

---

# Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

09\_Innentüren

---

**Projekt:**                      **Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag**

**Auftraggeber:**              **Gemeinde Wanderup  
über Amt Eggebek  
Hauptstraße 2  
24852 Eggebek**

**Erstellt von:**                **JEBENS SCHOOF ARCHITEKTEN BDA  
Speichergasse 6  
25746 Heide  
Tel 0481 / 12 39 58 35  
info@jebensschoof-architekten.de**

---

|                |       |                          |           |
|----------------|-------|--------------------------|-----------|
| <b>Bieter:</b> | _____ | <b>Summe netto:</b>      | ..... EUR |
|                | _____ | <b>zzgl. 19% MwSt:</b>   | ..... EUR |
|                | _____ | <b>Summe inkl. MwSt:</b> | ..... EUR |
|                | _____ |                          |           |
|                | _____ |                          |           |

\_\_\_\_\_

(Ort und Datum, rechtsverbindliche Unterschrift, Stempel)

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganztag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

Inhaltsverzeichnis

---

|       |                                |    |
|-------|--------------------------------|----|
|       | Vorbemerkungen / Vertragstexte | 3  |
| 01    | TISCHLERARBEITEN               | 14 |
| 01.01 | HOLZ-GLAS-TÜRELEMENTE          | 14 |
| 01.02 | HOLZTÜREN MIT HOLZBLOCKZARGE   | 46 |
| 01.03 | HOLZTÜREN MIT STAHLZARGE       | 72 |
| 01.04 | STUNDENSÄTZE                   | 92 |
|       | Zusammenstellung               | 93 |

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

## Vorbemerkungen / Vertragstexte

---

### Allgemeine Vorbemerkungen

**Bauvorhaben:**

Bei dem Objekt handelt es sich um den Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenen Ganzttag in Holzbauweise.

**Baustelle:**

Das Gebäude liegt angrenzend in einem Wohngebiet. Lärm und Staubemissionen sind weitestgehend zu vermeiden! Die Gegebenheiten sind vorab selbstständig vor Ort in Augenschein zu nehmen. Spätere Mehrkostenansprüche wegen Unkenntnis der Baustelle werden nicht akzeptiert.

Mit der Unterzeichnung des Angebotes bestätigt der Bieter, die Baustelle vor Abgabe seines Angebotes besichtigt zu haben und sich über die Lage und Zugangsmöglichkeiten ausreichend informiert zu haben. Mehrkosten aufgrund Unwissenheit der Zugänge und Lage, bzw. der örtlichen Beschaffenheit werden nicht anerkannt.

Der Auftragnehmer hat den Untergrund und die baulichen Voraussetzungen eigenverantwortlich zu prüfen. Bestehen Bedenken gegen die im Leistungsverzeichnis aufgeführten Arbeitsschritte und Vorgaben, so sind diese unverzüglich (spätestens mit Abgabe des Angebotes) schriftlich mitzuteilen (siehe VOB, Teil B).

Der Bauausführung liegen die Architektenpläne, die statische Berechnung mit den Positionsplänen, die einschlägigen DIN-Vorschriften, allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen sowie die VOB und die besonderen Vertragsbedingungen des Auftraggebers mit Sicherheitsbestimmungen und zusätzlichen technischen Vorschriften in der jeweils aktuellen Fassung zugrunde.

Alle notwendigen, bzw. erforderlichen Dokumentationsunterlagen, Berechnungen etc. sind vom AN nach Übergabe der Aufzugsanlage in 1-facher Ausführung dem Bauherrn / Auftraggeber zu übergeben, sowie in elektronischer Ausfertigung.

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z.B. nationale Normen, mit denen Europäischen Normen ungesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig", immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

Werden andere als im Leistungsverzeichnis beschriebene Produkte angeboten, muss die Gleichwertigkeit dieser Produkte hinsichtlich Qualität und Eigenschaften nachgewiesen werden.

Die Unfallverhütungsvorschriften (UVV) sind einzuhalten. Nebenleistungen, wie z.B. - und Sicherheitsmaßnahmen nach den Unfallverhütungsvorschriften und den behördlichen Bestimmungen, sind Leistungen, die auch ohne Erwähnung im Leistungsverzeichnis zur vertraglichen Leistung gehören und nicht selbstständig vergütet werden.

Die Leistungen umfassen die Lieferung aller Baustoffe und Bauteile einschließlich Abladen und Lagerung auf der Baustelle sowie den Transport zur Einbaustelle.

Bei der Aufstellung der Leistungsbeschreibung wird gemäß VOB/C davon ausgegangen, dass die beschriebenen Leistungen immer dann die Lieferung der dazugehörigen Stoffe und Bauteile einschließen, wenn nichts anderes vorgeschrieben ist. Alle Einbauteile, Kleinteile und Befestigungsmittel sowie Abdichtungen und Folien, Hilfsmittel und temporäre Konstruktionen sind in den anzubietenden Massen enthalten.

Schutt- und Müllentsorgung, sowie Restmaterialien und Abfälle ist tägliche Pflicht des AN und unverzüglich zu beseitigen und vorschriftsmäßig zu entsorgen und ist mittels Nachweis der Entsorgungsstellen zu belegen. Bei Zuwiderhandlung wird durch den AG auf Kosten des Verursachers die Reinigung und Entsorgung durchgeführt. Die Kosten für die Entsorgung sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Der Umweltschutz hat einen hohen Stellenwert, ebenso die Sauberkeit und Ordnung am Bau.

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

#### Vorbemerkungen / Vertragstexte

---

Der AN hat Maßnahmen gegen Beschädigung und Diebstahl seiner Werkzeuge und Materialien zu treffen. Vom AN sind Schutzmaßnahmen gegen Beschädigungen an bereits vorhandenen Bauteilen, Geräten Gebäude sowie angrenzenden Boden- und Bauteilbereiche eigenverantwortlich gegen Beschädigung oder Verschmutzung zu treffen. Die Kosten sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Durch den AN sind die Arbeiten unterbrechungsfrei auszuführen und nach Beauftragung unverzüglich zu beginnen. Die Unfallverhütungsvorschriften sind vom AN einzuhalten und werden überprüft. Zuwiderhandlungen werden nach erstmaliger Rüge, mit Verweis geahndet. Die Vorarbeiten sind vom AN zu überprüfen und bei Mängel vor Ausführung der Bauleitung zu melden.

Sollten sich Nachträge abzeichnen, sind diese schriftlich vor Beginn der Arbeiten dem AG vorzulegen und nur nach Freigabe des AG auszuführen. Für nicht angemeldete und genehmigte Zusatzleistungen besteht kein Anspruch auf Vergütung.

Die Massen und aktuellen Pläne sind vor Ort vom AN zu prüfen. Bei Abweichungen sind unverzüglich die Bauleitung bzw. der AG zu informieren.

Arbeiten durch Sub- oder andere Unternehmer sind dem AG zu melden und sind genehmigungspflichtig. Subunternehmer können nur nach ausdrücklicher Zustimmung durch den AG beschäftigt werden. Für die durch Subunternehmer ausgeführte Leistungen haftet der AN, die Mindestlöhne, soziale und gesetzliche Leistungsabgaben, Gesundheitszeugnisse, sowie Unfall- und Gefahrenunterweisungen sind vom AN vorzunehmen und werden überprüft.

Die Leistungen umfassen die Lieferung aller Baustoffe und Bauteile einschließlich Abladen und Lagerung auf der Baustelle sowie den Transport zur Einbaustelle, einschl. Hebezeuge. Krankkosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet. Die Verarbeitungsrichtlinien der Hersteller sind einzuhalten.

Die Baustelleneinrichtung wird, wenn nicht ausdrücklich im Hauptleistungsverzeichnis ausgeschrieben, nicht besonders vergütet und ist in den Einheitspreisen enthalten. Ebenso Vorhaltung aller Geräte, Gerüste und Hilfsstoffe. Insbesondere sind die Forderungen der zuständigen Berufsgenossenschaft zu beachten.

#### Vertrag und Vergütung

Die angebotenen Preise sind als Festpreis für die vollendete Lieferung und Montage innerhalb der vorgesehenen Ausführungsstermine zu kalkulieren. Diese werden im Rahmen der Vergabeverhandlung einvernehmlich festgelegt.

#### Vorschriften und Angebotsgrundlagen

Die Innentürelemente sind den entsprechenden Bestimmungen, dem Stand der Technik, den gültigen Gesetzen, Vorschriften, Normen und Richtlinien anzupassen. Falls aufgrund von bestehenden Gegebenheiten die Einhaltung nicht erbracht werden kann, ist darauf hinzuweisen oder entsprechende Ersatzmaßnahmen zu treffen. Grundsätzlich gilt die zum Zeitpunkt der Angebotsstellung gültige Vorschrift.

Für Brandschutztüren (T30RS, T60RS) gilt zusätzlich: Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) des jeweiligen Türsystems ist vor Ausführung der Bauleitung vorzulegen. Alle brandschutztechnisch relevanten Bauteile, Beschläge, Dichtungen und Schließmittel müssen in der abZ des Systems enthalten sein. Eigenmächtige Abweichungen von der Zulassung sind unzulässig.

Es gelten jeweils die aktuellsten Ausgaben der Vorschriften.

Normen, VOB - Vorschriften, Richtlinien.

- DIN 18355 – Tischlerarbeiten
- DIN 18357 – Beschlagarbeiten
- DIN 18360 - Metallbauarbeiten, Schlosserarbeiten
- DIN 18363 - Maler- und Lackierarbeiten
- DIN 68755-1 - Holzfaserdämmstoffe für das Bauwesen

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

Vorbemerkungen / Vertragstexte

---

- DIN EN 300 - Platten aus langen, schlanken aus gerichteten Spänen (OSB)
  - DIN EN 636 - Sperrholz – Anforderungen
  - DIN 18111 - Türzargen – Stahlzargen
  - DIN EN 179 - Schlösser und Baubeschläge;
  - DIN EN1158 - Schlösser und Baubeschläge; Schließfolgeregler
  - DIN EN 1935 - Baubeschläge - Einachsige Tür- und Fensterbänder -Anforderungen und Prüfverfahren
  - DIN EN 1192 - Türen- Klassifizierung der Festigkeitsanforderungen
  - DIN 68706-2 - Innentüren aus Holz und Holzwerkstoffen
  - DIN EN ISO 1163 - Kunststoffe - Weichmacherfreie Polyvinylchlorid (PVC-U)
  - DIN EN ISO 1461 - Durch Feuerverzinken auf Stahl aufgebraute Zinküberzüge (Stückverzinken) - - Anforderungen und Prüfungen
  - RAL-RG 426 - Innentüren aus Holz und Holzwerkstoffen
  - Werksvorschriften für die Verarbeitung der Werkstoffe in der jeweils zum Verlegezeitpunkt gültigen Fassung.
- Brandschutz
- DIN EN 1634 – Feuerschutz- und Rauchschutzabschlüsse
  - DIN EN 13501-2 – Klassifizierung von Bauprodukten, Brandverhalten
  - DIN 18263-4 – Feststellanlagen
  - DIN 4102 – Brandverhalten von Baustoffen
  - DIN 18040 – Barrierefreies Bauen
- Die Baustelleneinrichtung wird, wenn nicht ausdrücklich im Haupt-Leistungsverzeichnis ausgeschrieben, nicht besonders vergütet und ist in den Einheitspreisen enthalten.  
Ebenso Vorhaltung aller Geräte, Gerüste und Hilfsstoffe. Insbesondere sind die Forderungen der zuständigen Berufsgenossenschaft zu beachten.
- Das gilt besonders für Sauberkeit und Ordnung am Bau. Der Umweltschutz hat einen hohen Stellenwert.
- Nebenleistungen, wie z.B. Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen nach den Unfallverhütungsvorschriften und den behördlichen Bestimmungen, sind Leistungen, die auch ohne Erwähnung im Leistungsverzeichnis zur vertraglichen Leistung gehören und nicht selbstständig vergütet werden.
- Die Entsorgung der Abfälle, des Schuttes und des Schrottes hat entsprechend der geltenden Vorschriften zu erfolgen und ist mittels Nachweis der Entsorgungsstellen zu belegen. Die Kosten für die Entsorgung sind in die Einheitspreise einzurechnen.
- Der Auftragnehmer ist nicht von seiner eigenen Pflicht befreit, die Massen und sonstigen Angaben sorgfältig auf Richtigkeit hin zu überprüfen.
- Bei der Aufstellung der Leistungsbeschreibung wird gemäß VOB/C davon ausgegangen, dass die beschriebenen Leistungen immer dann die Lieferung der dazugehörigen Stoffe und Bauteile einschließen, wenn nichts anderes vorgeschrieben ist.  
Alle Einbauteile, Kleinteile und Befestigungsmittel sowie Abdichtungen und Folien, Hilfsmittel und temporäre Konstruktionen sind in den anzubietenden Massen enthalten.
- Die Ausführungsstatik ist Teil der Planung. Die entsprechenden Angaben sind dem ausführenden Bauunternehmer in Ausführungszeichnungen oder begleitenden Angaben zu übergeben. Die Bemessung aller statisch relevanten Befestigungsmittel und Konstruktionen, die über die Ausführungsstatik hinausgehen, liegen beim Auftragnehmer und sind nach einschlägigen Normen vorzunehmen.

**Zusätzliche Technische Vorbemerkungen**

Innentüren

Aufschlagrichtung

Falls aus den Vergabeunterlagen nicht erkennbar, ist vor Bestellung oder Fertigung die Schlagrichtung festzulegen.

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

### Vorbemerkungen / Vertragstexte

---

#### Einbauhöhe

Vor Beginn der Arbeiten sind die tatsächlichen Einbauhöhen bezogen auf das gesamte Ausbausystem mit der Bauleitung abzustimmen, wenn unzulässige Toleranzen oder Änderungen des geplanten Fußbodenaufbaus festgestellt oder vermutet werden. OKF Fußboden richtet sich nach dem Meterriss.

#### Ausführung

Bekleidungen und Verleistungen sind an den Ecken mit Gehrungsschnitt zu stoßen. Sie müssen aus dem gleichen Material wie die Einbauelemente bestehen und die gleiche Oberflächenbehandlung aufweisen. Sind im Leistungsverzeichnis Klimaklassen (Prüfung und Bewertung nach hydrothermischer Beanspruchung) oder Klassen für mechanische Beanspruchung vorgegeben, muss ein entsprechendes Gütezeichen nach RAL - RG 426 Teil 1 nachgewiesen werden können.

Stahlzargen und Zargen aus Holzwerkstoffen müssen Wanddicken von -5 bis +10 mm ausgleichen können.

Falzdichtungen sind, wenn möglich, nach den Malerarbeiten einzubauen. Vor Übergabe ist mit der Bauleitung abzustimmen, ob die Türen im Endzustand zu montieren sind oder ob eine Zwischenlagerung der Blätter bzw. das Anbringen provisorischer Öffnungsbeschläge mit nachträglichem Gangbarmachen der Türen sinnvoll ist.

#### Beschläge (falls vorhanden)

Beschläge sind während der Bauzeit gegen Beschädigung und Verunreinigung mit entsprechenden Folien oder Klebestreifen zu schützen. Diese sind später wieder restlos zu entfernen. Malerarbeiten dürfen durch die Beschlagarbeiten nicht erschwert werden. Dem Auftragnehmer steht es frei, Beschläge – soweit technisch möglich - erst nach Abschluss der Malerarbeiten einzubauen.

Das Öffnen und Schließen der Fenster muss in jedem Fall möglich sein. Schlösser und Beschläge sind vor Ausführung der Arbeiten als Muster vorzulegen. - Später nicht mehr zugängliche Bauteile aus Stahl sind in verzinkter Ausführung einzubauen. Kontaktkorrosion ist auszuschließen. Alle eingebauten Werkstücke sind einwandfrei gangbar zu machen, Schlösser, Getriebe, Schließfallen, Riegel, Bänder und alle beweglichen Teile sind zu reinigen und - soweit zulässig - zu ölen. Beschlagteile müssen so ausgeführt sein, dass sie die Funktion der Türen auf Dauer sicherstellen. Sie müssen einen ausreichenden Schutz gegen Fehlbedienung aufweisen. Die Möglichkeit der Wartung der Beschläge muss gegeben sein. Alle Beschläge und Beschlagteile sollen nach den Richtlinien des jeweiligen Herstellers eingebaut werden. Der Auftragnehmer hat dem Auftraggeber auf die für das angebotene Fabrikat erforderlichen bauseitigen Leistungen rechtzeitig hinzuweisen. Falls erforderlich sind Detailzeichnungen zu übergeben.

Die Verwendung von Beschlagteilen verschiedener Hersteller in einem Bauteil ist nicht zugelassen. Ausgenommen hiervon sind die Öffnungsgarnituren (Drücker, Oliven, Feststeller und dgl.). Die Länge der Schließzylinder ist bei der Befestigung der Schlüsselschilder zu beachten. Der Zylinder muss bündig eingebaut sein.

Sofern in den Einzelpositionen nicht anders beschrieben werden die Türen vorgerüstet für bauseitige Garnitur innen und außen, Montage der Beschläge bauseitig. Das Bohrbild für die Beschläge ist vor Beauftragung und Ausführung abzustimmen. Türbänder gemäß Systemhersteller und Lastannahmen, justierbar ausgeführt. Erforderliche Systemzubehörteile sind mitzuliefern.

Beschläge für Toilettentüren müssen mit einer optisch wahrnehmbaren Besetztanzeige versehen sein. Bestehen vom Beschlaghersteller Beschränkungen in der Belastung oder sind zusätzliche Befestigungen der Zargen oder Blendrahmen erforderlich, so ist der Auftraggeber darauf hinzuweisen. Vor der Durchführung von Stemm-, Bohr- und Einsetzarbeiten an Estrichen, geputzten Wänden und Decken sind Leitungen mit einem Suchgerät zu orten. Dübel zur Befestigung müssen auf den Untergrund abgestimmt sein, Spreizkräfte dürfen keine zu großen inneren Spannungen erzeugen. Bei nicht ausreichend festem Untergrund sind Injektionsanker zu verwenden. Das Einschlagen von Schrauben in Standarddübel ist nicht zulässig. Fehlbohrungen sind mindestens im Abstand entsprechend der Tiefe des Bohrloches bzw. des fünffachen Dübelaußendurchmessers zu korrigieren. Bei geleimten Verbindungen ist dem Auftraggeber ohne besondere Aufforderung mitzuteilen, gegen welche Beschichtungsstoffe der verwendete Leim nicht resistent ist. Das gilt

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

#### Vorbemerkungen / Vertragstexte

---

besonders  
bei Keilzinkverbindungen oder Kammverbindungen.

#### Dichtungen

Elastische Fugen sind grundsätzlich zu hinterfüllen, um eine Dreiflankenhaftung zu vermeiden. Als Hinterfüllung sind geschlossenzellige, nicht saugende Materialien zu verwenden. Ortschaum soll nicht für Fugendämmung verwendet werden, wenn die Dichtung mit spritzbaren Dichtstoffen erfolgen soll.

#### Brandschutz

Sofern Anforderung vorhanden, in den Einzelpositionen näher beschrieben. Bei Brandschutztüren ist die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) des jeweiligen Türsystems zu beachten. Alle brandschutztechnisch relevanten Bauteile, Beschläge, Dichtungen und Schließmittel müssen in der abZ enthalten sein. Die abZ ist vor Ausführung der Bauleitung vorzulegen.

#### Bemusterung

Alle sichtbar eingebauten Farben, Materialien, Oberflächen und Bauteile sind, vorab zur Ausführung, gemeinsam mit dem Bauherrn und den Architekten auf der Baustelle zu bemustern. Hierfür sind Muster/Musterflächen, min. DIN A4, wenn notwendig, in Varianten vorzulegen. Diese sind in die angebotenen Einheitspreise einzukalkulieren.

#### Reinigung

Alle Schutzmaßnahmen, wie Abkleben und Abdecken, sowie die Grundreinigung ist im EP einzukalkulieren.

Gegen Verschmutzungen und Beschädigungen an Bauteilen jeder Art sind geeignete Vorkehrungen zu treffen. Der Auftragnehmer haftet für alle entstehenden Schäden.

Umsichtig vorzugehen ist bei Sichtbeton- und Sichtholzbauteile. Beschädigungen an sichtbaren Bauteilen sind zu vermeiden. Sollten Beschädigung entstehen, ist dies unverzüglich der Bauleitung zu melden.

Die Arbeit anderer Handwerker ist bei der Ausführung vor Schäden und Verschmutzung sorgfältig zu schützen.

### **Vorbemerkung / Leistungsumfang**

Es gilt die VOB in ihrer jeweiligen bei Vertragsabschluss gültigen Fassung.

#### **Das Leistungsverzeichnis umfasst folgende Leistungen:**

##### Baustelleneinrichtung:

- Baustelleneinrichtung für die eigenen Arbeiten

#### **Neubau Grundschule und offener Ganzttag:**

##### Tischlerarbeiten

- Herstellen, Liefern und Einbauen von Holz-Glas-Türelementen
- Herstellen, Liefern und Einbauen von Holztüren mit Holzblockzarge
- Herstellen, Liefern und Einbauen von Holztüren mit Stahlzarge

##### Ablauf:

Zum Zeitpunkt der Ausschreibung sind die Abläufe wie folgt geplant:

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

### Vorbemerkungen / Vertragstexte

---

| Innentüren                | 120 Tage | Mon 18.01.27 | Don 08.07.27 |
|---------------------------|----------|--------------|--------------|
| Montageplanung Innentüren | 20 Tage  | Mon 18.01.27 | Mon 15.02.27 |
| Prüfung / Freigabe        | 10 Tage  | Mon 15.02.27 | Mon 01.03.27 |
| Produktion                | 60 Tage  | Mon 01.03.27 | Fre 28.05.27 |
| Einbau Zargen Innentüren  | 20 Tage  | Fre 28.05.27 | Don 24.06.27 |
| Einbau Innentüren         | 10 Tage  | Fre 25.06.27 | Don 08.07.27 |

## Angaben zur Baustelle

### Grundstück

Das Baugrundstück befindet sich in Wanderup in der Tarper Straße und ist Teil des Schulcampus.

Die Zufahrt erfolgt über die Tarper Straße (Ausbaustandard: Asphaltierte Straße mit Asphaltdeckschicht) und über einen Fußweg mit abgesenkter Bordsteinkante. Das Baugrundstück selbst ist im Bereich der Bauarbeiten als Baustraße mit Betonrecyclingmaterial befestigt. Es gibt eine Baustellenzufahrt von der "Tarper Straße" und eine Baustellenausfahrt zur Straße "Am Sportplatz".

Die Baustelle wird mit einem Kran (Leitfabrikat Liebherr K-91) mit 48m Aktionsradius, der für alle Gewerke nutzbar ist, ausgestattet.

Im nördlichen Bereich schließt sich der Schulhof an, der auch während der Bauarbeiten weiter genutzt wird. Im nordöstlichen Baustellenbereich befindet sich ein Sanitärcontainer und der Baustrom- und Bawasseranschluss sowie Lagerflächen für Baumaterialien und Aufstellflächen für Silos. Magazine und Mannschaftscontainer der beteiligten Firmen müssen vorher der Bauleitung angezeigt und gemeinsam ein Aufstellort festgelegt werden. Für leichtere Materialien ist nördlich des Neubaus eine weitere Lagerfläche vorgesehen.

Über eine weitere Zufahrt westlich des Baustellengrundstücks wird ein Parkplatz für Firmenfahrzeuge erschlossen. Hier können bis zu 9 Firmenfahrzeuge abgestellt werden.

Die Baustelle wird über zwei Tore gesichert, welche mit Zahlenschlössern ausgestattet werden. Die Zahlenkombination ist über die Bauleitung zu erfragen.

Siehe hierzu beigefügter Lage- und Baustelleneinrichtungsplan.

