vorher beschrieben, jedoch: <u>Wandaufbau:</u> ca. 15 mm Fliesen raumseitig ca- 12,5 mm GKB raumseitig ca. 200 mm Holzmassivwand ca. 30 mm GKF Verkleidung flurseitig Gesamt ca. 260 mm	9,000 St.	.....	.....
2.2.1.60	Holzinnentürelement mit Oberlicht 1,135 x 2,51 m, Wandstärke 23 cm wie vorher beschrieben, jedoch: <u>Wandaufbau:</u> ca. 30 mm GKF Verkleidung raumseitig ca. 200 mm Holzmassivwand Sichtholzqualität flurseitig Gesamt ca. 230 mm			

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 344.01 **Innentüren** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Einheitspreis, incl. einer <u>zusätzlichen</u> Bodendichtung.</p> <p>Die Montageanweisungen und Einbauvorschriften des Herstellers sind zu beachten. Die Hinterfüllung der Stahlfassungs- zarge mit Zementmörtel hat vollvolumig zu erfolgen.</p> <p><u>Liefern und fachgerecht montieren.</u></p>	5,000 St.	.....	.....
Summe 2.2.1.	Innentüren mit Oberlicht und...			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.2.2.	Innentüren ohne Oberlicht mit Schallschutzanforderungen			
--------	----------------------------------------------------------------	--	--	--

Konstruktionsbeschreibung

Holzürelemente mit Stahlumfassungszargen, ohne Oberlicht mit Schallschutzanforderungen

1. Stahlumfassungszargen

Lieferung und Montage von 2-Schaligen in der Nute geschraubten Stahlumfassungszargen in Stahlbeton, Mauerwerk, Holzmassiv, Trockenbau nach DIN 18 111.

Der Zargengrund ist mit sattem Verguss-Mörtel nach DIN1052 Teil 1 in Stahlbeton und Mauerwerk zu verfüllen. Der restliche Hohlraum ist vollflächig mit Mineralwolle A1 auszdämmen. Im Holzbau und Trockenbau ist der Zargenhohlraum mit Mineralwolle satt zu hinterfüllen.

Stahlumfassungszarge für gefälzte Holzürblätter bestehend aus:

Einfachfalzzarge, Blechstärke mind. 1,5 mm, Zargenspiegel mit Spiegelverbreiterung ca. 40/55 mm, Umbug zur Wand ca. 15mm, mit dreiseitigumlaufender Hohlkammer-Dichtung Farbe grau, vorgerichtet für 3-d Rollenband mit Aufnahmeelement mörteldicht, Maueranker angeschweißt, Distanzwinkel angeschweißt, dieser muß nach den Versetzarbeiten entfernt werden, Gehrungen vollverschweißt, geschliffen und nachverzinkt, Oberfläche im Tauchverfahren (Elektrophorese-Verfahren) grundiert.

Rohbaumaß: Siehe Leistungsposition
Wandaufbau für Maulweite Zarge: Siehe Leistungsposition

Die tatsächliche Maulweite inkl. Einbauluft ist anhand der Wandaufbauten selbst zu kalkulieren.

Es erfolgt keine Unterscheidung nach DIN links und DIN rechts.

Einbau in Ziegelmauerwerk verputzt und Stahlbetonwand ver- und unverputzt sowie Trockenbauwände und Holzmassivwände. Die Maulweite die Türgrößen und die Ausführung des Einbaues sind generell vor Ort durch den AN vor Ausführungsbeginn eigenverantwortlich aufzumessen.

2. Türblatt:

Lieferung und Montage von Holzürblättern ca. 50 mm dick, Schallschutz, Schalldämmmaß nach Rw,R:

Türen im Küchenbereich im KG zu Flurenoder ähnlichen Räumen: >27 dB Schallschutzklasse I

Türen zwischen Unterrichtsräumen oder ähnlichen Räumen zu Fluren: >32 dB Schallschutzklasse II

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Türen zwischen Unterrichtsräumen oder ähnlichen Räumen untereinander: >37 dB Schallschutzklasse II

Als Grundposition ist im Schulbau mit dem Schalldämmmaß >32 dB zu kalkulieren, der Wert >37 dB erfolgt über die entsprechenden Zulagepositionen.

Als Grundposition im Küchenbereich im KG ist mit dem Schalldämmmaß >27 dB zu kalkulieren.

mit Prüfzeugnis im Labor für Schallmeßtechnik, Klimazone II, Beanspruchungsklasse S. Oberfläche mit Schichtstoff - Auflage nach DIN 16926, beidseitig Beschichtung aus Melaminharz-Schichtstoffplatte als HPL Hochdruckschichtstoff.

Leitprodukt für Innentüren:

RESOPAL DOORS

WC Türen:

Dicke 0,8 mm.

Einlage als Vollspaneinlage, Emissionsklasse E1.

Absperrung mit Hartfaserdeckplatten je 3 mm stark,

Türblatt unten 30 mm kürzbar,

Kantenausbildung und Rahmen:

Normfalz ca. 13 x 25,5 mm, Verstärkungsriegel oben für

Obentürschliesser-Montage, 3-seitig umlaufender

vedeckt liegender Hartholzleimer in Eiche lackiert,

Verleimung D3 nach EN 204.

Beanspruchungsgruppe S

Ausführung Dekor beidseitig.

Als Grundposition ist mit dem Dekor

RESOPAL EM Elegant Matt, EW Elegant Wood

ESENTAIL LARGE A QUER sowie mit anti Fingerprint zu kalkulieren.

3. Bänder:

2 Stück Edelstahl 3-Rollenbänder,

160 mm, dreidimensional verstellbar,

Oberfläche Edelstahl gebürstet,

gebürstet für gefalzt einschlagende

Türblätter

Rollendurchmesser D=22,5mm

Fräsung für Einsteckschloß

4. Schloß:

Schweres Behördenschloß für 65 mm Dornmaß, Klasse 3

nach DIN 18251, Stulp Edelstahl,

vorgefertigt für Drückergarnituren

Rohbaurichtmaß: Siehe Leistungsposition

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833
LV: 344.01

Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
Innentüren

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

5. Drückergarnituren

FSB Standardbeschlag 121016, oder gleichwertig:

.....
(vom Bieter mit Angebotsabgabe einzutragen)
Rundrosette bei Drücker und Schild mit PZ Lochung,
Stabilstift 8 mm,
Ausführung in Edelstahl



Griffhöhe Innentüren: 1050 mm von OK FFB
Griffhöhe Behinderten WC: 850 mm von OK FFB

Die genaue Ausführung ist im Zuge der M+W Planung mit dem Architekten abzustimmen.

6. Bodendichtung

eingebaute, mechanisch absenkbar Bodendichtungen
gemäß Prüfzeugnis für Schalldämmung passend zum Türblatt.

Fabrikatsangaben

angebotenes Fabrikat Vollspantürelment mit
Stahlumfassungszarge:

.....
(vom Bieter mit Angebotsabgabe einzutragen)

2.2.2.10

Holzinnentürelment 1,01 x 2,26 m, Wandstärke 28 cm

Lieferung und fachgerecht montieren eines vollwandigen,
dichtschließenden Holztürelmentes mit Vollspantürblatt,
Stahlumfassungszarge inkl. Drückergarnitur,

Konstruktionsmerkmale wie in Konstruktionsbeschreibung
beschrieben,

Abmessung:

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 344.01 **Innentüren** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Rohbaulichte Türöffnung: ca. 1,01 x 2,26 m, Türblatt: ca. 1,01 x 2,26 m <u>Wandaufbau:</u> ca. 15 mm Wandfliese mit Kleber ca. 15 mm Innenputz raumseitig ca. 250 mm Stahlbeton ca. 15 mm Innenputz raumseitig Gesamt ca. 295 mm <u>Einbau:</u> KG Küche	4,000 St.	.....	.....
2.2.2.20	Holzinnentürelement 1,01 x 2,26 m, Wandstärke 15 cm wie vorher beschrieben, jedoch: <u>Wandaufbau:</u> ca. 150 mm Trockenbauwand Gesamt ca. 150 mm <u>Einbau:</u> KG Küche	4,000 St.	.....	.....
2.2.2.30	Holzinnentürelement 1,01 x 2,26 m, Wandstärke 18 cm wie vorher beschrieben, jedoch: <u>Wandaufbau:</u> ca. 150 mm Trockenbauwand Gesamt ca. 150 mm <u>Einbau:</u> Bereich WC Vorraum	6,000 St.	.....	.....
2.2.2.40	Holzinnentürelement 1,135 x 2,26 m, Wandstärke 28 cm wie vorher beschrieben, jedoch: Griffhöhe: 85 cm. <u>Abmessung:</u> Rohbaulichte Türöffnung: ca. 1,135 x 2,26 m, Türblatt: ca. 1,135 x 2,26 m <u>Wandaufbau:</u> ca. 15 mm Wandfliese mit Kleber ca. 15 mm Innenputz raumseitig ca. 250 mm Stahlbeton ca. 15 mm Innenputz raumseitig Gesamt ca. 295 mm <u>Einbau:</u> KG Küche			

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 344.01 **Innentüren** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 St.	.....	.....
2.2.2.50	<p>Holzinnentürelement 1,135 x 2,26 m, Wandstärke 28 cm</p> <p>Lieferung und fachgerecht montieren eines vollwandigen, dichtschießenden Holztürelementes mit Vollspantürblatt, Stahlfassungszarge inkl. Drückergarnitur,</p> <p>Konstruktionsmerkmale wie in Konstruktionsbeschreibung beschrieben,</p> <p><u>Abmessung:</u> Rohbaulichte Türöffnung: ca. 1,135 x 2,26 m, Türblatt: ca. 1,135 x 2,26 m</p> <p><u>Wandaufbau:</u> ca. 15 mm Wandfliese mit Kleber ca. 15 mm Innenputz raumseitig ca. 250 mm Stahlbeton ca. 15 mm Innenputz raumseitig Gesamt ca. 295 mm</p> <p><u>Einbau:</u> KG Küche</p>	3,000 St.	.....	.....
Summe 2.2.2.	Innentüren ohne Oberlicht mi...			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.2.3.	Innentüren ohne Oberlicht ohne Schallschutzanforderungen			
--------	----------------------------------------------------------	--	--	--

Konstruktionsbeschreibung

Holztürelemente mit Stahlumfassungszargen, ohne Oberlicht und Schallschutzanforderungen

1. Stahlumfassungszargen

Lieferung und Montage von 2-Schaligen in der Nute geschraubten Stahlumfassungszargen in Stahlbeton, Mauerwerk, Holzmassiv, Trockenbau nach DIN 18 111. Der Zargengrund ist mit sattem Verguss-Mörtel nach DIN1052 Teil 1 in Stahlbeton und Mauerwerk zu verfüllen. Der restliche Hohlraum ist vollflächig mit Mineralwolle A1 auszdämmen. Im Holzbau und Trockenbau ist der Zargenhohlraum mit Mineralwolle A1 satt zu hinterfüllen.

Stahlumfassungszarge für gefälzte Holztürblätter bestehend aus:

Einfachfalzzarge, Blechstärke mind. 1,5 mm, Zargenspiegel mit Spiegelverbreiterung ca. 40/55 mm, Umbug zur Wand ca. 15mm, mit dreiseitigumlaufender Hohlkammer-Dichtung Farbe grau, vorgefertigt für 3-d Rollenband mit Aufnahmeelement mörteldicht, Maueranker angeschweißt, Distanzwinkel angeschweißt, dieser muß nach den Versetzarbeiten entfernt werden, Gehrungen vollverschweißt, geschliffen und nachverzinkt, Oberfläche im Tauchverfahren (Elektrophorese-Verfahren) grundiert.

Rohbaumaß: Siehe Leistungsposition
Wandaufbau für Maulweite Zarge: Siehe Leistungsposition

Die tatsächliche Maulweite inkl. Einbauluft ist anhand der Wandaufbauten selbst zu kalkulieren.

Es erfolgt keine Unterscheidung nach DIN links und DIN rechts.

Einbau in Ziegelmauerwerk verputzt und Stahlbetonwand ver- und unverputzt sowie Trockenbauwände.
Die Maulweite die Türgrößen und die Ausführung des Einbaues verputzt oder unverputzt sind generell vor Ort durch den AN vor Ausführungsbeginn eigenverantwortlich aufzumessen.

2. Türblatt:

Lieferung und Montage von Holztürblättern ca. 50 mm dick, Schallschutz, Schalldämmmaß nach Rw,R:

Türen zwischen Unterrichtsräumen oder ähnlichen Räumen zu Fluren: >32 dB Schallschutzklasse II

Türen zwischen Unterrichtsräumen oder ähnlichen Räumen untereinander: >37 dB Schallschutzklasse II

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Als Grundposition ist mit dem Schalldämmmaß >32 dB zu kalkulieren, der Wert >37 dB erfolgt über die entsprechenden Zulagepositionen.

mit Prüfzeugnis im Labor für Schallmeßtechnik, Klimazone II, Beanspruchungsklasse S. Oberfläche mit Schichtstoff - Auflage nach DIN 16926, beidseitig Beschichtung aus Melaminharz-Schichtstoffplatte als HPL Hochdruckschichtstoff.

Leitprodukt für Innentüren:

RESOPAL DOORS

WC Türen:

Dicke 0,8 mm.

Einlage als Vollspaneinlage, Emissionsklasse E1.

Absperrung mit Hartfaserdeckplatten je 3 mm stark,

Türblatt unten 30 mm kürzbar,

Kantenausbildung und Rahmen:

Normfalz ca. 13 x 25,5 mm, Verstärkungsriegel oben für

Obentürschliesser-Montage, 3-seitig umlaufender

vedeckt liegender Hartholzleimer in Eiche lackiert,

Verleimung D3 nach EN 204.

Beanspruchungsgruppe S

Ausführung Dekor beidseitig.

Als Grundposition ist mit dem Dekor

RESOPAL EM Elegant Matt, EW Elegant Wood

ESENTAIL LARGE A QUER sowie mit anti Fingerprint zu

kalkulieren.

3. Bänder:

2 Stück Edelstahl 3-Rollenbänder,

160 mm, dreidimensional verstellbar,

Oberfläche Edelstahl gebürstet,

gebürstet für gefalzt einschlagende

Türblätter

Rollendurchmesser D=22,5mm

Fräsung für Einsteckschloß

4. Schloß:

Schweres Behördenschloß für 65 mm Dornmaß, Klasse 3

nach DIN 18251, Stulp Edelstahl,

vorgerichtet für Drückergarnituren

Rohbaurichtmaß: Siehe Leistungsposition

5. Drückergarnituren

FSB Standardbeschlag 121016, oder gleichwertig:

.....
(vom Bieter mit Angebotsabgabe einzutragen)

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833
LV: 344.01

Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
Innentüren

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Rundrosette bei Drücker und Schild mit PZ Lochung,
Stabilstift 8 mm,
Ausführung in Edelstahl



Griffhöhe Innentüren: 1050 mm von OK FFB
Griffhöhe Behinderten WC: 850 mm von OK FFB

Die genaue Ausführung ist im Zuge der M+W Planung mit dem Architekten abzustimmen.

6. Bodendichtung

eingebaute, mechanisch absenkbar Bodendichtungen
gemäß Prüfzeugnis für Schalldämmung passend zum Türblatt.

Fabrikatsangaben

angebotenes Fabrikat Vollspantürelment mit
Stahlumfassungszarge:

.....
(vom Bieter mit Angebotsabgabe einzutragen)

2.2.3.10 Holzinnentürelment 1,01 x 2,26 m, Wandstärke 18 cm

Lieferung und fachgerecht montieren eines vollwandigen,
dichtschließenden Holztürelmentes mit Vollspantürblatt,
Stahlumfassungszarge inkl. Drückergarnitur,

Konstruktionsmerkmale wie in Konstruktionsbeschreibung
beschrieben,

Abmessung:

Rohbaulichte Türöffnung: ca. 1,01 x 2,26 m,
Türblatt: ca. 1,01 x 2,26 m

Wandaufbau:

ca. 125 mm Trockenbauwand
ca. 15 mm Wandfliese einseitig
Gesamt ca. 140 mm

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 344.01 **Innentüren** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

bzw.

Wandaufbau:

ca. 150 mm Trockenbauwand
ca. 15 mm Wandfliese beidseitig
Gesamt ca. 180 mm

8,000 St.

2.2.3.20 Holzinnentürelement 0,885 x 2,26 m, Wandstärke 18 cm

wie vorher beschrieben, jedoch:

Abmessung:

Rohbaulichte Türöffnung: ca. 0,885 x 2,26 m,
Türblatt: ca. 0,885 x 2,26 m

Wandaufbau:

ca. 125 mm Trockenbauwand
ca. 15 mm Wandfliese einseitig
Gesamt ca. 140 mm

bzw.

Wandaufbau:

ca. 150 mm Trockenbauwand
ca. 15 mm Wandfliese beidseitig
Gesamt ca. 180 mm

2,000 St.

Summe 2.2.3. Innentüren ohne Oberlicht oh...

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.2.4.	Innentüren zweiflügelig - Brandschutzanforderung mit Schallschutzanforderung			
--------	-------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

Konstruktionsbeschreibung

2-flügeliges Holztürelemente mit Stahlumfassungszargen, Brandschutzanforderung T90 rd + s ohne Oberlicht

1. Stahlumfassungszargen

Lieferung und Montage von 2-Schaligen in der Nute geschraubten Stahlumfassungszargen in Stahlbeton, Mauerwerk, Holzmassiv, Trockenbau nach DIN 18 111. Der Zargengrund ist mit sattem Verguss-Mörtel nach DIN1052 Teil 1 in Stahlbeton und Mauerwerk zu verfüllen. Der restliche Hohlraum ist vollflächig mit Mineralwolle A1 auszdämmen. Im Holzbau und Trockenbau ist der Zargenhohlraum mit Mineralwolle satt zu hinterfüllen.

