

**Inhaltsverzeichnis**

Brandschutzsanierung Neutrottschule (1501-KET)

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Tischlerarbeiten</b>	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
<b>01</b>	<b>Titel</b>	<b>Tischlerarbeiten LA3</b>	<b>28</b>
01.01	Bereich	Brüstungsverkleidung	29
01.02	Bereich	HPL-Verkleidung	31
01.03	Bereich	Sonstiges	32
01.04	Bereich	Stundenlohnarbeiten	33
<b>02</b>	<b>Titel</b>	<b>Tischlerarbeiten BP 1</b>	<b>34</b>
02.01	Bereich	Innentüren	35
02.02	Bereich	Dokumentation	36
02.03	Bereich	Stundenlohnarbeiten	37
<b>03</b>	<b>Titel</b>	<b>Tischlerarbeiten BP 2</b>	<b>38</b>
03.01	Bereich	Innentüren	38
03.02	Bereich	HPL-Verkleidung	47
03.03	Bereich	Dokumentation	48
03.04	Bereich	Stundenlohnarbeiten	49
<b>04</b>	<b>Titel</b>	<b>Tischlerarbeiten BP 3</b>	<b>50</b>
04.01	Bereich	Innentüren	50
04.02	Bereich	Dokumentation	52
04.03	Bereich	Stundenlohnarbeiten	53
		<b>Zusammenfassung der Gliederungspunkte</b>	<b>55</b>

## Leistungsverzeichnis

Brandschutzsanierung Neutrottschule (1501-KET)

08 LV Tischlerarbeiten

---

### Projekt- und Baubeschreibung

#### Projekt- und Baubeschreibung

##### Gebäude-/Raumsituation:

Die Neutrottschule (Gebäudeklasse 3) ist eine dreigeschossige Schule bestehend aus einem Gartengeschoss (Untergeschoss), einem Erdgeschoss und einem Obergeschoss.

Die Schule hat eine Hauptnutzfläche im Bestand von ca. 4297 m<sup>2</sup> die sich auf die drei Geschosse verteilen.

Im Untergeschoss befinden sich mehrere Technikräume, Funktionsräume, Klassenräume, Lagerräume, sowie WC- und Sanitärräume.

Im Erdgeschoss befindet sich eine große Halle. Desweiteren befinden sich im EG mehrere Klassenräume, die Lehrküche, die Bibliothek, Verwaltung und Lehrerbereiche, sowie WC- und Sanitärräume.

Im Obergeschoss befinden sich überwiegend die naturwissenschaftlichen Räume, Klassenräume, sowie WC- und Sanitärräume.

Die Neutrottschule wird von einer Grund- und Hauptschule mit Werkrealschule, zu einer Gemeinschaftsschule umgewidmet und baulich angepasst.

Bei einer Feuerwehrrübung und bei einem Ortstermin mit dem Vertreter der für den vorbeugenden Brandschutz zuständigen Dienststelle des Landratsamts, wurde übereinstimmend festgestellt, dass die Neutrottschule Ketsch über deutliche brandschutztechnische Mängel verfügt.

Die bauliche Anlage wird i.d.R. von einem relativ homogenen Personenkreis (Schüler, Lehrkräfte und sonstige Mitarbeiter) benutzt. Temporär wird die Aula für Veranstaltungen genutzt, bei denen auch ortsunkundige Personen anwesend sein können.

Zum Zeitpunkt der Erstellung der brandschutztechnischen Einschätzung, wird die Schule als Grund- und Hauptschule mit einer Werkrealschule betrieben. Die Gesamtschülerzahl beläuft sich nach Auskunft der Schulleitung auf derzeit 359 Schüler und 32 Lehrkräfte. So dass in Spitzenzeiten von einer Belegung mit ca. 400 anwesenden Personen auszugehen ist.

Nach Umsetzung der Umbau- und Sanierungsmaßnahmen wird die Schule als eine Gemeinschaftsschule weiterbestehen.