Dem AN wird geraten, sich über die örtliche Situation der Baustelle, der Beschaffenheit der Zufahrtswege, der Verkehrs- und Versorgungsanlagen selbst durch Augenschein und ggf. durch Rückfrage bei der Bauleitung zu unterrichten.

Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle, freizuhaltende Flächen, Zufahrten und Wege für Baustellenverkehr werden vor Arbeitsbeginn gemeinsam mit der Bauleitung besprochen und abgestimmt.

### Anschlüsse für Wasser, Energie

Baustromanschlüsse werden bauseits gestellt. außerhalb vom Gebäude werden mindestens zwei, pro Geschoss je ein Baustromverteiler gestellt. Der Bauwasseranschluss wird bauseits hergestellt. Die Lage der Anschlüsse sind in dem Baustelleneinrichtungsplan enthalten bzw. im Vorfeld bei der Bauleitung abzufragen.

### Zur Mitbenutzung überlassene Flächen und Räume

Lagerflächen stehen auf dem Baugrundstück ausreichend zur Verfügung und sind vor Ausführungsbeginn mit der Bauleitung abzustimmen. Flächen für die Stellung von Siloanlagen sind nahe der Strom- und Wasserversorgung östlich des Neubaus an der Sporthalle vorhanden. Sollten weitere Siloanlagen auf dem Parkplatz westlich des Gebäudes notwendig sein, ist die erforderliche Heranführung der Elektro- und Wasserleitungen in den Einheitspreisen einzukalkulieren. Südlich des Gebäudes ist an der Krananlage ein weiterer Stromanschluss vorgesehen. Dieser kann ggf. mitgenutzt werden.

Der Platz für die Anmischung von Estrichen ist mit der Bauleitung abzustimmen und wird auf dem Grundstück im nahen Umfeld des Neubaus ermöglicht.

Ggf. kann temporär auf die Flächen des benachbarten Sportplatzes als Lagerfläche ausgewichen werden.

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

#### Vorbemerkungen / Vertragstexte

---

Lager- und Unterkunftsräume stehen im Gebäude nicht zur Verfügung. Das Abtrennen von Einzelräumen mit Bautüren ist untersagt und ggf. nur temporär nach Rücksprache mit der Bauleitung und den anderen beteiligten Firmen gestattet..

#### **Bodenverhältnisse, Grundwasser**

Das Bodengutachten wird als Anlage zum LV zur Verfügung gestellt.

#### **Schutzgebiete oder Schutzzeiten**

Schutzgebiete auf dem Baugrundstück sind keine bekannt. Schutzzeiten richten sich nach der "Allgemeinen Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm" (Geräuschemissionen) vom 19. August 1970 (Beil. zum BAnz. Nr. 160). Die örtlichen polizeilichen Ruhezeiten sind einzuhalten. Fahrspuren von Kettenfahrzeugen und LKWs oder Radlader sind nach Abschluss der Arbeiten zu glätten.

#### **Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen, Vegetationsflächen, Bauteilen, Bauwerken, Grenzsteinen o.Ä.**

Im Baufeld sind schützenswerte Bäume und Pflanzenbestände vorhanden. Diese sind zwar hinter einem Bauzaun geschützt, da sich aber die Baumkronen teilweise in das Baufeld ragen, ist besondere Vorsicht zu walten. Die Straßenbordsteine und öffentliche Verkehrsflächen sind vor Beschädigungen und Verunreinigungen zu schützen. Eventuell auftretende Verunreinigungen sind durch den AN sofort eigenverantwortlich oder auf erstes Anfordern zu beseitigen.

#### **Im Baugelände vorhandene Leitungen**

Im Baugelände befinden sich Ver- und Entsorgungsleitungen. Diese Leitungen sind bei den Grabarbeiten zu berücksichtigen und vor Beschädigung zu schützen. Über die Lage hat sich der Unternehmer vor Arbeitsbeginn selbst in Kenntnis zu setzen.

#### **Vermutete oder bekannte Hindernisse u Kampfmittel**

Hindernisse im Boden sind keine bekannt. Kampfmittel im Boden sind keine bekannt. Das Grundstück wurde auf eine evtl. Kampfmittelbelastung hin überprüft und die Kampfmittelfreiheit bestätigt.

#### **Regelung und Sicherung des Verkehrs**

Für das Einholen der Genehmigungen für das Erstellen von Gerüsten, Grabarbeiten im Straßenraum, Errichten von Kränen, Absperrungen ist der Unternehmer selbst verantwortlich.

#### **Vom Auftraggeber bereitgestellten Stoffe und Bauteile**

Sofern das Leistungsverzeichnis nichts anderes vorsieht, werden keine Stoffe und Bauteile vom AG geliefert.

#### **Vom Auftraggeber erbrachte Arbeitsleistungen**

Sofern das Leistungsverzeichnis nichts anderes vorsieht, werden keine Arbeitsleistungen vom AG erbracht.

#### **Leistungen für andere Unternehmer**

Sofern Leistungen für andere Unternehmer zu erbringen sind, hat der Unternehmer selbst mit dem jeweiligen AN für einen entsprechenden Ausgleich zu sorgen.

#### **Umlage für Baunebenkosten**

Für die Baunebenkosten wie Bauwasser, Baustrom und sanitäre Einrichtungen wird eine Umlage von 0,5% des Auftragsvolumens in Abzug gebracht.

#### **Umlage für Bauwesenversicherung**

Für die Bauwesenversicherung, die der Bauherr abgeschlossen hat, wird eine Umlage von 0,25% des Auftragsvolumens in Abzug gebracht.

### **Anlagen zum Leistungsverzeichnis**

Folgende Anlagen werden dem Leistungsverzeichnis beigelegt:

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

## Vorbemerkungen / Vertragstexte

---

- Lageplan/ BE-Plan
- Grundriss EG
- Grundriss OG
- Schnitte
- Türliste
- Bauzeitenplan (Ausschnitt)

### **Vereinfachte Schreibweise**

AG = Auftraggeber

AN = Auftragnehmer (Bieter)

### **Angaben zur Leistungsbeschreibung**

Grundlage des Angebotes ist das vorliegende Leistungsverzeichnis einschließlich der Vorbemerkungen.

### **Qualitätssicherung**

Gemäß der Bauproduktenverordnung muss für jedes nachfolgend beschriebene Bauprodukt, das von einer harmonisierten Norm erfasst ist oder das einer Europäisch Technischen Bewertung entspricht, eine Leistungserklärung, in Bezug auf dessen wesentliche Merkmale (Anhang ZA der harmonisierten Norm) vorliegen. Alle für den Verwendungszweck im Mitgliedstaat geforderten wesentlichen Merkmale sind in der Leistungserklärung anzugeben.

Weiterhin können nach Landesbauordnung die Bauprodukte zusätzlich mit einer Bestätigung ihrer Übereinstimmung mit den technischen Regeln, den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen, den allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen oder den Zustimmungen im Einzelfall ausgestattet werden.

### **Für die Auftragsabwicklung gelten**

VOB/B (Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen).

VOB/C (Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen).

### **Baumaße**

Das Aufmaß ist vom AN grundsätzlich eigenverantwortlich am Bau zu nehmen.

Fordert der AG, dass die Konstruktionen schon zu einem Zeitpunkt zur Montage bereitstehen müssen, der ein vorheriges Aufmaß unmöglich macht, so sind unter Berücksichtigung der Bautoleranzen nach DIN die Fertigungsmaße mit dem AG zu vereinbaren.

### **Werk und Montageplanung**

Vor Fertigungsbeginn hat der AN sämtliche für die Detaillklärung, Prüfung und Herstellung erforderlichen Zeichnungen, Planungen, Nachweise, Details, etc. zu liefern.

Aus den Darstellungen müssen Konstruktion, Maße, Einbau, Befestigung und Bauanschlüsse der Bauteile sowie die Einbaufolge erkennbar sein (DIN 18360, Zif. 3.1.7). Grundsätzlich sind die Darstellungen in Zeichnungen, Maßstab mind. 1:50 und in 3-facher Ausfertigung, zu liefern.

### **Baubeschreibung**



Der geplante Neubau der offenen Ganzttagsschule ist ein zweigeschossiges Gebäude in Mischbauweise (Holzskelettbau mit aussteifenden Massivholz- und Stahlbetonwänden) und nicht unterkellert. Das Gebäude ist mit einem begrünten Flachdach als Retentionsdach geplant. Gegründet wird die Tragkonstruktion auf einer Flachgründung mit frostfreien Streifen- und Punktfundamenten.

### **Baukonstruktion**

Der zweigeschossige Neubau, dessen Haupttragelemente aus Holz und Stahlbeton bestehen, erstreckt sich als Baukörper über eine Länge von 68m und eine Breite von 23m.

Das Gebäude wird in Holzskelettbau mit aussteifenden Stahlbetonkernen und -wänden konzipiert. Diese Bauweise ermöglicht eine offene, flexible Raumstruktur, die im Hinblick auf potenzielle Nachnutzungen eine einfache Anpassung der Raumaufteilung erlaubt.

Innerhalb des Gebäudes gliedern Holzstützen den Grundriss, die statisch für die Gebäudekonstruktion wirksam sind. Um die Aula im Bereich der temporären Bühne stützenfrei ausbilden zu können, wird im Obergeschoss ein sichtbarer Stahlfachwerkträger als tragende Wandscheibe ausgebildet.

Die zentrale Treppenanlage sowie die Fluchttreppenhäuser an den Gebäudeenden werden in Sichtbeton ausgeführt. Ergänzend dazu werden auch die dazwischenliegenden Sanitärkerne sowie drei weitere tragende Wände aus Beton gefertigt, die sich zurückhaltend in das räumliche Gefüge einordnen. Zur zusätzlichen Aussteifung dienen vier weitere Wandscheiben aus Massivholz.

Der Rest des Gebäudes basiert auf einem Holztragwerk mit sichtbaren Brettschichtholzstützen, längs zum Gebäude verlaufenden Unterzügen und darauf aufgelegte Holz- Kassetendecken, welche systembedingt bereits eine akustische Dämpfung integrieren. Die Untersichten der Decken sind als akustisch wirksame Holzdecke ausgebildet. In Teilbereichen, wie etwa im Flurbereich oder in den Differenzierungsräumen, wird die Decke zusätzlich mit einer Holzwoollplatte abgehängt, hier entfällt die akustische Behandlung der Fertigdecke. Die Kassetendeckenelemente spannen in unterschiedlichen Richtungen: während in den Randbereichen die Spannrichtung längs zur Gebäudeachse verläuft, spannen die Deckenelemente im übrigen Gebäudebereich quer zur Außenwand. Die Außenwände werden als hochgedämmte Holztafelwände konzipiert und mit einer hinterlüfteten

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

### Vorbemerkungen / Vertragstexte

---

Holzfassade versehen. Alle nichttragenden Wände werden als Holzrahmenbau- oder Trockenbauwände geplant und sind für haustechnische Installationen gedacht.

Die Holzkonstruktion bleibt außen wie innen erfahrbar. Das Dach wird als Retentionsdach ausgebildet und erhält einen extensiven Gründachaufbau.

Das Erdgeschoss wird auf einer einfachen Flachgründung gegründet.

#### **Außenwände:**

Holzstützen mit Ausfachungen aus Holztafelwänden, eine Stahlbetonwand

#### **Fassade:**

Die Gebäudehülle ist als vorgehängte hinterlüftete Holzfassade ausgebildet. Um optisch ein gleichmäßiges Erscheinungsbild der Fassade zu gewährleisten, erhält die Schalung bereits in der Herstellung eine Vorvergrauungslasur, die den natürlichen Alterungsprozess des Materials vorwegnimmt.

Die Gliederung der Fassade erfolgt durch horizontale Blechgesimse, die sich entlang der Fensterbänder abzeichnen und die Gebäudehülle gliedert. Innerhalb der Fensterbänder wird eine stark profilierte Boden-Deckel Schalung eingesetzt, während in den Brüstungs- und Attikabereichen eine umgekehrte Leistenschalung für eine ruhigere Flächenwirkung sorgt.

#### **Innenwände:**

- Innenwände tragend: Sichtbeton, Brettsperrholz
- Innenwände nichttragend: Metall-Ständerwände und doppelte Vorsartschalen als Innenwände
- Glastrennwände
- mobile Trennwände

#### **Gründung:**

- Streifen- und Punktfundamente aus Stahlbeton, frostsicher gegründet
- Bodenplatte aus Stahlbeton
- Dämmung unter der Bodenplatte mit Perimeterdämmung im Randbereich

#### **Decke / Dachdecke:**

- Holz-Kassettendecken
- in teilbereichen mit akustischer Aktivierung und Holzuntersicht
- in Teilbereichen mit Abhangdecke aus Holzfaserplatten
- in untergeordneten Teilbereichen Rasterdecken

#### **Dachdeckung:**

Flachdach als Retentionsdach, extensiv begrünt

Fenster und Verglasungen:

- 3-fach Verglasung als Holz-Alu-Elemente
- Außentüren: Alu-Elementtüren
- Pfosten-Riegel-Fassaden: Holz-Alu-Fassaden
- Sonnenschutz: außenliegende Textilscreens

#### **Bodenaufbauten:**

- EG: Sohlendämmung aus EPS auf Sohlenabdichtung, Trittschalldämmung, Zementestrich
- OG: Schüttung auf Holzkassettendecke, Trittschalldämmung, Zementestrich
- Bodenbeläge: Linoleum, Teppich und Fliesenbelag.

#### **Haustechnik:**

Die Wärmeversorgung erfolgt über die bestehende Pelletheizanlage im benachbarten Sportgebäude. Die Räume erhalten Fußbodenheizung. Der hohe energetische Standard des Gebäudes berücksichtigt sowohl den winterlichen, als auch den sommerlichen Wärmeschutz. Es wird außerdem eine Lüftungsanlage zur kontrollierten

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

#### Vorbemerkungen / Vertragstexte

---

Be- und Entlüftung mit Wärmerückgewinnung vorgesehen.

Die haustechnischen Installationen bleiben in weiten Teilen des Gebäudes bewusst zurückhaltend und größtenteils unsichtbar. Die Verteilung der Elektro- und Lüftungsleitungen erfolgt überwiegend innerhalb der abgehängten Deckenbereiche der Flure bzw. der Differenzierungsräume, die abgehängte Decken erhalten. Grundlage des technischen Konzepts ist die natürliche Belüftung des Gebäudes. Ergänzend dazu kommen dezentrale Lüftungsgeräte zum Einsatz, die gezielt in den Sanitärräumen, dem Musikraum sowie in den südlich gelegenen Differenzierungsräumen integriert werden. Die Leitungen der Lüftungsrohre in den Klassenräumen bleiben dabei teilweise sichtbar.

Zur zusätzlichen natürlichen Be- und Entlüftung dienen die beiden großflächigen, automatisch steuerbaren RWA-Anlagen im Bereich der Aula. Diese ermöglichen in den Sommermonaten eine nächtliche Auskühlung der Aula, der Flure und der anliegenden Räume und unterstützen so das thermische Raumklima.

Da das Konzept einer Barfußschule verfolgt wird, werden die Räume mit einer Fußbodenheizung ausgestattet.

Detaillierte Ausführungen zum Belüftungs- und Technikkonzept sind den Unterlagen des Haustechnikplaners zu entnehmen.

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

01 **TISCHLERARBEITEN**

01.01 **HOLZ-GLAS-TÜRELEMENTE**

01.01.0010 **Holz-Glas-Element, 1-teilig, 1,635m x 2,54m, Schallschutz R`w=32dB, Festverglasung**

Holz-Glas-Element, festverglast, Liefern, herstellen und fachgerecht einbauen.

---

**ALLGEMEIN**

Baurichtmaß b/h = 1,63 /2,54 m, Wandstärke 24 cm  
Schallschutzanforderung:  $R_w \geq 32$  dB  
Brandschutz: keine Anforderung  
Dicht- und selbstschließend (DSS): keine Anforderung

---

**AUFTEILUNG**

1 Element = 0 Teilelemente

von links nach rechts:

| <b>Element</b> | <b>Breite</b> | <b>Ausführung</b>              |
|----------------|---------------|--------------------------------|
| 1              | 1,635 m       | Festverglasung, VSG beidseitig |

---

**RAHMEN**

Vollholzrahmen, Holz Fichte, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt.  
BSH-Stützen und BSH-Träger bleiben sichtbar

---

**VERGLASUNG**

Schallschutz-Isolierverglasung  $R_w \geq 32$  dB, VSG nach Angabe.  
Glashalterung einseitig mittels sichtbarer Glasleiste, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt.

---

**OBERFLÄCHE**

leicht weiss pignemtierte Holzlasur, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt.

---

**ANSCHLÜSSE**

Oben: BSH-Träger 24/56 cm, sichtbar,  
Seitlich: BSH-Stützen 24/24 cm, sichtbar

---

**ZUGEHÖRIGER RAUM**

| <b>Raumbezeichnung</b>      | <b>Geschoss</b> |
|-----------------------------|-----------------|
| 0.23 Klasse 1               | EG              |
| 0.24 Differenzierungsraum 1 | EG              |
| 0.28 Differenzierungsraum 2 | EG              |
| 0.29 Klasse 3               | EG              |
| 0.30 Musikraum              | EG              |
| 1.19 Ruhe Insel             | OG              |
| 1.21 Klasse 7               | OG              |
| 1.22 Differenzierungsraum 1 | OG              |

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganztag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge        | Einheit                | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|--------------|------------------------|-------------------|------------------|
|    | 1.26         | Differenzierungsraum 2 | OG                |                  |
|    | 1.27         | Klasse 5               | OG                |                  |
|    | 1.28         | Spiel, Bibliothek      | OG                |                  |
|    | <b>11 St</b> |                        | .....             | .....            |

---

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

01.01.0020 **Holz-Glas-Element, 2-teilig, 3,47m x 2,54m, Schallschutz R`w=32dB, Festverglasung**

Holz-Glas-Element, festverglast, Liefern, herstellen und fachgerecht einbauen.

---

**ALLGEMEIN**

Baurichtmaß b/h = 3,47 /2,54 m, Wandstärke 24 cm

Schallschutzanforderung:  $R_w \geq 32$  dB

Brandschutz: keine Anforderung

Dicht- und selbstschließend (DSS): keine Anforderung

---

**AUFTEILUNG**

1 Element = 2 Teilelemente

von links nach rechts:

| Teil   | Breite  | Höhe   | Ausführung                              |
|--------|---------|--------|---|
| 1      | 1,735 m | 2,54 m | Festverglasung raumhoch, VSG beidseitig |
| 2      | 1,735 m | 2,54 m | Festverglasung raumhoch, VSG beidseitig |
| Gesamt | 3,47 m  | 2,54 m | 2-teilig gekoppelt                      |

---

**RAHMEN**

Vollholzrahmen, Holz Fichte, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt.

Kopplung der Elemente verdeckt, ohne sichtbare Verbindungsmittel, ohne Schattennut an der Stoßstelle.

BSH-Stützen und BSH-Träger bleiben sichtbar

---

**VERGLASUNG**

Schallschutz-Isolierverglasung  $R_w \geq 32$  dB, VSG nach Angabe.

Glashalterung einseitig mittels sichtbarer Glasleiste, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt.

---

**OBERFLÄCHE**

leicht weiss pignemtierte Holzlasur, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt.

---

**ANSCHLÜSSE**

Oben: BSH-Träger 24/56 cm, sichtbar,

Seitlich: BSH-Stützen 24/24 cm, sichtbar

---

**ZUGEHÖRIGER RAUM**

| Raumbezeichnung | Geschoss |
|-----------------|----------|
|-----------------|----------|

|                        |    |
|------------------------|----|
| 1.28 Spiel, Bibliothek | OG |
|------------------------|----|

**1 St**

.....

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

01.01.0030 **Holz-Glas-Element, 1-teilig, 1,84m x 1,84m, Schallschutz R`w=37dB, Festverglasung**

Holz-Glas-Element, festverglast, Liefern, herstellen und fachgerecht einbauen.

---

**ALLGEMEIN**

Baurichtmaß b/h = 1,84 /1,84 m, Wandstärke 24 cm  
Schallschutzanforderung:  $R_w \geq 37$  dB  
Brandschutz: keine Anforderung  
Dicht- und selbstschließend (DSS): keine Anforderung

---

**AUFTEILUNG**

1 Element = 0 Teilelemente

von links nach rechts:

| <b>Element</b> | <b>Breite</b> | <b>Ausführung</b>                                   |
|----------------|---------------|---|
| 1              | 1,84 m        | Festverglasung, VSG beidseitig, BRH = 0,70 ab OK FF |

---

**RAHMEN**

Vollholzrahmen, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt, Schattennut umlaufend zum angrenzenden Wandsystem.  
Sichtbetonwand bleibt sichtbar.

---

**VERGLASUNG**

Schallschutz-Isolierverglasung  $R_w \geq 37$  dB, VSG nach Angabe.  
Glashalterung einseitig mittels sichtbarer Glasleiste, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt.

---

**OBERFLÄCHE**

leicht weiss pignemtierte Holzlasur, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt.

---

**ANSCHLÜSSE**

Sichtbetonwand, 3-seitig, sichtbar

---

**ZUGEHÖRIGER RAUM**

| <b>Raumbezeichnung</b> | <b>Geschoss</b> |
|------------------------|-----------------|
| 0.19 Sekreteriat       | EG              |

**1 St**

.....

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

|    |       |         |                   |                  |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

01.01.0040

**Holz-Glas-Türemement, 3-teilig, 1,635m x 2,54m, Schallschutz R`w=32dB, Festverglasung, Drehtür (DIN links/ rechts nach Angabe Türliste) mit Massivholzoberblende.**

Holz-Glas-Türelement, 3-teilig liefern, herstellen und fachgerecht einbauen.



---

#### ALLGEMEIN

Baurichtmaß b/h = 1,635 / 2,54 m, Wandstärke 24 cm  
Lichtes Durchgangsmaß Tür: b/h = 0,90 / 2,135 m  
Schallschutzanforderung:  $R_w \geq 32$  dB  
Brandschutz: keine Anforderung  
Dicht- und selbstschließend (DSS): keine Anforderung

---

#### AUFTEILUNG

1 Element = 3 Teilelemente

von links nach rechts:

| Teil | Breite  | Höhe    | Ausführung                                  |
|------|---------|---------|---|
| 1    | 0,51 m  | 2,54 m  | Festverglasung<br>raumhoch,<br>festverglast |
| 2    | 1,125 m | 2,135 m | Drehtür, Holz Fichte                        |
| 3    | 1,125 m | 0,405 m | Oberblende<br>Massivholz Fichte             |

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

Aufschlagrichtung: gemäß Türliste – DIN links oder DIN rechts, innenöffnend,  
Schwelle: keine

---

#### ZARGE

Massivholz-Stockzarge, Einfachfalz, schichtverleimt, Holz Fichte, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt. Falztiefe gemäß Systemhersteller und Türblattstärke.

Stockzargenbreite ca.: 83mm

Stockzargentiefe ca.: 75mm

BSH-Stützen und BSH-Träger bleiben sichtbar.

---

#### TÜRBLATT

Funktionstürblatt gemäß DIN 68706 Teil 1, Aufbau fünffach, Verleimung nach DIN EN 204 Kategorie D2, glatt, Holz/Holzwerkstoff, stumpf, eckig (kein Softline), Einleimer 3-seitig, Rahmen verwindungssteif, Einlage

Röhrenspankern, Deckplatte HDF. Oberfläche: Schichtstoff HPL/CPL gemäß

EN 438 Kennzahl 3, Dekor Fichte, Farbton gemäß Bemusterung Bauherr

und Architekt. Klimaklasse I, Beanspruchungsklasse S

---

#### OBERBLENDE

Massivholz Fichte, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt, flächenbündig mit Türblatt, Schattennut umlaufend.

---

#### SEITENTEIL

Seitenteil in Türhöhe inkl. Oberlicht, Schallschutz-Isolierverglasung  $R_w \geq 32$

dB, VSG nach Angabe. Nenndicke ca. 17mm, die Rahmen sind einseitig

gefälzt und eingestäbt.