Stahlumfassungszarge für gefälzte Holztürblätter bestehend aus:

Einfachfalzzarge, Blechstärke mind. 1,5 mm, Zargenspiegel mit Spiegelverbreiterung ca. 40/55 mm, Umbug zur Wand ca. 15mm, mit dreiseitigumlaufender Hohlkammer-Dichtung Farbe grau, vorgefertigt für 3-d Rollenband mit Aufnahmeelement mörteldicht, Maueranker angeschweißt, Distanzwinkel angeschweißt, dieser muß nach den Versetzarbeiten entfernt werden, Gehrungen vollverschweißt, geschliffen und nachverzinkt, Oberfläche im Tauchverfahren (Elektrophorese-Verfahren) grundiert.

Rohbaumaß: Siehe Leistungsposition
Wandaufbau für Maulweite Zarge: Siehe Leistungsposition

Die tatsächliche Maulweite inkl. Einbauluft ist anhand der Wandaufbauten selbst zu kalkulieren.

Es erfolgt keine Unterscheidung nach DIN links und DIN rechts.

Einbau in Ziegelmauerwerk verputzt und Stahlbetonwand ver- und unverputzt sowie Trockenbauwände und Holzmassivwände. Die Maulweite die Türgrößen und die Ausführung des Einbaues verputzt oder unverputzt sind generell vor Ort durch den AN vor Ausführungsbeginn eigenverantwortlich aufzumessen.

2. Türblatt:

Lieferung und Montage von Holztürblättern ca. 50 mm dick, Türelement 2-flügelig mit mittiger Teilung, Schallschutz, Schalldämmmaß nach Rw,R:

Türen zwischen Unterrichtsräumen oder ähnlichen Räumen zu Fluren: >32 dB Schallschutzklasse II

Türen zwischen Unterrichtsräumen oder ähnlichen Räumen untereinander: >37 dB Schallschutzklasse II

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Als Grundposition ist mit dem Schalldämmmaß >32 dB zu kalkulieren, der Wert >37 dB erfolgt über die entsprechenden Zulagepositionen.

mit Prüfzeugnis im Labor für Schallmeßtechnik, Klimazone II, Beanspruchungsklasse S. Oberfläche mit Schichtstoff - Auflage nach DIN 16926, beidseitig Beschichtung aus Melaminharz-Schichtstoffplatte als HPL Hochdruckschichtstoff.

Leitprodukt für Innentüren:

RESOPAL DOORS

WC- Innentüren

Dicke 0,8 mm.
Einlage als Vollspaneinlage, Emissionsklasse E1.
Absperrung mit Hartfaserdeckplatten je 3 mm stark,
Türblatt unten 30 mm kürzbar,
Kantenausbildung und Rahmen:
Normfalz ca. 13 x 25,5 mm, Verstärkungsriegel oben für Obentürschliesser-Montage, 3-seitig umlaufender vedeckt liegender Hartholzleimer in Eiche lackiert, Verleimung D3 nach EN 204.
Beanspruchungsgruppe S
Ausführung Dekor beidseitig.

Als Grundposition ist mit dem Dekor RESOPAL EM Elegant Matt, EW Elegant Wood ESENTAIL LARGE A QUER sowie mit anti Fingerprint zu kalkulieren.

3. Bänder:

2 Stück Edelstahl je Türblatt 3-Rollenbänder, 160 mm, dreidimensional verstellbar, Oberfläche Edelstahl gebürstet, gebürstet für gefalzt einschlagende Türblätter
Rollendurchmesser D=22,5mm

Fräsung für Einsteckschloß

4. Schloß:

Schweres Behördenschloß für 65 mm Dornmaß, Klasse 3 nach DIN 18251, Stulp Edelstahl, vorgerichtet für Drückergarnituren

Rohbaurichtmaß: Siehe Leistungsposition

5. Brandschutzklasse

Als Grundposition ist mit einem T90 rd + s Türelemente, zugelassenes feuerbeständiges Türelement zu kalkulieren,

RD Türelemente, zugelassenes Rauchdichtelement nach DIN

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833
LV: 344.01

Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
Innentüren

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

18095, Türelement mit bauaufsichtlicher Zulassung, Zarge, Türblatt und sonstige Ausstattungsbestandteile entsprechend Zulassungsbescheid, ggf. abweichend von den in der vorbeschriebenen Konstruktionsbeschreibung beschrieben Dimensionen.

Höherwertige Brandschutzanforderungen werden in den Positionen benannt.

6. Drückergarnituren

FSB Standardbeschlag 061016, oder gleichwertig:

.....
(vom Bieter mit Angebotsabgabe einzutragen)

Rundrosette bei Drücker und Schild mit PZ Lochung,
Stabilstift 8 mm,
Ausführung in Edelstahl



Griffhöhe Innentüren: 1050 mm von OK FFB
Griffhöhe Behinderten WC: 850 mm von OK FFB

Die genaue Ausführung ist im Zuge der M+W Planung mit dem Architekten abzustimmen.

7. Bodendichtung

eingebaute, mechanisch absenkbaare Bodendichtungen
gemäß Prüfzeugnis für Schalldämmung passend zum Türblatt.

8. Einbauteile

Schließfolgeregelung mit Obertürschließer und Feststellfunktion

Fabrikatsangaben

angebotenes Fabrikat 2-flügliges Vollspantürelment mit
Stahlumfassungszarge:

.....
(vom Bieter mit Angebotsabgabe einzutragen)

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 344.01 **Innentüren** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.2.4.10	<p>Holzinnentürelement, zweiflügelig 2,01 x 2,26 m, T90 rd +s</p> <p>Lieferung und fachgerecht montieren eines vollwandigen, dichtschießenden 2-flügeligen Holztürelementes mit Vollspantürblatt mit mittiger Teilung, Stahlumfassungszarge, inkl. Drückergarnitur.</p> <p>Konstruktionsmerkmale wie in Konstruktionsbeschreibung beschrieben, jedoch</p> <p><u>Abmessung:</u> Rohbaulichte Türöffnung: ca. 2,01 x 2,26 m, Größe Türblatt RBL ca. 2,01 x 2,26 m,</p> <p><u>Wandaufbau:</u> ca. 250 mm Stalbetonwand ca. 15 mm Innenputz raumseitig Gesamt ca. 265 mm</p> <p><u>Einbau:</u> EG Backstage</p>	1,000 St	.....	.....
Summe 2.2.4.	Innentüren zweiflügelig - Bra...			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.2.5. Innentüren zweiflügelig - mit Schallschutzanforderung

Konstruktionsbeschreibung

2-flügliges Holztürelemente mit Stahlumfassungszargen

1. Stahlumfassungszargen

Lieferung und Montage von 2-Schaligen in der Nute geschraubten Stahlumfassungszargen in Stahlbeton, Mauerwerk, Holzmassiv, Trockenbau nach DIN 18 111. Der Zargengrund ist mit sattem Verguss-Mörtel nach DIN1052 Teil 1 in Stahlbeton und Mauerwerk zu verfüllen. Der restliche Hohlraum ist vollflächig mit Mineralwolle A1 auszudämmen.

Im Holzbau und Trockenbau ist der Zargenhohlraum mit Mineralwolle A1 satt zu hinterfüllen.

Stahlumfassungszarge für gefälzte Holztürblätter bestehend aus:

Einfachfalzzarge, Blechstärke mind. 1,5 mm, Zargenspiegel mit Spiegelverbreiterung ca. 40/55 mm, Umbug zur Wand ca. 15mm, mit dreiseitigumlaufender Hohlkammer-Dichtung Farbe grau, vorgerichtet für 3-d Rollenband mit Aufnahmeelement mörteldicht, Maueranker angeschweißt, Distanzwinkel angeschweißt, dieser muß nach den Versetzarbeiten entfernt werden, Gehrungen vollverschweißt, geschliffen und nachverzinkt, Oberfläche im Tauchverfahren (Elektrophorese-Verfahren) grundiert.

Rohbaumaß: Siehe Leistungsposition
Wandaufbau für Maulweite Zarge: Siehe Leistungsposition

Die tatsächliche Maulweite inkl. Einbauluft ist anhand der Wandaufbauten selbst zu kalkulieren.

Es erfolgt keine Unterscheidung nach DIN links und DIN rechts.

Einbau in Ziegelmauerwerk verputzt und Stahlbetonwand ver- und unverputzt sowie Trockenbauwände und Holzmassivwände. Die Maulweite die Türgrößen und die Ausführung des Einbaues verputzt oder unverputzt sind generell vor Ort durch den AN vor Ausführungsbeginn eigenverantwortlich aufzumessen.

2. Türblatt:

Lieferung und Montage von Holztürblättern ca. 50 mm dick, Schallschutz, Schalldämmmaß nach Rw,R:

Türen zwischen Unterrichtsräumen oder ähnlichen Räumen zu Fluren: >32 dB Schallschutzklasse II

Türen zwischen Unterrichtsräumen oder ähnlichen Räumen untereinander: >37 dB Schallschutzklasse II

Als Grundposition ist mit dem Schalldämmmaß >32 dB zu

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

kalkulieren, der Wert >37 dB erfolgt über die entsprechenden Zulagepositionen.

mit Prüfzeugnis im Labor für Schallmeßtechnik, Klimazone II, Beanspruchungsklasse S. Oberfläche mit Schichtstoff - Auflage nach DIN 16926, beidseitig Beschichtung aus Melaminharz-Schichtstoffplatte als HPL Hochdruckschichtstoff.

Leitprodukt für Innentüren:

RESOPAL DOORS

WC Innentüren:

Dicke 0,8 mm.

Einlage als Vollspaneinlage, Emissionsklasse E1.

Absperrung mit Hartfaserdeckplatten je 3 mm stark,

Türblatt unten 30 mm kürzbar,

Kantenausbildung und Rahmen:

Normfalz ca. 13 x 25,5 mm, Verstärkungsriegel oben für

Obentürschliesser-Montage, 3-seitig umlaufender

vedeckt liegender Hartholzleimer in Eiche lackiert,

Verleimung D3 nach EN 204.

Beanspruchungsgruppe S

Ausführung Dekor beidseitig.

Als Grundposition ist mit dem Dekor

RESOPAL EM Elegant Matt, EW Elegant Wood

ESENTAIL LARGE A QUER sowie mit anti Fingerprint zu

kalkulieren.

3. Bänder:

2 Stück Edelstahl je Türblatt 3-Rollenbänder,

160 mm, dreidimensional verstellbar,

Oberfläche Edelstahl gebürstet,

gebürstet für gefalzt einschlagende

Türblätter

Rollendurchmesser D=22,5mm

Fräsung für Einsteckschloß

4. Schloß:

Schweres Behördenschloß für 65 mm Dornmaß, Klasse 3

nach DIN 18251, Stulp Edelstahl,

vorgerichtet für Drückergarnituren

Rohbaurichtmaß: Siehe Leistungsposition

5. Drückergarnituren

FSB Standardbeschlag 121016, oder gleichwertig:

.....
(vom Bieter mit Angebotsabgabe einzutragen)

Rundrosette bei Drücker und Schild mit PZ Lochung,

Stabilstift 8 mm,

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Ausführung in Edelstahl



Griffhöhe Innentüren: 1050 mm von OK FFB
Griffhöhe Behinderten WC: 850 mm von OK FFB

Die genaue Ausführung ist im Zuge der M+W Planung mit dem Architekten abzustimmen.

7. Bodendichtung
eingebaute, mechanisch absenkbar Bodendichtungen
gemäß Prüfzeugnis für Schalldämmung passend zum Türblatt.

8. Einbauteile
Schließfolgeregelung mit Obertürschließer und Feststellfunktion

Fabrikatsangaben
angebotenes Fabrikat 2-flügeliges Vollspantürelment mit
Stahlumfassungszarge:

.....
(vom Bieter mit Angebotsabgabe einzutragen)

2.2.5.10 **Holzinnentürelement, zweiflügelig 2,01 x 2,26 m**

Lieferung und fachgerecht montieren eines vollwandigen,
dichtschließenden 2-flügeligen Holztürelementes mit
Vollspantürblatt mit mittiger Teilung, Stahlumfassungszarge,
inkl. Drückergarnitur,

Konstruktionsmerkmale wie in Konstruktionsbeschreibung
beschrieben, jedoch

Abmessung:
Rohbaulichte Türöffnung: ca. 2,01 x 2,26 m,
Größe Türblatt RBL ca. 2,01 x 2,26 m,

Wandaufbau:
ca. 15 mm Innenputz raumseitig
ca. 240 mm Stalbetonwand

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 344.01 **Innentüren** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	ca. 15 mm Innenputz raumseitig Gesamt ca. 270 mm			
	<u>Einbau:</u> EG Stuhllager			
		1,000 Stck	.....	.....
<hr/>				
Summe 2.2.5.	Innentüren zweiflügelig - mit...			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.2.6.	Innentüren mit Oberlicht - Brandschutzanforderung mit Schallschutzanforderungen			
--------	----------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

Konstruktionsbeschreibung

Holztürelemente mit Stahlumfassungszargen
Brandschutzanforderung T30-DS mit Oberlicht und
Schallschutzanforderungen

1. Stahlumfassungszargen

Lieferung und Montage von 2-Schaligen in der nute geschraubten Stahlumfassungszargen in Massivholzwand nach DIN 18 111.
Der Zargengrund ist mit sattem Verguss-Mörtel nach DIN1052 Teil 1 zu verfüllen. Der restliche Hohlraum ist vollflächig mit Mineralwolle A1 auszudämmen.

Stahlumfassungszarge für gefälzte Holztürblätter bestehend aus:

Einfachfalzzarge, Blechstärke mind. 1,5 mm, Zargenspiegel mit Spiegelverbreiterung ca. 40/55 mm, Umbug zur Wand ca. 15mm, mit dreiseitigumlaufender Hohlkammer-Dichtung Farbe grau, vorgerichtet für 3-d Rollenband mit Aufnahmeelement mörteldicht, Maueranker angeschweißt, Distanzwinkel angeschweißt, dieser muß nach den Versetzarbeiten entfernt werden, Gehrungen vollverschweißt, geschliffen und nachverzinkt, Oberfläche im Tauchverfahren (Elektrophorese-Verfahren) grundiert.

Rohbaumaß: Siehe Leistungsposition
Wandaufbau für Maulweite Zarge: Siehe Leistungsposition

Die tatsächliche Maulweite inkl. Einbauluft ist anhand der Wandaufbauten selbst zu kalkulieren.

Es erfolgt keine Unterscheidung nach DIN links und DIN rechts.

Einbau in Massivholzwand, einseitig mit 30mm GKF verkleidet.
Die Maulweite die Türgrößen und die Ausführung des Einbaues sind generell vor Ort durch den AN vor Ausführungsbeginn eigenverantwortlich aufzumessen.

2. Türblatt:

Lieferung und Montage von Holztürblättern ca. 50 mm dick, Schallschutz, Schalldämmmaß nach Rw,R:

Türen zwischen Unterrichtsräumen oder ähnlichen Räumen zu Fluren: >32 dB Schallschutzklasse II

Türen zwischen Unterrichtsräumen oder ähnlichen Räumen untereinander: >37 dB Schallschutzklasse II

Als Grundposition ist mit dem Schalldämmmaß >32 dB zu kalkulieren, der Wert >37 dB erfolgt über die

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

entsprechenden Zulagepositionen.

mit Prüfzeugnis im Labor für Schallmeßtechnik, Klimazone II, Beanspruchungsklasse S. Oberfläche mit Schichtstoff - Auflage nach DIN 16926, beidseitig Beschichtung aus Melaminharz-Schichtstoffplatte als HPL Hochdruckschichtstoff.

Leitprodukt für Innentüren:

RESOPAL DOORS

WC- Innentüren

Dicke 0,8 mm.

Einlage als Vollspaneinlage, Emissionsklasse E1.

Absperrung mit Hartfaserdeckplatten je 3 mm stark,

Türblatt unten 30 mm kürzbar,

Kantenausbildung und Rahmen:

Normfalz ca. 13 x 25,5 mm, Verstärkungsriegel oben für

Obentürschliesser-Montage, 3-seitig umlaufender

vedeckt liegender Hartholzleimer in Eiche lackiert,

Verleimung D3 nach EN 204.

Beanspruchungsgruppe S

Ausführung Dekor beidseitig.

Als Grundposition ist mit dem Dekor

RESOPAL EM Elegant Matt, EW Elegant Wood

ESENTAIL LARGE A QUER sowie mit anti Fingerprint zu

kalkulieren.

3. Bänder:

2 Stück Edelstahl 3-Rollenbänder,

160 mm, dreidimensional verstellbar,

Oberfläche Edelstahl gebürstet,

gebürstet für gefalzt einschlagende

Türblätter

Rollendurchmesser D=22,5mm

Fräsung für Einsteckschloß

4. Schloß:

Schweres Behördenschloß für 65 mm Dornmaß, Klasse 3

nach DIN 18251, Stulp Edelstahl,

vorgerichtet für Drückergarnituren

Rohbaurichtmaß: Siehe Leistungsposition

5. Brandschutzklasse

T30-DS Türelemente, zugelassenes feuerhemmendes

Türelement,

RS Türelemente, zugelassenes Rauchschutzelement nach DIN

18095, Türelement mit bauaufsichtlicher Zulassung, Zarge,

Türblatt und sonstige Ausstattungsbestandteile entsprechend

Zulassungsbescheid, ggf. abweichend von den in der

vorbeschriebenen Konstruktionsbeschreibung beschrieben

Dimensionen. Oberlicht mit Pyrostop Klarglas 30-10.