## Leistungsverzeichnis

Brandschutzsanierung Neutrottschule (1501-KET)

08 LV Tischlerarbeiten

---

### Projekt- und Baubeschreibung

---

#### Wichtiger Vermerk:

Die Schule wird in drei Bauphasen, im Zeitraum 07/2020 – 09/2022, Brandschutz saniert. Die Bauphasen BP1 bis BP3 sind in mehrere Bauabschnitte gegliedert.

Ein wöchentlicher Jour-Fix Termin ist jeweils mit dem beteiligten Gewerken angesetzt und einzuhalten.

Innerhalb des Gebäudes können keine Lagerflächen zur Verfügung gestellt werden, jedoch außerhalb des Gebäudes möglich (im Baustelleneinrichtungsplan gekennzeichnet).

Die Brandschutzsanierung wird, unter Nutzung vorhandener Flächen im Bestand (Ausräumen und Umzug der Klassen), vorwiegend während des Schulbetriebs erfolgen. In der Bauabschnittsplanung gekennzeichnete Flächen werden jedoch in den Sommerferien umgesetzt.

#### Bauphasenbildung:

##### BAUPHASE 1:

###### BA 1: Abbruch Decken Sommer 2020:

- Cluster 1 GG (Lernatelier 3)
- Lager / Technik / Fahrradkeller GG
- Aula EG

###### Umbau + Abbruch Sommer 2020 bis Jan. 2021:

- Cluster 1 GG + EG + OG

##### BAUPHASE 2:

###### BA 2: Umbau + Abbruch Jan. 2021 bis Mai 2021:

- Cluster 2 GG + EG + OG

###### BA 3: Umbau + Abbruch Mai 2021 bis Sep. 2021:

- Cluster 3 EG + OG
- Aula Teil 1 EG
- Lehrer / Rektor / Sekräteriat EG (Fachtrakt)
- PC-Räume OG (Fachtrakt)

###### BA 4: Umbau + Abbruch Sep. 2021 bis Jan. 2022:

- Cluster 4 EG + OG
- Lehrküche / Kiosk / Hausmeister EG (Fachtrakt)

## Leistungsverzeichnis

Brandschutzsanierung Neutrottschule (1501-KET)

08      LV      Tischlerarbeiten

---

### Projekt- und Baubeschreibung

---

BAUPHASE 3:

**BA 5:      Umbau + Abbruch Jan. 2022 bis Jun. 2022:**

- Cluster 5 GG + EG + OG
- Lager / Technik / Fahrradkeller GG

**Umbau Sommer 2022:**

- Lehrer EG (Fachtrakt)
- Aula Teil 2 EG

**Folgend die wichtigsten ausgearbeiteten Maßnahmen zur Brandschutzsanierung:**

1. Umsetzung von Rauchabschnitten:

Das gesamte Schulgebäude ist derzeit in mehrere Rauchabschnitte unterteilt. Diese sind der Fachtrakt über alle Geschosse, das Foyer mit Schulaula, sowie die anschließenden Klassentrakte über alle Geschosse.

Zur Verbesserung der brandschutztechnischen Situation wird es als erforderlich angesehen kleinere Rauchabschnitte auszubilden.

Nachfolgende Bereiche werden als eigenständige Rauchabschnitte ausgebildet.

- Fachtrakt
- Klassentrakt
- Halle mit Schulaula
- Rauchabschnitt I : Halle OST
- Rauchabschnitt II: Halle NORD
- Rauchabschnitt II: Halle West

2. Herstellung von jeweils 2 unabhängigen Rettungswegen für die einzelnen Brandabschnitte:

- Brandschutztechnische Abtrennung

3. Ertüchtigung der Gebäudekonstruktion:

- Herstellung von Brandschutzdecken zur Ertüchtigung der Decken mit zu geringem Feuerwiderstand
- Brandschottungen von Decken- und Wanddurchführungen
- Einbau von Rauch- und Brandschutztüren.