---

#### RAHMEN UND TÜRRAHMEN

Kopplung/ Eckverbindungen mit Schlitz und Zapfen, verdeckt ohne sichtbare Verbindungsmittel, ohne Schattennut an der Stoßstelle. Glasleisten auf

Gehung verleimt und mechanisch gegen Öffnen der Fuge gesichert.

---

#### OBERFLÄCHE

leicht weiss pigmentierte Holzlasur, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt.

---

#### BÄNDER

3-teilige Konstruktionsbänder gemäß Systemhersteller und Lastannahmen, justierbar. Abdeckwinkel im Farbton passend zu den Bändern.

---

#### SCHLOSS/ NOTAUSGANG/ PANIKFUNKTION

Einsteckschloss mit Profilzylinder Objektklasse 3 gemäß DIN 18251.

---

#### BESCHLÄGE

Vorgerüstet und -gebohrt für bauseitige Rund-Rossettgarnitur, innen und außen, Bohrung 7mm. Montage der Beschläge bauseitig. Erforderliche Systemzubehöerteile sind mitzuliefern.

---

#### TÜRSCHLIESSER

Kein Türschließer.

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

**BODENDICHTUNG/ UNTERSCHNITT**  
Keine.

**ANSCHLÜSSE**  
Oben: BSH-Träger 24/56 cm, sichtbar,  
Seitlich: BSH-Stütze 24/24 cm, sichtbar

---

**ZUGEHÖRIGE TÜREN**

| <b>Türnummer</b> | <b>Geschoss</b> | <b>Aufschlagrichtung</b> |
|------------------|-----------------|--------------------------|
| T 0.29.1         | EG              | DIN rechts               |
| T 0.28.1         | EG              | DIN rechts               |
| T 0.27.1         | EG              | DIN rechts               |
| T 0.25.1         | EG              | DIN links                |
| T 0.24.1         | EG              | DIN links                |
| T 0.23.1         | EG              | DIN links                |
| T 0.02.1         | EG              | DIN links                |
| T 1.21.1         | OG              | DIN rechts               |
| T 1.22.1         | OG              | DIN rechts               |
| T 1.23.1         | OG              | DIN rechts               |
| T 1.25.1         | OG              | DIN links                |
| T 1.26.1         | OG              | DIN links                |
| T 1.27.1         | OG              | DIN links                |

**13 St** ..... ..

01.01.0050

**Holz-Glas-Türemement, 3-teilig, 1,635m x 2,54m, Schallschutz  
R`w=32dB, Festverglasung, Drehtür DIN links mit  
Massivholzoberblende.**

wie Vorposition, jedoch:  
Aufschlagrichtung: DIN links

---

**SCHLOSS**  
Selbstverriegelndes Panikschloss, Panikschließung Funktion "E", gemäß  
DIN EN 179.

---

**BESCHLÄGE**  
vorerüstet und -gebort für bauseitige Rund-Rosettengarnitur innen und  
außen, Bohrung 7mm. Montage der Beschläge bauseitig. Türbänder gemäß  
Systemhersteller und Lastannahmen, justierbar, erforderliche  
Systemzubehörteile sind mitzuliefern

---

**ZUGEHÖRIGE TÜREN**

| <b>Türnummer</b> | <b>Geschoss</b> |
|------------------|-----------------|
| T 1.02.1         | OG              |

**1 St** ..... ..

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

01.01.0060 **Holz-Glas-Türemement, 3-teilig, 1,635m x 2,54m, kein Schallschutz, Festverglasung, Drehtür DIN rechts nach mit Massivholzoberblende.**

wie Vorposition, jedoch:  
Aufschlagrichtung: DIN rechts, innenöffnend  
Schallschutzanforderung: keine Anforderung

---

ZUGEHÖRIGE TÜREN

**Türnummer**

T 1.13.1

**Geschoss**

OG

**1 St**

.....

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

01.01.0070 **Holz-Glas-Türemement, 3-teilig, 1,635m x 2,54m, Schallschutz R`w=32dB, Festverglasung, Drehtür, DSS, (DIN links/ rechts nach Angabe Türliste) mit Massivholzoberblende.**

Holz-Glas-Türelement, 3-teilig liefern, herstellen und fachgerecht einbauen.

---

#### ALLGEMEIN

Baurichtmaß b/h = 1,635 / 2,54 m, Wandstärke 24 cm

Lichtes Durchgangsmaß Tür: b/h = 0,90 / 2,135 m

Schallschutzanforderung:  $R_w \geq 32$  dB

Brandschutz: keine Anforderung

Dicht- und selbstschließend (DSS): ja

---

#### AUFTEILUNG

1 Element = 3 Teilelemente

von links nach rechts:

| Teil | Breite  | Höhe    | Ausführung                              |
|------|---------|---------|---|
| 1    | 0,51 m  | 2,54 m  | Festverglasung raumhoch, VSG beidseitig |
| 2    | 1,125 m | 2,135 m | Drehtür, Holz Fichte                    |
| 3    | 1,125 m | 0,405 m | Oberblende Massivholz Fichte            |

Aufschlagrichtung: gemäß Türliste – DIN links oder DIN rechts, innenöffnend

Schwelle: keine

---

#### ZARGE

Massivholz-Stockzarge, Einfachfalz, schichtverleimt, Holz Fichte, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt. Falztiefe gemäß Systemhersteller und Türblattdicke.

Stockzargenbreite ca.: 83mm

Stockzargentiefe ca.: 75mm

BSH-Stützen und BSH-Träger bleiben sichtbar.

---

#### TÜRBLATT

Funktionstürblatt gemäß DIN 68706 Teil 1, Aufbau fünffach, Verleimung nach DIN EN 204 Kategorie D2, glatt, Holz/Holzwerkstoff, stumpf, eckig (kein Softline), Einleimer 3-seitig, Rahmen verwindungssteif, Einlage

Röhrenspannern, Deckplatte HDF. Oberfläche: Schichtstoff HPL/CPL gemäß

EN 438 Kennzahl 3, Dekor Fichte, Farbton gemäß Bemusterung Bauherr

und Architekt. Klimaklasse I, Beanspruchungsklasse S

---

#### OBERBLENDE

Massivholz Fichte, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt,

flächenbündig mit Türblatt, Schattennut umlaufend.

---

#### SEITENTEIL

Seitenteil in Türhöhe inkl. Oberlicht, Schallschutz-Isolierverglasung  $R_w \geq 32$

dB, VSG nach Angabe. Nenndicke ca. 17mm, die Rahmen sind einseitig

gefälzt und eingestäbt.

---

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

#### RAHMEN UND TÜRRAHMEN

Kopplung/ Eckverbindungen mit Schlitz und Zapfen, verdeckt ohne sichtbare Verbindungsmittel, ohne Schattennut an der Stoßstelle. Glasleisten auf Gehrung verleimt und mechanisch gegen Öffnen der Fuge gesichert.

---

#### OBERFLÄCHE

leicht weiss pignemtierte Holzlasur, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt.

---

#### BÄNDER

3-teilige Konstruktionsbänder gemäß Systemhersteller und Lastannahmen, justierbar. Abdeckwinkel im Farbton passend zu den Bändern.

---

#### SCHLOSS/ NOTAUSGANG/ PANIKFUNKTION

Einsteckschloss mit Profilzylinder Objektklasse 3 gemäß DIN 18251.

---

#### BESCHLÄGE

Vorgerüstet und -gebohrt für bauseitige Rund-Rossettgarnitur innen und außen, Bohrung 7mm. Montage der Beschläge bauseitig. Erforderliche Systemzubehörteile sind mitzuliefern.

---

#### TÜRSCHLIESSER

Gleitschienen-Türschließer nach EN 1154, mit CE-Kennzeichnung, im Contur Design, mit stark abfallendem Öffnungsmoment. Schließgeschwindigkeit, Endschlag, hydraulisch kontrollierte Öffnungsdämpfung sowie Schließverzögerung über Ventil komfortabel von vorne einstellbar. Montagekonsole mit universellem Lochgruppensystem. DIN-L und DIN-R verwendbar. Gleitschiene höhenverstellbar. Bei Türflügeln wird zur Vermeidung von Beschädigungen ein bauseitiger Türstopper empfohlen. Farbe: silberfarbig

Die Inbetriebnahme des Türschließers erfolgt durch den Türhersteller und umfasst Einstellung, Funktionsprüfung, Probelauf und Übergabe an den Auftraggeber.

Hersteller / Typ:

'.....'

vom Bieter einzutragen

---

#### BODENDICHTUNG/ UNTERSCHNITT

Keine.

---

#### DICHTUNG

3-seitige Lippendichtung am Türblatt (oben und seitlich), gemäß abZ des Türsystems.

---

#### ANSCHLÜSSE ANSCHLÜSSE

Oben: BSH-Träger 24/56 cm, sichtbar,

Seitlich: BSH-Stütze 24/24 cm

---

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

ZUGEHÖRIGE TÜREN

| <b>Türnummer</b> | <b>Geschoss</b> | <b>Aufschlagrichtung</b> |
|------------------|-----------------|--------------------------|
| T 0.30.1         | EG              | DIN rechts               |
| T 1.19.1         | OG              | DIN rechts               |

**2 St**

.....

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

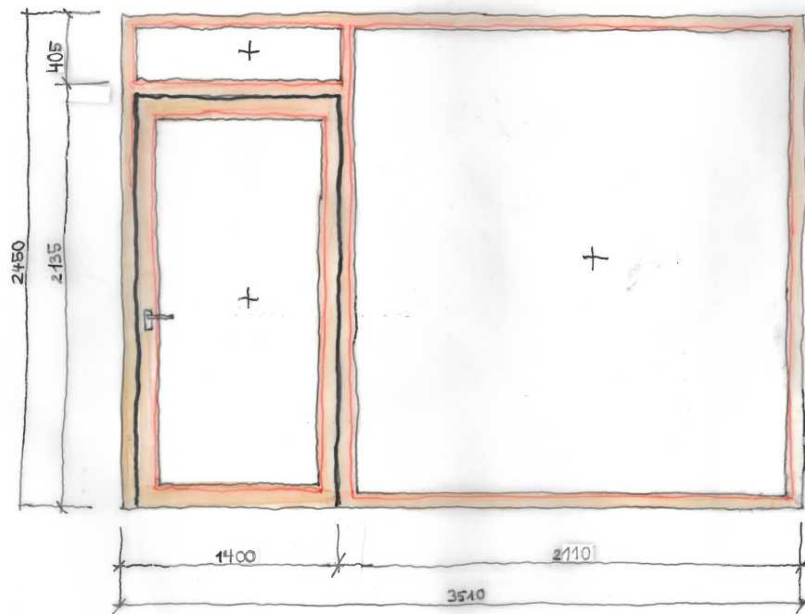
|    |       |         |                   |                  |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

01.01.0080

**Holz-Glas-Türemement, 3-teilig, 3,51m x 2,54m, Schallschutz  
R`w=32dB, T30rs Drehtür vollverglast (DIN links/ rechts nach Angabe  
Türliste) mit Oberlicht, Seitenteil Festverglasung**

Holz-Glas-Türelement, 3-teilig liefern, herstellen und fachgerecht einbauen.



---

#### ALLGEMEIN

Baurichtmaß b/h = 3,51 / 2,54 m, Wandstärke 24 cm

Lichtes Durchgangsmaß Tür: b/h = 1,20 / 2,135 m

Schallschutzanforderung:  $R_w \geq 32$  dB

Brandschutz: T30rs gemäß DIN EN 13501-2, F30

Dicht- und selbstschließend (DSS): ja, Rauchschutztür RS gemäß DIN EN 1634-3

---

#### AUFTEILUNG

1 Feld = 3 Teilelemente

von links nach rechts:

| Teil | Breite | Höhe    | Ausführung                    |
|------|--------|---------|-------------------------------|
| 1    | 1,40 m | 2,135 m | Drehtür, vollverglast, T30RS  |
| 2    | 1,40 m | 0,405 m | Oberlicht Festverglasung, F30 |
| 3    | 2,11 m | 2,54 m  | Festverglasung raumhoch, F30  |

Aufschlagrichtung: gemäß Türliste – DIN links oder DIN rechts, innenöffnend

Schwelle: keine

---

#### ZARGE

Massivholz-Stockzarge, Einfachfalz, schichtverleimt, Holz Fichte, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt. Falztiefe gemäß Systemhersteller und Türblattstärke.

Stockzargenbreite ca.: 83mm

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

Stockzargentiefe ca.: 75mm  
Ausführung gemäß abZ des Türsystems.  
Sichtbetonwand- und Sturz bleiben sichtbar.

---

#### TÜRRAHMEN

Dicke ca. 74mm, mit Massivholzrahmen schichtverleimt, Friesbreite allseitig 100mm, inkl. Glashalteleisten mit Breite 20mm. Einseitig gefälzt und eingestäbt.

---

#### TÜRBLATTVERGLASUNG

Brandschutzglas F30, UV-beständig, Schallschutz-Isolierverglasung  $R_w \geq 32$  dB, Nenndicke ca. 17mm, VSG beidseitig. Im Türblatt komplett verglast, mit Glasleisten stumpf mit Schattenfuge, im Farbton passend zur Türrahmenoberfläche. Bemusterung gemäß Bauherr und Architekt.

---

#### OBERLICHT

Mit Kämpfer und Oberlicht über der Türe, verglast mit Brandschutzglas F30, UV-beständig, Nenndicke ca. 17mm, die Rahmen sind einseitig gefälzt und eingestäbt.

---

#### SEITENTEIL

Seitenteil in Türhöhe inkl. Oberlicht, verglast mit Brandschutzglas F30, UV-beständig, Nenndicke ca. 17mm die Rahmen sind einseitig gefälzt und eingestäbt.

---

#### RAHMEN UND TÜRRAHMEN

Kopplung/ Eckverbindungen mit Schlitz und Zapfen, verdeckt ohne sichtbare Verbindungsmittel, ohne Schattennut an der Stoßstelle. Glasleisten auf Gehrung verleimt und mechanisch gegen Öffnen der Fuge gesichert.

---

#### OBERFLÄCHE

leicht weiss pignemtierte Holzlasur, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt.

---

#### BÄNDER

3-teilige Konstruktionsbänder gemäß Systemhersteller und Lastannahmen, justierbar. Abdeckwinkel im Farbton passend zu den Bändern.

---

#### SCHLOSS/ NOTAUSGANG/ PANIKFUNKTION

Ohne Profilzylinder.  
Ohne Schlüssellochbohrung.

---

#### BESCHLÄGE

Drücker/Drücker-Feuerschutzgarnitur, Rund-Rosette, Edelstahl gebürstet, gemäß EN 1906 Benutzungsklasse 2, in U-form gebogen, einseitig gekröpft, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt. Erforderliche Systemzubehörteile sind mitzuliefern.

---

#### TÜRSCHLIESSER

Gleitschienen-Türschließer nach EN 1154, mit CE-Kennzeichnung, im Contur Design, mit stark abfallendem Öffnungsmoment. Schließgeschwindigkeit, Endschlag, hydraulisch kontrollierte Öffnungsdämpfung

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

sowie Schließverzögerung über Ventil komfortabel von vorne einstellbar.  
Montagekonsole mit universellem  
Lochgruppensystem. DIN-L und DIN-R verwendbar. Gleitschiene  
höhenverstellbar. Bei Türflügeln wird zur  
Vermeidung von Beschädigungen ein bauseitiger Türstopper empfohlen.  
Farbe: silberfarbig

Die Inbetriebnahme des Türschließers erfolgt durch den Türhersteller und umfasst Einstellung, Funktionsprüfung, Probelauf und Übergabe an den Auftraggeber.

Hersteller / Typ:  
'.....'  
vom Bieter einzutragen

---

**BODENDICHTUNG/ UNTERSCHNITT**  
Absenkbare Bodendichtung.

---

**DICHTUNG**  
3-seitige Lippendichtung am Türblatt (oben und seitlich), gemäß abZ des Türsystems.

---

**ANSCHLÜSSE ANSCHLÜSSE**  
Oben: Sichtbetonsturz, sichtbar,  
Seitlich: Sichtbetonwand.

Alle Anschlussfugen zwischen Türelement und Rohbau sind brandschutztechnisch gemäß abZ des Türsystems auszuführen. Die Ausbildung der Fugen hat den Anforderungen T30RS zu entsprechen, z.B. durch Ausstopfen mit Steinwolle nichtbrennbar DIN 4102-Klasse A, Schmelzpunkt > 1000°C, und dauerelastische Versiegelung mit geeigneter Dichtungsmasse, oder durch gleichwertige zugelassene Maßnahmen. Die Wahl der Ausführungsmethode liegt beim Auftragnehmer; der Nachweis der brandschutztechnischen Eignung der verwendeten Materialien ist der Bauleitung vor Ausführung vorzulegen.

---

**ZUGEHÖRIGE TÜREN**

| <b>Türnummer</b> | <b>Geschoss</b> | <b>Aufschlagrichtung</b> |
|------------------|-----------------|--------------------------|
| T 0.01.1         | EG              | DIN rechts               |
| T 0.26.1         | EG              | DIN links                |
| T 1.01.1         | OG              | DIN rechts               |
| T 1.24.1         | OG              | DIN links                |

**4 St** .....

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

\*\*\* **Bedarfsposition mit Gesamtbetrag**

01.01.0090 **Integrierter Gleitschienen-Türschließer für Vorposition**

Türschließer: Im Türblatt oder in der Zarge integrierter Gleitschienen-Türschließer in Anlehnung an DIN 18263, Teil 2, mit stark abfallenden Öffnungsmoment und integrierter, elektromechanischer Feststellung, 24 V DC, einstellbarer Schließgeschwindigkeit, einstellbarem Endschlag. Ausrückkraft einstellbar. Feststellwinkel zwischen 80° und 120° einstellbar. Maximaler Öffnungswinkel 120°. DIN-L und DIN-R verwendbar, allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des DIBt beachten.

Hersteller / Typ:  
'.....'  
vom Bieter einzutragen

**4 St** ..... .....

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

01.01.0100 **Holz-Glas-Türemement, 8-teilig, 10,95m x 2,54m, Schallschutz R`w=32dB, 4x Festverglasung, 2x Drehtür DSS (DIN links/ rechts nach Angabe Türliste) mit Massivholzoberblende**  
Holz-Glas-Türelement, 8-teilig liefern, herstellen und fachgerecht einbauen.

---

**ALLGEMEIN**

Baurichtmaß b/h = 10,95 / 2,54 m, Wandstärke 24 cm  
Lichtes Durchgangsmaß Tür: b/h = 1,01 / 2,135 m  
Schallschutzanforderung:  $R_w \geq 32$  dB  
Brandschutz: keine Anforderung  
Dicht- und selbstschließend (DSS): ja

---

**AUFTEILUNG**

1 Element = 8 Teilelemente

von links nach rechts:

| Teil | Breite  | Höhe    | Ausführung   |
|------|---------|---------|--|
| 1    | 1,175 m | 2,135 m | Drehtür, Drehtür,<br>Funktionstürblatt Holz<br>Fichte, DSS, $R_w \geq 32$ dB               |
| 2    | 1,175 m | 0,405 m | Oberblende Massivholz<br>Fichte  |
| 3    | 1,425 m | 2,54 m  | Festverglasung raumhoch,<br>VSG beidseitig   |
| 4    | 1,875 m | 2,54 m  | Festverglasung raumhoch,<br>VSG beidseitig   |
| 5    | 1,875 m | 2,54 m  | Festverglasung raumhoch,<br>VSG beidseitig   |
| 6    | 1,425 m | 2,54 m  | Festverglasung raumhoch,<br>VSG beidseitig   |
| 7    | 1,175 m | 2,135 m | Drehtür, Holz Fichte, DSS,<br>keine<br>Schallschutzanforderung,<br>ca. Öffnungswinkel 180° |
| 8    | 1,175 m | 0,405 m | Oberblende Massivholz<br>Fichte  |

Aufschlagrichtung: gemäß Türliste – DIN links oder DIN rechts, innenöffnend/  
außenöffnend, Schwelle: keine

---

**ZARGE**

Massivholz-Stockzarge, Einfachfalz, schichtverleimt, Holz Fichte, gemäß  
Bemusterung Bauherr und Architekt. Falztiefe gemäß Systemhersteller und  
Türblattstärke.

Stockzargenbreite ca.: 83mm

Stockzargentiefe ca.: 75mm

Stahlstütze und-Träger bleiben sichtbar.

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

#### TÜRBLATT

Funktionstürblatt gemäß DIN 68706 Teil 1, Aufbau fünffach, Verleimung nach DIN EN 204 Kategorie D2, glatt, Holz/Holzwerkstoff, stumpf, eckig (kein Softline), Einleimer 3-seitig, Rahmen verwindungssteif, Einlage Röhrenspankern, Deckplatte HDF. Oberfläche: Schichtstoff HPL/CPL gemäß EN 438 Kennzahl 3, Dekor Fichte, Farbton gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt. Klimaklasse I, Beanspruchungsklasse S.

#### OBERBLENDE

Massivholz Fichte, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt, flächenbündig mit Türblatt, Schattennut umlaufend.

#### SEITENTEIL

Seitenteile in Türhöhe inkl. Oberlicht, Schallschutz-Isolierverglasung  $R_w \geq 32$  dB, VSG nach Angabe. Nenndicke ca. 17mm, die Rahmen sind einseitig gefälzt und eingestäbt.

#### RAHMEN UND TÜRRAHMEN

Kopplung/ Eckverbindungen mit Schlitz und Zapfen, verdeckt ohne sichtbare Verbindungsmittel, ohne Schattennut an der Stoßstelle. Glasleisten auf Gehung verleimt und mechanisch gegen Öffnen der Fuge gesichert.

#### OBERFLÄCHE

leicht weiss pignemtierte Holzlasur, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt.

#### BÄNDER

3-teilige Konstruktionsbänder gemäß Systemhersteller und Lastannahmen, justierbar. Abdeckwinkel im Farbton passend zu den Bändern.

#### SCHLOSS/ NOTAUSGANG/ PANIKFUNKTION

Einsteckschloss mit Profilzylinder Objektklasse 3 gemäß DIN 18251.

#### BESCHLÄGE

Vorgerüstet- und gebohrt für bauseitige Rund-Rossettengarnitur innen und außen, Bohrung 7mm. Montage der Beschläge bauseitig. Erforderliche Systemzubehörteile sind mitzuliefern.

#### TÜRSCHLIESSER

Gleitschienen-Türschließer nach EN 1154, mit CE-Kennzeichnung, im Contur Design, mit stark abfallendem Öffnungsmoment. Schließgeschwindigkeit, Endschlag, hydraulisch kontrollierte Öffnungsdämpfung sowie Schließverzögerung über Ventil komfortabel von vorne einstellbar. Montagekonsole mit universellem Lochgruppensystem. DIN-L und DIN-R verwendbar. Gleitschiene höhenverstellbar. Bei Türflügeln wird zur Vermeidung von Beschädigungen ein bauseitiger Türstopper empfohlen. Farbe: silberfarbig

Die Inbetriebnahme des Türschließers erfolgt durch den Türhersteller und umfasst Einstellung, Funktionsprüfung, Probelauf und Übergabe an den Auftraggeber.