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

6. Drückergarnituren

FSB Standardbeschlag 061016, oder gleichwertig:

.....
(vom Bieter mit Angebotsabgabe einzutragen)

Rundrosette bei Drücker und Schild mit PZ Lochung,
Stabilstift 8 mm,
Ausführung in Edelstahl



Griffhöhe Innentüren: 1050 mm von OK FFB
Griffhöhe Behinderten WC: 850 mm von OK FFB

Die genaue Ausführung ist im Zuge der M+W Planung mit dem Architekten abzustimmen.

7. Oberlichter

Oberlicht mit Stahlzarge Qualität wie bei Stahlumfassungszarge beschrieben, Kämpfer zwischen Türblatt und Oberlicht, Schallschutzglas zur Erreichung des beim Türblatt vorgegebenen Schalldämmmaßes.
Glasart als Klarglas.
Rohbaumaß Abmessung ca. 1,135 x 0,375 m.

8. Bodendichtung

eingebaute, mechanisch absenkbar Bodendichtungen gemäß Prüfzeugnis für Schalldämmung passend zum Türblatt.

Fabrikatsangaben

angebotenes Fabrikat Vollspantürelment mit Stahlumfassungszarge und Oberlicht:

.....
(vom Bieter mit Angebotsabgabe einzutragen)

2.2.6.10 Holzinnentürelment mit Oberlicht 1,135 x 2,51 m, Wandstärke 23 cm, T30 RD S

Lieferung und fachgerecht montieren eines vollwandigen, dicht-,Selbstschließenden Holztürelmentes mit Vollspantürblatt, Stahlumfassungszarge mit Oberlicht inkl.

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 344.01 **Innentüren** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Drückergarnitur,</p> <p>Konstruktionsmerkmale wie in Konstruktionsbeschreibung beschrieben,</p> <p><u>Abmessung:</u> Rohbaulichte Türöffnung: ca. 1,135 x 2,51 m, Türblatt: ca. 1,135 x 2,135 m Oberlicht ca. 1,135 x 0,375 m,</p> <p><u>Wandaufbau:</u> ca. 30 mm GKF Verkleidung raumseitig ca. 200 mm Holzmassivwand Sichtholzqualität flurseitig Gesamt ca. 230 mm</p> <p><u>Einbau:</u> Ebene 1.OG Teil2</p>	1,000 St.	.....	.....
Summe 2.2.6.	Innentüren mit Oberlicht - Br...			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.2.7.	Innentüren mit Oberblende - mit Schallschutzanforderungen			
--------	-----------------------------------------------------------	--	--	--

Konstruktionsbeschreibung

Holztürelemente mit Stahlumfassungszargen mit Oberblende mit Schallschutzanforderungen

1. Stahlumfassungszargen

Lieferung und Montage von 2-Schaligen in der Nute geschraubten Stahlumfassungszargen in Stahlbeton, Mauerwerk, Holzmassiv, Trockenbau nach DIN 18 111. Der Zargengrund ist mit sattem Verguss-Mörtel nach DIN1052 Teil 1 in Stahlbeton und Mauerwerk zu verfüllen. Der restliche Hohlraum ist vollflächig mit Mineralwolle A1 auszdämmen. Im Holzbau und Trockenbau ist der Zargenhohlraum mit Mineralwolle A1 satt zu hinterfüllen.

Stahlumfassungszarge für gefälzte Holztürblätter bestehend aus:

Einfachfalzzarge, Blechstärke mind. 1,5 mm, Zargenspiegel mit Spiegelverbreiterung ca. 40/55 mm, Umbug zur Wand ca. 15mm, mit dreiseitigumlaufender Hohlkammer-Dichtung Farbe grau, vorgefertigt für 3-d Rollenband mit Aufnahmeelement mörteldicht, Maueranker angeschweißt, Distanzwinkel angeschweißt, dieser muß nach den Versetzarbeiten entfernt werden, Gehrungen vollverschweißt, geschliffen und nachverzinkt, Oberfläche im Tauchverfahren (Elektrophorese-Verfahren) grundiert.

Rohbaumaß: Siehe Leistungsposition
Wandaufbau für Maulweite Zarge: Siehe Leistungsposition

Die tatsächliche Maulweite inkl. Einbauluft ist anhand der Wandaufbauten selbst zu kalkulieren.

Es erfolgt keine Unterscheidung nach DIN links und DIN rechts.

Einbau in Ziegelmauerwerk verputzt und Stahlbetonwand ver- und unverputzt sowie Trockenbauwände und Holzmassivwände. Die Maulweite die Türgrößen und die Ausführung des Einbaues verputzt oder unverputzt sind generell vor Ort durch den AN vor Ausführungsbeginn eigenverantwortlich aufzumessen.

2. Türblatt:

Lieferung und Montage von Holztürblättern ca. 50 mm dick, Schallschutz, Schalldämmmaß nach Rw,R:

Türen zwischen Unterrichtsräumen oder ähnlichen Räumen zu Fluren: >32 dB Schallschutzklasse II

Türen zwischen Unterrichtsräumen oder ähnlichen Räumen untereinander: >37 dB Schallschutzklasse II

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Als Grundposition ist mit dem Schalldämmmaß >32 dB zu kalkulieren, der Wert >37 dB erfolgt über die entsprechenden Zulagepositionen.

mit Prüfzeugnis im Labor für Schallmeßtechnik, Klimazone II, Beanspruchungsklasse S. Oberfläche mit Schichtstoff - Auflage nach DIN 16926, beidseitig Beschichtung aus Melaminharz-Schichtstoffplatte als HPL Hochdruckschichtstoff.

Leitprodukt für Innentüren:

RESOPAL DOORS

WC Innentüren

Dicke 0,8 mm.

Einlage als Vollspaneinlage, Emissionsklasse E1.

Absperrung mit Hartfaserdeckplatten je 3 mm stark,

Türblatt unten 30 mm kürzbar,

Kantenausbildung und Rahmen:

Normfalz ca. 13 x 25,5 mm, Verstärkungsriegel oben für

Obentürschliesser-Montage, 3-seitig umlaufender

vedeckt liegender Hartholzleimer in Eiche lackiert,

Verleimung D3 nach EN 204.

Beanspruchungsgruppe S

Ausführung Dekor beidseitig.

Als Grundposition ist mit dem Dekor

RESOPAL EM Elegant Matt, EW Elegant Wood

ESENTAIL LARGE A QUER mit anti Fingerprint zu

kalkulieren.

3. Bänder:

2 Stück Edelstahl 3-Rollenbänder,

160 mm, dreidimensional verstellbar,

Oberfläche Edelstahl gebürstet,

gebürstet für gefalzt einschlagende

Türblätter

Rollendurchmesser D=22,5mm

Fräsung für Einsteckschloß

4. Schloß:

Schweres Behördenschloß für 65 mm Dornmaß, Klasse 3

nach DIN 18251, Stulp Edelstahl,

vorgerichtet für Drückergarnituren

Rohbaurichtmaß: Siehe Leistungsposition

5. Drückergarnituren

FSB Standardbeschlag 121016, oder gleichwertig:

.....
(vom Bieter mit Angebotsabgabe einzutragen)

Rundrosette bei Drücker und Schild mit PZ Lochung,

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833
LV: 344.01

Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
Innentüren

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Stabilstift 8 mm,
Ausführung in Edelstahl



Griffhöhe Innentüren: 1050 mm von OK FFB
Griffhöhe Behinderten WC: 850 mm von OK FFB

Die genaue Ausführung ist im Zuge der M+W Planung mit dem Architekten abzustimmen.

6. Oberblende

Oberblende mit Stahlzarge Qualität wie bei
Stahlumfassungszarge beschrieben, Kämpfer zwischen Türblatt
und Oberblende. Gleiches Schalldämmmaß wie Türblatt.
HPL-Beschichtung beidsietig wie Türblatt, 4-seitig umlaufender
vedeckt liegender Hartholzanleimer in Eiche lackiert.
Rohbaumaß Abmessung ca. 1,135 x 0,375 m,
bzw. 1,01 x 0,375 m

7. Bodendichtung

eingebaute, mechanisch absenkbar Bodendichtungen
gemäß Prüfzeugnis für Schalldämmung passend zum Türblatt.

Fabrikatsangaben

angebotenes Fabrikat Vollspantürelment mit
Stahlumfassungszarge und Oberblende:

.....
(vom Bieter mit Angebotsabgabe einzutragen)

2.2.7.10

Holzinnentürelment mit Oberblende 1,135 x 2,51 m, Wandstärke 23 cm

Lieferung und fachgerecht montieren eines vollwandigen,
dichtschließenden Holztürelmentes mit Vollspantürblatt,
Stahlumfassungszarge mit Oberlicht inkl. Drückergarnitur,

Konstruktionsmerkmale wie in Konstruktionsbeschreibung
beschrieben,

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 344.01 **Innentüren** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Abmessung:
 Rohbaulichte Türöffnung: ca. 1,135 x 2,51 m,
 Türblatt: ca. 1,135 x 2,01 m
 Oberblende ca. 1,135 x 0,375 m,

Wandaufbau:
 ca. 15 mm Innenputz raumseitig
 ca. 200 mm Stalbetonwand
 Sichtbeton flurseitig
 Gesamt ca. 215 mm

bzw.

Wandaufbau:
 ca. 30 mm GKF Beplankung
 ca. 200 mm Holzmassivwand
 Gesamt ca. 23 mm

	3,000 St.
--	-----------	-------	-------

Summe 2.2.7.	Innentüren mit Oberblende -...	
---------------------	---------------------------------------	--	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.2.8.	Innentüren ohne Oberlicht - Brandschutzanforderung mit Schallschutzanforderungen			
--------	-----------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

Konstruktionsbeschreibung

Holztürelemente mit Stahlumfassungszargen
Brandschutzanforderung T90-DS ohne Oberlicht

1. Stahlumfassungszargen

Lieferung und Montage von 2-Schaligen in der Nute geschraubten Stahlumfassungszargen in Stahlbeton, Mauerwerk, Holzmassiv, Trockenbau nach DIN 18 111.

Der Zargengrund ist mit sattem Verguss-Mörtel nach DIN1052 Teil 1 in Stahlbeton und Mauerwerk zu verfüllen. Der restliche Hohlraum ist vollflächig mit Mineralwolle A1 auszdämmen.

Im Holzbau und Trockenbau ist der Zargenhohlraum mit Mineralwolle A1 satt zu jinterfüllen.

Stahlumfassungszarge für gefälzte Holztürblätter bestehend aus:

Einfachfalzzarge, Blechstärke mind. 1,5 mm, Zargenspiegel mit Spiegelverbreiterung ca. 40/55 mm, Umbug zur Wand ca. 15mm, mit dreiseitigumlaufender Hohlkammer-Dichtung Farbe grau, vorgerichtet für 3-d Rollenband mit Aufnahmeelement angedichtet, Maueranker angeschweißt, Distanzwinkel angeschweißt, dieser muß nach den Versetzarbeiten entfernt werden, Gehrungen vollverschweißt, geschliffen und nachverzinkt, Oberfläche im Tauchverfahren (Elektrophorese-Verfahren) grundiert.

Rohbaumaß: Siehe Leistungsposition
Wandaufbau für Maulweite Zarge: Siehe Leistungsposition

Die tatsächliche Maulweite inkl. Einbauluft ist anhand der Wandaufbauten selbst zu kalkulieren.

Es erfolgt keine Unterscheidung nach DIN links und DIN rechts.

Einbau in Ziegelmauerwerk verputzt und Stahlbetonwand ver- und unverputzt sowie Trockenbauwände und Holzmassivwände. Die Maulweite die Türgrößen und die Ausführung des Einbaues sind generell vor Ort durch den AN vor Ausführungsbeginn eigenverantwortlich aufzumessen.

2. Türblatt:

Lieferung und Montage von Holztürblättern ca. 70 mm dick, Schallschutz, Schalldämmmaß nach Rw,R:

Türen im Küchenbereich im KG zu Flurenoder ähnlichen Räumen: >27 dB Schallschutzklasse I

Türen zwischen Unterrichtsräumen oder ähnlichen Räumen

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

zu Fluren: >32 dB Schallschutzklasse II

Türen zwischen Unterrichtsräumen oder ähnlichen Räumen
untereinander: >37 dB Schallschutzklasse II

Als Grundposition ist mit dem Schalldämmmaß >32 dB zu kalkulieren, der Wert >37 dB erfolgt über die entsprechenden Zulagepositionen.

mit Prüfzeugnis im Labor für Schallmeßtechnik,
Klimazone II, Beanspruchungsklasse S. Oberfläche mit
Schichtstoff - Auflage nach DIN 16926, beidseitig
Beschichtung aus Melaminharz-Schichtstoffplatte
als HPL Hochdruckschichtstoff.

Leitprodukt für Innentüren:

RESOPAL DOORS

WC Türen:

Dicke 0,8 mm.
Einlage als Vollspaneinlage, Emissionsklasse E1.
Absperrung mit Hartfaserdeckplatten je 3 mm stark,
Türblatt unten 30 mm kürzbar,
Kantenausbildung und Rahmen:
Normfalz ca. 13 x 25,5 mm, Verstärkungsriegel oben für
Obentürschliesser-Montage, 3-seitig umlaufender
vedeckt liegender Hartholzleimer in Eiche lackiert,
Verleimung D3 nach EN 204.
Beanspruchungsgruppe S
Ausführung Dekor beidseitig.

Als Grundposition ist mit dem Dekor
**RESOPAL EM Elegant Matt, EW Elegant Wood
ESENTAIL LARGE A QUER** sowie anti Fingerprint zu
kalkulieren.

3. Bänder:

2 Stück Edelstahl 3-Rollenbänder,
160 mm, dreidimensional verstellbar,
Oberfläche Edelstahl gebürstet,
gebürstet für gefalzt einschlagende
Türblätter
Rollendurchmesser D=22,5mm

Fräsung für Einsteckschloß

4. Schloß:

Schweres Behördenschloß für 65 mm Dornmaß, Klasse 3
nach DIN 18251, Stulp Edelstahl,
vorgerichtet für Drückergarnituren

Rohbaurichtmaß: Siehe Leistungsposition

5. Brandschutzklasse

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Als Grundposition ist mit einem T30-DS Türelemente, zugelassenes feuerhemmendes Türelement zu kalkulieren, RS Türelemente, zugelassenes Rauchschutzelement nach DIN 18095, Türelement mit bauaufsichtlicher Zulassung, Zarge, Türblatt und sonstige Ausstattungsbestandteile entsprechend Zulassungsbescheid, ggf. abweichend von den in der vorbeschriebenen Konstruktionsbeschreibung beschrieben Dimensionen. Oberlicht mit Pyrostop Klarglas 30-10.

Höherwertige Brandschutzanforderungen werden in den Positionen benannt.

6. Drückergarnituren

FSB Standardbeschlag 061016, oder gleichwertig:

.....
(vom Bieter mit Angebotsabgabe einzutragen)
Rundrosette bei Drücker und Schild mit PZ Lochung,
Stabilstift 8 mm,
Ausführung in Edelstahl



Griffhöhe Innentüren: 1050 mm von OK FFB
Griffhöhe Behinderten WC: 850 mm von OK FFB

Die genaue Ausführung ist im Zuge der M+W Planung mit dem Architekten abzustimmen.

7. Bodendichtung

eingebaute, mechanisch absenkbaare Bodendichtungen
gemäß Prüfzeugnis für Schalldämmung passend zum Türblatt.

Fabrikatsangaben

angebotenes Fabrikat Vollspantürelment mit
Stahlumfassungszarge:

.....
(vom Bieter mit Angebotsabgabe einzutragen)

**2.2.8.10 Holzinnentürelment 1,01 x 2,26 m, Wandstärke 28 cm,
T90 rd s**

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.2.9.	Innenschiebetüren ohne Oberlicht - mit Schallschutzanforderungen			
--------	-------------------------------------------------------------------------	--	--	--

Konstruktionsbeschreibung

Holzschiebeürelemente mit Stahlzargen
Schallschutzanforderungen ohne Oberlicht

Schiebetür in der Wand laufend, 1-flügelig, mit Zarge und Wandeinbausystem, inkl. Unterkonstruktion für das Laufwerk und kompletter Beschlaggarnitur, Einlage Röhrenspanplatte.

1. Schiebetürzarge

Lieferung und Montage von 2-Schaligen in der Nute geschraubten Zargen in

Mauerwerk, Trockenbau nach DIN 18 111.

Der Zargengrund ist mit sattem Verguss-Mörtel nach DIN1052 Teil 1 in Mauerwerk zu verfüllen. Der restliche Hohlraum ist vollflächig mit Mineralwolle A1 auszdämmen.

Im Trockenbau ist der Zargenhohlraum mit Mineralwolle A1 satt zu hinterfüllen.