## Leistungsverzeichnis

Brandschutzsanierung Neutrottschule (1501-KET)

08 LV Tischlerarbeiten

---

### Projekt- und Baubeschreibung

---

4. Ertüchtigung der vorhandenen Gebäudetechnik auf brandschutztechnische Belange:

- Ertüchtigung der Elektroinstallationen

5. Einbau eines flächendeckenden Brandschutzes:

Sämtliche Baumaßnahmen dienen ausschließlich der Ertüchtigung des Brandschutzes.

Weitere Sanierungsmaßnahmen sind nicht geplant.  
Lediglich die Wände werden nach den Baumaßnahmen frisch gestrichen.

Die Brandschutzsanierung der Neutrottschule, soll unter Nutzung der vorhandenen Flächen im Bestand während des Schulbetriebs mit einer provisorischen Schulcontainer mit sechs Klassenräumen erfolgen.

### Baubeschreibung:

#### 01-SCHULCONTAINER:

Aufgrund der Brandschutzsanierung während des Schulbetriebes bis 2022 muss eine Schulcontaineranlage oder gleichwertige Konstruktion als Interimslösung mit sechs Klassenräumen während der Sanierungsarbeiten aufgestellt werden.

Die Standzeit des Interimsgebäudes ist mit 28 Monaten angesetzt. Es soll angemietet werden.

#### 02-ABBRUCHARBEITEN:

Im Umbaubereich UG sind sämtliche ca. 240 m<sup>2</sup> Bodenbeläge (inkl. Abdichtung, Estrich und Dämmung) sowie abgehängte Decken zu entfernen.

Auf den abzubrechenden Decken sowie Isolierung an den Installationsrohren befindet sich eine alte Mineralwolle-Auflage (KMF) welche mit speziellen Schutzmaßnahmen nach TRGS 521 zu entsorgen ist.

Zudem sind Asbestrohre nach TRGS 519 zerstörungsfrei zurückzubauen und zu entsorgen. Auch sind an manche Stellen vorhandenen PCB-haltigen Fugen sind fachgerecht zu entfernen und zu entsorgen.

## Leistungsverzeichnis

Brandschutzsanierung Neutrottschule (1501-KET)

08 LV Tischlerarbeiten

---

### Projekt- und Baubeschreibung

---

Weiterhin sind nicht tragende Mauerwerkswände abzubrechen und zu entfernen.

Das Gewerk Abbrucharbeiten stellt auch die Baustelleneinrichtung wie WC, Bauschutzwand und -zäune.

Im Brandschutzsanierungsbereich sind ca. 6400m<sup>2</sup> abgehängte Decken zu entfernen. Auf den abzubrechenden Decken sowie Isolierung an den Installationsrohren befindet sich eine alte Mineralwolle-Auflage (KMF) welche mit speziellen Schutzmaßnahmen nach TRGS 521 zu entsorgen ist.

Zudem sind noch ca. 50m<sup>2</sup> Glas-Elementfassade fachgerecht abzubrechen und zu entsorgen.

### 03-ROHBAUARBEITEN:

In den tragenden Wänden im UG sind größere Durchbrüche (Teilabbruch) herzustellen. Im Bereich dieser Wanddurchbrüche zwischen den Lernbüros ist die Bestandsdecke durch Stahlträger HEM und MSH-Stützen abzufangen.

Um große Fensteröffnungen herzustellen, ist die vorhandene Brüstung im Bestands-WC auf die Brüstungshöhe der Nachbarräume abzubrechen.

Im Aulabereich ist eine 2. Notausgangstür mit Betonsägearbeiten und Fundamentierung herzustellen. Zudem sind noch ca. 6 Deckendurchbrüche für die neuen RWAs herzustellen.

### 04-ESTRICHARBEITEN:

Es ist Gussasphalt schwimmend zu verlegen.

### 05-BODENBELAGSARBEITEN:

Die Bodenfläche in den Lern- und Lehrerbüro werden mit einem neuen Linoleum-Belag inklusive Fußbodenleisten ausgestattet.