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

Hersteller / Typ:  
'.....'  
vom Bieter einzutragen

---

**BODENDICHTUNG/ UNTERSCHNITT**  
Keine.

---

**DICHTUNG**  
3-seitige Lippendichtung am Türblatt (oben und seitlich), gemäß abZ des Türsystems.

---

**ANSCHLÜSSE**  
Oben: Stahlträger HEB550, sichtbar,  
Seitlich: Stahlstütze HEA300, sichtbar.

---

**ZUGEHÖRIGE TÜREN**

| <b>Türnummer</b> | <b>Geschoss</b> | <b>Aufschlagrichtung</b>    |
|------------------|-----------------|-----------------------------|
| T 1.15.1         | OG              | DIN rechts,<br>außenöffnend |
| T 1.17.1         | OG              | DIN rechts, innenöffnend    |

**1 St** ..... ..

\*\*\* **Bedarfsposition mit Gesamtbetrag**

01.01.0110 **Integrierter Gleitschienen-Türschließer für Vorposition**

Türschließer: Im Türblatt oder in der Zarge integrierter Gleitschienen-Türschließer in Anlehnung an DIN 18263, Teil 2, mit stark abfallenden Öffnungsmoment und integrierter, elektromechanischer Feststellung, 24 V DC, einstellbarer Schließgeschwindigkeit, einstellbarem Endschlag. Ausrückkraft einstellbar.  
Feststellwinkel zwischen 80° und 120° einstellbar. Maximaler Öffnungswinkel 120°. DIN-L und DIN-R verwendbar, allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des DIBt beachten.

Hersteller / Typ:  
'.....'  
vom Bieter einzutragen

**2 St** ..... ..

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

01.01.0120 **Holz-Glas-Türemement, 4-teilig, 3,51m x 2,54m, kein Schallschutz, 2x Festverglasung, Drehtür DSS DIN rechts mit Massivholzoberblende**  
Holz-Glas-Türelement, 4-teilig liefern, herstellen und fachgerecht einbauen.

---

**ALLGEMEIN**

Baurichtmaß b/h = 3,51 / 2,54 m, Wandstärke 24 cm  
Lichtes Durchgangsmaß Tür: b/h = 0,90 / 2,135 m  
Schallschutzanforderung: keine Anforderung  
Brandschutz: keine Anforderung  
Dicht- und selbstschließend (DSS): ja

---

**AUFTEILUNG**

1 Feld = 4 Teilelemente

von links nach rechts:

| <b>Teil</b> | <b>Breite</b> | <b>Höhe</b> | <b>Ausführung</b>                        |
|-------------|---------------|-------------|--|
| 1           | 1,885 m       | 2,54 m      | Festverglasung raumhoch, VSG beidseitig  |
| 2           | 1,125 m       | 2,135 m     | Drehtür, Funktionstürblatt Holz          |
| 3           | 1,125 m       | 0,405 m     | Fichte, DSS Oberblende Massivholz Fichte |
| 4           | 0,51 m        | 2,54 m      | Festverglasung raumhoch, VSG beidseitig  |

Aufschlagrichtung: gemäß Türliste – DIN rechts, außenaufschlagend,  
Schwelle: keine

---

**ZARGE**

Massivholz-Stockzarge, Einfachfalz, schichtverleimt, Holz Fichte, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt. Falztiefe gemäß Systemhersteller und Türblattstärke.

Stockzargenbreite ca.: 83mm

Stockzargentiefe ca.: 75mm

BSH-Stützen und BSH-Träger und Stahlbetonwand bleiben sichtbar.

---

**TÜRBLATT**

Funktionstürblatt gemäß DIN 68706 Teil 1, Aufbau fünffach, Verleimung nach DIN EN 204 Kategorie D2, glatt, Holz/Holzwerkstoff, stumpf, eckig (kein Softline), Einleimer 3-seitig, Rahmen verwindungssteif, Einlage Röhrenspankern, Deckplatte HDF. Oberfläche: Schichtstoff HPL/CPL gemäß EN 438 Kennzahl 3, Dekor Fichte, Farbton gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt. Klimaklasse I, Beanspruchungsklasse S.

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

#### OBERBLENDE

Massivholz Fichte, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt, flächenbündig mit Türblatt, Schattennut umlaufend.

#### SEITENTEIL

Seitenteil in Türhöhe inkl. Oberlicht, vollverglast, VSG nach Angabe. Nenndicke ca. 17mm, die Rahmen sind einseitig gefälzt und eingestäbt.

#### RAHMEN UND TÜRRAHMEN

Kopplung/ Eckverbindungen mit Schlitz und Zapfen, verdeckt ohne sichtbare Verbindungsmittel, ohne Schattennut an der Stoßstelle. Glasleisten auf Gehrung verleimt und mechanisch gegen Öffnen der Fuge gesichert.

#### OBERFLÄCHE

leicht weiss pigmentierte Holzlasur, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt.

#### BÄNDER

3-teilige Konstruktionsbänder gemäß Systemhersteller und Lastannahmen, justierbar. Abdeckwinkel im Farbton passend zu den Bändern.

#### SCHLOSS/ NOTAUSGANG/ PANIKFUNKTION

Einsteckschloss mit Profilzylinder Objektklasse 3 gemäß DIN 18251.

#### BESCHLÄGE

Vorgerüstet und -gebohrt für bauseitige Rund-Rossettgarnitur innen und außen, Bohrung 7mm. Montage der Beschläge bauseitig. Erforderliche Systemzubehörteile sind mitzuliefern.

#### TÜRSCHLIESSER

Gleitschienen-Türschließer nach EN 1154, mit CE-Kennzeichnung, im Contur Design, mit stark abfallendem Öffnungsmoment. Schließgeschwindigkeit, Endschlag, hydraulisch kontrollierte Öffnungsdämpfung sowie Schließverzögerung über Ventil komfortabel von vorne einstellbar. Montagekonsole mit universellem Lochgruppensystem. DIN-L und DIN-R verwendbar. Gleitschiene höhenverstellbar. Bei Türflügeln wird zur Vermeidung von Beschädigungen ein bauseitiger Türstopper empfohlen. Farbe: silberfarbig

Die Inbetriebnahme des Türschließers erfolgt durch den Türhersteller und umfasst Einstellung, Funktionsprüfung, Probelauf und Übergabe an den Auftraggeber.

Hersteller / Typ:

'.....'

vom Bieter einzutragen

#### DICHTUNG

3-seitige Lippendichtung am Türblatt (oben und seitlich), gemäß abZ des Türsystems.

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

**BODENDICHTUNG**

Keine.

---

**ANSCHLÜSSE**

Oben: BSH-Träger 24/56 cm, sichtbar,

Seitlich: BSH-Stützen 24/24 cm, sichtbar, Sichtbetonwand.

---

**ZUGEHÖRIGE TÜREN**

| <b>Türnummer</b> | <b>Geschoss</b> | <b>Aufschlagrichtung</b> |
|------------------|-----------------|--------------------------|
| T 1.14.1         | OG              | DIN rechts               |

**1 St**

.....

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganztag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

01.01.0130 **Holz-Glas-Türemement, 4-teilig, 3,51m x 2,54m, Schallschutz R`w=32dB, 2x Festverglasung, Drehtür DSS DIN rechts mit Massivholzoberblende**

Holz-Glas-Türelement, 4-teilig liefern, herstellen und fachgerecht einbauen.

---

#### ALLGEMEIN

Baurichtmaß b/h = 3,51 / 2,54 m, Wandstärke 24 cm

Lichtes Durchgangsmaß Tür: b/h = 0,90 / 2,135 m

Schallschutzanforderung:  $R_w \geq 32$  dB

Brandschutz: keine Anforderung

Dicht- und selbstschließend (DSS): ja

---

#### AUFTEILUNG

1 Feld = 4 Teilelemente

von links nach rechts:

| Teil | Breite  | Höhe    | Ausführung  |
|------|---------|---------|---|
| 1    | 1,885 m | 2,54 m  | Festverglasung raumhoch, VSG beidseitig                       |
| 2    | 1,125 m | 2,135 m | Drehtür, Funktionstürblatt Holz Fichte, DSS, $R_w \geq 32$ dB |
| 3    | 1,125 m | 0,405 m | Oberblende Massivholz Fichte                                  |
| 4    | 0,51 m  | 2,54 m  | Festverglasung raumhoch, VSG beidseitig                       |

Aufschlagrichtung: gemäß Türliste – DIN links, innenaufschlagend, Schwelle: keine

---

#### ZARGE

Massivholz-Stockzarge, Einfachfalz, schichtverleimt, Holz Fichte, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt. Falztiefe gemäß Systemhersteller und Türblattstärke.

Stockzargenbreite ca.: 83mm

Stockzargentiefe ca.: 75mm

BSH-Stützen und BSH-Träger und Stahlbetonwand bleiben sichtbar.

---

#### TÜRBLATT

Funktionstürblatt gemäß DIN 68706 Teil 1, Aufbau fünffach, Verleimung nach DIN EN 204 Kategorie D2, glatt, Holz/Holzwerkstoff, stumpf, eckig (kein Softline), Einleimer 3-seitig, Rahmen verwindungssteif, Einlage Röhrenspankern, Deckplatte HDF. Oberfläche: Schichtstoff HPL/CPL gemäß EN 438 Kennzahl 3, Dekor Fichte, Farbton gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt. Klimaklasse I, Beanspruchungsklasse S.

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

#### OBERBLENDE

Massivholz Fichte, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt, flächenbündig mit Türblatt, Schattennut umlaufend.

#### SEITENTEIL

Seitenteil in Türhöhe inkl. Oberlicht, vollverglast, VSG nach Angabe. Nenndicke ca. 17mm, die Rahmen sind einseitig gefälzt und eingestäbt.

#### RAHMEN UND TÜRRAHMEN

Kopplung/ Eckverbindungen mit Schlitz und Zapfen, verdeckt ohne sichtbare Verbindungsmittel, ohne Schattennut an der Stoßstelle. Glasleisten auf Gehrung verleimt und mechanisch gegen Öffnen der Fuge gesichert.

#### OBERFLÄCHE

leicht weiss pigmentierte Holzlasur, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt.

#### BÄNDER

3-teilige Konstruktionsbänder gemäß Systemhersteller und Lastannahmen, justierbar. Abdeckwinkel im Farbton passend zu den Bändern.

#### SCHLOSS/ NOTAUSGANG/ PANIKFUNKTION

Einsteckschloss mit Profilzylinder Objektklasse 3 gemäß DIN 18251.

#### BESCHLÄGE

Vorgerüstet und -gebohrt für bauseitige Rund-Rossettgarnitur innen und außen, Bohrung 7mm. Montage der Beschläge bauseitig. Erforderliche Systemzubehörteile sind mitzuliefern.

#### TÜRSCHLIESSER

Gleitschienen-Türschließer nach EN 1154, mit CE-Kennzeichnung, im Contur Design, mit stark abfallendem Öffnungsmoment. Schließgeschwindigkeit, Endschlag, hydraulisch kontrollierte Öffnungsdämpfung sowie Schließverzögerung über Ventil komfortabel von vorne einstellbar. Montagekonsole mit universellem Lochgruppensystem. DIN-L und DIN-R verwendbar. Gleitschiene höhenverstellbar. Bei Türflügeln wird zur Vermeidung von Beschädigungen ein bauseitiger Türstopper empfohlen. Farbe: silberfarbig

Die Inbetriebnahme des Türschließers erfolgt durch den Türhersteller und umfasst Einstellung, Funktionsprüfung, Probelauf und Übergabe an den Auftraggeber.

Hersteller / Typ:

'.....'

vom Bieter einzutragen

#### DICHTUNG

3-seitige Lippendichtung am Türblatt (oben und seitlich), gemäß abZ des Türsystems.

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

**BODENDICHTUNG**

Keine.

---

**ANSCHLÜSSE**

Oben: BSH-Träger 24/56 cm, sichtbar,

Seitlich: BSH-Stützen 24/24 cm, sichtbar, Sichtbetonwand.

---

**ZUGEHÖRIGE TÜREN**

| Türnummer | Geschoss | Aufschlagrichtung |
|-----------|----------|-------------------|
| T 1.28.1  | OG       | DIN links         |

**1 St**

.....

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganztag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

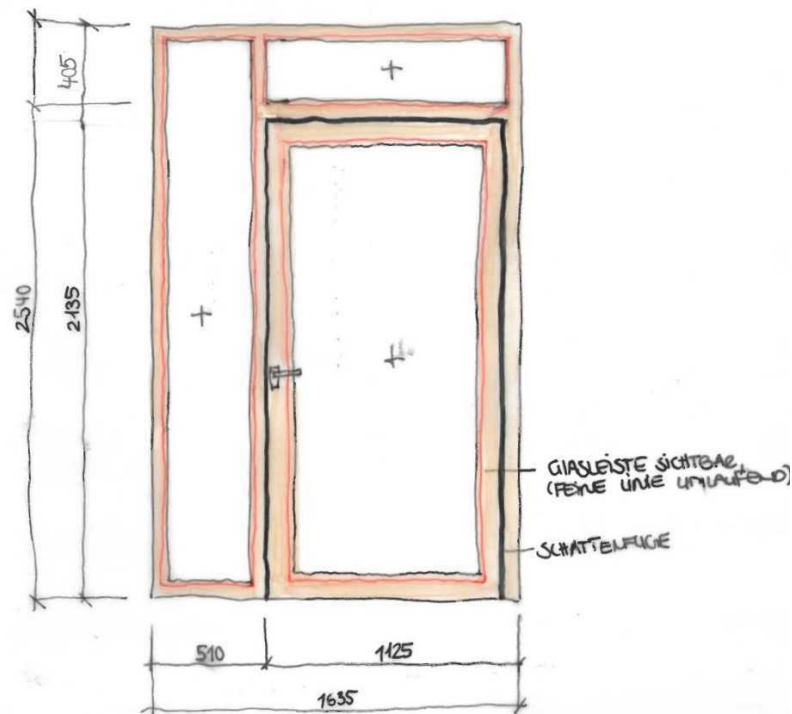
|    |       |         |                   |                  |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

01.01.0140

**Holz-Glas-Türemement, 3-teilig, 1,635m x 2,54m, kein Schallschutz, T60rs Drehtür vollverglast (DIN links/ rechts nach Angabe Türliste) mit Oberlicht, Festverglasung**

Holz-Glas-Türelement, 3-teilig liefern, herstellen und fachgerecht einbauen.



---

#### ALLGEMEIN

Baurichtmaß b/h = 1,635 / 2,54 m, Wandstärke 24 cm

Lichte Öffnung je Feld: b = 1,635 m

Lichtes Durchgangsmaß Tür: b/h = 0,90 / 2,135 m

Schallschutzanforderung: keine.

Brandschutz: T60rs gemäß DIN EN 13501-2, F60

Dicht- und selbstschließend (DSS): ja, Rauchschutztür RS gemäß DIN EN 1634-3

---

#### AUFTEILUNG

1 Element = 3 Teilelemente

von links nach rechts:

| Teil | Breite  | Höhe    | Ausführung                    |
|------|---------|---------|-------------------------------|
| 1    | 0,51 m  | 2,54 m  | Festverglasung raumhoch, F60  |
| 2    | 1,125 m | 2,135 m | Drehtür, vollverglast, T60RS  |
| 3    | 1,125 m | 0,405 m | Oberlicht Festverglasung, F60 |

Aufschlagrichtung: gemäß Türliste – DIN links oder DIN rechts, innenöffnend,  
Schwelle: keine

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

| OZ | Menge | Einheit   | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---|-------------------|------------------|
|    |       | <b>ZARGE</b><br>Massivholz-Stockzarge, Einfachfalz, schichtverleimt, Holz Fichte, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt. Falztiefe gemäß Systemhersteller und Türblattdicke.<br>Stockzargenbreite ca.: 83mm<br>Stockzargentiefe ca.: 120mm<br>Ausführung gemäß abZ des Türsystems.<br>Sichtbetonwand- und Sturz bleiben sichtbar. |                   |                  |
|    |       | <b>TÜRRAHMEN</b><br>Dicke ca. 74mm, mit Massivholzrahmen schichtverleimt, Friesbreite allseitig 100mm, inkl. Glashalteleisten mit Breite 20mm. Einseitig gefälzt und eingestäbt.  |                   |                  |
|    |       | <b>TÜRBLATTVERGLASUNG</b><br>Brandschutzglas F60, UV-beständig, Nenndicke ca. 34mm, VSG beidseitig. Im Türblatt komplett verglast, mit Glasleisten stumpf mit Schattenfuge, im Farbton passend zur Türrahmenoberfläche. Bemusterung gemäß Bauherr und Architekt.  |                   |                  |
|    |       | <b>OBERLICHT</b><br>Mit Kämpfer und Oberlicht über der Türe, verglast mit Brandschutzglas F60, UV-beständig, Nenndicke ca. 34mm, die Rahmen sind einseitig gefälzt und eingestäbt.  |                   |                  |
|    |       | <b>SEITENTEIL</b><br>Seitenteil in Türhöhe inkl. Oberlicht, verglast mit Brandschutzglas F60, UV-beständig, Nenndicke ca. 34mm die Rahmen sind einseitig gefälzt und eingestäbt.  |                   |                  |
|    |       | <b>RAHMEN UND TÜRRAHMEN</b><br>Kopplung/ Eckverbindungen mit Schlitz und Zapfen, verdeckt ohne sichtbare Verbindungsmittel, ohne Schattennut an der Stoßstelle. Glasleisten auf Gehrung verleimt und mechanisch gegen Öffnen der Fuge gesichert.  |                   |                  |
|    |       | <b>OBERFLÄCHE</b><br>leicht weiss pignemtierte Holzlasur, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt.  |                   |                  |
|    |       | <b>BÄNDER</b><br>3-teilige Konstruktionsbänder gemäß Systemhersteller und Lastannahmen, justierbar. Abdeckwinkel im Farbton passend zu den Bändern.   |                   |                  |
|    |       | <b>SCHLOSS/ NOTAUSGANG/ PANIKFUNKTION</b><br>BKS Rohrrahmen-Einfallenschloss 1828 PZ Normalfunktion oder gleichwertig. Dorn 50mm, Stulp Niro rd, mit Brandschutzschließblech in Niro.   |                   |                  |
|    |       | <b>BESCHLÄGE</b><br>Drücker/Drücker-Feuerschutzgarnitur, Rund-Rosette, Edelstahl gebürstet, gemäß EN 1906 Benutzungsklasse 2, in U-form gebogen, einseitig gekröpft, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt. Erforderliche Systemzubehörteile sind mitzuliefern.   |                   |                  |

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

#### TÜRSCHLIESSER

Gleitschienen-Türschließer nach EN 1154, mit CE-Kennzeichnung, im Contur Design, mit stark abfallendem Öffnungsmoment. Netzteil, Rauchmelder sowie Anschlussmöglichkeit für weitere Melder, externe Handauslösung und potenzialfreier Alarmkontakt. Einteilige Verkleidung, Bauhöhe 30 mm. Schließgeschwindigkeit und Endschlag über Ventil stufenlos einstellbar, hydraulisch kontrollierte Öffnungsdämpfung. Ausrückkraft und Feststellwinkel stufenlos zwischen 80° und 140° einstellbar. Anschlussspannung 230 V AC, Betriebsspannung 24 V DC. Montagekonsole mit universellem Lochgruppensystem. DIN-L und DIN-R verwendbar. Allgemein bauaufsichtlich zugelassen vom DIBt, Berlin, für die Verwendung als Feststellanlage.  
Farbe: silberfarbig

Der Türschließer ist mit fest angeschlossenem Kabel, mind. 2 m Länge, verdeckt bis in die abgehängte Decke geführt vorzusehen. Alle erforderlichen Zubehörteile sind in jedem Fall mitzuliefern. Der Übergabepunkt in der abgehängten Decke dient dem bauseitigen Anschluss durch den Elektroplaner. Die Ausführung ist vorab mit Architekt und Elektroplaner abzustimmen.

Die Inbetriebnahme des Türschließers erfolgt durch den Türhersteller und umfasst Einstellung, Funktionsprüfung, Probelauf und Übergabe an den Auftraggeber. Die Inbetriebnahme ist nicht Bestandteil des Elektrogewerks.

Hersteller / Typ:

'.....'

vom Bieter einzutragen

---

#### BODENDICHTUNG/ UNTERSCHNITT

Absenkbare Bodendichtung.

---

#### ANSCHLÜSSE

Oben: Stahlbetonsturz, sichtbar,  
Seitlich: Sichtbetonstütze, Sichtbetonwand.

Alle Anschlussfugen zwischen Türelement und Rohbau sind brandschutztechnisch gemäß abZ des Türsystems auszuführen. Die Ausbildung der Fugen hat den Anforderungen T60RS zu entsprechen, z.B. durch Ausstopfen mit Steinwolle nichtbrennbar DIN 4102-Klasse A, Schmelzpunkt > 1000°C, und dauerelastische Versiegelung mit geeigneter Dichtungsmasse, oder durch gleichwertige zugelassene Maßnahmen. Die Wahl der Ausführungsmethode liegt beim Auftragnehmer; der Nachweis der brandschutztechnischen Eignung der verwendeten Materialien ist der Bauleitung vor Ausführung vorzulegen.

---

#### ZUGEHÖRIGE TÜREN

| Türnummer | Geschoss | Aufschlagrichtung |
|-----------|----------|-------------------|
| T 0.20.1  | EG       | DIN rechts        |
| T 0.04.1  | EG       | DIN links         |
| T 1.05.1  | OG       | DIN rechts        |
| T 1.07.1  | OG       | DIN links         |

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

|  |             |  |       |       |
|--|-------------|--|-------|-------|
|  | <b>4 St</b> |  | ..... | ..... |
|--|-------------|--|-------|-------|

**\*\*\* Bedarfsposition mit Gesamtbetrag**

01.01.0150 **Integrierter Gleitschienen-Türschließer für Vorposition**

Türschließer: Im Türblatt oder in der Zarge integrierter Gleitschienen-Türschließer in Anlehnung an DIN 18263, Teil 2, mit stark abfallenden Öffnungsmoment und integrierter, elektromechanischer Feststellung, 24 V DC, einstellbarer Schließgeschwindigkeit, einstellbarem Endschlag. Ausrückkraft einstellbar. Feststellwinkel zwischen 80° und 120° einstellbar. Maximaler Öffnungswinkel 120°. DIN-L und DIN-R verwendbar, allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des DIBt beachten.

Hersteller / Typ:  
'.....'  
vom Bieter einzutragen

|  |             |  |       |       |
|--|-------------|--|-------|-------|
|  | <b>4 St</b> |  | ..... | ..... |
|--|-------------|--|-------|-------|

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganztag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

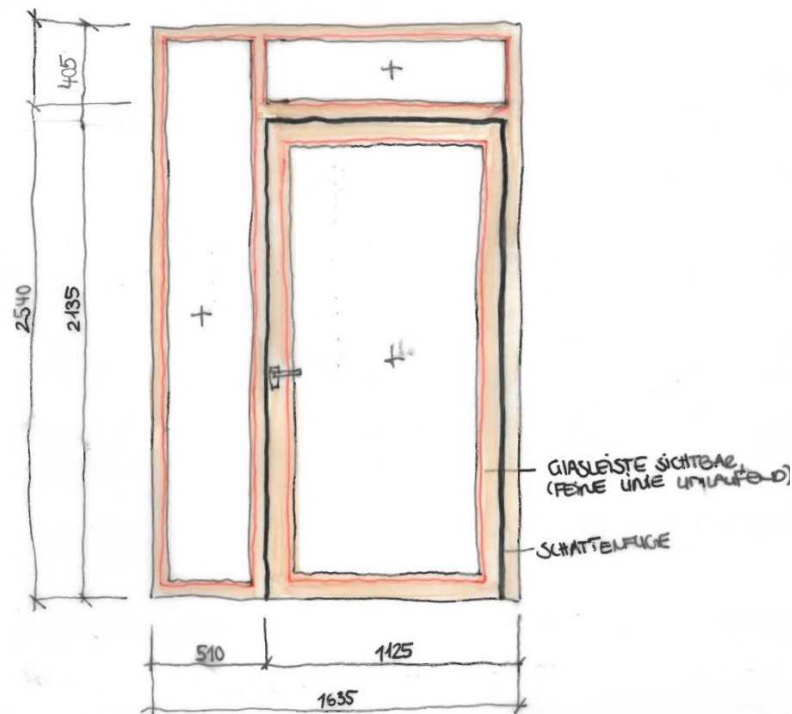
|    |       |         |                   |                  |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

01.01.0160

**Holz-Glas-Türemement, 3-teilig, 1,635m x 2,54m, Kein Schallschutz, T30rs Drehtür vollverglast (DIN links/ rechts nach Angabe Türliste) mit Oberlicht, Festverglasung**

Holz-Glas-Türelement, 3-teilig liefern, herstellen und fachgerecht einbauen.