Zarge für Holztürblätter bestehend aus:

Blechstärke mind. 1,5 mm, Zargenspiegel mit Spiegelverbreiterung ca. 40/55 mm, Umbug zur Wand ca. 15mm, mit dreiseitigumlaufender Hohlkammer-Dichtung Farbe grau, mörteldicht, Maueranker angeschweißt, Distanzwinkel angeschweißt, dieser muß nach den Versetzarbeiten entfernt werden, Gehrungen vollverschweißt, geschliffen und nachverzinkt, Oberfläche im Tauchverfahren (Elektrophorese-Verfahren) grundiert.

Rohbaumaß: Siehe Leistungsposition

Wandaufbau für Maulweite Zarge: Siehe Leistungsposition

Die tatsächliche Maulweite inkl. Einbauluft ist anhand der Wandaufbauten selbst zu kalkulieren.

Es erfolgt keine Unterscheidung nach DIN links und DIN rechts.

Einbau in Ziegelmauerwerk verputzt sowie Trockenbauwände. Die Maulweite die Türgrößen und die Ausführung des Einbaues sind generell vor Ort durch den AN vor Ausführungsbeginn eigenverantwortlich aufzumessen.

2. Türblatt:

Lieferung und Montage von Holztürblättern ca. 50 mm dick, vorgefertigt für Laufschienebeschlag verdeckt liegend, Schallschutz, Schalldämmmaß nach Rw,R:

Als Grundposition ist mit dem Schalldämmmaß >32 dB zu kalkulieren, der Wert >37 dB erfolgt über die entsprechenden Zulagepositionen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833
LV: 344.01

Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
Innentüren

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

mit Prüfzeugnis im Labor für Schallmeßtechnik,
Klimazone II, Beanspruchungsklasse S. Oberfläche mit
Schichtstoff - Auflage nach DIN 16926, beidseitig
Beschichtung aus Melaminharz-Schichtstoffplatte
als HPL Hochdruckschichtstoff.

Leitprodukt für Innentüren:

RESOPAL DOORS

**Als Grundposition ist mit dem Dekor
RESOPAL EM Elegant Matt, EW Elegant Wood
ESENTAIL LARGE A QUER sowie anti Fingerprint zu
kalkulieren.**

3. Montage:

Einbauöffnung: mittig in der Wand

4. Schloß:

Schweres Behördenschloß für 65 mm Dornmaß, Klasse 3
nach DIN 18251, Stulp Edelstahl,
vorgerichtet für Drückergarnituren

Rohbaurichtmaß: Siehe Leistungsposition

5. Drückergarnituren

Zirkel-Riegel-Einsteckschloß mit Klappring
Griffe: Griffmuschel beidseits
Schiebetürmuschel FSB 4264, oder gleichwertig:

.....
(vom Bieter mit Angebotsabgabe einzutragen)

Griffhöhe Innentüren: 1050 mm von OK FFB
Griffhöhe Behinderten WC: 850 mm von OK FFB



Die genaue Ausführung ist im Zuge der M+W Planung mit dem
Architekten abzustimmen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 344.01 **Innentüren** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

6. Laufschiene verdecktliegend
 Alu-Profil mit Polyamid-Laufrollen, kugelgelagert und höhenjustierbar
 Bodenführung: Führungszapfen

7. Bodendichtung
 eingebaute, mechanisch absenkbaare Bodendichtungen gemäß Prüfzeugnis für Schalldämmung passend zum Türblatt.

Fabrikatsangaben
 angebotenes Fabrikat Vollspantürelment mit Stahlfassungscharge:

.....
 (vom Bieter mit Angebotsabgabe einzutragen)

2.2.9.10 Holzinnenschiebetürelement 1,01 x 2,26 m, Wandstärke 29,5 cm

Lieferung und fachgerecht montieren einer vollwandigen, Holz-schiebetür inkl. Laufschiene sowie Drückergarnitur,

Konstruktionsmerkmale wie in Konstruktionsbeschreibung beschrieben,

Abmessung:
 Rohbaulichte Türöffnung: ca. 1,01 x 2,26 m,
 Türblatt: ca. 1,01 x 2,26 m,

Wandaufbau:
 ca. 15 mm Innenputz raumseitig
 ca. 250 mm Stahlbetonwand/ Mauerwerkswand/ Trockenbauwand
 ca. 15 mm Innenputz raumseitig
 ca. 15 mm Wandfliesen
 Gesamt ca. 295 mm

2,000 St.

Summe 2.2.9. Innenschiebetüren ohne Obe...

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
 LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.2.10.	Zulagen und Zubehör			
----------------	----------------------------	--	--	--

2.2.10.10	Obertürschließer für Rauch- und Brandschutztüren mit Freilauffunktion			
------------------	------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

Obentürschließer, 230 V AC, für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, mit Gleitschiene in 30 mm Bauhöhe, mit Freilauffunktion, aktivierbar über elektrohydraulische Feststellung nach EN1155 durch einmaliges Öffnen der Tür auf ca. 90°, mit Komfort-Rastfunktion zur leichten Arretierung im maximalen Öffnungswinkel des Freilaufbereichs, um ungewolltes Zulaufen der Tür zu verhindern, integrierte Rauchschalterzentrale mit Alarmschwellennachführung, Verschmutzungsanzeige und Prüftaste, von vorn einstellbare Schließkraft Größe 3-6 nach EN 1154, für Türblätter mit bis zu 1400 mm Breite, Schließgeschwindigkeit und Endschlag, mit optischer Größenanzeige, Normalmontage auf Türblatt/Bandseite, mit Montageplatte

Barrierefrei nach DIN 18040

Bei Verwendung an Feuer- und Rauchschutztüren ist ein Eignungsnachweis der Tür erforderlich.

Farbton:
Edelstahl ähnlich

Zubehör:
integrierte, weitestgehend unsichtbare flexible Öffnungsbegrenzung für Gleitschienen,

Hinweis:
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des DIBt beachten.

Anschlusskabel:
5 m Kabelverzug bis zum Übergabepunkt durch Auftragnehmer. Verkabelung innerhalb des Elements/ der Zarge/ des Oberlichts/ der Oberblende im Auftrag des Auftragnehmers.

Fabrikatsangaben

Leitfabrikat: GEZE Obentürschließer TS 5000 RFS 3-6

, oder gleichwertig.
angebotenes Fabrikat Vollspantürelment mit Stahlumfassungszarge mit und ohne Oberlicht:

.....
(vom Bieter mit Angebotsabgabe einzutragen)

3,000 St.

2.2.10.20	Unterbrechertaster			
------------------	---------------------------	--	--	--

Unterbrechertaster zu vorher genannten Position.
Ausführung Unterputz.

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 344.01 **Innentüren** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		3,000 St.	.....	.....
2.2.10.30	Gleitschienentürschließer bis Türbreite 1,01 m Gleitschienentürschließer für Innentüren <u>bis 1,01 m Türbreite.</u> Gleitschienentürschließer für 1-flügelige Türen Leitfabrikat: Fabrikat Dorma TS 92, oder gleichwertig. stufenlos einstellbare Schließkraft, Endanschlag nach DIN 18263 mit mechanischer Offenhaltung angebotenes Fabrikat: (vom Bieter mit Angebotsabgabe inkl. einzutragen)	1,000 St.	.....	.....
2.2.10.40	Gleitschienentürschließer ab Türbreite 1,01 m Gleitschienentürschließer für Innentüren <u>größer als 1,01 m Türbreite.</u> Gleitschienentürschließer für 1-flügelige Türen, Leitfabrikat: Fabrikat Dorma TS 93, oder gleichwertig. stufenlos einstellbare Schließkraft, Endanschlag nach DIN 18263 mit mechanischer Offenhaltung angebotenes Fabrikat: (vom Bieter mit Angebotsabgabe inkl. einzutragen)	2,000 St.	.....	.....
2.2.10.50	Zulage Panikfunktion E Zulage zu den vorgenannten Positionen der Türelemente T-30 DS , für die Ausführung des Schlosses als Panikschloß mit Funktion Panik E.	1,000 St.	.....	.....
2.2.10.60	Zulage Panikfunktion B Zulage zu den vorgenannten Positionen der Türelemente T-30 DS , für die Ausführung des Schlosses als Panikschloß mit Funktion Panik B.	3,000 St.	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 344.01 **Innentüren** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.2.10.70	Zulage für Ausführung Knauf Zulage für die Ausführung eines Knaufs anstatt Drücker. Leitfabrikat: Fabrikat FSB 230803, oder gleichwertig. Material: Edelstahl angebotenes Fabrikat: (vom Bieter mit Angebotsabgabe inkl. einzutragen)	65,000 St.	.....	.....
2.2.10.80	Zulage WC-Schloss Zulage WC-Schloss zu vor beschriebenem Türblättern. Material: Edelstahl	10,000 St.	.....	.....
2.2.10.90	Türelemente, Türstopper Boden Liefern und montieren von Türstoppern am Boden. Türstopper Boden Türstopper in Edelstahl matt mit seitlichen Puffer und Unterlegplatte schwarz, Durchmesser D=circa 70 mm Hinweis Ausführung in Absprache mit der Objektüberwachung			

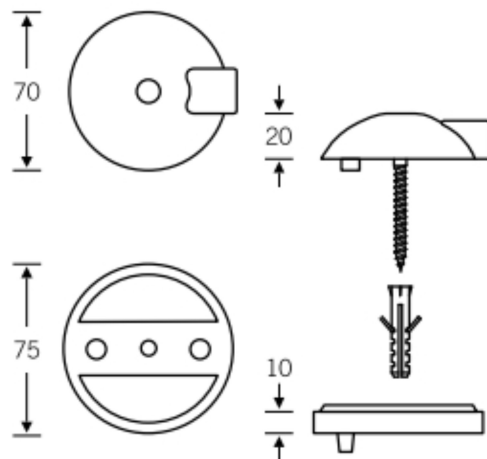
Angebotsaufforderung

Projekt: 04833
 LV: 344.01

Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
 Innentüren

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------



110,000 St.

2.2.10.100

Türelemente, Türstopper Wand

Liefern und montieren von Türstoppern an Wand.

Türstopper Wand Türstopper in Edelstahl matt, Länge circa 120 mm

Hinweis Ausführung in Absprache mit der Objektüberwachung

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
 LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------



	145,000 St.
--	-------------	-------	-------

2.2.10.110 Türelemente, Türpuffer weiß

Liefern und montieren von Türpuffern an der Wand.

Türpuffer Schutzkappe in weiß, selbstklebend,
 Durchmesser D=circa 40 mm, Höhe=circa
 12 mm
 Hinweis Ausführung in Absprache mit der
 Objektüberwachung

	245,000 St.
--	-------------	-------	-------

2.2.10.120 Türelemente, Türpuffer schwarz

wie vor, jedoch

Türpuffer Schutzkappe in schwarz, selbstklebend,
 Durchmesser D=circa 40 mm,
 Höhe=circa 12 mm

	50,000 St.
--	------------	-------	-------

2.2.10.130 Foliendruck Glas Brandschutz

Foliendruck an festverglasten Glasflächen in Türen oder
 Glasanlagen, als bedruckte Transparentfolie in
 Scheibenzwischenraum. Nachträglich aufgebraute Folie an
 Glas-Außenflächen ist unzulässig.
 Bauteil: Oberlicht
 Fläche: ca. 0,5 m²
 Farben: einfarbig/lt. Bemusterung
 Brandschutz: bis EI 30

	5,000 St.
--	-----------	-------	-------

2.2.10.140 Foliendruck Glas

wie vorher beschrieben, jedoch:

Aufbringen einer Folie auf die Festverglasung, ohne
 Brandschutzanforderung.
 Bauteil: Oberlicht
 Fläche: ca. 0,5 m²
 Farben: einfarbig/lt. Bemusterung

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 344.01 **Innentüren** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.2.10.200	Zulage Ausgleich Maßtoleranzen Ausgleich von Maßabweichungen in Breite und Höhe für Türen, wenn das Rahmenmaß für die Gesamtmenge der einzelnen Positionen um mehr als 5 % bzw. mehr als 50 mm von den ausgeschriebenen Größen abweicht. Das Maßnehmen gilt als Nebenleistung. Der Preis gilt je 50 mm Maßabweichung.	25,000 St.	.....	.....
2.2.10.210	Zulage Löcher herstellen Löcher in Mauerwerks-/ Betonwände herstellen zur Durchführung der Schreinerarbeiten. Durchmesser bis 30 mm Tiefe bis 150 mm	25,000 St	.....	.....
2.2.10.220	Zulage Lichtausschnitte Lichtausschnitte in unterschiedlich großen Türblättern ohne Anforderungen. Ausschnitt rechteckig. Größe b x h = 450 x 1500mm Die Mindestrahmenbreiten gem. Herstellerangaben sind einzuhalten. EP sind inkl. aller erforderlicher Maßnahmen und Materialien für den fix und fertigen Lichtausschnitt im Türblatt zu kalkulieren. <u>Verglasungen:</u> sind für alle Türtypen als beidseitige, flächenbündige Verglasungen in Klarglas auszuführen. Glasstärke und Aufbau entsprechend den jeweiligen Anforderungen (ggf. mit Mittelscheibe) <u>Schallschutzanforderung:</u> Rw,R = >32 dB	5,000 St.	.....	.....
2.2.10.230	Zulage Lichtausschnitte Brandschutztüren Lichtausschnitte in unterschiedlich großen Türblättern ohne Anforderungen. Ausschnitt rechteckig. Größe b x h = 300 x 850mm Die Mindestrahmenbreiten gem. Herstellerangaben sind einzuhalten. EP sind inkl. aller erforderlicher Maßnahmen und Materialien für den fix und fertigen Lichtausschnitt im Türblatt zu kalkulieren. <u>Verglasungen:</u> sind für alle Türtypen als beidseitige, flächenbündige Verglasungen in Klarglas auszuführen. Glasstärke und Aufbau			

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 344.01 **Innentüren** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	entsprechend den jeweiligen Anforderungen (ggf. mit Mittelscheibe)			
	<u>Schallschutzanforderung:</u> Rw,R = >32 dB			
	<u>Brandschutzanforderung:</u> T30-DS			
		1,000 St.	.....	.....
2.2.10.240	Zulage Falzdichtungen aus- und einbauen Falzdichtungen von Türen zur Durchführung von z.B. Malerarbeiten aus- und anschließend wieder einbauen. Ausführung der Arbeiten nur auf Hinweis der Objektüberwachung.			
		100,000 St	.....	.....
2.2.10.250	Zulage Glashalteleisten aus- und einbauen Glashalteleisten von Türen zur Durchführung von z.B. Malerarbeiten aus- und anschließend wieder einbauen. Ausführung der Arbeiten nur auf Hinweis der Objektüberwachung.			
		50,000 St	.....	.....
<hr/>				
Summe 2.2.10.	Zulagen und Zubehör			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 344.01 **Innentüren** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.2.11.30	Wartung Türelement 1-flügelig - Brandschutzanforderung wie vorher beschrieben, jedoch: Wartung von Innentürelementen mit Brandschutzanforderungen.	5,000 St.	.....	.....
2.2.11.40	Wartung Feststellanlage Servicepaket für Wartung und Prüfung nach DIBt-Zulassung sowie nach Herstellerangabe mit folgenden Leistungsmerkmalen: - Einmalige Wartung je Vertragsjahr - Kostenlose Bereitstellung und Führung der Prüfunterlagen - Anbringen der Prüfplakette - Stör- und Reparatursätze während der Vertragslaufzeit werden zu reduzierten Stundensätzen durchgeführt - Der Einsatz von Servicetechnikern erfolgt innerhalb 24 Stunden nach Meldungseingang von Montag Freitag in der Zeit von 07.00 17.00 Uhr ohne Zuschläge - Persönliche Erreichbarkeit des Helpdesk 24 Std. an 365 Tagen - Vertragslaufzeit: 2 Jahre	15,000 St.	.....	.....
2.2.11.50	Abnahmeprüfung der Feststellanlage Abnahmeprüfung der Feststellanlage und dauerhaftes Anbringen des Zulassungsschildes	15,000 St.	.....	.....
2.2.11.60	Wartung und Prüfung von Feststellanlagen Servicepaket für Wartung und Prüfung nach DIBt-Zulassung sowie nach Herstellerangabe mit folgenden Leistungsmerkmalen: - Einmalige Wartung je Vertragsjahr - Kostenlose Bereitstellung und Führung der Prüfunterlagen - Anbringen der Prüfplakette - Stör- und Reparatursätze während der Vertragslaufzeit werden zu reduzierten Stundensätzen durchgeführt - Der Einsatz von Servicetechnikern erfolgt innerhalb 24 Stunden nach Meldungseingang von Montag Freitag in der Zeit von 07.00 17.00 Uhr ohne Zuschläge - Persönliche Erreichbarkeit des Helpdesk 24 Std. an 365 Tagen - Vertragslaufzeit: 2 Jahre	15,000 St.	.....	.....
Summe 2.2.11. Wartung			.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833
LV: 344.01

Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
Innentüren

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Summe 2.2.	Innentüren + Wartung		.....
	Summe 2.	Neubau Schule		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.	Sanierung Sporthalle			
3.1.	Innentüren + Wartung			
3.1.1.	Innentüren mit Oberlicht und Schallschutzanforderungen			

Konstruktionsbeschreibung

Holztürelemente mit Stahlumfassungszargen, Oberlicht und Schallschutzanforderungen

1. Stahlumfassungszargen

Lieferung und Montage von 2-Schaligen in der Nute geschraubten Stahlumfassungszargen in Stahlbeton, Mauerwerk, Holzmassiv, Trockenbau nach DIN 18 111.