### 06-METALLBAU-/ FENSTERARBEITEN:

In der vergrößerten Öffnung des Lehrerbüros ist ein neues Fensterelement inklusive Sonnenschutz und Fensterbank zu montieren.

Die Lernbüros werden vom Treppenraum mit 2 Glas-Alu-Rohrrahmen- Türen (T30-RS) abgeschottet. Das Lehrerbüro ist vom Lernbüro mit einer Glaswand abzutrennen. Die offenen Treppenstufen im Treppenhaus werden mit Blechkonstruktion (Setzstufen) geschlossen.

## Leistungsverzeichnis

Brandschutzsanierung Neutrottschule (1501-KET)

08      LV      Tischlerarbeiten

---

### Projekt- und Baubeschreibung

---

Austausch bestehender Türen nach Angaben des Brandschutzkonzeptes ca. 210m<sup>2</sup> (RS, T30, T30 RS, T90 RS) und ungenügender Türen durch Brandschutztüren.

#### 07-TROCKENBAU- UND INNENPUTZARBEITEN:

Im Rahmen der Umbau- und Sanierungsmaßnahmen werden die bestehenden Decken, ca. 240 m<sup>2</sup>, mit Akustik-Brandschutzdecken aus Faserplatten abgehängt.

Im Lehrerbüro werden für die Verzogenen Leitungen aus den oberen Geschossen Vorsatzschalen benötigt. Zum Treppenhaus und unterhalb der offenen Treppe werden Trockenbauelemente (F90) eingesetzt.

Auf der Grundlage der Bauteiluntersuchung der Bestandsdecken im Flurbereich und Klassenräumen, sind folgende abgehängte Decken in unten aufgeführter Feuerwiderstandsklasse ca. 6400m<sup>2</sup> zu ertüchtigen:

- GG - Treppenhaus: abgehängte Decke in F30
- GG - Unterge. Räume: abgehängte Decke in F30
- GG - Klassenräume: abgehängte Decke in F30
- EG - Aula: abgehängte Decke, nicht brennbar (A)
- EG - Treppenhaus: abgehängte Decke in F30
- EG - Unterge. Räume: abgehängte Decke in F30
- EG - Klassenräume: abgehängte Decke in F30
- OG - Treppenhaus: abgehängte Decke, nicht brennbar (A1/A2)
- EG - Unterge. Räume: abgehängte Decke, nicht brennbar (A1/A2)
- OG - Klassenräume: abgehängte Decke, nicht brennbar (A1/A2)

#### 08-TISCHLERARBEITEN:

Die Lüftungsanlage an den Wänden sind mit Holzwerkstoffplatten zu verkleiden.

In den Lernbüros ist jeweils eine Stufenanlage als Notausgang über das Fenster zu konstruieren. Zudem sind noch ca. 36 T30-RS und RS Türen mit Zargen einzubauen.

#### 09-MALERARBEITEN:

In den Umbaubereichen werden die Außen-Stahlbetonwände innenseitig mit Calciumsilikatplatten gedämmt, verputzt und anschließend mit Silikatfarbe gestrichen. Die restlichen Wände sind zu streichen.

## Leistungsverzeichnis

Brandschutzsanierung Neutrottschule (1501-KET)

08      LV      Tischlerarbeiten

---

### Projekt- und Baubeschreibung

---

Die neuen Trockenbauwände werden in Q3-Qualität verspachtelt, geschliffen und gestrichen. Die ca. 4720 m<sup>2</sup> Bestandswände und ca. 105 Stück Heizkörper sind zu streichen.

#### **10-RAUCHSCHUTZVORHÄNGE:**

Montage von Rauchschutzhängern (DIN 18095) an Aufzug und Treppenhaus.

#### **11-DACHABDICHTUNGSARBEITEN:**

Durch die neuen Rauchabschnitte sind noch ca. 6 Stück RWAs einzubauen.