---

#### ALLGEMEIN

Baurichtmaß b/h = 1,635 / 2,54 m, Wandstärke 24 cm

Lichte Öffnung je Feld: b = 1,635 m

Lichtes Durchgangsmaß Tür: b/h = 0,90 / 2,135 m

Schallschutzanforderung: Keine.

Brandschutz: T30rs gemäß DIN EN 13501-2, F30

Dicht- und selbstschließend (DSS): ja, Rauchschutztür RS gemäß DIN EN 1634-3

---

1 Element = 3 Teilelemente

von links nach rechts:

| Teil | Breite  | Höhe    | Ausführung                    |
|------|---------|---------|-------------------------------|
| 1    | 0,51 m  | 2,54 m  | Festverglasung raumhoch, F30  |
| 2    | 1,125 m | 2,135 m | Drehtür, vollverglast, T30RS  |
| 3    | 1,125 m | 0,405 m | Oberlicht Festverglasung, F30 |

Aufschlagrichtung: gemäß Türliste – DIN links oder DIN rechts, innenöffnend,  
Schwelle: keine

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

| OZ | Menge | Einheit  | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|--|-------------------|------------------|
|    |       | <b>ZARGE</b><br>Massivholz-Stockzarge, Einfachfalz, schichtverleimt, Holz Fichte, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt. Falztiefe gemäß Systemhersteller und Türblattdicke.<br>Stockzargenbreite ca.: 83mm<br>Stockzargentiefe ca.: 75mm<br>Ausführung gemäß abZ des Türsystems.<br>Sichtbetonwand- und Sturz bleiben sichtbar. |                   |                  |
|    |       | <b>TÜRRAHMEN</b><br>Dicke ca. 74mm, mit Massivholzrahmen schichtverleimt, Friesbreite allseitig 100mm, inkl. Glashalteleisten mit Breite 20mm. Einseitig gefälzt und eingestäbt.   |                   |                  |
|    |       | <b>TÜRBLATTVERGLASUNG</b><br>Brandschutzglas F30, UV-beständig, Nenndicke ca. 17mm, VSG beidseitig. Im Türblatt komplett verglast, mit Glasleisten stumpf mit Schattenfuge, im Farbton passend zur Türrahmenoberfläche. Bemusterung gemäß Bauherr und Architekt.   |                   |                  |
|    |       | <b>OBERLICHT</b><br>Mit Kämpfer und Oberlicht über der Türe, verglast mit Brandschutzglas F30, UV-beständig, Nenndicke ca. 17mm, die Rahmen sind einseitig gefälzt und eingestäbt.   |                   |                  |
|    |       | <b>SEITENTEIL</b><br>Seitenteil in Türhöhe inkl. Oberlicht, verglast mit Brandschutzglas F30, UV-beständig, Nenndicke ca. 17mm die Rahmen sind einseitig gefälzt und eingestäbt.   |                   |                  |
|    |       | <b>RAHMEN UND TÜRRAHMEN</b><br>Kopplung/ Eckverbindungen mit Schlitz und Zapfen, verdeckt ohne sichtbare Verbindungsmittel, ohne Schattennut an der Stoßstelle. Glasleisten auf Gehrung verleimt und mechanisch gegen Öffnen der Fuge gesichert.   |                   |                  |
|    |       | <b>OBERFLÄCHE</b><br>leicht weiss pignemtierte Holzlasur, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt.   |                   |                  |
|    |       | <b>BÄNDER</b><br>3-teilige Konstruktionsbänder gemäß Systemhersteller und Lastannahmen, justierbar. Abdeckwinkel im Farbton passend zu den Bändern.  |                   |                  |
|    |       | <b>SCHLOSS/ NOTAUSGANG/ PANIKFUNKTION</b><br>BKS Rohrahmen-Einfallenschloss 1828 PZ Normalfunktion oder gleichwertig. Dorn 50mm, Stulp Niro rd, mit Brandschutzschließblech in Niro.   |                   |                  |
|    |       | <b>BESCHLÄGE</b><br>Drücker/Drücker-Feuerschutzgarnitur, Rund-Rosette, Edelstahl gebürstet, gemäß EN 1906 Benutzungsklasse 2, in U-form gebogen, einseitig gekröpft, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt. Erforderliche Systemzubehörteile sind mitzuliefern.  |                   |                  |

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

#### TÜRSCHLIESSER

Gleitschienen-Türschließer nach EN 1154, mit CE-Kennzeichnung, im Contur Design, mit stark abfallendem Öffnungsmoment. Netzteil, Rauchmelder sowie Anschlussmöglichkeit für weitere Melder, externe Handauslösung und potenzialfreier Alarmkontakt. Einteilige Verkleidung, Bauhöhe 30 mm. Schließgeschwindigkeit und Endschlag über Ventil stufenlos einstellbar, hydraulisch kontrollierte Öffnungsdämpfung. Ausrückkraft und Feststellwinkel stufenlos zwischen 80° und 140° einstellbar. Anschlussspannung 230 V AC, Betriebsspannung 24 V DC. Montagekonsole mit universellem Lochgruppensystem. DIN-L und DIN-R verwendbar. Allgemein bauaufsichtlich zugelassen vom DIBt, Berlin, für die Verwendung als Feststellanlage.  
Farbe: silberfarbig

Der Türschließer ist mit fest angeschlossenem Kabel, mind. 2 m Länge, verdeckt bis in die abgehängte Decke geführt vorzusehen. Alle erforderlichen Zubehörteile sind in jedem Fall mitzuliefern. Der Übergabepunkt in der abgehängten Decke dient dem bauseitigen Anschluss durch den Elektroplaner. Die Ausführung ist vorab mit Architekt und Elektroplaner abzustimmen.

Die Inbetriebnahme des Türschließers erfolgt durch den Türhersteller und umfasst Einstellung, Funktionsprüfung, Probelauf und Übergabe an den Auftraggeber. Die Inbetriebnahme ist nicht Bestandteil des Elektrogewerks.

Hersteller / Typ:

'.....'

vom Bieter einzutragen

---

#### BODENDICHTUNG/ UNTERSCHNITT

Absenkbare Bodendichtung.

---

#### ANSCHLÜSSE

Oben: Stahlbetonsturz, sichtbar,  
Seitlich: Sichtbetonwand.

Alle Anschlussfugen zwischen Türelement und Rohbau sind brandschutztechnisch gemäß abZ des Türsystems auszuführen. Die Ausbildung der Fugen hat den Anforderungen T30RS zu entsprechen, z.B. durch Ausstopfen mit Steinwolle nichtbrennbar DIN 4102-Klasse A, Schmelzpunkt > 1000°C, und dauerelastische Versiegelung mit geeigneter Dichtungsmasse, oder durch gleichwertige zugelassene Maßnahmen. Die Wahl der Ausführungsmethode liegt beim Auftragnehmer; der Nachweis der brandschutztechnischen Eignung der verwendeten Materialien ist der Bauleitung vor Ausführung vorzulegen.

---

#### ZUGEHÖRIGE TÜREN

| Türnummer | Geschoss | Aufschlagrichtung |
|-----------|----------|-------------------|
| T 0.22.1  | EG       | DIN rechts        |
| T 0.37.1  | EG       | DIN links         |
| T 1.29.1  | OG       | DIN rechts        |
| T 1.34.1  | OG       | DIN links         |

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

|  |             |  |       |       |
|--|-------------|--|-------|-------|
|  | <b>4 St</b> |  | ..... | ..... |
|--|-------------|--|-------|-------|

**\*\*\* Bedarfsposition mit Gesamtbetrag**

01.01.0170 **Integrierter Gleitschienen-Türschließer für Vorposition**

Türschließer: Im Türblatt oder in der Zarge integrierter Gleitschienen-Türschließer in Anlehnung an DIN 18263, Teil 2, mit stark abfallenden Öffnungsmoment und integrierter, elektromechanischer Feststellung, 24 V DC, einstellbarer Schließgeschwindigkeit, einstellbarem Endschlag. Ausrückkraft einstellbar. Feststellwinkel zwischen 80° und 120° einstellbar. Maximaler Öffnungswinkel 120°. DIN-L und DIN-R verwendbar, allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des DIBt beachten.

Hersteller / Typ:  
'.....'  
vom Bieter einzutragen

|  |             |  |       |       |
|--|-------------|--|-------|-------|
|  | <b>4 St</b> |  | ..... | ..... |
|--|-------------|--|-------|-------|

---

|                    |                              |  |  |       |
|--------------------|------------------------------|--|--|-------|
| <b>Summe 01.01</b> | <b>HOLZ-GLAS-TÜRELEMENTE</b> |  |  | ..... |
|--------------------|------------------------------|--|--|-------|

---

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

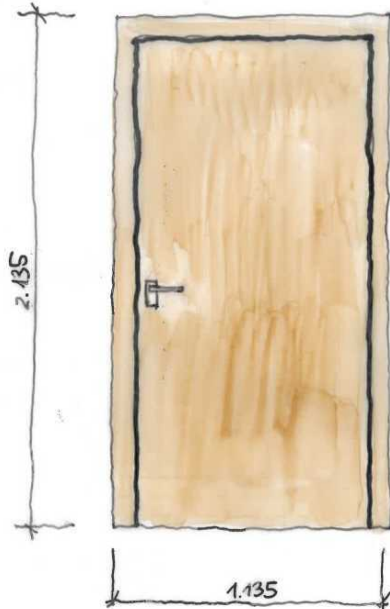
| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

01.02 **HOLZTÜREN MIT HOLZBLOCKZARGE**

01.02.0010 **Holz-Holz-Feuchtraumtür, einflügelig, 1,135m x 2,135m, kein Schallschutz, T30rs Drehtür, DIN links**

Holz-Holz-Feuchtraumtür, einflügelig Liefern, herstellen und fachgerecht einbauen.



---

**ALLGEMEIN**

Baurichtmaß b/h = 1,135 / 2,135 m, Wandstärke 24cm

Lichtes Durchgangsmaß Tür: b/h = 0,90 / 2,135 m

Aufschlagrichtung: gemäß Türliste – DIN links oder DIN rechts, außenöffnend

Schwelle: keine

Schallschutzanforderung: keine Anforderung

Brandschutz: T30rs gemäß DIN EN 13501-2

Dicht- und selbstschließend (DSS): ja, Rauchschutztür RS gemäß DIN EN 1634-3

---

**ZARGE**

Massivholz-Stockzarge, Einfachfalz, schichtverleimt, Holz Fichte, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt. Falztiefe gemäß Systemhersteller und Türblattdicke.

Stockzargenbreite ca.: 83mm

Stockzargentiefe ca.: 52mm

Ausführung gemäß abZ des Türsystems.

Die Sichtbetonwand- und Sturz bleiben sichtbar.

---

**TÜRBLATT**

Brandschutztürblatt T30RS gemäß abZ des Systemherstellers, Aufbau gemäß Zulassung.

Mit Brandschutzeinlage, Kanten farblich passend zur Türblattoberfläche,

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

abgesperrt mit HDF Platten überfurniert, HDF Kanten sichtbar.  
Türblatt stumpf einschlagend, Türdicke ca. 52mm.  
Oberfläche: Schichtstoff HPL/CPL gemäß EN 438 Kennzahl 3, Dekor Fichte,  
Farbton gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt. Klimaklasse II,  
Beanspruchungsklasse S.

---

#### OBERFLÄCHE

leicht weiss pignemtierte Holzlasur, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt.

---

#### BÄNDER

3-teilige Konstruktionsbänder gemäß Systemhersteller und Lastannahmen,  
justierbar. Abdeckwinkel im Farbton passend zu den Bändern.

---

#### SCHLOSS/ NOTAUSGANG/ PANIKFUNKTION

Selbstverriegelndes Panikschloss, Panikschließung Funktion "E", gemäß  
DIN EN 179.

---

#### BESCHLÄGE

Drücker/Drücker-Feuerschutzgarnitur, Rund-Rosette, Edelstahl gebürstet,  
gemäß EN 1906 Benutzungsklasse 2, in U-form gebogen, einseitig gekröpft,  
gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt. Erforderliche  
Systemzubehörteile sind mitzuliefern.

---

#### TÜRSCHLIESSER

Gleitschienen-Türschließer nach EN 1154, mit CE-Kennzeichnung, im  
Contur Design, mit stark abfallendem Öffnungsmoment. Netzteil,  
Rauchmelder sowie Anschlussmöglichkeit für weitere Melder, externe  
Handauslösung und potenzialfreier Alarmkontakt. Einteilige Verkleidung,  
Bauhöhe 30 mm. Schließgeschwindigkeit und Endschlag über Ventil  
stufenlos einstellbar, hydraulisch kontrollierte Öffnungsdämpfung.  
Ausrückkraft und Feststellwinkel stufenlos zwischen 80° und 140° einstellbar.  
Anschlussspannung 230 V AC, Betriebsspannung 24 V DC. Montagekonsole  
mit universellem Lochgruppensystem. DIN-L und DIN-R verwendbar.  
Allgemein bauaufsichtlich zugelassen vom DIBt, Berlin, für die Verwendung  
als Feststellanlage.  
Farbe: silberfarbig

Der Türschließer ist mit fest angeschlossenem Kabel, mind. 2 m Länge,  
verdeckt bis in die abgehängte Decke geführt vorzusehen. Alle erforderlichen  
Zubehörteile sind in jedem Fall mitzuliefern. Der Übergabepunkt in der  
abgehängten Decke dient dem bauseitigen Anschluss durch den  
Elektroplaner. Die Ausführung ist vorab mit Architekt und Elektroplaner  
abzustimmen.

Die Inbetriebnahme des Türschließers erfolgt durch den Türhersteller und  
umfasst Einstellung, Funktionsprüfung, Probelauf und Übergabe an den  
Auftraggeber. Die Inbetriebnahme ist nicht Bestandteil des Elektrogewerks.

Hersteller / Typ:

'.....'

vom Bieter einzutragen

---

#### BODENDICHTUNG

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

Absenkbare Bodendichtung.

---

#### ANSCHLÜSSE

Sichtbetonwand, 3-seitig

Alle Anschlussfugen zwischen Türelement und Rohbau sind brandschutztechnisch gemäß abZ des Türsystems auszuführen. Die Ausbildung der Fugen hat den Anforderungen T60RS zu entsprechen, z.B. durch Ausstopfen mit Steinwolle nichtbrennbar DIN 4102-Klasse A, Schmelzpunkt > 1000°C, und dauerelastische Versiegelung mit geeigneter Dichtungsmasse, oder durch gleichwertige zugelassene Maßnahmen. Die Wahl der Ausführungsmethode liegt beim Auftragnehmer; der Nachweis der brandschutztechnischen Eignung der verwendeten Materialien ist der Bauleitung vor Ausführung vorzulegen.

---

#### ZUGEHÖRIGE TÜREN

| Türnummer | Geschoss | Aufschlagrichtung |
|-----------|----------|-------------------|
| T 0.05.1  | EG       | DIN links         |

**1 St** .....

01.02.0020

**Holz-Holz-Funktionstür, einflügelig, 1,135m x 2,135m, kein Schallschutz, T30rs Drehtür, DIN rechts**

wie Vorposition, jedoch:  
Aufschlagrichtung: DIN rechts

---

#### TÜRBLATT

Brandschutztürblatt T30RS gemäß abZ des Systemherstellers, Aufbau gemäß Zulassung.

Mit Brandschutzeinlage, Kanten farblich passend zur Türblattoberfläche, abgesperrt mit HDF Platten überfurniert, HDF Kanten sichtbar.

Türblatt stumpf einschlagend, Türdicke ca. 52mm.

Oberfläche: Schichtstoff HPL/CPL gemäß EN 438 Kennzahl 3, Dekor Fichte, Farbton gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt. Klimaklasse I, Beanspruchungsklasse S.

---

#### ZUGEHÖRIGE TÜREN

| Türnummer | Geschoss | Aufschlagrichtung |
|-----------|----------|-------------------|
| T 0.06.1  | EG       | DIN rechts        |

**1 St** .....

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

01.02.0030 **Holz-Holz-Funktionstür, einflügelig, 1,135m x 2,135m, Schallschutz R`w=37dB, T30rs Drehtür (DIN links/ rechts nach Angabe Türliste)**

Holz-Holz-Funktionstür, einflügelig Liefern, herstellen und fachgerecht einbauen.

---

#### ALLGEMEIN

Baurichtmaß b/h = 1,135 / 2,135 m, Wandstärke 24cm

Lichtes Durchgangsmaß Tür: b/h = 0,90 / 2,135 m

Aufschlagrichtung: DIN links/ rechts nach Angabe Türliste, innenöffnend

Schwelle: keine

Schallschutzanforderung:  $R_w \geq 37$  dB

Brandschutz: T30rs gemäß DIN EN 13501-2

Dicht- und selbstschließend (DSS): ja, Rauchschutztür RS gemäß DIN EN 1634-3

---

#### ZARGE

Massivholz-Stockzarge, Einfachfalz, schichtverleimt, Holz Fichte, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt. Falztiefe gemäß Systemhersteller und Türblattdicke.

Stockzargenbreite ca.: 83mm

Stockzargentiefe ca.: 75mm

Ausführung gemäß abZ des Türsystems.

Die Sichtbetonwand- und Sturz bleiben sichtbar.

---

#### TÜRBLATT

Brandschutztürblatt T30RS gemäß abZ des Systemherstellers, Aufbau gemäß Zulassung.

Mit Brandschutzeinlage, Kanten farblich passend zur Türblattoberfläche, abgesperrt mit HDF Platten überfurniert, HDF Kanten sichtbar.

Türblatt stumpf einschlagend, Türdicke ca. 52mm.

Oberfläche: Schichtstoff HPL/CPL gemäß EN 438 Kennzahl 3, Dekor Fichte, Farbton gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt. Klimaklasse I, Beanspruchungsklasse S.

---

#### OBERFLÄCHE

leicht weiss pignemtierte Holzlasur, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt.

---

#### BÄNDER

3-teilige Konstruktionsbänder gemäß Systemhersteller und Lastannahmen, justierbar. Abdeckwinkel im Farbton passend zu den Bändern.

---

#### SCHLOSS/ NOTAUSGANG/ PANIKFUNKTION

Ohne Profilzylinder.

---

#### BESCHLÄGE

Drücker/Drücker-Feuerschutzgarnitur, Rund-Rosette, Edelstahl gebürstet, gemäß EN 1906 Benutzungsklasse 2, in U-form gebogen, einseitig gekröpft, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt. Erforderliche Systemzubehöerteile sind mitzuliefern.

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

#### TÜRSCHLIESSER

Gleitschienen-Türschließer nach EN 1154, mit CE-Kennzeichnung, im Contur Design, mit stark abfallendem Öffnungsmoment. Netzteil, Rauchmelder sowie Anschlussmöglichkeit für weitere Melder, externe Handauslösung und potenzialfreier Alarmkontakt. Einteilige Verkleidung, Bauhöhe 30 mm. Schließgeschwindigkeit und Endschlag über Ventil stufenlos einstellbar, hydraulisch kontrollierte Öffnungsdämpfung. Ausrückkraft und Feststellwinkel stufenlos zwischen 80° und 140° einstellbar. Anschlussspannung 230 V AC, Betriebsspannung 24 V DC. Montagekonsole mit universellem Lochgruppensystem. DIN-L und DIN-R verwendbar. Allgemein bauaufsichtlich zugelassen vom DIBt, Berlin, für die Verwendung als Feststellanlage.  
Farbe: silberfarbig

Der Türschließer ist mit fest angeschlossenem Kabel, mind. 2 m Länge, verdeckt bis in die abgehängte Decke geführt vorzusehen. Alle erforderlichen Zubehörteile sind in jedem Fall mitzuliefern. Der Übergabepunkt in der abgehängten Decke dient dem bauseitigen Anschluss durch den Elektroplaner. Die Ausführung ist vorab mit Architekt und Elektroplaner abzustimmen.

Die Inbetriebnahme des Türschließers erfolgt durch den Türhersteller und umfasst Einstellung, Funktionsprüfung, Probelauf und Übergabe an den Auftraggeber. Die Inbetriebnahme ist nicht Bestandteil des Elektrogewerks.

Hersteller / Typ:  
'.....'  
vom Bieter einzutragen

---

#### BODENDICHTUNG

Absenkbare Bodendichtung.

---

#### ANSCHLÜSSE

Sichtbetonwand, 3-seitig

Alle Anschlussfugen zwischen Türelement und Rohbau sind brandschutztechnisch gemäß abZ des Türsystems auszuführen. Die Ausbildung der Fugen hat den Anforderungen T60RS zu entsprechen, z.B. durch Ausstopfen mit Steinwolle nichtbrennbar DIN 4102-Klasse A, Schmelzpunkt > 1000°C, und dauerelastische Versiegelung mit geeigneter Dichtungsmasse, oder durch gleichwertige zugelassene Maßnahmen. Die Wahl der Ausführungsmethode liegt beim Auftragnehmer; der Nachweis der brandschutztechnischen Eignung der verwendeten Materialien ist der Bauleitung vor Ausführung vorzulegen.

---

#### ZUGEHÖRIGE TÜREN

| Türnummer | Geschoss | Aufschlagrichtung        |
|-----------|----------|--------------------------|
| T 0.29.2  | EG       | DIN rechts, innenöffnend |
| T 1.21.2  | OG       | DIN rechts, innenöffnend |
| T 1.27.2  | OG       | DIN links, innenöffnend  |

**3 St**

.....

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

01.02.0040 **Holz-Holz-Funktionstür, einflügelig, 1,135m x 2,135m, Schallschutz R`w=37dB, T60rs Drehtür DIN links**

Holz-Holz-Funktionstür, einflügelig Liefern, herstellen und fachgerecht einbauen.

---

#### ALLGEMEIN

Baurichtmaß b/h = 1,135 / 2,135 m, Wandstärke 24cm

Lichtes Durchgangsmaß Tür: b/h = 0,90 / 2,135 m

Aufschlagrichtung: DIN links, innenöffnend

Schwelle: keine

Schallschutzanforderung:  $R_w \geq 37$  dB

Brandschutz: T60rs gemäß DIN EN 13501-2

Dicht- und selbstschließend (DSS): ja, Rauchschutztür RS gemäß DIN EN 1634-3

---

#### ZARGE

Massivholz-Stockzarge, Einfachfalz, schichtverleimt, Holz Fichte, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt. Falztiefe gemäß Systemhersteller und Türblattdicke.

Stockzargenbreite ca.: 83mm

Stockzargentiefe ca.: 110mm

Ausführung gemäß abZ des Türsystems.

Die Sichtbetonwand- und Sturz bleiben sichtbar.

---

#### TÜRFLÜGEL/ TÜRBLATT

Brandschutztürblatt T60RS gemäß abZ des Systemherstellers, Aufbau gemäß Zulassung.

Mit Brandschutzeinlage, Kanten farblich passend zur Türblattoberfläche, abgesperrt mit HDF Platten überfurniert, HDF Kanten sichtbar.

Türblatt stumpf einschlagend, Türdicke ca. 83mm.

Oberfläche: Schichtstoff HPL/CPL gemäß EN 438 Kennzahl 3, Dekor Fichte, Farbton gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt. Klimaklasse I, Beanspruchungsklasse S.

---

#### OBERFLÄCHE

leicht weiss pignemtierte Holzlasur, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt.

---

#### BÄNDER

3-teilige Konstruktionsbänder gemäß Systemhersteller und Lastannahmen, justierbar. Abdeckwinkel im Farbton passend zu den Bändern.