Der Zargengrund ist mit sattem Verguss-Mörtel nach DIN1052 Teil 1 in Stahlbeton und Mauerwerk zu verfüllen. Der restliche Hohlraum ist vollflächig mit Mineralwolle A1 auszdämmen. Im Holzbau und Trockenbau ist der Zarenhohlraum mit Mineralwolle in A1 satt zu hinterfüllen.

Stahlumfassungszarge für gefälzte Holztürblätter bestehend aus:

Einfachfalz zarge, Blechstärke mind. 1,5 mm, Zargenspiegel mit Spiegelverbreiterung ca. 40/55 mm, Umbug zur Wand ca. 15mm, mit dreiseitigumlaufender Hohlkammer-Dichtung Farbe grau, vorgerichtet für 3-d Rollenband mit Aufnahmeelement mörteldicht, Maueranker angeschweißt, Distanzwinkel angeschweißt, dieser muß nach den Versetzarbeiten entfernt werden, Gehrungen vollverschweißt, geschliffen und nachverzinkt, Oberfläche im Tauchverfahren (Elektrophorese-Verfahren) grundiert.

Rohbaumaß: Siehe Leistungsposition
Wandaufbau für Maulweite Zarge: Siehe Leistungsposition

Die tatsächliche Maulweite inkl. Einbauluft ist anhand der Wandaufbauten selbst zu kalkulieren.

Es erfolgt keine Unterscheidung nach DIN links und DIN rechts.

Einbau in Ziegelmauerwerk verputzt und Stahlbetonwand ver- und unverputzt sowie Trockenbauwände und Holzmassivwände. Die Maulweite die Türgrößen und die Ausführung des Einbaues verputzt oder unverputzt sind generell vor Ort durch den AN vor Ausführungsbeginn eigenverantwortlich aufzumessen.

2. Türblatt:

Lieferung und Montage von Holztürblättern ca. 50 mm dick, Schallschutz, Schalldämmmaß nach Rw,R:

Türen zwischen Unterrichtsräumen oder ähnlichen Räumen

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

zu Fluren: >32 dB Schallschutzklasse II

Türen zwischen Unterrichtsräumen oder ähnlichen Räumen
untereinander: >37 dB Schallschutzklasse II

Als Grundposition ist mit dem Schalldämmmaß >32 dB zu kalkulieren, der Wert >37 dB erfolgt über die entsprechenden Zulagepositionen.

mit Prüfzeugnis im Labor für Schallmeßtechnik,
Klimazone II, Beanspruchungsklasse S. Oberfläche mit
Schichtstoff - Auflage nach DIN 16926, beidseitig
Beschichtung aus Melaminharz-Schichtstoffplatte
als HPL Hochdruckschichtstoff.

Leitprodukt für Innentüren:

RESOPAL DOORS

WC- Türen:

Dicke 0,8 mm.

Einlage als Vollspaneinlage, Emissionsklasse E1.

Absperrung mit Hartfaserdeckplatten je 3 mm stark,

Türblatt unten 30 mm kürzbar,

Kantenausbildung und Rahmen:

Normfalz ca. 13 x 25,5 mm, Verstärkungsriegel oben für

Obentürschliesser-Montage, 3-seitig umlaufender

vedeckt liegender Hartholzleimer in Eiche lackiert,

Verleimung D3 nach EN 204.

Beanspruchungsgruppe S

Ausführung Dekor beidseitig.

Als Grundposition ist mit dem Dekor
**RESOPAL EM Elegant Matt, EW Elegant Wood
ESENTAIL LARGE A QUER** sowie mit anti Fingerprint zu
kalkulieren.

3. Bänder:

2 Stück Edelstahl 3-Rollenbänder,

160 mm, dreidimensional verstellbar,

Oberfläche Edelstahl gebürstet,

gebürstet für gefalzt einschlagende

Türblätter

Rollendurchmesser D=22,5mm

Fräsung für Einsteckschloß

4. Schloß:

Schweres Behördenschloß für 65 mm Dornmaß, Klasse 3

nach DIN 18251, Stulp Edelstahl,

vorgerichtet für Drückergarnituren

Rohbaurichtmaß: Siehe Leistungsposition

5. Drückergarnituren

FSB Standardbeschlag 121016, oder gleichwertig:

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833
LV: 344.01

Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
Innentüren

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

.....
(vom Bieter mit Angebotsabgabe einzutragen)
Rundrosette bei Drücker und Schild mit PZ Lochung,
Stabilstift 8 mm,
Ausführung in Edelstahl



Griffhöhe Innentüren: 1050 mm von OK FFB
Griffhöhe Behinderten WC: 850 mm von OK FFB

Die genaue Ausführung ist im Zuge der M+W Planung mit dem Architekten abzustimmen.

6. Oberlichter

Oberlicht mit Stahlzarge Qualität wie bei Stahlumfassungszarge beschrieben, Kämpfer zwischen Türblatt und Oberlicht, Schallschutzglas zur Erreichung des beim Türblatt vorgegebenen Schalldämmmaßes.

Glasart als Klarglas.

Rohbaumaß Abmessung ca. 1,135 x 0,375 m,
bzw. 1,01 x 0,375 m

7. Bodendichtung

eingebaute, mechanisch absenkbar Bodendichtungen gemäß Prüfzeugnis für Schalldämmung passend zum Türblatt.

Fabrikatsangaben

angebotenes Fabrikat Vollspantürelment mit Stahlumfassungszarge und Oberlicht:

.....
(vom Bieter mit Angebotsabgabe einzutragen)

3.1.1.10

Holzinnentürelement mit Oberlicht 1,135 x 2,51 m, dicht schließend, Wandstärke 23 cm

wie vorher beschrieben, jedoch:

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 344.01 **Innentüren** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<u>Anforderung:</u> dicht schließend <u>Wandaufbau:</u> ca. 30 mm GKF Verkleidung raumseitig ca. 200 mm Holzmassivwand Sichtholzqualität flurseitig Gesamt ca. 230 mm bzw. <u>Wandaufbau:</u> ca. 15 mm Putz raumseitig ca. 200 mm Stahlbetonmassivwand ca. 15 mm Putz flurseitig Gesamt ca. 230 mm bzw. <u>Wandaufbau:</u> ca. 15 mm Putz raumseitig ca. 200 mm Mauerwerkswand ca. 15 mm Putz flurseitig Gesamt ca. 230 mm	4,000 St.	.....	.....
3.1.1.20	Holzinnentürelement mit Oberlicht 0,885 x 2,26 m, Wandstärke 15 cm wie vorher beschrieben, jedoch: <u>Wandaufbau:</u> ca. 150 mm Trockenbauwand Gesamt ca. 150 mm	1,000 St.	.....	.....
	Summe 3.1.1. Innentüren mit Oberlicht und...			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 344.01 **Innentüren** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

3.1.2.	Zulagen und Zubehör			
---------------	----------------------------	--	--	--

3.1.2.10	<p>Gleitschienentürschließer bis Türbreite 1,01 m Gleitschienentürschließer für Innentüren <u>bis 1,01 m Türbreite.</u></p> <p>Gleitschienentürschließer für 1-flügelige Türen</p> <p>Leitfabrikat: Fabrikat Dorma TS 92, oder gleichwertig. stufenlos einstellbare Schließkraft, Endanschlag nach DIN 18263 mit mechanischer Offenhaltung</p> <p>angebotenes Fabrikat:</p> <p>..... (vom Bieter mit Angebotsabgabe inkl. einzutragen)</p>	1,000 St.			
-----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	--	--	--

3.1.2.20	<p>Gleitschienentürschließer ab Türbreite 1,01 m Gleitschienentürschließer für Innentüren <u>größer als 1,01 m Türbreite.</u></p> <p>Gleitschienentürschließer für 1-flügelige Türen,</p> <p>Leitfabrikat: Fabrikat Dorma TS 93, oder gleichwertig. stufenlos einstellbare Schließkraft, Endanschlag nach DIN 18263 mit mechanischer Offenhaltung</p> <p>angebotenes Fabrikat:</p> <p>..... (vom Bieter mit Angebotsabgabe inkl. einzutragen)</p>	1,000 St.			
-----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	--	--	--

3.1.2.30	<p>Zulage für Ausführung Knauf Zulage für die Ausführung eines Knaufs anstatt Drücker.</p> <p>Leitfabrikat: Fabrikat FSB 230803, oder gleichwertig. Material: Edelstahl</p> <p>angebotenes Fabrikat:</p> <p>..... (vom Bieter mit Angebotsabgabe inkl. einzutragen)</p>				
-----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 344.01 **Innentüren** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2,000 St.

3.1.2.40 Zulage WC-Schloss

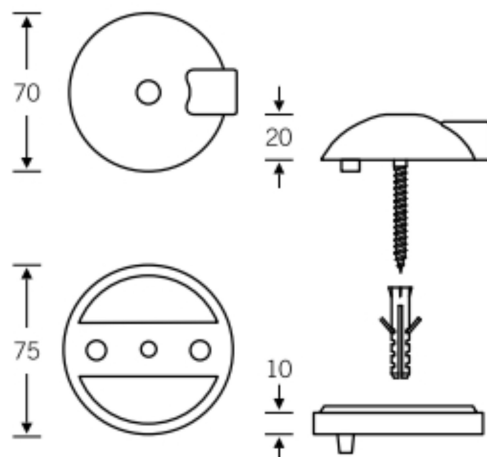
Zulage WC-Schloss
zu vor beschriebenem Türblättern.
Material: Edelstahl

1,000 St.

3.1.2.50 Türelemente, Türstopper Boden

Liefern und montieren von Türstoppern am Boden.

Türstopper Boden Türstopper in Edelstahl matt mit
 seitlichen Puffer und Unterlegplatte schwarz,
Durchmesser D=circa 70 mm
Hinweis Ausführung in Absprache mit der
 Objektüberwachung



Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 344.01 **Innentüren** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.1.2.150	Zulage Löcher herstellen Löcher in Mauerwerks-/ Betonwände herstellen zur Durchführung der Schreinerarbeiten. Durchmesser bis 30 mm Tiefe bis 150 mm	5,000 St	.....	.....
3.1.2.160	Zulage Falzdichtungen aus- und einbauen Falzdichtungen von Türen zur Durchführung von z.B. Malerarbeiten aus- und anschließend wieder einbauen. Ausführung der Arbeiten nur auf Hinweis der Objektüberwachung.	5,000 St	.....	.....
3.1.2.170	Zulage Glashalteleisten aus- und einbauen Glashalteleisten von Türen zur Durchführung von z.B. Malerarbeiten aus- und anschließend wieder einbauen. Ausführung der Arbeiten nur auf Hinweis der Objektüberwachung.	4,000 St	.....	.....
Summe 3.1.2. Zulagen und Zubehör				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
 LV: 344.01 **Innentüren** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

3.1.3.	Wartung			
---------------	----------------	--	--	--

3.1.3.10 **Wartung Türelement 1-flügelig**

Jährliche Wartung bzw. Wartungen und Pflege gemäß den Vorgaben der Systemhersteller für die vorbeschriebenen Türelemente zur Sicherstellung der Verlängerung der Gewährleistung auf 48 Monate nach Abnahme

Hierzu zählen insbesondere

- kostenlose Bereitstellung eines Prüfbuch, Führung Prüfbuch und Erstellen eines Wartungsprotokolls.
- Spalt- und Fugenmasse kontrollieren.
- Dichtungen auf Beschädigungen überprüfen.
- unteren Türabschluss kontrollieren und auf Funktion prüfen.
- Türbänder warten und einstellen.
- Schloss, Drücker, Türgriff und Profilzylinder warten und prüfen.
- Türschließer warten und einstellen.
- Gesamtfunktion des Türelementes prüfen.
- keine gesonderte Berechnung von im Rahmen der Inspektions- und Wartungsarbeiten anfallenden Klein-, Reinigungs- und Schmiermaterialien.
- keine gesonderte Berechnung von Serviceleistungen und Fahrtkosten.
- keine gesonderte Berechnung von Kleinteilen bis netto 10,- € je Wartung. Alle Kosten über die v.g. 10,- € hinaus müssen beim AG angemeldet werden.
- keine gesonderte Berechnung von Arbeitszeit bei Austausch von Ersatzteilen während der Wartung.

Türelement 1-flügeliges Türelement ohne Brandschutzanforderung dichtschießend

Abrechnung der Einheitspreis bezieht sich auf den Wartungsaufwand für ein einzelnes Türelement je Jahr.

Hinweis die Wartung aller Türen kann bei einem gemeinsamen Termn erfolgen. Rauchmeldezentrale und Deckenmelder siehe gesonderte Position.

5,000 St.

3.1.3.20 **Wartung Feststallanlage**

Servicepaket für Wartung und Prüfung nach DIBt-Zulassung sowie nach Herstellerangabe mit folgenden Leistungsmerkmalen:

- Einmalige Wartung je Vertragsjahr
- Kostenlose Bereitstellung und Führung der Prüfunterlagen
- Anbringen der Prüfplakette

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	- Stör- und Reparatursätze während der Vertragslaufzeit werden zu reduzierten Stundensätzen durchgeführt - Der Einsatz von Servicetechnikern erfolgt innerhalb 24 Stunden nach Meldungseingang von Montag Freitag in der Zeit von 07.00 17.00 Uhr ohne Zuschläge - Persönliche Erreichbarkeit des Helpdesk 24 Std. an 365 Tagen - Vertragslaufzeit: 2 Jahre	2,000 St.	.....	.....
3.1.3.30	Abnahmeprüfung der Feststallanlage Abnahmeprüfung der Feststallanlage und dauerhaftes Anbringen des Zulassungsschildes	2,000 St.	.....	.....
3.1.3.40	Wartung und Prüfung von Feststallanlagen Servicepaket für Wartung und Prüfung nach DIBt-Zulassung sowie nach Herstellerangabe mit folgenden Leistungsmerkmalen: - Einmalige Wartung je Vertragsjahr - Kostenlose Bereitstellung und Führung der Prüfunterlagen - Anbringen der Prüfplakette - Stör- und Reparatursätze während der Vertragslaufzeit werden zu reduzierten Stundensätzen durchgeführt - Der Einsatz von Servicetechnikern erfolgt innerhalb 24 Stunden nach Meldungseingang von Montag Freitag in der Zeit von 07.00 17.00 Uhr ohne Zuschläge - Persönliche Erreichbarkeit des Helpdesk 24 Std. an 365 Tagen - Vertragslaufzeit: 2 Jahre	2,000 St.	.....	.....
Summe 3.1.3. Wartung				.....
Summe 3.1. Innentüren + Wartung				.....
Summe 3. Sanierung Sporthalle				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

4.	Schulnutzung über Sporthalle			
----	------------------------------	--	--	--

4.1.	Innentüren + Wartung			
------	----------------------	--	--	--

4.1.1.	Innentüren mit Oberlicht und Schallschutzanforderungen			
--------	--------------------------------------------------------	--	--	--

Konstruktionsbeschreibung

Holzürelemente mit Stahlumfassungszargen, Oberlicht und Schallschutzanforderungen

1. Stahlumfassungszargen

Lieferung und Montage von 2-Schaligen in der Nute geschraubten Stahlumfassungszargen in Stahlbeton, Mauerwerk, Holzmassiv, Trockenbau nach DIN 18 111.

Der Zargengrund ist mit sattem Verguss-Mörtel nach DIN1052 Teil 1 in Stahlbeton und Mauerwerk zu verfüllen. Der restliche Hohlraum ist vollflächig mit Mineralwolle A1 auzudämmen. Im Holzbau und Trockenbau ist der Zarenhohlraum mit Mineralwolle in A1 satt zu hinterfüllen.

Stahlumfassungszarge für gefälzte Holzürblätter bestehend aus:

Einfachfalz zarge, Blechstärke mind. 1,5 mm, Zargenspiegel mit Spiegelverbreiterung ca. 40/55 mm, Umbug zur Wand ca. 15mm, mit dreiseitigumlaufender Hohlkammer-Dichtung Farbe grau, vorgerichtet für 3-d Rollenband mit Aufnahmeelement mörteldicht, Maueranker angeschweißt, Distanzwinkel angeschweißt, dieser muß nach den Versetzarbeiten entfernt werden, Gehrungen vollverschweißt, geschliffen und nachverzinkt, Oberfläche im Tauchverfahren (Elektrophorese-Verfahren) grundiert.

Rohbaumaß: Siehe Leistungsposition

Wandaufbau für Maulweite Zarge: Siehe Leistungsposition

Die tatsächliche Maulweite inkl. Einbauluft ist anhand der Wandaufbauten selbst zu kalkulieren.

Es erfolgt keine Unterscheidung nach DIN links und DIN rechts.

Einbau in Ziegelmauerwerk verputzt und Stahlbetonwand ver- und unverputzt sowie Trockenbauwände und Holzmassivwände. Die Maulweite die Türgrößen und die Ausführung des Einbaues verputzt oder unverputzt sind generell vor Ort durch den AN vor Ausführungsbeginn eigenverantwortlich aufzumessen.

2. Türblatt:

Lieferung und Montage von Holzürblättern ca. 50 mm dick, Schallschutz, Schalldämmmaß nach Rw,R:

Türen zwischen Unterrichtsräumen oder ähnlichen Räumen

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

zu Fluren: >32 dB Schallschutzklasse II

Türen zwischen Unterrichtsräumen oder ähnlichen Räumen
untereinander: >37 dB Schallschutzklasse II

Als Grundposition ist mit dem Schalldämmmaß >32 dB zu kalkulieren, der Wert >37 dB erfolgt über die entsprechenden Zulagepositionen.

mit Prüfzeugnis im Labor für Schallmeßtechnik,
Klimazone II, Beanspruchungsklasse S. Oberfläche mit
Schichtstoff - Auflage nach DIN 16926, beidseitig
Beschichtung aus Melaminharz-Schichtstoffplatte
als HPL Hochdruckschichtstoff.