#### **12-BAUREINIGUNGSARBEITEN:**

Nach Beendigung der Bauphasen finden mehrere Endreinigungen statt ca. 6100m<sup>2</sup>.

#### **13-ELEKTROARBEITEN:**

Es erfolgt ein kompletter Rückbau der vorhandenen Elektroinstallation. Die bestehenden Leitungen werden auch in den abgehängten Decken umfänglich rückgebaut.

Der bestehende Verteiler wird frei geschaltet und demontiert. In den neuen Räumlichkeiten werden die Elektrotechnik und die Beleuchtungen erneuert. Für die künftige Ausstattung der Schule mit einer Brandmeldeanlage sind die Räume entsprechend der aktuellen Vorschriften vorzubereiten.

#### **14-H-S-L (Heizung-, Sanitär- und Lüftungsarbeiten):**

Die vorhandenen Sanitäranlagen werden zurückgebaut. Die Sanitärleitungen sind zu verziehen. Die Lernbüros werden mit Brüstungslüftungsanlagen ausgestattet. Die Heizkörper werden zurückgebaut und es werden neue Heizkörper vorgesehen. Die Anschlüsse werden entsprechend angepasst.



## Leistungsverzeichnis

Brandschutzsanierung Neutrottschule (1501-KET)

08 LV Tischlerarbeiten

---

### Allgemeine Angaben Tischlerarbeiten

#### Allgemeine Angaben Tischlerarbeiten

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18355 Tischlerarbeiten und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.

#### Ausführung:

Rechtzeitig vor Ausführungsbeginn prüft der AN die genannten Höhen, Meterrisse und die Maßgenauigkeit des Rohbodens eigenverantwortlich durch Nivellement. Bei Überschreitung der Toleranzgrenzen ist der Auftraggeber zu verständigen. Das gilt insbesondere für vorhandene und nicht vorgesehene Winkeltoleranzen.

Der AN weist den AG bei Erfordernis rechtzeitig vor Ausführung der Baustellenmontage darauf hin, wie die Räumlichkeiten der Baustelle zu klimatisieren sind, um Schäden und Verformungen durch Temperatureinflüsse und Feuchtigkeit zu vermeiden.

Alle Befestigungs- und Verankerungskonstruktionen sind grundsätzlich verdeckt auszuführen, Kunststoff-Abdeckkappen gelten nicht als verdeckte Befestigung.

Alle Werkstoffe und Materialien für den Innenbereich sind vor dem Hintergrund der Anforderung der weitestgehend möglichen Freiheit von Gerüchen und Ausgasungen zu wählen. Dauerhafte Geruchsbelästigungen aus eingebauten Materialien und Stoffen gelten als wesentlicher Mangel.

#### Türen:

Eckstöße von Bekleidungen und Verleistungen sind auf Gehrung auszuführen. Bekleidungen und Verleistungen sind im Material und mit der gleichen Oberflächenbehandlung wie die Einbauelemente herzustellen.

In der Altbausanierung sind bei Demontearbeiten mit anschließender Türerneuerung die Bestandsdübel ggf. in der Türleibung zu belassen und bündig abzuschneiden. Hülsen von Blendrahmenschrauben sollen in der Wand verbleiben.

Falzdichtungen und Türdrücker sind erst nach Ausführung der Malerarbeiten einzubauen.

#### Greifhöhen:

## Leistungsverzeichnis

Brandschutzsanierung Neutrottschule (1501-KET)

08 LV Tischlerarbeiten

---

### Allgemeine Angaben Tischlerarbeiten

---

Das Achsmaß von Greifhöhen und Bedienhöhen beträgt grundsätzlich 85 cm über OFF (DIN 18024 / DIN 18040).

Die Schulleitung wird vor der Genehmigungsplanung über die Anforderungen und bestehende Ausnahmeregelungen (im Hinblick auf das Achsmaß von Greif- und Bedienhöhen) an die Barrierefreiheit informiert. In begründeten Fällen, in denen von der DIN abgewichen wird, wird der/ die „Beauftragte für die Belange von Menschen mit Behinderungen“ der Stadt Mannheim rechtzeitig mit einbezogen.