---

#### SCHLOSS/ NOTAUSGANG/ PANIKFUNKTION

Ohne Profilzylinder.

---

#### BESCHLÄGE

Drücker/Drücker-Feuerschutzgarnitur, Rund-Rosette, Edelstahl gebürstet, gemäß EN 1906 Benutzungsklasse 2, in U-form gebogen, einseitig gekröpft, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt. Erforderliche Systemzubehörteile sind mitzuliefern.

---

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

#### TÜRSCHLIESSER

Gleitschienen-Türschließer nach EN 1154, mit CE-Kennzeichnung, im Contur Design, mit stark abfallendem Öffnungsmoment. Netzteil, Rauchmelder sowie Anschlussmöglichkeit für weitere Melder, externe Handauslösung und potenzialfreier Alarmkontakt. Einteilige Verkleidung, Bauhöhe 30 mm. Schließgeschwindigkeit und Endschlag über Ventil stufenlos einstellbar, hydraulisch kontrollierte Öffnungsdämpfung. Ausrückkraft und Feststellwinkel stufenlos zwischen 80° und 140° einstellbar. Anschlussspannung 230 V AC, Betriebsspannung 24 V DC. Montagekonsole mit universellem Lochgruppensystem. DIN-L und DIN-R verwendbar. Allgemein bauaufsichtlich zugelassen vom DIBt, Berlin, für die Verwendung als Feststallanlage.  
Farbe: silberfarbig

Der Türschließer ist mit fest angeschlossenem Kabel, mind. 2 m Länge, verdeckt bis in die abgehängte Decke geführt vorzusehen. Alle erforderlichen Zubehörteile sind in jedem Fall mitzuliefern. Der Übergabepunkt in der abgehängten Decke dient dem bauseitigen Anschluss durch den Elektroplaner. Die Ausführung ist vorab mit Architekt und Elektroplaner abzustimmen.

Die Inbetriebnahme des Türschließers erfolgt durch den Türhersteller und umfasst Einstellung, Funktionsprüfung, Probelauf und Übergabe an den Auftraggeber. Die Inbetriebnahme ist nicht Bestandteil des Elektrogewerks.

Hersteller / Typ:  
'.....'  
vom Bieter einzutragen

---

#### BODENDICHTUNG

Absenkbare Bodendichtung.

---

#### ANSCHLÜSSE

Sichtbetonwand, 3-seitig

Alle Anschlussfugen zwischen Türelement und Rohbau sind brandschutztechnisch gemäß abZ des Türsystems auszuführen. Die Ausbildung der Fugen hat den Anforderungen T60RS zu entsprechen, z.B. durch Ausstopfen mit Steinwolle nichtbrennbar DIN 4102-Klasse A, Schmelzpunkt > 1000°C, und dauerelastische Versiegelung mit geeigneter Dichtungsmasse, oder durch gleichwertige zugelassene Maßnahmen. Die Wahl der Ausführungsmethode liegt beim Auftragnehmer; der Nachweis der brandschutztechnischen Eignung der verwendeten Materialien ist der Bauleitung vor Ausführung vorzulegen.

---

#### ZUGEHÖRIGE TÜREN

| Türnummer | Geschoss | Aufschlagrichtung |
|-----------|----------|-------------------|
| T 1.13.2  | OG       | DIN links         |

1 St

.....

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

01.02.0050 **Holz-Holz-Funktionstür, einflügelig, 1,135m x 2,135m, Schallschutz R`w=37dB, Drehtür DSS, DIN links**

Holz-Holz-Funktionstür, einflügelig Liefern, herstellen und fachgerecht einbauen.

---

#### ALLGEMEIN

Baurichtmaß b/h = 1,135 / 2,135 m, Wandstärke 24cm

Lichtes Durchgangsmaß Tür: b/h = 0,90 / 2,135 m

Aufschlagrichtung: DIN links, innenöffnend

Schwelle: keine

Schallschutzanforderung:  $R_w \geq 37$  dB

Brandschutz: keine Anforderung

Dicht- und selbstschließend (DSS): ja

---

#### ZARGE

Massivholz-Stockzarge, Einfachfalz, schichtverleimt, Holz Fichte, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt. Falztiefe gemäß Systemhersteller und Türblattdicke.

Stockzargenbreite ca.: 83mm

Stockzargentiefe ca.: 52mm

Die Sichtbetonwand- und Sturz bleiben sichtbar.

---

#### TÜRBLATT

Funktionstürblatt gemäß DIN 68706 Teil 1, Aufbau fünffach, Verleimung nach DIN EN 204 Kategorie D2, glatt, Holz/Holzwerkstoff, stumpf, eckig (kein Softline), Einleimer 3-seitig, Rahmen verwindungssteif, Einlage Röhrenspankern, Deckplatte HDF. Oberfläche: Schichtstoff HPL/CPL gemäß EN 438 Kennzahl 3, Dekor Fichte, Farbton gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt. Klimaklasse I, Beanspruchungsklasse S

---

#### OBERFLÄCHE

leicht weiss pignemtierte Holzlasur, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt.

---

#### BÄNDER

3-teilige Konstruktionsbänder gemäß Systemhersteller und Lastannahmen, justierbar. Abdeckwinkel im Farbton passend zu den Bändern.

---

#### SCHLOSS/ NOTAUSGANG/ PANIKFUNKTION

Ohne Profilzylinder.

---

#### BESCHLÄGE

Drücker/Drücker-Garnitur, Rund-Rosetten, Edelstahl gebürstet, gemäß EN 1906 Benutzungsklasse 2, in U-Form gebogen, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt. Erforderliche Systemzubehörteile sind mitzuliefern.

---

#### TÜRSCHLIESSER

Gleitschienen-Türschließer nach EN 1154, mit CE-Kennzeichnung, im Contur Design, mit stark abfallendem Öffnungsmoment. Schließgeschwindigkeit, Endschlag, hydraulisch kontrollierte Öffnungsdämpfung

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

sowie Schließverzögerung über Ventil komfortabel von vorne einstellbar.  
Montagekonsole mit universellem  
Lochgruppensystem. DIN-L und DIN-R verwendbar. Gleitschiene  
höhenverstellbar. Bei Türflügeln wird zur  
Vermeidung von Beschädigungen ein bauseitiger Türstopper empfohlen.  
Farbe: silberfarbig

Die Inbetriebnahme des Türschließers erfolgt durch den Türhersteller und umfasst Einstellung, Funktionsprüfung, Probelauf und Übergabe an den Auftraggeber.

Hersteller / Typ:  
'.....'  
vom Bieter einzutragen

---

**BODENDICHTUNG**  
Keine.

---

**DICHTUNG**  
3-seitige Lippendichtung am Türblatt (oben und seitlich), gemäß abZ des Türsystems.

---

**ANSCHLÜSSE**  
Sichtbetonwand, 3-seitig

---

**ZUGEHÖRIGE TÜREN**

| <b>Türnummer</b> | <b>Geschoss</b> | <b>Aufschlagrichtung</b> |
|------------------|-----------------|--------------------------|
| T 1.14.2         | OG              | DIN links                |

**1 St** ..... ..

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

01.02.0060 **Holz-Holz-Funktionstür, einflügelig, 0,885m x 2,135m, keine Schallschutzanforderung, Drehtür DIN rechts.**

Holz-Holz-Funktionstür, einflügelig Liefern, herstellen und fachgerecht einbauen.

---

#### ALLGEMEIN

Baurichtmaß b/h = 0,885 / 2,135 m, Wandstärke 24cm  
Aufschlagrichtung: gemäß Türliste – DIN links oder DIN rechts, außenöffnend  
Schwelle: keine  
Lichtes Durchgangsmaß Tür: b/h = 0,80 / 2,135 m  
Schallschutzanforderung: keine Anforderung  
Brandschutz: keine Anforderung  
Dicht- und selbstschließend (DSS): keine Anforderung

---

#### ZARGE

Massivholz-Stockzarge, Einfachfalz, schichtverleimt, Holz Fichte, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt. Falztiefe gemäß Systemhersteller und Türblattdicke.  
Stockzargenbreite ca.: 83mm  
Stockzargentiefe ca.: 52mm  
Die Sichtbetonwand- und Sturz bleiben sichtbar.

---

#### TÜRBLATT

Funktionstürblatt gemäß DIN 68706 Teil 1, Aufbau fünffach, Verleimung nach DIN EN 204 Kategorie D2, glatt, Holz/Holzwerkstoff, stumpf, eckig (kein Softline), Einleimer 3-seitig, Rahmen verwindungssteif, Einlage Röhrenspankern, Deckplatte HDF. Oberfläche: Schichtstoff HPL/CPL gemäß EN 438 Kennzahl 3, Dekor Fichte, Farbton gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt. Klimaklasse I, Beanspruchungsklasse S

---

#### OBERFLÄCHE

leicht weiss pignemtierte Holzlasur, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt.

---

#### BÄNDER

3-teilige Konstruktionsbänder gemäß Systemhersteller und Lastannahmen, justierbar. Abdeckwinkel im Farbton passend zu den Bändern.

---

#### SCHLOSS/ NOTAUSGANG/ PANIKFUNKTION

Selbstverriegelndes Panikschloss, Panikschließung Funktion "E", gemäß DIN EN 179.

---

#### BESCHLÄGE

vorgerüstet und -gebohrt für bauseitige Rund-Rosettengarnitur, Bohrung 7mm, innen und außen. Montage der Beschläge bauseitig. Türbänder gemäß Systemhersteller und Lastannahmen, justierbar, erforderliche Systemzubehörteile sind mitzuliefern

---

#### TÜRSCHLIESSER

Kein Türschließer.

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

BODENDICHTUNG  
Keine.

---

ANSCHLÜSSE  
Sichtbetonwand, 3-seitig

---

ZUGEHÖRIGE TÜREN

| Türnummer | Geschoss | Aufschlagrichtung |
|-----------|----------|-------------------|
| T 0.35.1  | EG       | DIN rechts        |
| T 1.32.1  | OG       | DIN rechts        |

**2 St**

.....

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

01.02.0070 **Holz-Holz-Funktionstür, einflügelig, 1,135m x 2,135m, keine Schallschutzanforderung, Drehtür DIN rechts.**

Holz-Holz-Funktionstür, einflügelig Liefern, herstellen und fachgerecht einbauen.

---

#### ALLGEMEIN

Baurichtmaß b/h = 1,135 / 2,135 m, Wandstärke 24cm

Aufschlagrichtung: DIN rechts, außenöffnend

Schwelle: keine

Lichtes Durchgangsmaß Tür: b/h = 0,90 / 2,135 m

Schallschutzanforderung: keine Anforderung

Brandschutz: keine Anforderung

Dicht- und selbstschließend (DSS): keine Anforderung

---

#### ZARGE

Massivholz-Stockzarge, Einfachfalz, schichtverleimt, Holz Fichte, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt. Falztiefe gemäß Systemhersteller und Türblattdicke.

Stockzargenbreite ca.: 83mm

Stockzargentiefe ca.: 52mm

BSH-Stützen und BSH-Träger bleiben sichtbar.

---

#### TÜRBLATT

Funktionstürblatt gemäß DIN 68706 Teil 1, Aufbau fünffach, Verleimung nach DIN EN 204 Kategorie D2, glatt, Holz/Holzwerkstoff, stumpf, eckig (kein Softline), Einleimer 3-seitig, Rahmen verwindungssteif, Einlage Röhrenspankern, Deckplatte HDF. Oberfläche: Schichtstoff HPL/CPL gemäß EN 438 Kennzahl 3, Dekor Fichte, Farbton gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt. Klimaklasse I, Beanspruchungsklasse S

---

#### OBERFLÄCHE

leicht weiss pignemtierte Holzlasur, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt.

---

#### BÄNDER

3-teilige Konstruktionsbänder gemäß Systemhersteller und Lastannahmen, justierbar. Abdeckwinkel im Farbton passend zu den Bändern.

---

#### SCHLOSS/ NOTAUSGANG/ PANIKFUNKTION

Selbstverriegelndes Panikschloss, Panikschließung Funktion "E", gemäß DIN EN 179.

---

#### BESCHLÄGE

vorgerüstet und -gebohrt für bauseitige Rund-Rosettengarnitur innen und außen, Bohrung 7mm, Montage der Beschläge bauseitig. Türbänder gemäß Systemhersteller und Lastannahmen, justierbar, erforderliche Systemzubehöerteile sind mitzuliefern

---

#### TÜRSCHLIESSER

Kein Türschließer.

---

#### BODENDICHTUNG

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

Keine.

---

**ANSCHLÜSSE**

Oben: BSH Balken 24/56cm,  
Seitlich rechts: GK-Metallständerwand,  
Seitlich links: BSH-Stütze 24/24cm, sichtbar

---

**ZUGEHÖRIGE TÜREN**

| Türnummer | Geschoss | Aufschlagrichtung |
|-----------|----------|-------------------|
| T 1.12.1  | OG       | DIN rechts        |

**1 St**

.....

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

01.02.0080 **Holz-Holz-Feuchtraumtür einflügelig, 1,135m x 2,135m, keine Schallschutzanforderung, Drehtür DIN links.**

Holz-Holz-Funktions-Feuchtraumtür, einflügelig liefern, herstellen und fachgerecht einbauen.

---

#### ALLGEMEIN

Baurichtmaß b/h = 1,135 / 2,135 m, Wandstärke 24cm

Aufschlagrichtung: DIN links, innenöffnend

Schwelle: keine

Lichtes Durchgangsmaß Tür: b/h = 0,90 / 2,135 m

Schallschutzanforderung: keine Anforderung

Brandschutz: keine Anforderung

Dicht- und selbstschließend (DSS): keine Anforderung

---

#### ZARGE

Massivholz-Stockzarge, Einfachfalz, schichtverleimt, Holz Fichte, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt. Falztiefe gemäß Systemhersteller und Türblattdicke.

Stockzargenbreite ca.: 83mm

Stockzargentiefe ca.: 52mm

Falzbereich mit HPL-Beschichtung gemäß EN 438 Kennzahl 3, wasserbeständig.

Die Sichtbetonwand- und Sturz bleiben sichtbar.

---

#### TÜRBLATT

Feuchtraumtürblatt gemäß DIN 68706 Teil 1, Aufbau fünffach, Verleimung nach DIN EN 204 Kategorie D2, glatt, Holz/Holzwerkstoff, stumpf, eckig (kein Softline), wasserbeständiger Einleimer 3-seitig, wasserbeständiger Rahmen verwindungssteif, Einlage Röhrenspankern, Deckplatte HDF. Oberfläche: Schichtstoff HPL/CPL gemäß EN 438 Kennzahl 3, Dekor Fichte, Farbton gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt. Klimaklasse II, Beanspruchungsklasse S.

---

#### OBERFLÄCHE

leicht weiss pignemtierte Holzlasur, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt.

---

#### BÄNDER

3-teilige Konstruktionsbänder gemäß Systemhersteller und Lastannahmen, justierbar. Abdeckwinkel im Farbton passend zu den Bändern.

---

#### SCHLOSS/ NOTAUSGANG/ PANIKFUNKTION

Einsteckschloss mit Profilzylinder Objektklasse 3 gemäß DIN 18251.

---

#### BESCHLÄGE

Vorgerüstet und -gebohrt für bauseitige Rund-Rossettengarnitur innen und außen, Bohrung 7mm. Montage der Beschläge bauseitig. Erforderliche Systemzubehörteile sind mitzuliefern.

---

#### TÜRSCHLIESSER

Kein Türschließer.

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

**BODENDICHTUNG**

Keine.

---

**ANSCHLÜSSE**

Sichtbetonwand, 3-seitig

---

**ZUGEHÖRIGE TÜREN**

**Türnummer**                      **Geschoss**                      **Aufschlagrichtung**

T 0.32.1                              EG                              DIN links

**1 St**

.....

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

01.02.0090 **Holz-Holz-Feuchtraumtür einflügelig, 1,135m x 2,135m, keine Schallschutzanforderung, Drehtür DIN links.**

Holz-Holz-Funktions-Feuchtraumtür, einflügelig Liefern, herstellen und fachgerecht einbauen.

---

#### ALLGEMEIN

Baurichtmaß b/h = 1,135 / 2,135 m, Wandstärke 24cm

Aufschlagrichtung: DIN rechts, innenöffnend

Schwelle: keine

Lichtes Durchgangsmaß Tür: b/h = 0,90 / 2,135 m

Schallschutzanforderung: keine Anforderung

Brandschutz: keine Anforderung

Dicht- und selbstschließend (DSS): keine Anforderung

---

#### ZARGE

Massivholz-Stockzarge, Einfachfalz, schichtverleimt, Holz Fichte, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt. Falztiefe gemäß Systemhersteller und Türblattdicke.

Stockzargenbreite ca.: 83mm

Stockzargentiefe ca.: 52mm

Falzbereich mit HPL-Beschichtung gemäß EN 438 Kennzahl 3, wasserbeständig.

Die Sichtbetonwand- und Sturz bleiben sichtbar.

---

#### TÜRBLATT

Feuchtraumtürblatt gemäß DIN 68706 Teil 1, Aufbau fünffach, Verleimung nach DIN EN 204 Kategorie D2, glatt, Holz/Holzwerkstoff, stumpf, eckig (kein Softline), wasserbeständiger Einleimer 3-seitig, wasserbeständiger Rahmen verwindungssteif, Einlage Röhrenspankern, Deckplatte HDF. Oberfläche: Schichtstoff HPL/CPL gemäß EN 438 Kennzahl 3, Dekor Fichte, Farbton gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt. Klimaklasse II, Beanspruchungsklasse S.

---

#### OBERFLÄCHE

leicht weiss pignemtierte Holzlasur, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt.

---

#### BÄNDER

3-teilige Konstruktionsbänder gemäß Systemhersteller und Lastannahmen, justierbar. Abdeckwinkel im Farbton passend zu den Bändern.

---

#### SCHLOSS/ NOTAUSGANG/ PANIKFUNKTION

Ohne Profilzylinder.

Ohne Schlüssellochbohrung.

---

#### BESCHLÄGE

Drücker/Drücker-Garnitur, Rund-Rosetten, Edelstahl gebürstet, gemäß EN 1906 Benutzungsklasse 2, in U-form gebogen, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt. Erforderliche Systemzubehöerteile sind mitzuliefern.

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

TÜRSCHLIESSER  
Kein Türschließer.

---

BODENDICHTUNG  
Keine.

---

ANSCHLÜSSE  
Sichtbetonwand, 3-seitig

---

ZUGEHÖRIGE TÜREN

| Türnummer | Geschoss | Aufschlagrichtung |
|-----------|----------|-------------------|
| T 0.34.1  | EG       | DIN links         |
| T 1.31.1  | OG       | DIN links         |

**2 St**

.....

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

01.02.0100 **Holz-Holz-Feuchtraumtür einflügelig, 1,135m x 2,135m, keine Schallschutzanforderung, Drehtür DIN rechts.**

Holz-Holz-Funktions-Feuchtraumtür, einflügelig liefern, herstellen und fachgerecht einbauen.

---

#### ALLGEMEIN

Baurichtmaß b/h = 1,135 / 2,135 m, Wandstärke 24cm

Aufschlagrichtung: DIN rechts, außenöffnend

Schwelle: keine

Lichtes Durchgangsmaß Tür: b/h = 0,90 / 2,135 m

Schallschutzanforderung: keine Anforderung

Brandschutz: keine Anforderung

Dicht- und selbstschließend (DSS): keine Anforderung

---

#### ZARGE

Massivholz-Stockzarge, Einfachfalz, schichtverleimt, Holz Fichte, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt. Falztiefe gemäß Systemhersteller und Türblattdicke.

Stockzargenbreite ca.: 83mm

Stockzargentiefe ca.: 52mm

Falzbereich mit HPL-Beschichtung gemäß EN 438 Kennzahl 3, wasserbeständig.

Die Sichtbetonwand- und Sturz bleiben sichtbar.

---

#### TÜRBLATT

Feuchtraumtürblatt gemäß DIN 68706 Teil 1, Aufbau fünffach, Verleimung nach DIN EN 204 Kategorie D2, glatt, Holz/Holzwerkstoff, stumpf, eckig (kein Softline), wasserbeständiger Einleimer 3-seitig, wasserbeständiger Rahmen verwindungssteif, Einlage Röhrenspankern, Deckplatte HDF. Oberfläche: Schichtstoff HPL/CPL gemäß EN 438 Kennzahl 3, Dekor Fichte, Farbton gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt. Klimaklasse II, Beanspruchungsklasse S.

---

#### OBERFLÄCHE

leicht weiss pignemtierte Holzlasur, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt.

---

#### BÄNDER

3-teilige Konstruktionsbänder gemäß Systemhersteller und Lastannahmen, justierbar. Abdeckwinkel im Farbton passend zu den Bändern.

---

#### SCHLOSS/ NOTAUSGANG/ PANIKFUNKTION

Einsteckschloss mit Falle und Riegel gemäß DIN 18251, Schloss für Badtüren, Schloss und Schließblech vernickelt

---

#### BESCHLÄGE

WC-Garnitur, Rosetten, Edelstahl gebürstet, gemäß EN 1906 Benutzungsklasse 2, in U-Form gebogen, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt.

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

TÜRSCHLIESSER  
Kein Türschließer.

---

BODENDICHTUNG  
Keine.

---

ANSCHLÜSSE  
Sichtbetonwand, 3-seitig

---

ZUGEHÖRIGE TÜREN

| <b>Türnummer</b> | <b>Geschoss</b> | <b>Aufschlagrichtung</b> |
|------------------|-----------------|--------------------------|
| T 0.33.1         | EG              | DIN rechts               |

**1 St**

.....

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

01.02.0110 **Holz-Holz-Feuchtraumtür einflügelig, 1,135m x 2,135m, keine Schallschutzanforderung, Drehtür DIN rechts.**

Holz-Holz-Funktions-Feuchtraumtür, einflügelig Liefern, herstellen und fachgerecht einbauen.

---

**ALLGEMEIN**

Baurichtmaß b/h = 1,135 / 2,135 m, Wandstärke 10cm

Aufschlagrichtung: DIN rechts, innenöffnend

Schwelle: keine

Lichtes Durchgangsmaß Tür: b/h = 0,90 / 2,135 m

Schallschutzanforderung: keine Anforderung

Brandschutz: keine Anforderung

Dicht- und selbstschließend (DSS): keine Anforderung

---

**ZARGE**

Massivholz-Stockzarge, Einfachfalz, schichtverleimt, Holz Fichte, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt. Falztiefe gemäß Systemhersteller und Türblattdicke.

Stockzargenbreite ca.: 83mm

Stockzargentiefe ca.: 52mm

Falzbereich mit HPL-Beschichtung gemäß EN 438 Kennzahl 3, wasserbeständig.

---

**TÜRBLATT**

Feuchtraumtürblatt gemäß DIN 68706 Teil 1, Aufbau fünffach, Verleimung nach DIN EN 204 Kategorie D2, glatt, Holz/Holzwerkstoff, stumpf, eckig (kein Softline), wasserbeständiger Einleimer 3-seitig, wasserbeständiger Rahmen verwindungssteif, Einlage Röhrenspankern, Deckplatte HDF. Oberfläche: Schichtstoff HPL/CPL gemäß EN 438 Kennzahl 3, Dekor Fichte, Farbton gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt. Klimaklasse II, Beanspruchungsklasse S.

---

**OBERFLÄCHE**

leicht weiss pignemtierte Holzlasur, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt.

---

**BÄNDER**

3-teilige Konstruktionsbänder gemäß Systemhersteller und Lastannahmen, justierbar. Abdeckwinkel im Farbton passend zu den Bändern.

---

**SCHLOSS/ NOTAUSGANG/ PANIKFUNKTION**

Selbstverriegelndes Panikschloss, Panikschließung Funktion "E", gemäß DIN EN 179.