Leitprodukt für Innentüren:

RESOPAL DOORS

WC- Türen:

Dicke 0,8 mm.

Einlage als Vollspaneinlage, Emissionsklasse E1.

Absperrung mit Hartfaserdeckplatten je 3 mm stark,

Türblatt unten 30 mm kürzbar,

Kantenausbildung und Rahmen:

Normfalz ca. 13 x 25,5 mm, Verstärkungsriegel oben für

Obentürschliesser-Montage, 3-seitig umlaufender

vedeckt liegender Hartholzleimer in Eiche lackiert,

Verleimung D3 nach EN 204.

Beanspruchungsgruppe S

Ausführung Dekor beidseitig.

**Als Grundposition ist mit dem Dekor
RESOPAL EM Elegant Matt, EW Elegant Wood
ESENTAIL LARGE A QUER sowie mit anti Fingerprint zu
kalkulieren.**

3. Bänder:

2 Stück Edelstahl 3-Rollenbänder,

160 mm, dreidimensional verstellbar,

Oberfläche Edelstahl gebürstet,

gebürstet für gefalzt einschlagende

Türblätter

Rollendurchmesser D=22,5mm

Fräsung für Einsteckschloß

4. Schloß:

Schweres Behördenschloß für 65 mm Dornmaß, Klasse 3

nach DIN 18251, Stulp Edelstahl,

vorgerichtet für Drückergarnituren

Rohbaurichtmaß: Siehe Leistungsposition

5. Drückergarnituren

FSB Standardbeschlag 121016, oder gleichwertig:

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833
LV: 344.01

Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
Innentüren

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

.....
(vom Bieter mit Angebotsabgabe einzutragen)
Rundrosette bei Drücker und Schild mit PZ Lochung,
Stabilstift 8 mm,
Ausführung in Edelstahl



Griffhöhe Innentüren: 1050 mm von OK FFB
Griffhöhe Behinderten WC: 850 mm von OK FFB

Die genaue Ausführung ist im Zuge der M+W Planung mit dem Architekten abzustimmen.

6. Oberlichter

Oberlicht mit Stahlzarge Qualität wie bei Stahlumfassungszarge beschrieben, Kämpfer zwischen Türblatt und Oberlicht, Schallschutzglas zur Erreichung des beim Türblatt vorgegebenen Schalldämmmaßes.

Glasart als Klarglas.

Rohbaumaß Abmessung ca. 1,135 x 0,375 m,
bzw. 1,01 x 0,375 m

7. Bodendichtung

eingebaute, mechanisch absenkbar Bodendichtungen
gemäß Prüfzeugnis für Schalldämmung passend zum Türblatt.

Fabrikatsangaben

angebotenes Fabrikat Vollspantürelment mit
Stahlumfassungszarge und Oberlicht:

.....
(vom Bieter mit Angebotsabgabe einzutragen)

4.1.1.10

**Holzinnentürelment mit Oberlicht 1,135 x 2,51 m,
Wandstärke 15 cm**

wie vorher beschrieben, jedoch:

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833
LV: 344.01

Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
Innentüren

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<u>Wandaufbau:</u> ca. 125 mm Trockenbauwand Gesamt ca. 125 mm	5,000 St.	.....	.....
Summe 4.1.1.	Innentüren mit Oberlicht und...			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

4.1.2. Zulagen und Zubehör

4.1.2.10 Gleitschienentürschließer ab Türbreite 1,01 m

Gleitschienentürschließer für Innentüren
größer als 1,01 m Türbreite.

Gleitschienentürschließer für 1-flügelige Türen,

Leitfabrikat:

Fabrikat Dorma TS 93, oder gleichwertig.
stufenlos einstellbare Schließkraft,
Endanschlag nach DIN 18263
mit mechanischer Offenhaltung

angebotenes Fabrikat:

.....
(vom Bieter mit Angebotsabgabe inkl. einzutragen)

1,000 St.

4.1.2.20 Zulage für Ausführung Knauf

Zulage für die Ausführung eines Knaufs anstatt Drücker.

Leitfabrikat:

Fabrikat FSB 230803, oder gleichwertig.
Material: Edelstahl

angebotenes Fabrikat:

.....
(vom Bieter mit Angebotsabgabe inkl. einzutragen)

1,000 St.

4.1.2.30 Türelemente, Türstopper Boden

Liefern und montieren von Türstoppern am Boden.

Türstopper Boden Türstopper in Edelstahl matt mit
seitlichen Puffer und Unterlegplatte schwarz,
Durchmesser D=circa 70 mm

Hinweis Ausführung in Absprache mit der
Objektüberwachung

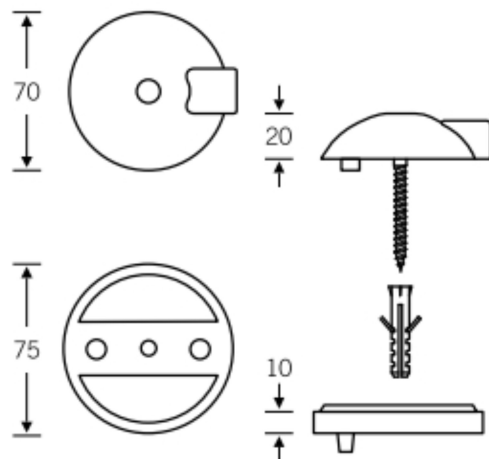
Angebotsaufforderung

Projekt: 04833
 LV: 344.01

Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
 Innentüren

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------



2,000 St.

4.1.2.40

Türelemente, Türstopper Wand

Liefern und montieren von Türstoppern an Wand.

Türstopper Wand Türstopper in Edelstahl matt, Länge circa 120 mm

Hinweis Ausführung in Absprache mit der Objektüberwachung

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 344.01 **Innentüren** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------



	3,000 St.
--	-----------	-------	-------

4.1.2.50 Türelemente, Türpuffer weiß

Liefern und montieren von Türpuffern an der Wand.

Türpuffer Schutzkappe in weiß, selbstklebend,
 Durchmesser D=circa 40 mm, Höhe=circa
 12 mm
 Hinweis Ausführung in Absprache mit der
 Objektüberwachung

	3,000 St.
--	-----------	-------	-------

4.1.2.60 Türelemente, Türpuffer schwarz

wie vor, jedoch

Türpuffer Schutzkappe in schwarz, selbstklebend,
 Durchmesser D=circa 40 mm,
 Höhe=circa 12 mm

	1,000 St.
--	-----------	-------	-------

4.1.2.70 Türblatt kürzen 1135 mm

Türblatt durch fachgerechtes Kürzen der neuen Bodenhöhe anpassen, ggf. mit Anleimer.
 Art des Türblattes: Wie in Konstruktionsbeschreibung beschrieben.
 Breite Türblatt: ca. 1135 mm

	1,000 St.
--	-----------	-------	-------

4.1.2.80 Zulage Ausgleich Maßtoleranzen

Ausgleich von Maßabweichungen in Breite und Höhe für Türen, wenn das Rahmenmaß für die Gesamtmenge der einzelnen Positionen um mehr als 5 % bzw. mehr als 50 mm von den ausgeschriebenen Größen abweicht.
 Das Maßnehmen gilt als Nebenleistung.
 Der Preis gilt je 50 mm Maßabweichung.

	3,000 St.
--	-----------	-------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 344.01 **Innentüren** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
4.1.2.90	Zulage Löcher herstellen Löcher in Mauerwerks-/ Betonwände/ Trockenbauwände/ Holzmassivwände herstellen zur Durchführung der Schreinerarbeiten. Durchmesser bis 30 mm Tiefe bis 150 mm	3,000 St	.....	.....
4.1.2.100	Zulage Falzdichtungen aus- und einbauen Falzdichtungen von Türen zur Durchführung von z.B. Malerarbeiten aus- und anschließend wieder einbauen. Ausführung der Arbeiten nur auf Hinweis der Objektüberwachung.	5,000 St	.....	.....
4.1.2.110	Zulage Glashalteleisten aus- und einbauen Glashalteleisten von Türen zur Durchführung von z.B. Malerarbeiten aus- und anschließend wieder einbauen. Ausführung der Arbeiten nur auf Hinweis der Objektüberwachung.	5,000 St	.....	.....
Summe 4.1.2. Zulagen und Zubehör				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
 LV: 344.01 **Innentüren** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

4.1.3.	Wartung			
---------------	----------------	--	--	--

4.1.3.10	Wartung Türelement 1-flügelig			
-----------------	--------------------------------------	--	--	--

Jährliche Wartung bzw. Wartungen und Pflege gemäß den Vorgaben der Systemhersteller für die vorbeschriebenen Türelemente zur Sicherstellung der Verlängerung der Gewährleistung auf 48 Monate nach Abnahme

Hierzu zählen insbesondere

- kostenlose Bereitstellung eines Prüfbuch, Führung Prüfbuch und Erstellen eines Wartungsprotokolls.
- Spalt- und Fugenmasse kontrollieren.
- Dichtungen auf Beschädigungen überprüfen.
- unteren Türabschluss kontrollieren und auf Funktion prüfen.
- Türbänder warten und einstellen.
- Schloss, Drücker, Türgriff und Profilzylinder warten und prüfen.
- Türschließer warten und einstellen.
- Gesamtfunktion des Türelementes prüfen.
- keine gesonderte Berechnung von im Rahmen der Inspektions- und Wartungsarbeiten anfallenden Klein-, Reinigungs- und Schmiermaterialien.
- keine gesonderte Berechnung von Serviceleistungen und Fahrtkosten.
- keine gesonderte Berechnung von Kleinteilen bis netto 10,- € je Wartung. Alle Kosten über die v.g. 10,- € hinaus müssen beim AG angemeldet werden.
- keine gesonderte Berechnung von Arbeitszeit bei Austausch von Ersatzteilen während der Wartung.

Türelement 1-flügeliges Türelement ohne Brandschutzanforderung dichtschießend

Abrechnung der Einheitspreis bezieht sich auf den Wartungsaufwand für ein einzelnes Türelement je Jahr.

Hinweis die Wartung aller Türen kann bei einem gemeinsamen Termn erfolgen. Rauchmeldezentrale und Deckenmelder siehe gesonderte Position.

5,000 St.

4.1.3.20	Wartung Feststallanlage			
-----------------	--------------------------------	--	--	--

Servicepaket für Wartung und Prüfung nach DIBt-Zulassung sowie nach Herstellerangabe mit folgenden Leistungsmerkmalen:

- Einmalige Wartung je Vertragsjahr
- Kostenlose Bereitstellung und Führung der Prüfunterlagen
- Anbringen der Prüfplakette

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 344.01 **Innentüren** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<ul style="list-style-type: none"> - Stör- und Reparatursätze während der Vertragslaufzeit werden zu reduzierten Stundensätzen durchgeführt - Der Einsatz von Servicetechnikern erfolgt innerhalb 24 Stunden nach Meldungseingang von Montag Freitag in der Zeit von 07.00 17.00 Uhr ohne Zuschläge - Persönliche Erreichbarkeit des Helpdesk 24 Std. an 365 Tagen - Vertragslaufzeit: 2 Jahre 	1,000 St.	.....	.....
4.1.3.30	Abnahmeprüfung der Feststellanlage Abnahmeprüfung der Feststellanlage und dauerhaftes Anbringen des Zulassungsschildes	1,000 St.	.....	.....
4.1.3.40	Wartung und Prüfung von Feststellanlagen Servicepaket für Wartung und Prüfung nach DIBt-Zulassung sowie nach Herstellerangabe mit folgenden Leistungsmerkmalen: <ul style="list-style-type: none"> - Einmalige Wartung je Vertragsjahr - Kostenlose Bereitstellung und Führung der Prüfunterlagen - Anbringen der Prüfplakette - Stör- und Reparatursätze während der Vertragslaufzeit werden zu reduzierten Stundensätzen durchgeführt - Der Einsatz von Servicetechnikern erfolgt innerhalb 24 Stunden nach Meldungseingang von Montag Freitag in der Zeit von 07.00 17.00 Uhr ohne Zuschläge - Persönliche Erreichbarkeit des Helpdesk 24 Std. an 365 Tagen - Vertragslaufzeit: 2 Jahre 	1,000 St.	.....	.....
Summe 4.1.3. Wartung			.....	.....
Summe 4.1. Innentüren + Wartung			.....	.....
Summe 4. Schulnutzung über Sporthalle			.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

5.	Schwimmhalle			
----	--------------	--	--	--

5.1.	Stahltüren + Wartung			
------	----------------------	--	--	--

5.1.1.	Stahltüren			
--------	------------	--	--	--

Hinweise Stahltüren

Stahltüren im gesamten Baukörper mit unterschiedlichen Anforderungen an den Brand- und Rauchschutz. Manchen Bereiche sind ohne Estrich und nur mit einem Ausgleich, Anstrich auf der Bodenplatte und/ oder einem Fliesenbelag vorgesehen. Aufbauhöhe circa 0,5-2,5 cm. Die Fliesenarbeiten werden nach dem Einbau der Stahltüren ausgeführt.

Die Montage der Türen mit Interimsbeschlägen und ohne Obentürschließer und Gummis soll nach den Innenputzarbeiten erfolgen, der Einbau der Originalbeschläge, Obentürschließer und Gummis nach Fertigstellung der Malerarbeiten.

Für den Transport in das Gebäude stehen nur die Außentüren zur Verfügung, gesonderte Einbringöffnungen sind nicht vorhanden.

Die lichten Durchgänge an den Türen sind in den Treppenhäusern und am Zugang zur Aula begrenzt - ca. 0,9 - 1,80 m , begrenzende Innenwände sind zusätzlich zu beachten.

Alle Kanten müssen ohne Ausnahme gemäß den Vorgaben der Unfallversicherung mit einem Radius von mindestens 2 mm ausgeführt werden, dies ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen.

Alle Ausbesserungen an Verzinkung und Beschichtung müssen in selber Qualität ausgeführt werden, wie die "werkstattmäßige" Ausführung.

Türelemente ohne Anforderung

5.1.1.10	Türelement, 2-fl., 2,51/2,51 m, MW/ STB 15+2*1,5 cm			
----------	------------------------------------------------------------	--	--	--

Türelement 2-flügelig mit mittiger Teilung, Türblättern, 2-teilger Stahlfassungszarge mit Gummi, Schloss und Bänder und Obentürschließer.

Anforderung

- Beanspruchungsgruppe 3 gemäß DIN 1192, Klimaklasse 3
- Korrosivitätskategorie C4
- Schutzdauerklasse VH

Aufschlagrichtung

- Gangflügel DIN rechts, Standflügel DIN links

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Türblatt

- Türblattdicke circa 65 mm, Blechdicke circa 1,0 mm, mindestens 1 Sicherungszapfen, Dickfalz 3-seitig, Deckbleche vollflächig mit Türblattfüllung verklebt, Sandwichkonstruktion aus verzinktem Stahlblech, einbrenngrundiert ähnlich RAL 9010

Zarge und Gummi

- 2-schalige Umfassungszarge mit verdeckter Befestigung ohne Bodeneinstand, Materialdicke 2,0 mm, verzinktes Stahlblech, einbrenngrundiert
- APTK Dichtung schwarz, Ecken press auf Gehrung

Schloss, Bänder und Obentürschließer

- Profilzylinderschloss gemäß DIN 18250, Klasse 4, Edelstahlstulp
- mindestens 2 Stück 3-dimensional verstellbare VX-Bänder in Edelstahl
- selbstschließend mittels Obentürschließer mit Gleitschiene, Montage Türschließer Bandseite mit Türblattmontage, Farbe silberfarbig, Schließkraft 2-6 gemäß DIN EN 1154, Schließkraft, Schließgeschwindigkeit und Endanschlag einstellbar

Leitfabrikat GEZE TS 5000

gewähltes Fabrikat _____

Montage

- Zarge fest vermörtelt gemäß Zulassung

Rohbauöffnung und Wandaufbau

Rohbauöffnung b/h=2,51 / 2,51 m
Wandaufbau Stahlbeton/ Mauerwerkswand d=15 cm
mit beidseitigen Putz je 1,5 cm
die möglichen Toleranzen beim
Wandaufbau sind zu berücksichtigen.

Ausführung KG, Bereich Technik Schwimmhalle
Hinweis Zulage Panikschlösser und Beschläge
siehe gesonderte Positionen.

Anmerkung

im 1. Abschnitt soll die Montage der Türen mit Interimsbeschlägen und ohne Obentürschließer und Gummis erfolgen, im 2. Abschnitt der Einbau der Originalbeschläge, Obentürschließer und Gummis. Dies ist bei der Kalkulation der Position zu berücksichtigen.

gewähltes Fabrikat _____

gewählter Typ _____

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Türelemente mit Anforderung, T-30 dichtschießend

5.1.1.20 Türelement, 2-fl., T-30 DS, 2,51/2,51 m, MW/ STB 70+2*1,5 cm

Türelement 2-flügelig mit mittiger Teilung, Türblättern, 2-teiliger Stahlaufhängungszarge mit Gummi, Schloss, Bänder und Obentürschließer.

Anforderung

T-30, zugelassen gemäß DIN 4102 und geprüft nach DIN EN 1634-1

dichtschießend durch absenkbar Bodendichtung

- selbstschließend
- Beanspruchungsgruppe 3 gemäß DIN 1192, Klimaklasse 3
- Korrosivitätskategorie C4
- Schutzdauerklasse VH

Aufschlagrichtung

- Gangflügel DIN links, Standflügel DIN rechts

Türblätter

- Türblattstärke circa 65 mm, Blechstärke circa 1,0 mm, mindestens 1 Sicherungszapfen je Flügel, Dickfalz 3-seitig, Deckbleche vollflächig mit Türblattfüllung verklebt, Sandwichkonstruktion aus verzinktem Stahlblech, einbrenngrundiert ähnlich RAL 9010

Zarge und Gummi

- 2-schalige Aufhängungszarge mit verdeckter Befestigung ohne Bodeneinstand, Materialstärke 2,0 mm, verzinktes Stahlblech, einbrenngrundiert
- APTK Dichtung schwarz, Ecken press auf Gehrung

Schloss, Bänder und Obentürschließer

- Profilzylinderschloss gemäß DIN 18250, Klasse 4, Edelstahlstulp
- Standflügel mit Falztreibriegel, nach oben und unten wirkend, Bodenmulde und Schließblech in Edelstahl, Bodenmulde muss zu einem späteren Zeitpunkt im Rahmen der Fliesen- bzw. Bodenbelagsarbeiten eingebaut werden
- mindestens 2 Stück 3-dimensional verstellbare VX-Bänder in Edelstahl je Flügel
 - selbstschließend mittels Obentürschließer mit Gleitschiene und mechanischer Schließfolge, Montage Türschließer Bandseite mit Türblattmontage, Farbe silberfarbig, Schließkraft 2-6 gemäß DIN EN 1154, Schließkraft, Schließgeschwindigkeit und Endanschlag einstellbar

Leitfabrikat GEZE TS 5000

gewähltes Fabrikat _____

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
 LV: 344.01 **Innentüren** Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Montage

- mörtellos mit Steinwollehinterfüllung bzw. Brandschutzschaum gemäß Zulassung
- Montage zwischen zwei Bauteilen, mit Gebäudefuge

Rohbauöffnung und Wandaufbau

Rohbauöffnung b/h=2,51/2,51 m
 Wandaufbau Stahlbeton/ Mauerwerkswand d= ca. 70 cm mit beidseitigen Putz je 1,5 cm die möglichen Toleranzen beim Wandaufbau sind zu berücksichtigen

Ausführung KG, Bereich Technik Lüftung
 Hinweis Zulage Panikschlösser und Beschläge siehe gesonderte Positionen.

Anmerkung

im 1. Abschnitt soll die Montage der Türen mit Interimsbeschlägen und ohne Obentürschließer und Gummis erfolgen, im 2. Abschnitt der Einbau der Originalbeschläge, Obentürschließer und Gummis. Dies ist bei der Kalkulation der Position zu berücksichtigen.

gewähltes Fabrikat _____

gewählter Typ _____

1,000 St

Türelemente T-90 rauchdicht

5.1.1.30 Türelement, 2-fl., T-90 DS, 2,50/2,26 m, MW/ STB 55+2*1,5 cm

Türelement 2-flügelig mit mittiger Teilung, Türblättern, 2-teiliger Stahlfassungszarge mit Gummi, Schloss, Bänder und Obentürschließer.

Anforderung

T-90, zugelassen gemäß DIN 4102 und geprüft nach DIN EN 1634-1

dichtschließend durch absenkbar Bodendichtung

- selbstschließend
- Beanspruchungsgruppe 3 gemäß DIN 1192, Klimaklasse 3
- Korrosivitätskategorie C4
- Schutzdauerklasse VH
- Schallschutz: Rw/R 27 dB

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833
LV: 344.01

Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
Innentüren

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Aufschlagrichtung

- Gangflügel DIN links, Standflügel DIN rechts

Türblätter

- Türblattdicke circa 65 mm, Blechdicke circa 1,0 mm, mindestens 1 Sicherungszapfen je Flügel, Dickfalz 3-seitig, Deckbleche vollflächig mit Türblattfüllung verklebt, Sandwichkonstruktion aus verzinktem Stahlblech, einbrenngrundiert ähnlich RAL 9010

Zarge und Gummi

- 2-schalige Umfassungszarge mit verdeckter Befestigung ohne Bodeneinstand, Materialdicke 2,0 mm, verzinktes Stahlblech, einbrenngrundiert
- APTK Dichtung schwarz, Ecken press auf Gehrung

Schloss, Bänder und Obentürschließer

- Profilzylinderschloss gemäß DIN 18250, Klasse 4, Edelstahlstulp
- Standflügel mit Falztreibriegel, nach oben und unten wirkend, Bodenmulde und Schließblech in Edelstahl, Bodenmulde muss zu einem späteren Zeitpunkt im Rahmen der Fliesen- bzw. Bodenbelagsarbeiten eingebaut werden
- mindestens 2 Stück 3-dimensional verstellbare VX-Bänder in Edelstahl je Flügel
 - selbstschließend mittels Obentürschließer mit Gleitschiene und mechanischer Schließfolgeregelung, Montage Türschließer Bandseite mit Türblattmontage, Farbe silberfarbig, Schließkraft 2-6 gemäß DIN EN 1154, Schließkraft, Schließgeschwindigkeit und Endanschlag einstellbar

Leitfabrikat GEZE TS 5000

gewähltes Fabrikat _____

Montage

- mörtellos mit Steinwollehinterfüllung bzw. Brandschutzschaum gemäß Zulassung
- Montage zwischen zwei Bauteilen, mit Gebäudefuge

Rohbauöffnung und Wandaufbau

Rohbauöffnung b/h=2,50/2,26 m
Wandaufbau Stahlbeton/ Mauerwerkswand d=55 cm
mit beidseitigen Putz je 1,5 cm
die möglichen Toleranzen beim
Wandaufbau sind zu berücksichtigen.

Ausführung KG, Bereich Technik Schwimmhalle
Hinweis Zulage Panikschlösser und Beschläge
siehe gesonderte Positionen.

Anmerkung

im 1. Abschnitt soll die Montage der Türen mit

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 344.01 **Innentüren** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Interimsbeschlägen und ohne Obentürschließer und Gummis erfolgen, im 2. Abschnitt der Einbau der Originalbeschläge, Obentürschließer und Gummis. Dies ist bei der Kalkulation der Position zu berücksichtigen.

gewähltes Fabrikat _____

gewählter Typ _____

1,000 St

5.1.1.40 Türelement, 1-fl., T-90 RD, DIN links, 1,26/2,26 m, MW/STB 55+2*1,5 cm

wie vor, jedoch Türelement 1-flügelig

Aufschlagrichtung

DIN links/ DIN rechts

Rohbauöffnung und Wandaufbau

Rohbauöffnung b/h=1,26/2,26 m
Wandaufbau Stahlbeton/ Mauerwerkswand d=55 cm
mit beidseitigen Putz je 1,5 cm
die möglichen Toleranzen beim
Wandaufbau sind zu berücksichtigen.

1,000 St

Summe 5.1.1. Stahltüren

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

5.1.2. Zulagen und Zubehör

5.1.2.10 Zulage für Ausführung Knauf

Zulage für die Ausführung eines Knaufs anstatt Drücker.

Leitfabrikat:

Fabrikat FSB 230803, oder gleichwertig.

Material: Edelstahl

angebotenes Fabrikat:

.....
(vom Bieter mit Angebotsabgabe inkl. einzutragen)

2,000 St.

5.1.2.20 Zulage für Ausführung Knauf gekröpft

Zulage für die Ausführung eines Knaufs anstatt Drücker.

Leitfabrikat:

Fabrikat FSB 07 0846, oder gleichwertig.

Material: Edelstahl

angebotenes Fabrikat:

.....
(vom Bieter mit Angebotsabgabe inkl. einzutragen)

2,000 St.

5.1.2.30 Türelemente, Türstopper Boden

Liefern und montieren von Türstoppern am Boden.

Türstopper Boden Türstopper in Edelstahl matt mit
seitlichen Puffer und Unterlegplatte schwarz,

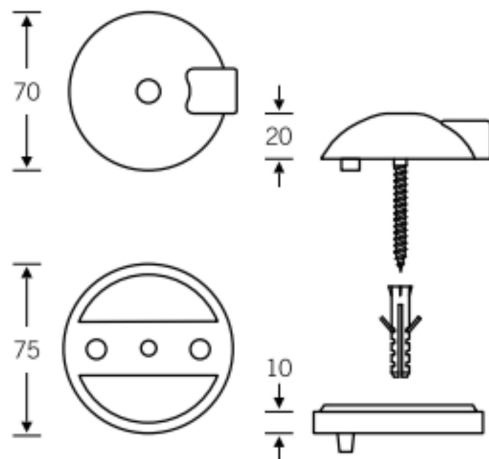
Durchmesser D=circa 70 mm

Hinweis Ausführung in Absprache mit der
Objektüberwachung

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 344.01 **Innentüren** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------



7,000 St.

5.1.2.40 Zulage Zargenbreite nach Entfall Innenputz einseitig
 Zulage für eine Änderung der Maulweite der Zarge nach Entfall
 Innenputz einseitig mit 1,5 cm.

1,000 St.

5.1.2.50 Zulage Zargenbreite nach Entfall Innenputz zweiseitig
 Zulage für eine Änderung der Maulweite der Zarge nach Entfall
 Innenputz einseitig mit 1,5 cm.

1,000 St.

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 344.01 **Innentüren** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

5.1.2.60	<p>Zulage Ausgleich Maßtoleranzen</p> <p>Ausgleich von Maßabweichungen in Breite und Höhe für Türen, wenn das Rahmenmaß für die Gesamtmenge der einzelnen Positionen um mehr als 5 % bzw. mehr als 50 mm von den ausgeschriebenen Größen abweicht. Das Maßnehmen gilt als Nebenleistung. Der Preis gilt je 50 mm Maßabweichung.</p>	4,000 St.	.....	.....
5.1.2.70	<p>Zulage Löcher herstellen</p> <p>Löcher in Mauerwerks-/ Betonwände/ Trockenbauwände/ Holzmassivwände herstellen zur Durchführung der Schreinerarbeiten. Durchmesser bis 30 mm Tiefe bis 150 mm</p>	4,000 St	.....	.....
5.1.2.80	<p>Zulage Falzdichtungen aus- und einbauen</p> <p>Falzdichtungen von Türen zur Durchführung von z.B. Malerarbeiten aus- und anschließend wieder einbauen. Ausführung der Arbeiten nur auf Hinweis der Objektüberwachung.</p>	4,000 St	.....	.....
5.1.2.90	<p>Zulage Türelemente, Schloß Panik E</p> <p>Zulage zu den vorgenannten Positionen der Türelemente T-30 und T-90 dichtschießend und rauchdicht, für die Ausführung des Schlosses als Panikschloß mit Funktion Panik E.</p>	4,000 St	.....	.....
5.1.2.100	<p>Zulage Türelemente, Beschläge Drücker/Drücker V2A PZ-Rosette geschlossen</p> <p>Zulage zu den vorgenannten Positionen der Türelemente T-30 und T-90 dichtschießend und rauchdicht, für die Ausführung der Beschläge als Rosetten Türgriffgarnitur.</p> <p>Beschläge</p> <ul style="list-style-type: none"> zugelassen für die Anforderung der Türelemente geprüft nach DIN 18273 und mitgeprüft in Notausgangsverschlüssen nach DIN EN 179 Lagerung Türgriff lose als wartungsfreies Gleitlager Befestigung verdeckt und durchgehend <p>Garnitur Drücker/Drücker mit geschlossener PZ Rosette Farbe Edelstahl matt</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 344.01 **Innentüren** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------



1,000 St

5.1.2.110 **Minderung für Ausführung in Edelstahl glänzend**
wie vor, jedoch

Farbe Edelstahl glänzendt



1,000 St

5.1.2.120 **Zulage Türelemente, Beschläge Drücker/Drücker V2A PZ-**
Rosette nicht geschlossen
wie vor, jedoch

Garnitur Drücker/Drücker mit PZ Rosette nicht
geschlossen

3,000 St

5.1.2.130 **Minderung für Ausführung in Edelstahl glänzend**
wie vor, jedoch

Farbe Edelstahl glänzendt

1,000 St

5.1.2.140 **Zulage Türelemente, Beschläge Drücker/Knopf V2A**
Zulage zu den vorgenannten Positionen der Türelemente T-30
und T-90 dichtschießend und rauchdicht, für die Ausführung
der

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 344.01 **Innentüren** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Beschläge als Rosetten Türgriffgarnitur.

Beschläge

- zugelassen für die Anforderung der Türelemente
- geprüft nach DIN 18273 und mitgeprüft in Notausgangs-Verschlüssen nach DIN EN 179 und DIN EN 1906
- Lagerung Türgriff lose als wartungsfreies Gleitlager
- Befestigung verdeckt und durchgehend

Garnitur Drücker/Knopf mit PZ Rosetten
 Farbe Edelstahl matt



4,000 St

5.1.2.150 **Minderung für Ausführung in Edelstahl glänzend**
wie vor, jedoch

Farbe Edelstahl glänzendt

1,000 St

Summe 5.1.2. **Zulagen und Zubehör**

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

6.	Nachträgliche Arbeiten			
----	------------------------	--	--	--

6.1.	Nachträgliche Arbeiten			
------	------------------------	--	--	--

6.1.1.	Nachträgliche Arbeiten			
--------	------------------------	--	--	--

Hinweise nachträgliche Arbeiten

Nachträgliche Arbeiten zu einem späteren Zeitpunkt nach Fertigstellung von Restleistungen durch Vorgewerke, nach Herstellung von Leistungen durch Nachfolgewerken, etc. einschließlich Anarbeiten an die durch Fremdgewerke fertig gestellten Leistungen.

Ebenso zählt zu diesem Abschnitt des Nacharbeiten an den Leistungen des Gewerkes Innentüren + Stahltüren, wenn diese von Dritten beschädigt bzw. nicht in ihren ursprüngliche Zustand versetzt werden.

Ausführung nur auf besondere Anweisung durch die Objektüberwachung.

Für nachträgliche Arbeiten ist zu beachten, dass diese gemäß VOB/B § 5 Absatz 2 vom Auftraggeber bzw. Objektüberwachung abgerufen werden und innerhalb der Frist von 12 Werktagen zu beginnen sind.

Ebenso ist zu beachten, dass der Umfang der nachträglichen Arbeiten nicht abschätzbar ist und deswegen eine Anpassung der Einheitspreise bei Unter- oder Überschreitung der ausgeschriebenen Massen ausgeschlossen wird. Dies ist bei der Kalkulation der nachträglichen Arbeiten zu beachten.

Die Kosten für die zusätzlichen An- und Abfahrten, wenn diese ausschließlich nach Fertigstellung der Arbeiten und Beendigung der Baustelleneinrichtung anfallen, werden gesondert vergütet, alle anderen Kosten müssen in die Positionen einzukalkuliert werden.

Die Leistungen der nachfolgenden Positionen sind gemäß den Positionen der v.g. Abschnitte in selber Qualität auszuführen sind.

Bei der Kalkulation ist zu beachten, dass der Umfang der Arbeiten sehr stark variieren kann, d.h. es kann Arbeitseinsätze mit der Bearbeitung von wenigen Kleinflächen geben oder auch welche mit vielen.

Bei der Abrechnung ist zu beachten, dass die nachträglichen Arbeiten keine Zulage bedeuten, d.h. die vorab erstellten Leistungen werden ausschließlich wie ausgeführt abgerechnet.

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
 LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
6.1.1.10	An- und Abfahrten An- und Abfahrten für die nachträgliche Schreinerarbeiten Innentüren	5,000 St	.....	.....
6.1.1.20	Türblatt mit Bodendichtung nachträglich kürzen Türblatt Innentüren durch fachgerechtes Kürzen der neuen Bodenhöhe anpassen, ggf. mit Anleimer, inkl Ausbau Bodendichtung, Nachfräsen der Nut und Wiedereinbau der Dichtung einschließlich Nebenarbeiten, etc. Art des Türblattes: Wie in Konstruktionsbeschreibung beschrieben. Ausführung alle Bereiche	1,000 St	.....	.....
6.1.1.30	Türblatt nachträglich kürzen Türblatt Innentüren durch fachgerechtes Kürzen der neuen Bodenhöhe anpassen, ggf. mit Anleimer einschließlich Nebenarbeiten, etc. Art des Türblattes: Wie in Konstruktionsbeschreibung beschrieben. Ausführung alle Bereiche	1,000 St	.....	.....
6.1.1.40	Türblatt nachträglich ergänzen 1,135 x 2,135 m Türblatt nachträglich ergänzen einschließlich Anarbeiten und aller notwendigen Nebenarbeiten, etc. Material eingelagert auf der Baustelle Format 1,135 x 2,135 m Ausführung alle Bereiche	1,000 St	.....	.....
6.1.1.50	Türblatt nachträglich ergänzen 1,01 x 2,135 m Türblatt nachträglich ergänzen einschließlich Anarbeiten und aller notwendigen Nebenarbeiten, etc. Material eingelagert auf der Baustelle Format 1,01 x 2,135 m Ausführung alle Bereiche	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 344.01 **Innentüren** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
6.1.1.60	<p>Oberlicht nachträglich ergänzen 1,135 x 0,375 m Oberlicht nachträglich ergänzen einschließlich Anarbeiten und aller Nebenarbeiten, etc.</p> <p>Material eingelagert auf der Baustelle</p> <p>Format 1,135 x 0,375 m Ausführung alle Bereiche</p>	1,000 St	.....	.....
6.1.1.70	<p>Oberlicht nachträglich ergänzen 1,01 x 0,375 m Oberlicht nachträglich ergänzen einschließlich Anarbeiten und aller Nebenarbeiten, etc.</p> <p>Material eingelagert auf der Baustelle</p> <p>Format 1,01 x 0,375 m Ausführung alle Bereiche</p>	1,000 St	.....	.....
6.1.1.80	<p>Dichtungen, Glashalteleisten, Falzdichtungen nachträglich ergänzen Dichtungen, Glashalteleisten, Falzdichtungen nachträglich einbauen.</p>	25,000 m	.....	.....
	Sonstiges			
6.1.1.90	<p>elastischer Dichtstoff nachträglich herstellen, Silikon elastischer Dichtstoff für Bewegungsfugen und Fugenschlüsse an allen horizontalen und vertikalen Wandanschlüssen, Türbekleidungen, etc. nachträglich einbauen einschließlich Vorreinigung und Hinterfüllung der Fugen, aller Nebenarbeiten, etc.</p> <p>elastischer Dichtstoff Silikonkautschuk, sauervernetzend Acetoxysystem, 1-komponentig, zulässige Gesamtverformung maximal 20% der Fugenbreite, shore-A-Härte 25, Breite circa 10 mm, als Dreiecksfuge, Farbe nach Wahl des Auftraggebers bzw. Objektüberwachung</p>	240,000 m	.....	.....
6.1.1.100	<p>elastischer Dichtstoff nachträglich herstellen, Acryl Acryldichtstoff an Abschlüssen nachträglich einbauen einschließlich Vorreinigung, Grundierung, aller Nebenarbeiten, etc.</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

7.	Stundenlohnarbeiten			
----	---------------------	--	--	--

7.1.	Stundenlohnarbeiten			
------	---------------------	--	--	--

Hinweise Stundenlohnarbeiten

Für Stundenlohnarbeiten gilt die VOB/B  15.