---

**BESCHLÄGE**

vorgerüstet und -gebohrt für bauseitige Rund-Rosettengarnitur innen und außen, Bohrung 7mm. Montage der Beschläge bauseitig. Türbänder gemäß Systemhersteller und Lastannahmen, justierbar, erforderliche Systemzubehörteile sind mitzuliefern

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

TÜRSCHLIESSER  
Kein Türschließer.

---

BODENDICHTUNG  
Keine.

---

ANSCHLÜSSE  
GK-Metallständerwand 3-seitig

---

ZUGEHÖRIGE TÜREN

| Türnummer | Geschoss | Aufschlagrichtung |
|-----------|----------|-------------------|
| T 1.08.1  | OG       | DIN rechts        |

**1 St**

.....

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

01.02.0120 **Holz-Holz-Feuchtraumtür einflügelig, 1,135m x 2,135m, keine Schallschutzanforderung, Drehtür DIN links.**

Holz-Holz-Funktions-Feuchtraumtür, einflügelig liefern, herstellen und fachgerecht einbauen.

---

#### ALLGEMEIN

Baurichtmaß b/h = 1,01 / 2,135 m, Wandstärke 10cm

Aufschlagrichtung: DIN links, innenöffnend

Schwelle: keine

Lichtes Durchgangsmaß Tür: b/h = 0,80 / 2,135 m

Schallschutzanforderung: keine Anforderung

Brandschutz: keine Anforderung

Dicht- und selbstschließend (DSS): keine Anforderung

---

#### ZARGE

Massivholz-Stockzarge, Einfachfalz, schichtverleimt, Holz Fichte, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt. Falztiefe gemäß Systemhersteller und Türblattdicke.

Stockzargenbreite ca.: 83mm

Stockzargentiefe ca.: 52mm

Falzbereich mit HPL-Beschichtung gemäß EN 438 Kennzahl 3, wasserbeständig.

---

#### TÜRBLATT

Feuchtraumtürblatt gemäß DIN 68706 Teil 1, Aufbau fünffach, Verleimung nach DIN EN 204 Kategorie D2, glatt, Holz/Holzwerkstoff, stumpf, eckig (kein Softline), wasserbeständiger Einleimer 3-seitig, wasserbeständiger Rahmen verwindungssteif, Einlage Röhrenspankern, Deckplatte HDF. Oberfläche: Schichtstoff HPL/CPL gemäß EN 438 Kennzahl 3, Dekor Fichte, Farbton gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt. Klimaklasse II, Beanspruchungsklasse S.

---

#### OBERFLÄCHE

leicht weiss pignemtierte Holzlasur, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt.

---

#### BÄNDER

3-teilige Konstruktionsbänder gemäß Systemhersteller und Lastannahmen, justierbar. Abdeckwinkel im Farbton passend zu den Bändern.

---

#### SCHLOSS/ NOTAUSGANG/ PANIKFUNKTION

Ohne Profilzylinder.

Ohne Schlüssellochbohrung.

---

#### BESCHLÄGE

Drücker/Drücker-Garnitur, Rosetten, Edelstahl gebürstet, gemäß EN 1906

Benutzungsstufe 2, in U-Form gebogen, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt. Erforderliche Systemzubehörteile sind mitzuliefern.

---

#### TÜRSCHLIESSER

Kein Türschließer.

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

**BODENDICHTUNG**

Keine.

---

**ANSCHLÜSSE**

GK-Metallständerwand 3-seitig

---

**ZUGEHÖRIGE TÜREN**

| Türnummer | Geschoss | Aufschlagrichtung |
|-----------|----------|-------------------|
| T 1.09.1  | OG       | DIN links         |

**1 St**

.....

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

01.02.0130 **Holz-Holz-Feuchtraumtür, einflügelig, 1,135m x 2,135m, kein Schallschutz, T30rs Drehtür DIN links**

Holz-Holz-Funktions-Feuchtraumtür, einflügelig Liefern, herstellen und fachgerecht einbauen.

---

**ALLGEMEIN**

Baurichtmaß b/h = 1,135 / 2,135 m, Wandstärke 24,0cm

Aufschlagrichtung: DIN links, innenöffnend

Schwelle: keine

Lichtes Durchgangsmaß Tür: b/h = 0,90 / 2,135 m

Schallschutzanforderung: keine Anforderung

Brandschutz: T30rs gemäß DIN EN 13501-2

Dicht- und selbstschließend (DSS): ja, Rauchschutztür RS gemäß DIN EN 1634-3

---

**ZARGE**

Massivholz-Stockzarge, Einfachfalz, schichtverleimt, Holz Fichte, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt. Falztiefe gemäß Systemhersteller und Türblattdicke.

Stockzargenbreite ca.: 83mm

Stockzargentiefe ca.: 52mm

Ausführung gemäß abZ des Türsystems.

Die Sichtbetonwand- und Sturz bleiben sichtbar.

---

**TÜRBLATT**

Brandschutztürblatt T30RS gemäß abZ des Systemherstellers, Aufbau gemäß Zulassung.

Mit Brandschutzeinlage, Kanten farblich passend zur Türblattoberfläche, abgesperrt mit HDF Platten überfurniert, HDF Kanten sichtbar.

Türblatt stumpf einschlagend, Türdicke ca. 52mm.

Feuchtraumausführung gemäß DIN 68706 Teil 1

Oberfläche: Schichtstoff HPL/CPL gemäß EN 438 Kennzahl 3, Dekor Fichte, Farbton gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt. Klimaklasse II, Beanspruchungsklasse S.

---

**OBERFLÄCHE**

leicht weiss pigmentierte Holzlasur, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt.

---

**BÄNDER**

3-teilige Konstruktionsbänder gemäß Systemhersteller und Lastannahmen, justierbar. Abdeckwinkel im Farbton passend zu den Bändern.

---

**SCHLOSS/ NOTAUSGANG/ PANIKFUNKTION**

Selbstverriegelndes Panikschloss, Panikschließung Funktion "E", gemäß DIN EN 179.

---

**BESCHLÄGE**

Drücker/Drücker-Feuerschutzgarnitur, Rund-Rosette, Edelstahl gebürstet, gemäß EN 1906 Benutzungsklasse 2, in U-form gebogen, einseitig gekröpft, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt. Erforderliche Systemzubehörteile sind mitzuliefern.

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

#### TÜRSCHLIESSER

Gleitschienen-Türschließer nach EN 1154, mit CE-Kennzeichnung, im Contur Design, mit stark abfallendem Öffnungsmoment. Netzteil, Rauchmelder sowie Anschlussmöglichkeit für weitere Melder, externe Handauslösung und potenzialfreier Alarmkontakt. Einteilige Verkleidung, Bauhöhe 30 mm. Schließgeschwindigkeit und Endschlag über Ventil stufenlos einstellbar, hydraulisch kontrollierte Öffnungsdämpfung. Ausrückkraft und Feststellwinkel stufenlos zwischen 80° und 140° einstellbar. Anschlussspannung 230 V AC, Betriebsspannung 24 V DC. Montagekonsole mit universellem Lochgruppensystem. DIN-L und DIN-R verwendbar. Allgemein bauaufsichtlich zugelassen vom DIBt, Berlin, für die Verwendung als Feststellanlage.  
Farbe: silberfarbig

Der Türschließer ist mit fest angeschlossenem Kabel, mind. 2 m Länge, verdeckt bis in die abgehängte Decke geführt vorzusehen. Alle erforderlichen Zubehörteile sind in jedem Fall mitzuliefern. Der Übergabepunkt in der abgehängten Decke dient dem bauseitigen Anschluss durch den Elektroplaner. Die Ausführung ist vorab mit Architekt und Elektroplaner abzustimmen.

Die Inbetriebnahme des Türschließers erfolgt durch den Türhersteller und umfasst Einstellung, Funktionsprüfung, Probelauf und Übergabe an den Auftraggeber. Die Inbetriebnahme ist nicht Bestandteil des Elektrogewerks.

Hersteller / Typ:  
'.....'  
vom Bieter einzutragen

---

#### BODENDICHTUNG

Absenkbare Bodendichtung.

---

#### ANSCHLÜSSE

Sichtbetonwand, 3-seitig

Alle Anschlussfugen zwischen Türelement und Rohbau sind brandschutztechnisch gemäß abZ des Türsystems auszuführen. Die Ausbildung der Fugen hat den Anforderungen T60RS zu entsprechen, z.B. durch Ausstopfen mit Steinwolle nichtbrennbar DIN 4102-Klasse A, Schmelzpunkt > 1000°C, und dauerelastische Versiegelung mit geeigneter Dichtungsmasse, oder durch gleichwertige zugelassene Maßnahmen. Die Wahl der Ausführungsmethode liegt beim Auftragnehmer; der Nachweis der brandschutztechnischen Eignung der verwendeten Materialien ist der Bauleitung vor Ausführung vorzulegen.

---

#### ZUGEHÖRIGE TÜREN

| Türnummer | Geschoss | Aufschlagrichtung |
|-----------|----------|-------------------|
| T 0.05.1  | EG       | DIN links         |

**1 St** ..... ..

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

|                    |                                     |  |  |       |
|--------------------|-------------------------------------|--|--|-------|
| <b>Summe 01.02</b> | <b>HOLZTÜREN MIT HOLZBLOCKZARGE</b> |  |  | ..... |
|--------------------|-------------------------------------|--|--|-------|

---

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

01.03 **HOLZTÜREN MIT STAHLZARGE**

01.03.0010 **Stahl-Holz-Funktionstür, einflügelig, 1,135m x 2,135m, kein Schallschutz, Drehtür DIN links**

Stahl-Holz-Funktionstür mit Stahlumfassungszarge, einflügelig liefern, herstellen und fachgerecht einbauen.

---

**ALLGEMEIN**

Baurichtmaß b/h = 1,135 / 2,135 m, Wandstärke 24cm  
Aufschlagrichtung: gemäß Türliste – DIN links oder DIN rechts, außenöffnend  
Schwelle: keine  
Lichtes Durchgangsmaß Tür: b/h = 0,90 / 2,135 m  
Schallschutzanforderung: keine Anforderung  
Brandschutz: keine Anforderung  
Dicht- und selbstschließend (DSS): keine Anforderung

---

**ZARGE**

Stahlzarge als Umfassungszarge gemäß DIN 18111, 2-geteilte Zarge in Laschen-Klemm-Befestigung, Zargenspiegel 35/32 mm, verzinkt, pulverbeschichtet, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt weiß RAL-9010. Dichtung: Stahlzargendichtung 3-seitig, Farbton gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt.

---

**TÜRBLATT**

Funktionstürblatt gemäß DIN 68706 Teil 1, Aufbau fünffach, Verleimung nach DIN EN 204 Kategorie D2, glatt, Holz/Holzwerkstoff, stumpf, eckig (kein Softline), Einleimer 3-seitig, Rahmen verwindungssteif, Einlage Röhrenspankern, Deckplatte HDF. Oberfläche: Schichtstoff HPL/CPL gemäß EN 438 Kennzahl 3, Dekor Fichte, leicht weiß pigmentiert, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt. Klimaklasse II, Beanspruchungsklasse S.

---

**BÄNDER**

3-teilige Konstruktionsbänder gemäß Systemhersteller und Lastannahmen, justierbar. Abdeckwinkel im Farbton passend zu den Bändern.

---

**SCHLOSS**

Einsteckschloss mit Profilzylinder Objektklasse 3 gemäß DIN 18251.

---

**BESCHLÄGE**

Vorgerüstet und -gebohrt für bauseitige Rund-Rossettengarnitur innen und außen, Bohrung 7mm. Montage der Beschläge bauseitig. Erforderliche Systemzubehörteile sind mitzuliefern.

---

**TÜRSCHLIESSEN**

Kein Türschließer.

---

**BODENDICHTUNG/ UNTERSCHNITT**

Keine.

---

**ANSCHLÜSSE**

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

Brettsperrholzwand, 3-seitig

---

ZUGEHÖRIGE TÜREN

**Türnummer**

T 0.02.2

**Geschoss**

EG

**1 St** .....

01.03.0020

**Stahl-Holz-Funktionstür, einflügelig, 1,135m x 2,135m, kein Schallschutz, Drehtür DIN rechts**

wie Vorposition, jedoch:  
Aufschlagrichtung: DIN rechts

---

TÜRBLATT

Funktionstürblatt gemäß DIN 68706 Teil 1, Aufbau fünffach, Verleimung nach DIN EN 204 Kategorie D2, glatt, Holz/Holzwerkstoff, stumpf, eckig (kein Softline), Einleimer 3-seitig, Rahmen verwindungssteif, Einlage Röhrenspankern, Deckplatte HDF. Oberfläche: Schichtstoff HPL/CPL gemäß EN 438 Kennzahl 3, Dekor Fichte, leicht weiß pigmentiert, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt. Klimaklasse I, Beanspruchungsklasse S.

---

SCHLOSS

Ohne Profilzylinder.

---

BESCHLÄGE

Drücker/Drücker-Garnitur, Rosetten, Edelstahl gebürstet, gemäß EN 1906 Benutzungsklasse 2, in U-Form gebogen, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt. Erforderliche Systemzubehörteile sind mitzuliefern.

---

ZUGEHÖRIGE TÜREN

**Türnummer**

T 0.07.1

**Geschoss**

EG

**1 St** .....

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

01.03.0030 **Stahl-Holz-Funktionstür, einflügelig, 1,01m x 2,135m, Schallschutz R`w=32dB, Drehtür (DIN links/ rechts nach Angabe Türliste)**

Stahl-Holz-Funktionstür mit Stahlumfassungszarge, einflügelig liefern, herstellen und fachgerecht einbauen.

---

#### ALLGEMEIN

Baurichtmaß b/h = 1,01 / 2,135 m, Wandstärke 12,5cm  
Aufschlagrichtung: gemäß Türliste – DIN links oder DIN rechts, innenöffnend  
Schwelle: keine  
Lichtes Durchgangsmaß Tür: b/h = 0,80 / 2,135 m  
Schallschutzanforderung:  $R_w \geq 32$  dB  
Brandschutz: keine Anforderung  
Dicht- und selbstschließend (DSS): keine Anforderung

---

#### ZARGE

Stahlzarge als Umfassungszarge gemäß DIN 18111, 2-geteilte Zarge in Laschen-Klemm-Befestigung, Zargenspiegel 35/32 mm, verzinkt, pulverbeschichtet, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt weiß RAL-9010. Dichtung: Stahlzargendichtung 3-seitig, Farbton gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt.

---

#### TÜRBLATT

Funktionstürblatt gemäß DIN 68706 Teil 1, Aufbau fünffach, Verleimung nach DIN EN 204 Kategorie D2, glatt, Holz/Holzwerkstoff, stumpf, eckig (kein Softline), Einleimer 3-seitig, Rahmen verwindungssteif, Einlage Röhrenspankern, Deckplatte HDF. Oberfläche: Schichtstoff HPL/CPL gemäß EN 438 Kennzahl 3, Dekor Fichte, leicht weiß pigmentiert, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt. Klimaklasse I, Beanspruchungsklasse S.

---

#### BÄNDER

3-teilige Konstruktionsbänder gemäß Systemhersteller und Lastannahmen, justierbar. Abdeckwinkel im Farbton passend zu den Bändern.

---

#### SCHLOSS

Selbstverriegelndes Panikschloss, Panikschließung Funktion "E", gemäß DIN EN 179.

---

#### BESCHLÄGE

vorgerüstet und -gebohrt für bauseitige Rund-Rosettengarnitur innen und außen, Bohrung 7mm. Montage der Beschläge bauseitig. Türbänder gemäß Systemhersteller und Lastannahmen, justierbar, erforderliche Systemzubehörteile sind mitzuliefern.

---

#### TÜRSCHLIESSEN

Kein Türschließer.

---

#### BODENDICHTUNG/ UNTERSCHNITT

Keine.

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

ANSCHLÜSSE  
GK-Metallständerwand, 3-seitig

---

ZUGEHÖRIGE TÜREN

| <b>Türnummer</b> | <b>Geschoss</b> |
|------------------|-----------------|
| T 0.13.1         | EG              |
| T 0.14.1         | EG              |

**2 St**

.....

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

01.03.0040 **Stahl-Holz-Funktionstür, einflügelig, 1,01m x 2,135m, Schallschutz R`w=32dB, Drehtür DSS (DIN links/ rechts nach Angabe Türliste)**

Stahl-Holz-Funktionstür mit Stahlumfassungszarge, einflügelig liefern, herstellen und fachgerecht einbauen.

---

**ALLGEMEIN**

Baurichtmaß b/h = 1,01 / 2,135 m, Wandstärke 12,5cm  
Aufschlagrichtung: gemäß Türliste – DIN links oder DIN rechts, innenöffnend  
Schwelle: keine  
Lichtes Durchgangsmaß Tür: b/h = 0,80 / 2,135 m  
Schallschutzanforderung:  $R_w \geq 32$  dB  
Brandschutz: keine Anforderung  
Dicht- und selbstschließend (DSS): ja

---

**ZARGE**

Stahlzarge als Umfassungszarge gemäß DIN 18111, 2-geteilte Zarge in Laschen-Klemm-Befestigung, Zargenspiegel 35/32 mm, verzinkt, pulverbeschichtet, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt weiß RAL-9010. Dichtung: Stahlzargendichtung 3-seitig, Farbton gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt.

---

**TÜRBLATT**

Funktionstürblatt gemäß DIN 68706 Teil 1, Aufbau fünffach, Verleimung nach DIN EN 204 Kategorie D2, glatt, Holz/Holzwerkstoff, stumpf, eckig (kein Softline), Einleimer 3-seitig, Rahmen verwindungssteif, Einlage Röhrenspankern, Deckplatte HDF. Oberfläche: Schichtstoff HPL/CPL gemäß EN 438 Kennzahl 3, Dekor Fichte, leicht weiß pigmentiert, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt. Klimaklasse I, Beanspruchungsklasse S.

---

**BÄNDER**

3-teilige Konstruktionsbänder gemäß Systemhersteller und Lastannahmen, justierbar. Abdeckwinkel im Farbton passend zu den Bändern.

---

**SCHLOSS**

Selbstverriegelndes Panikschloss, Panikschließung Funktion "E", gemäß DIN EN 179.

---

**BESCHLÄGE**

vorgerüstet und -vorgebohrt für bauseitige Garnitur innen und außen, Bohrung 7mm. Montage der Beschläge bauseitig. Türbänder gemäß Systemhersteller und Lastannahmen, justierbar, erforderliche Systemzubehörteile sind mitzuliefern.

---

**TÜRSCHLIESSER**

Gleitschienen-Türschließer nach EN 1154, mit CE-Kennzeichnung, im Contur Design, mit stark abfallendem Öffnungsmoment. Schließgeschwindigkeit, Endschlag, hydraulisch kontrollierte Öffnungsdämpfung sowie Schließverzögerung über Ventil komfortabel von vorne einstellbar. Montagekonsole mit universellem Lochgruppensystem. DIN-L und DIN-R verwendbar. Gleitschiene höhenverstellbar. Bei Türflügeln wird zur

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

Vermeidung von Beschädigungen ein bauseitiger Türstopper empfohlen.  
Farbe: silberfarbig

Die Inbetriebnahme des Türschließers erfolgt durch den Türhersteller und umfasst Einstellung, Funktionsprüfung, Probelauf und Übergabe an den Auftraggeber.

Hersteller / Typ:  
'.....'  
vom Bieter einzutragen

---

**BODENDICHTUNG/ UNTERSCHNITT**  
Keine.

---

**DICHTUNG**  
3-seitige Lippendichtung am Türblatt (oben und seitlich), gemäß abZ des Türsystems.

---

**ANSCHLÜSSE**  
GK-Metallständerwand, 3-seitig

---

**ZUGEHÖRIGE TÜREN**

| <b>Türnummer</b> | <b>Geschoss</b> |
|------------------|-----------------|
| T 0.18.1         | EG              |
| T 0.19.1         | EG              |

**2 St**

.....

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

01.03.0050 **Stahl-Holz-Funktionstür, einflügelig, 1,01m x 2,135m, kein Schallschutz, Drehtür DSS, DIN links**

Stahl-Holz-Funktionstür mit Stahlumfassungszarge, einflügelig liefern, herstellen und fachgerecht einbauen.

---

#### ALLGEMEIN

Baurichtmaß b/h = 1,01 / 2,135 m, Wandstärke 10,0cm

Aufschlagrichtung: DIN links, außenöffnend

Schwelle: keine

Lichtes Durchgangsmaß Tür: b/h = 0,80 / 2,135 m

Schallschutzanforderung: keine Anforderung

Brandschutz: keine Anforderung

Dicht- und selbstschließend (DSS): ja

---

#### ZARGE

Stahlzarge als Umfassungszarge gemäß DIN 18111, 2-geteilte Zarge in Laschen-Klemm-Befestigung, Zargenspiegel 35/32 mm, verzinkt, pulverbeschichtet, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt weiß RAL-9010. Dichtung: Stahlzargendichtung 3-seitig, Farbton gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt.

---

#### TÜRBLATT

Funktionstürblatt gemäß DIN 68706 Teil 1, Aufbau fünffach, Verleimung nach DIN EN 204 Kategorie D2, glatt, Holz/Holzwerkstoff, stumpf, eckig (kein Softline), Einleimer 3-seitig, Rahmen verwindungssteif, Einlage Röhrenspankern, Deckplatte HDF. Oberfläche: Schichtstoff HPL/CPL gemäß EN 438 Kennzahl 3, Dekor Fichte, leicht weiß pigmentiert, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt. Klimaklasse I, Beanspruchungsklasse S.

---

#### BÄNDER

3-teilige Konstruktionsbänder gemäß Systemhersteller und Lastannahmen, justierbar. Abdeckwinkel im Farbton passend zu den Bändern.

---

#### SCHLOSS

Selbstverriegelndes Panikschloss, Panikschließung Funktion "E", gemäß DIN EN 179.

---

#### BESCHLÄGE

vorgerüstet und -gebohrt für bauseitige Garnitur innen und außen, Bohrung 7mm. Montage der Beschläge bauseitig. Türbänder gemäß Systemhersteller und Lastannahmen, justierbar, erforderliche Systemzubehörteile sind mitzuliefern.

---

#### TÜRSCHLIESSER

Gleitschienen-Türschließer nach EN 1154, mit CE-Kennzeichnung, im Contur Design, mit stark abfallendem Öffnungsmoment. Schließgeschwindigkeit, Endschlag, hydraulisch kontrollierte Öffnungsdämpfung sowie Schließverzögerung über Ventil komfortabel von vorne einstellbar. Montagekonsole mit universellem Lochgruppensystem. DIN-L und DIN-R verwendbar. Gleitschiene höhenverstellbar. Bei Türflügeln wird zur

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

Vermeidung von Beschädigungen ein bauseitiger Türstopper empfohlen.  
Farbe: silberfarbig

Die Inbetriebnahme des Türschließers erfolgt durch den Türhersteller und umfasst Einstellung, Funktionsprüfung, Probelauf und Übergabe an den Auftraggeber.

Hersteller / Typ:  
'.....'  
vom Bieter einzutragen

---

**BODENDICHTUNG/ UNTERSCHNITT**  
Unterschnitt 24mm.

---

**DICHTUNG**  
3-seitige Lippendichtung am Türblatt (oben und seitlich), gemäß abZ des Türsystems.

---

**ANSCHLÜSSE**  
GK-Metallständerwand, 3-seitig

---

**ZUGEHÖRIGE TÜREN**

| Türnummer | Geschoss |
|-----------|----------|
| T 0.17.1  | EG       |

**1 St** ..... ..

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

01.03.0060 **Stahl-Holz-Funktionstür, einflügelig, 1,135m x 2,135m, Schallschutz R`w=32dB, Drehtür DSS, DIN links**

Stahl-Holz-Funktionstür mit Stahlumfassungszarge, einflügelig liefern, herstellen und fachgerecht einbauen.