Stundenlohnarbeiten kommen nur dort zur Ausführung, wo durch unvorhergesehene Arbeiten keine entsprechenden Ausschreibungspositionen vorhanden sind

Eine Abrechnung als Stundenlohnarbeit ist nur nach ausdrücklicher vorheriger Zustimmung des Auftraggebers zulässig. Sie müssen gemäß VOB/B  15 Absatz 3 vor Beginn angezeigt werden.

Bei Stundenlohnarbeiten gelten die vereinbarten Verrechnungssätze unabhängig von der Anzahl der geleisteten Stunden. Die Verrechnungssätze müssen den tatsächlichen Lohn mit den Zuschlägen enthalten, hierzu zählen insbesondere Sozialkosten, Lohnnebenkosten, Gemeinkosten sowie Zuschläge für Nacht-, Sonn- und Feiertagsarbeit.

Der Auftragnehmer hat über Stundenlohnarbeiten arbeitstäglich Stundenlohnzettel in zweifacher Ausfertigung einzureichen. Diese müssen außer den Angaben nach VOB/B  15 Absatz 3 das Datum, die Bezeichnung des Ausfuhrungsortes innerhalb der Baustelle, die Art der Leistung, die Namen der Arbeitskräfte und deren Berufs-, Lohn- oder Gehaltsgruppe, die geleisteten Arbeitsstunden je Arbeitskraft, ggf. aufgegliedert nach Mehr-, Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit, sowie nach im Verrechnungssatz nicht enthaltenen Erschwernissen und die Geratekenngroen enthalten.

Die Originale der Stundenlohnzettel behält der Auftraggeber, die bescheinigten Durchschriften erhält der Auftragnehmer.

Die Abzeichnung von Stundenlohnzetteln durch den Auftraggeber oder den Bauleiter und die damit verbundene Anerkenntniswirkung betreffen nur Art und Umfang der erbrachten Leistung. Es bleibt die Prüfung vorbehalten, ob es sich bei den bescheinigten Arbeiten überhaupt um vergütungspflichtige Leistungen handelt und ob diese dann auf Stundenlohn- oder Einheitspreisbasis abzurechnen sind.

Stundenlohnrechnungen müssen entsprechend den Stundenlohnzetteln aufgegliedert werden.

Nicht fristgerecht gemäß VOB/ B eingereichte Stundenlohnzettel werden nicht anerkannt.

7.1.1.	Personal			
--------	----------	--	--	--

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 344.01 **Innentüren** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
7.1.1.10	Bauleiter Bauleiter	1,000 Std	.....	.....
7.1.1.20	Technischer Bearbeiter Technischer Bearbeiter wie CAD Zeichner, etc.	1,000 Std	.....	.....
7.1.1.30	Vorarbeiter bzw. Meister Vorarbeiter bzw. Meister	5,000 Std	.....	.....
7.1.1.40	Facharbeiter Facharbeiter	5,000 Std	.....	.....
7.1.1.50	Helfer Helfer	5,000 Std	.....	.....
7.1.1.60	Auszubildener Auszubildener	1,000 Std	.....	.....
Summe 7.1.1. Personal				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 344.01 **Innentüren** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

7.1.2.	Material			
---------------	-----------------	--	--	--

Hinweise Material

Die Einheits- und Gesamtpreise für Material sind einschließlich Lieferung anzugeben.

7.1.2.10	Mineralwolledämmung, 035, A1, d=4 cm Mineralwolledämmung, 035, A1, d=4 cm	1,000 m ²	.....	.....
7.1.2.20	Mineralwolledämmung, 035, A1, d=8 cm Mineralwolledämmung, 035, A1, d=8 cm	1,000 m ²	.....	.....
7.1.2.30	Steinwolledämmung, 035, A1, d=4 cm Steinwolledämmung, 035, A1, d=4 cm	1,000 m ²	.....	.....
7.1.2.40	Schlüsselschraube, verzinkt, Durchmesser bis 12 mm, Länge bis 300 mm Schlüsselschraube, verzinkt, Durchmesser bis 12 mm, Länge bis 300 mm	1,000 St	.....	.....
7.1.2.50	Bolzen, Stabdübel und Gewindestangen, verzinkt, Durchmesser bis 12 mm, Länge bis 1,00 m Bolzen, Stabdübel und Gewindestangen, verzinkt, Durchmesser bis 12 mm, Länge bis 1,00 m	1,000 kg	.....	.....
7.1.2.60	Stabdübel, verzinkt, Durchmesser bis 10 mm, Länge bis 250 mm Stabdübel, verzinkt, Durchmesser bis 10 mm, Länge bis 250 mm	1,000 St	.....	.....
7.1.2.70	Dübel besonderer Bauart als Einlass-, Einpress- oder Einlass-Einpressdübel, Durchmesser bis 50 mm Dübel besonderer Bauart als Einlass-, Einpress- oder Einlass-Einpressdübel, Durchmesser bis 50 mm	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 344.01 **Innentüren** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
7.1.2.80	Stahlblechformteil, feuerverzinkt Stahlblechformteil, feuerverzinkt	1,000 kg	.....	.....
7.1.2.90	Verbundanker, verzinkt, Durchmesser bis 14 mm, Länge bis 300 mm Verbundanker, verzinkt, Durchmesser bis 14 mm, Länge bis 300 mm	1,000 St	.....	.....
7.1.2.100	Flachstahl, verzinkt, Schwierigkeitsgrad: E1 Flachstahl, verzinkt, Schwierigkeitsgrad: E1	1,000 kg	.....	.....
7.1.2.110	Baustahlteile, verzinkt, Stahlsorte S 235, Blechdicke bis 15 mm Baustahlteile, verzinkt, Stahlsorte S 235, Blechdicke bis 15 mm	1,000 kg	.....	.....
7.1.2.120	Profilstahl, Schwierigkeitsgrad E1 Profilstahl, Schwierigkeitsgrad E1	1,000 kg	.....	.....
7.1.2.130	Kleineisenteile, verzinkt, Stahlsorte S235JR Kleineisenteile, verzinkt, Stahlsorte S235JR	1,000 kg	.....	.....
7.1.2.140	Aluminiumblech natur, Blechdicke 1,0 mm Aluminiumblech natur, Blechdicke 1,0 mm	10,000 m ²	.....	.....
7.1.2.150	Edelstahlblech natur, Blechdicke 0,5 mm Edelstahlblech natur, Blechdicke 0,5 mm	5,000 m ²	.....	.....
7.1.2.160	Kantung Blech, Blechdicke 1,0 mm Kantung Blech, Blechdicke 1,0 mm	10,000 m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 344.01 **Innentüren** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
7.1.2.170	Kantung Blech, Blechdicke 0,5 mm Kantung Blech, Blechdicke 0,5 mm	10,000 m	.....	.....
7.1.2.180	Pulverbeschichtung Aluminiumblech nach RAL Pulverbeschichtung Aluminiumblech nach RAL, geeignet für Außenbewitterung	10,000 m ²	.....	.....
7.1.2.190	Nasslackierung Aluminiumblech nach RAL Nasslackierung Aluminiumblech nach RAL, geeignet für Außenbewitterung	10,000 m ²	.....	.....
7.1.2.200	Falzdichtung Türzarge Falzdichtung Türzarge	1,000 m	.....	.....
7.1.2.210	Bodendichtung absenkbar Bodendichtung absenkbar	1,000 m	.....	.....
7.1.2.220	Montageschaum 1 Dose Montageschaum	1,000 St	.....	.....
7.1.2.230	Drückergarnitur Drückergarnitur Drücker - Drücker Innentüren	1,000 St	.....	.....
7.1.2.240	Knopfgarnitur Knopfgarnitur Drücker - Knopf Innentüren	1,000 St	.....	.....
7.1.2.250	Silikonfuge, Farbe nach Wahl Silikonfuge, d=10 mm, Farbe nach Wahl	5,000 m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 344.01 **Innentüren** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
7.1.2.260	Acrylfuge, Farbe nach Wahl Acrylfuge, d=10 mm, Farbe nach Wahl	5,000 m	.....	.....
7.1.2.270	Polyurethanfuge, Farbe nach Wahl Polyurethanfuge,d=15 mm, Farbe nach Wahl	5,000 m	.....	.....
Summe 7.1.2.		Material		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 344.01 **Innentüren** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

7.1.3.	Geräte			
---------------	---------------	--	--	--

Hinweise Geräte

Die Einheits- und Gesamtpreise für Geräte sind, wo erforderlich, einschließlich Lieferung und Inbetriebnahme anzugeben.

7.1.3.10	Bohrhammer, bis 2000 W Bohrhammer ohne Bedienung, bis 2000 W	1,000 Std	.....	.....
7.1.3.20	Meißelhammer, bis 2000 W Meißelhammer ohne Bedienung, bis 2000 W	1,000 Std	.....	.....
7.1.3.30	Abbruchhammer, bis 2000 W Abbruchhammer ohne Bedienung, bis 2000 W	1,000 Std	.....	.....
7.1.3.40	Winkelschleifer, D bis 230 mm Winkelschleifer ohne Bedienung, D bis 230 mm	1,000 Std	.....	.....
7.1.3.50	Handkreissäge, bis 2500 W Handkreissäge ohne Bedienung, bis 2500 W	1,000 Std	.....	.....
7.1.3.60	Akku Schlagschrauber, bis 1.500 Nm Akku Schlagschrauber ohne Bedienung, bis 1.500 Nm	1,000 Std	.....	.....
7.1.3.70	Akku Oberfräse Akku Oberfräse ohne Bedienung	1,000 Std	.....	.....
7.1.3.80	Akku Pendelstichsäge Akku Pendelstichsäge ohne Bedienung Schnitttiefe 26 mm	1,000 Std	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 344.01 **Innentüren** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
7.1.3.90	Exzentrerschleifer Exzentrerschleifer elektrisch ohne Bedienung Schleifdurchmesser 150 mm	1,000 Std	.....	.....
7.1.3.100	Schraubzwinge Schraubzwinge	1,000 St	.....	.....
7.1.3.110	Akku Schrauber Akku Schrauber ohne Bedienung	1,000 Std	.....	.....
7.1.3.120	Handrührwerk, bis 2000 W Handrührwerk ohne Bedienung, bis 2000 W	1,000 Std	.....	.....
7.1.3.130	Industriesauger, nass/trocken, Luftleistung bis 4,0 m³ Industriesauger ohne Bedienung, nass/trocken, Luftleistung bis 4,0 m³	1,000 Std	.....	.....
7.1.3.140	Schweißgerät Schweißgerät ohne Bedienung	1,000 Std	.....	.....
7.1.3.150	Transporter, Gesamtgewicht bis 3,5 t Transporter einschließlich Bedienung, Gesamtgewicht bis 3,5 t	1,000 Std	.....	.....
7.1.3.160	Lastkraftwagen, 2 Achser, Gesamtgewicht bis 8 t Lastkraftwagen einschließlich Bedienung, 2 Achser, Gesamtgewicht bis 8 t	1,000 Std	.....	.....
7.1.3.170	Lastkraftwagen, 3 Achser, Gesamtgewicht bis 16 t Lastkraftwagen einschließlich Bedienung, 3 Achser, Gesamtgewicht bis 16 t	1,000 Std	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 344.01 **Innentüren** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
7.1.3.180	Lastkraftwagen, 4-5 Achser, Gesamtgewicht bis 40 t Lastkraftwagen einschließlich Bedienung, 4-5 Achser, Gesamtgewicht bis 40 t	1,000 Std	.....	.....
Summe 7.1.3. Geräte				.....
Summe 7.1. Stundenlohnarbeiten				.....
Summe 7. Stundenlohnarbeiten				.....

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag	
1.1.	Baustelleneinrichtung und Allgemein		
1.1.1.	Baustelleneinrichtung	.....
1.1.2.	Allgemein	.....
	Summe 1.1.	Baustelleneinrichtung und Al...

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
 LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
2.	Neubau Schule	
2.1.	Stahltüren + Wartung	.....
2.2.	Innentüren + Wartung	.....
	Summe 2.	
	Neubau Schule	.....

Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
2.1.	Stahltüren + Wartung	
2.1.1.	Stahltüren	.....
2.1.2.	Zulagen und Zubehör	.....
2.1.3.	Wartung	.....
	Summe 2.1.	Stahltüren + Wartung

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
 LV: 344.01 **Innentüren** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
2.2.	Innentüren + Wartung	
2.2.1.	Innentüren mit Oberlicht und Schallschutzanforderungen	.....
2.2.2.	Innentüren ohne Oberlicht mit Schallschutzanforderungen	.....
2.2.3.	Innentüren ohne Oberlicht ohne Schallschutzanforderungen	.....
2.2.4.	Innentüren zweiflügelig - Brandschutzanforderung mit Schallschutzanforderung	.....
2.2.5.	Innentüren zweiflügelig - mit Schallschutzanforderung	.....
2.2.6.	Innentüren mit Oberlicht - Brandschutzanforderung mit Schallschutzanforderungen	.....
2.2.7.	Innentüren mit Oberblende - mit Schallschutzanforderungen	.....
2.2.8.	Innentüren ohne Oberlicht - Brandschutzanforderung mit Schallschutzanforderungen	.....
2.2.9.	Innenschiebetüren ohne Oberlicht - mit Schallschutzanforderungen	.....
2.2.10.	Zulagen und Zubehör	.....
2.2.11.	Wartung	.....
	Summe 2.2. Innentüren + Wartung	.....

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt:	04833	Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...	
LV:	344.01	Innentüren	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
3.	Sanierung Sporthalle	
3.1.	Innentüren + Wartung	.....
	Summe 3. Sanierung Sporthalle	.....

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 344.01 **Innentüren** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
3.1.	Innentüren + Wartung	
3.1.1.	Innentüren mit Oberlicht und Schallschutzanforderungen	.....
3.1.2.	Zulagen und Zubehör	.....
3.1.3.	Wartung	.....
	Summe 3.1.	Innentüren + Wartung

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
 LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
4.	Schulnutzung über Sporthalle	
4.1.	Innentüren + Wartung	.....
	Summe 4.	Schulnutzung über Sporthalle
	

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: 04833 **Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...**
LV: 344.01 **Innentüren** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
4.1.	Innentüren + Wartung	
4.1.1.	Innentüren mit Oberlicht und Schallschutzanforderungen	.....
4.1.2.	Zulagen und Zubehör	.....
4.1.3.	Wartung	.....
	Summe 4.1. Innentüren + Wartung	.....

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
5.	Schwimmhalle	
5.1.	Stahltüren + Wartung	.....
	Summe 5. Schwimmhalle	.....

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
5.1.	Stahltüren + Wartung	
5.1.1.	Stahltüren	.....
5.1.2.	Zulagen und Zubehör	.....
5.1.3.	Wartung	.....
	Summe 5.1.	Stahltüren + Wartung

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag	
6.	Nachträgliche Arbeiten		
6.1.	Nachträgliche Arbeiten	.....
	Summe 6.	Nachträgliche Arbeiten

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: 04833 Neubau SFZ mit Einfachsporthalle in Ascha...
 LV: 344.01 Innentüren Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	344.01	
1.	Baustelleneinrichtung und Allgemein	.....
2.	Neubau Schule	.....
3.	Sanierung Sporthalle	.....
4.	Schulnutzung über Sporthalle	.....
5.	Schwimmhalle	.....
6.	Nachträgliche Arbeiten	.....
7.	Stundenlohnarbeiten	.....
	Summe LV 344.01 Innentüren	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%	.....
	
		=====

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 190

(Ort)
(Datum)
(Rechtsgültige Unterschrift)