---

#### ALLGEMEIN

Baurichtmaß b/h = 1,135 / 2,135 m, Wandstärke 12,5cm

Aufschlagrichtung: DIN links , innenöffnend

Schwelle: keine

Lichtes Durchgangsmaß Tür: b/h = 0,90 / 2,135 m

Schallschutzanforderung:  $R_w \geq 32$  dB

Brandschutz: keine Anforderung

Dicht- und selbstschließend (DSS): ja

---

#### ZARGE

Stahlzarge als Umfassungszarge gemäß DIN 18111, 2-geteilte Zarge in Laschen-Klemm-Befestigung, Zargenspiegel 35/32 mm, verzinkt, pulverbeschichtet, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt weiß RAL-9010. Dichtung: Stahlzargendichtung 3-seitig, Farbton gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt.

---

#### TÜRBLATT

Funktionstürblatt gemäß DIN 68706 Teil 1, Aufbau fünffach, Verleimung nach DIN EN 204 Kategorie D2, glatt, Holz/Holzwerkstoff, stumpf, eckig (kein Softline), Einleimer 3-seitig, Rahmen verwindungssteif, Einlage Röhrenspankern, Deckplatte HDF. Oberfläche: Schichtstoff HPL/CPL gemäß EN 438 Kennzahl 3, Dekor Fichte, leicht weiß pigmentiert, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt. Klimaklasse I, Beanspruchungsklasse S.

---

#### BÄNDER

3-teilige Konstruktionsbänder gemäß Systemhersteller und Lastannahmen, justierbar. Abdeckwinkel im Farbton passend zu den Bändern.

---

#### SCHLOSS

Selbstverriegelndes Panikschloss, Panikschließung Funktion "E", gemäß DIN EN 179.

---

#### BESCHLÄGE

vorgerüstet -und gebohrt für bauseitige Garnitur innen und außen, Bohrbild 7mm. Montage der Beschläge bauseitig. Türbänder gemäß Systemhersteller und Lastannahmen, justierbar, erforderliche Systemzubehörteile sind mitzuliefern.

---

#### TÜRSCHLIESSER

Gleitschienen-Türschließer nach EN 1154, mit CE-Kennzeichnung, im Contur Design, mit stark abfallendem Öffnungsmoment. Schließgeschwindigkeit, Endschlag, hydraulisch kontrollierte Öffnungsdämpfung sowie Schließverzögerung über Ventil komfortabel von vorne einstellbar. Montagekonsole mit universellem Lochgruppensystem. DIN-L und DIN-R verwendbar. Gleitschiene höhenverstellbar. Bei Türflügeln wird zur

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

Vermeidung von Beschädigungen ein bauseitiger Türstopper empfohlen.  
Farbe: silberfarbig

Die Inbetriebnahme des Türschließers erfolgt durch den Türhersteller und umfasst Einstellung, Funktionsprüfung, Probelauf und Übergabe an den Auftraggeber.

Hersteller / Typ:  
'.....'  
vom Bieter einzutragen

---

**BODENDICHTUNG/ UNTERSCHNITT**  
Keine.

---

**DICHTUNG**  
3-seitige Lippendichtung am Türblatt (oben und seitlich), gemäß abZ des Türsystems.

---

**ANSCHLÜSSE**  
GK-Metallständerwand, 3-seitig

---

**ZUGEHÖRIGE TÜREN**

| <b>Türnummer</b> | <b>Geschoss</b> |
|------------------|-----------------|
| T 1.15.2         | OG              |

**1 St** ..... ..

01.03.0070

**Stahl-Holz-Funktionstür, einflügelig, 1,135m x 2,135m, kein Schallschutz, Drehtür DSS, DIN rechts**

wie Vorposition, jedoch:  
Aufschlagrichtung: DIN rechts  
Schallschutzanforderung: keine Anforderung

---

**SCHLOSS**  
Ohne Profilzylinder.

---

**BESCHLÄGE**  
Drücker/Drücker-Garnitur, Rosetten, Edelstahl gebürstet, gemäß EN 1906 Benutzungsklasse 2, in U-Form gebogen, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt. Erforderliche Systemzubehöerteile sind mitzuliefern.

---

**ZUGEHÖRIGE TÜREN**

| <b>Türnummer</b> | <b>Geschoss</b> |
|------------------|-----------------|
| T 1.18.1         | OG              |

**1 St** ..... ..

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

01.03.0080 **Stahl-Holz-Funktionstür, einflügelig, 1,135m x 2,135m, kein Schallschutz, Drehtür DIN links**

Stahl-Holz-Funktionstür mit Stahlumfassungszarge, einflügelig liefern, herstellen und fachgerecht einbauen.

---

**ALLGEMEIN**

Baurichtmaß b/h = 1,135 / 2,135 m, Wandstärke 10cm

Aufschlagrichtung: DIN links, innenöffnend

Schwelle: keine

Lichtes Durchgangsmaß Tür: b/h = 0,90 / 2,135 m

Schallschutzanforderung: keine Anforderung

Brandschutz: keine Anforderung

Dicht- und selbstschließend (DSS): keine Anforderung

---

**ZARGE**

Stahlzarge als Umfassungszarge gemäß DIN 18111, 2-geteilte Zarge in Laschen-Klemm-Befestigung, Zargenspiegel 35/32 mm, verzinkt, pulverbeschichtet, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt weiß RAL-9010. Dichtung: Stahlzargendichtung 3-seitig, Farbton gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt.

---

**TÜRBLATT**

Funktionstürblatt gemäß DIN 68706 Teil 1, Aufbau fünffach, Verleimung nach DIN EN 204 Kategorie D2, glatt, Holz/Holzwerkstoff, stumpf, eckig (kein Softline), Einleimer 3-seitig, Rahmen verwindungssteif, Einlage Röhrenspankern, Deckplatte HDF. Oberfläche: Schichtstoff HPL/CPL gemäß EN 438 Kennzahl 3, Dekor Fichte, leicht weiß pigmentiert, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt. Klimaklasse I, Beanspruchungsklasse S.

---

**BÄNDER**

3-teilige Konstruktionsbänder gemäß Systemhersteller und Lastannahmen, justierbar. Abdeckwinkel im Farbton passend zu den Bändern.

---

**SCHLOSS**

Selbstverriegelndes Panikschloss, Panikschließung Funktion "E", gemäß DIN EN 179.

---

**BESCHLÄGE**

vorgerüstet und -gebohrt für bauseitige Rund-Rosettengarnitur innen und außen, Bohrbild 7mm. Montage der Beschläge bauseitig. Türbänder gemäß Systemhersteller und Lastannahmen, justierbar, erforderliche Systemzubehörteile sind mitzuliefern.

---

**TÜRSCHLIESSEN**

Kein Türschließer.

---

**BODENDICHTUNG/ UNTERSCHNITT**

Keine.

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

ANSCHLÜSSE  
GK-Metallständerwand, 3-seitig

---

ZUGEHÖRIGE TÜREN

| Türnummer | Geschoss |
|-----------|----------|
| T 1.20.1  | OG       |

|             |       |       |
|-------------|-------|-------|
| <b>1 St</b> | ..... | ..... |
|-------------|-------|-------|

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

01.03.0090

**Stahl-Holz-Funktionstür, einflügelig, 1,135m x 2,135m, kein Schallschutz, Drehtür DSS, DIN links**

Stahl-Holztür mit Stahlumfassungszarge, einflügelig liefern, herstellen und fachgerecht einbauen.

---

**ALLGEMEIN**

Baurichtmaß b/h = 1,135 / 2,135 m, Wandstärke 10,0cm

Aufschlagrichtung: DIN links , innenöffnend

Schwelle: keine

Lichtes Durchgangsmaß Tür: b/h = 0,90 / 2,135 m

Schallschutzanforderung: keine Anforderungen.

Brandschutz: keine Anforderung

Dicht- und selbstschließend (DSS): ja

---

**ZARGE**

Stahlzarge als Umfassungszarge gemäß DIN 18111, 2-geteilte Zarge in Laschen-Klemm-Befestigung, Zargenspiegel 35/32 mm, verzinkt, pulverbeschichtet, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt weiß RAL-9010. Dichtung: Stahlzargendichtung 3-seitig, Farbton gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt.

---

**TÜRBLATT**

Funktionstürblatt gemäß DIN 68706 Teil 1, Aufbau fünffach, Verleimung nach DIN EN 204 Kategorie D2, glatt, Holz/Holzwerkstoff, stumpf, eckig (kein Softline), Einleimer 3-seitig, Rahmen verwindungssteif, Einlage Röhrenspankern, Deckplatte HDF. Oberfläche: Schichtstoff HPL/CPL gemäß EN 438 Kennzahl 3, Dekor Fichte, leicht weiß pigmentiert, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt. Klimaklasse I, Beanspruchungsklasse S.

---

**BÄNDER**

3-teilige Konstruktionsbänder gemäß Systemhersteller und Lastannahmen, justierbar. Abdeckwinkel im Farbton passend zu den Bändern.

---

**SCHLOSS**

Selbstverriegelndes Panikschloss, Panikschließung Funktion "E", gemäß DIN EN 179.

---

**BESCHLÄGE**

vorgerüstet und -vorgebohrt für bauseitige Garnitur innen und außen, Bohrung 7mm. Montage der Beschläge bauseitig. Türbänder gemäß Systemhersteller und Lastannahmen, justierbar, erforderliche Systemzubehöerteile sind mitzuliefern.

---

**TÜRSCHLIESSER**

Gleitschienen-Türschließer nach EN 1154, mit CE-Kennzeichnung, im Contur Design, mit stark abfallendem Öffnungsmoment. Schließgeschwindigkeit, Endschlag, hydraulisch kontrollierte Öffnungsdämpfung sowie Schließverzögerung über Ventil komfortabel von vorne einstellbar. Montagekonsole mit universellem Lochgruppensystem. DIN-L und DIN-R verwendbar. Gleitschiene höhenverstellbar. Bei Türflügeln wird zur

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

Vermeidung von Beschädigungen ein bauseitiger Türstopper empfohlen.  
Farbe: silberfarbig

Die Inbetriebnahme des Türschließers erfolgt durch den Türhersteller und umfasst Einstellung, Funktionsprüfung, Probelauf und Übergabe an den Auftraggeber.

Hersteller / Typ:  
'.....'  
vom Bieter einzutragen

---

BODENDICHTUNG/ UNTERSCHNITT  
keine.

---

DICHTUNG  
3-seitige Lippendichtung am Türblatt (oben und seitlich), gemäß abZ des Türsystems.

---

ANSCHLÜSSE  
GK-Metallständerwand, 3-seitig

---

ZUGEHÖRIGE TÜREN

| Türnummer | Geschoss |
|-----------|----------|
| T 1.16.1  | OG       |

**1 St** ..... .....

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

01.03.0100 **Stahl-Holz-Funktionstür, einflügelig, 1,01m x 2,135m, kein Schallschutz, Drehtür DIN links**

Stahl-Holz-Funktionstür mit Stahlumfassungszarge, einflügelig liefern, herstellen und fachgerecht einbauen.

---

**ALLGEMEIN**

Baurichtmaß b/h = 1,01 / 2,135 m, Wandstärke 10,0cm  
Aufschlagrichtung: gemäß Türliste – DIN links, außenöffnend  
Schwelle: keine  
Lichtes Durchgangsmaß Tür: b/h = 0,80 / 2,135 m  
Schallschutzanforderung: keine Anforderung  
Brandschutz: keine Anforderung  
Dicht- und selbstschließend (DSS): keine Anforderung

---

**ZARGE**

Stahlzarge als Umfassungszarge gemäß DIN 18111, 2-geteilte Zarge in Laschen-Klemm-Befestigung, Zargenspiegel 35/32 mm, verzinkt, pulverbeschichtet, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt weiß RAL-9010. Dichtung: Stahlzargendichtung 3-seitig, Farbton gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt.

---

**TÜRBLATT**

Funktionstürblatt gemäß DIN 68706 Teil 1, Aufbau fünffach, Verleimung nach DIN EN 204 Kategorie D2, glatt, Holz/Holzwerkstoff, stumpf, eckig (kein Softline), Einleimer 3-seitig, Rahmen verwindungssteif, Einlage Röhrenspankern, Deckplatte HDF. Oberfläche: Schichtstoff HPL/CPL gemäß EN 438 Kennzahl 3, Dekor Fichte, leicht weiß pigmentiert, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt. Klimaklasse II, Beanspruchungsklasse S.

---

**BÄNDER**

3-teilige Konstruktionsbänder gemäß Systemhersteller und Lastannahmen, justierbar. Abdeckwinkel im Farbton passend zu den Bändern.

---

**SCHLOSS**

Selbstverriegelndes Panikschloss, Panikschließung Funktion "E", gemäß DIN EN 179.

---

**BESCHLÄGE**

vorgerüstet und -vorgebohrt für bauseitige Rund-Rosettengarnitur innen und außen, Bohrung 7mm. Montage der Beschläge bauseitig. Türbänder gemäß Systemhersteller und Lastannahmen, justierbar, erforderliche Systemzubehöerteile sind mitzuliefern.

---

**TÜRSCHLIESSEN**

Kein Türschließer.

---

**BODENDICHTUNG/ UNTERSCHNITT**

Keine.

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

ANSCHLÜSSE  
GK-Metallständerwand, 3-seitig

---

ZUGEHÖRIGE TÜREN

| Türnummer | Geschoss |
|-----------|----------|
| T 1.11b.1 | OG       |

|             |       |       |
|-------------|-------|-------|
| <b>1 St</b> | ..... | ..... |
|-------------|-------|-------|

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

01.03.0110 **Stahl-Holz-Funktionstür, einflügelig, 1,01m x 2,135m, kein Schallschutz, T30rs Drehtür, DIN links**

Stahl-Holz-Funktionstür mit Stahlumfassungszarge, einflügelig Liefern, herstellen und fachgerecht einbauen.

---

#### ALLGEMEIN

Baurichtmaß b/h = 1,135 / 2,135 m, Wandstärke 12,5cm

Aufschlagrichtung: DIN links , außenöffnend

Schwelle: keine

Lichtes Durchgangsmaß Tür: b/h = 0,80 / 2,135 m

Schallschutzanforderung: keine Anforderungen.

Brandschutz: T30rs gemäß DIN EN 13501-2

Dicht- und selbstschließend (DSS): ja, Rauchschutztür RS gemäß DIN EN 1634-3

---

#### ZARGE

Stahlzarge als Umfassungszarge gemäß DIN 18111, 2-geteilte Zarge in Laschen-Klemm-Befestigung, Zargenspiegel 35/32 mm, verzinkt, pulverbeschichtet, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt weiß RAL-9010. Dichtung: Stahlzargendichtung 3-seitig, Farbton gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt.

---

#### TÜRBLATT

Brandschutztürblatt T30RS gemäß abZ des Systemherstellers, Aufbau gemäß Zulassung. Oberfläche: Schichtstoff HPL/CPL gemäß EN 438 Kennzahl 3, Dekor Fichte, leicht weiß pigmentiert, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt. Klimaklasse II, Beanspruchungsklasse S. Ausführung gemäß abZ des Türsystems.

---

#### BÄNDER

3-teilige Konstruktionsbänder gemäß Systemhersteller und Lastannahmen, justierbar. Abdeckwinkel im Farbton passend zu den Bändern.

---

#### SCHLOSS

Selbstverriegelndes Panikschloss, Panikschließung Funktion "E", gemäß DIN EN 179.

---

#### BESCHLÄGE

vorgerüstet und -gebohrt für bauseitige Rund-Rosettengarnitur innen und außen, Bohrung 7mm. Montage der Beschläge bauseitig. Türbänder gemäß Systemhersteller und Lastannahmen, justierbar, erforderliche Systemzubehörteile sind mitzuliefern.

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

#### TÜRSCHLIESSER

Gleitschienen-Türschließer nach EN 1154, mit CE-Kennzeichnung, im Contur Design, mit stark abfallendem Öffnungsmoment. Netzteil, Rauchmelder sowie Anschlussmöglichkeit für weitere Melder, externe Handauslösung und potenzialfreier Alarmkontakt. Einteilige Verkleidung, Bauhöhe 30 mm. Schließgeschwindigkeit und Endschlag über Ventil stufenlos einstellbar, hydraulisch kontrollierte Öffnungsdämpfung. Ausrückkraft und Feststellwinkel stufenlos zwischen 80° und 140° einstellbar. Anschlussspannung 230 V AC, Betriebsspannung 24 V DC. Montagekonsole mit universellem Lochgruppensystem. DIN-L und DIN-R verwendbar. Allgemein bauaufsichtlich zugelassen vom DIBt, Berlin, für die Verwendung als Feststellanlage.  
Farbe: silberfarbig

Der Türschließer ist mit fest angeschlossenem Kabel, mind. 2 m Länge, verdeckt bis in die abgehängte Decke geführt vorzusehen. Alle erforderlichen Zubehörteile sind in jedem Fall mitzuliefern. Der Übergabepunkt in der abgehängten Decke dient dem bauseitigen Anschluss durch den Elektroplaner. Die Ausführung ist vorab mit Architekt und Elektroplaner abzustimmen.

Die Inbetriebnahme des Türschließers erfolgt durch den Türhersteller und umfasst Einstellung, Funktionsprüfung, Probelauf und Übergabe an den Auftraggeber. Die Inbetriebnahme ist nicht Bestandteil des Elektrogewerks.

Hersteller / Typ:

'.....'  
vom Bieter einzutragen

---

#### BODENDICHTUNG/ UNTERSCHNITT

Absenkbare Bodendichtung.

---

#### ANSCHLÜSSE

GK-Metallständerwand, 3-seitig

Alle Anschlussfugen zwischen Türelement und Rohbau sind brandschutztechnisch gemäß abZ des Türsystems auszuführen. Die Ausbildung der Fugen hat den Anforderungen T60RS zu entsprechen, z.B. durch Ausstopfen mit Steinwolle nichtbrennbar DIN 4102-Klasse A, Schmelzpunkt > 1000°C, und dauerelastische Versiegelung mit geeigneter Dichtungsmasse, oder durch gleichwertige zugelassene Maßnahmen. Die Wahl der Ausführungsmethode liegt beim Auftragnehmer; der Nachweis der brandschutztechnischen Eignung der verwendeten Materialien ist der Bauleitung vor Ausführung vorzulegen.

---

#### ZUGEHÖRIGE TÜREN

Türnummer  
T 1.11a.1

Geschoss  
OG

**1 St**

.....

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

01.03.0120

**Stahl-Holz-Feuchtraumtür, einflügelig, 0,76m x 2,135m, kein Schallschutz, Drehtür (DIN links/ rechts nach Angabe Türliste)**

Stahl-Holz-Funktions-Feuchtraumtür mit Stahlumfassungszarge, einflügelig  
Liefen, herstellen und fachgerecht einbauen.

---

**ALLGEMEIN**

Baurichtmaß b/h = 0,76 / 2,135 m, Wandstärke 10cm  
Aufschlagrichtung: gemäß Türliste – DIN links oder DIN rechts, innenöffnend  
Schwelle: keine  
Lichtes Durchgangsmaß Tür: b/h = 0,65 / 2,135 m  
Schallschutzanforderung: keine Anforderung  
Brandschutz: keine Anforderung  
Dicht- und selbstschließend (DSS): keine Anforderung

---

**ZARGE**

Stahlzarge als Umfassungszarge gemäß DIN 18111, 2-geteilte Zarge in Laschen-Klemm-Befestigung, Zargenspiegel 35/32 mm, verzinkt, pulverbeschichtet, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt weiß RAL-9010. Dichtung: Stahlzargendichtung 3-seitig, Farbton gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt.

---

**TÜRBLATT**

Feuchtraumtürlblatt gemäß DIN 68706 Teil 1, Aufbau fünffach, Verleimung nach DIN EN 204 Kategorie D2, glatt, Holz/Holzwerkstoff, stumpf, eckig (kein Softline), wasserbeständiger Einleimer 3-seitig, wasserbeständiger Rahmen verwindungssteif, Einlage Röhrenspankern, Deckplatte HDF. Oberfläche: Schichtstoff HPL/CPL gemäß EN 438 Kennzahl 3, Dekor Fichte, leicht weiß pigmentiert, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt. Klimaklasse II, Beanspruchungsklasse S.

---

**BÄNDER**

3-teilige Konstruktionsbänder gemäß Systemhersteller und Lastannahmen, justierbar. Abdeckwinkel im Farbton passend zu den Bändern.

---

**SCHLOSS**

Einsteckschloss mit Falle und Riegel gemäß DIN 18251, Schloss für Badtüren, Schloss und Schließblech vernickelt

---

**BESCHLÄGE**

WC-Garnitur, Rosetten, Edelstahl gebürstet, gemäß EN 1906 Benutzungsklasse 2, in U-Form gebogen, gemäß Bemusterung Bauherr und Architekt.

---

**TÜRSCHLIESSEN**

Kein Türschließer.

---

**BODENDICHTUNG/ UNTERSCHNITT**

Unterschnitt 16 mm.

---

**ANSCHLÜSSE**

GK-Metallständerwand, 3-seitig

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

ZUGEHÖRIGE TÜREN

| <b>Türnummer</b> | <b>Geschoss</b> | <b>Aufschlagrichtung</b> |
|------------------|-----------------|--------------------------|
| T 0.10.1         | EG              | DIN rechts               |
| T 0.10.2         | EG              | DIN links                |
| T 0.11.1         | EG              | DIN links                |
| T 0.11.2         | EG              | DIN rechts               |

**4 St**

.....

---

|                    |                                 |       |
|--------------------|---------------------------------|-------|
| <b>Summe 01.03</b> | <b>HOLZTÜREN MIT STAHLZARGE</b> | ..... |
|--------------------|---------------------------------|-------|

---

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

| OZ                 | Menge   | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|--------------------|---|---------|-------------------|------------------|
| 01.04              | <b>STUNDENSÄTZE</b>   |         |                   |                  |
| 01.04.0010         | <b>Stundensatz Meister, Tischlerarbeiten</b>  |         |                   |                  |
|                    | Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Meister     |         |                   |                  |
|                    | 5 h   |         | .....             | .....            |
| 01.04.0020         | <b>Stundensatz Vorarbeiter, Tischlerarbeiten</b>  |         |                   |                  |
|                    | Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Vorarbeiter |         |                   |                  |
|                    | 5 h   |         | .....             | .....            |
| 01.04.0030         | <b>Stundensatz Fachwerker, Tischlerarbeiten</b>   |         |                   |                  |
|                    | Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Fachwerker  |         |                   |                  |
|                    | 5 h   |         | .....             | .....            |
| 01.04.0040         | <b>Stundensatz Helfer, Tischlerarbeiten</b>   |         |                   |                  |
|                    | Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Helfer      |         |                   |                  |
|                    | 5 h   |         | .....             | .....            |
| <b>Summe 01.04</b> | <b>STUNDENSÄTZE</b>   |         |                   | .....            |
| <b>Summe 01</b>    | <b>TISCHLERARBEITEN</b>   |         |                   | .....            |

Projekt: Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Offenem Ganzttag

LV-Bezeichnung: 09\_Innentüren

---

| OZ | Zusammenstellung | Summe EUR |
|----|------------------|-----------|
|----|------------------|-----------|

---

|           |                         |       |
|-----------|-------------------------|-------|
| <b>01</b> | <b>TISCHLERARBEITEN</b> | ..... |
|-----------|-------------------------|-------|

---

|  |                                |       |
|--|--------------------------------|-------|
|  | <b>Summe Zusammenstellung:</b> | ..... |
|--|--------------------------------|-------|

|  |                     |       |
|--|---------------------|-------|
|  | <b>Summe netto:</b> | ..... |
|--|---------------------|-------|

|  |                        |       |
|--|------------------------|-------|
|  | <b>zzgl. 19% MwSt:</b> | ..... |
|--|------------------------|-------|

|  |                          |       |
|--|--------------------------|-------|
|  | <b>Summe inkl. MwSt:</b> | ..... |
|--|--------------------------|-------|