#### **Zargen:**

Der AN prüft vor Türenbestellung durch örtliches Aufmaß die Ebenheit der Böden, informiert sich über die zu erwartenden Bodenbeläge und deren Höhe und prüft den Meterriss.

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

Wegen der Lehrfunktion sind die Zargen flucht-, lot- und maßgerecht einzubauen. Dabei sind die zulässigen Toleranzen - speziell die Winkeltoleranzen in horizontaler und vertikaler Richtung auszugleichen.

Ein Einschäumen von Türen mit Rauch- oder Brandschutzanforderung ist nicht zulässig.

#### **Unterer Abschluss:**

Der AN stellt durch Montage sicher, dass die Fuge unterhalb von Rauchschutztüren nicht größer als 3 mm ist. Sollte die bauliche Vorleistung hierfür nicht geeignet sein, so informiert der AN den AG rechtzeitig vor Ausführung hierüber.

Feuerschutzabschlüsse und Rauchschutzabschlüsse Rauch- und Brandschutztüren sind generell als geprüfte Einheit aus Türzarge, Türblatt und den für die Funktion erforderlichen Beschlägen als einheitliches System eines Herstellers auszuführen.

Feuerschutztüren müssen selbstschließend sein. Als Betriebszustand gilt "ständig geschlossen", falls nicht beschrieben oder in den Planungsunterlagen ersichtlich.

Sämtliche Befestigungsmittel sind aus nicht rostendem Material und ausreichend in den Türblättern bzw. Türrahmen verankert.

#### **Beschläge:**

## Leistungsverzeichnis

Brandschutzsanierung Neutrottschule (1501-KET)

08      LV      Tischlerarbeiten

---

### Allgemeine Angaben Tischlerarbeiten

---

Malerarbeiten dürfen durch die Beschlagarbeiten nicht erschwert werden. Der AN soll - soweit technisch möglich - erst nach Abschluss der Malerarbeiten seine Beschläge anbauen.

Die Länge von Schließzylindern ist so zu wählen, dass die Zylinder annähernd bündig zu Schildern oder Rosetten stehen.

**Leistungsverzeichnis**

Brandschutzsanierung Neutrottschule (1501-KET)

08      LV      Tischlerarbeiten

---

**Ausführungsbeschreibung**

---

**Ausführungsbeschreibung**

Die in den Leistungspositionen beschriebenen Türen bzw. Elemente und Ausstattungen wie z. B. der Garnituren, Beschläge usw. verstehen sich jeweils möglichst von nur einem Systemhersteller, endfertig als Komplettleistung. Türen in der Ausführung als Drehtüren bzw. gemäß LV-Positionangabe, DIN Links und DIN rechts verwendbar.

Die Leistungen und Ausführungen sind gemäß der nachfolgenden Ausführungsbeschreibung in die einzelnen LV-Positionen einzukalkulieren, unter Berücksichtigung der jeweiligen Anforderungen, Varianten usw. sowie auf Grundlage der Architektenplanung, notwendigen Zulassungen, Prüfzeugnisse, ggf. Zustimmungen im Einzelfall usw.

**Türblatt:**

Einlage: Holzwerkstoff (z. B. Vollspaneinlage o. ä.) bzw. Sonderkonstruktionen gemäß technischer Erfordernis aufgrund besonderer Anforderungen.

Rahmen: mit erhöhter Ausreißfestigkeit von Band und Schloss

Kanten: Massivholz-Einleimer, Buche, transparent lackiert, bei Nassraumeignung mit verdeckten Kunststoffanleimern weiß

Einschlag: stumpf

Deckplatte: Hochverdichte Hartfaserplatte 4 mm

Oberflächen: Schichtpressstoffplatten HPL, d = 0,8 mm, Standard- Struktur / - Dekor nach Wahl des AG durch Bemusterung

Farbton: nach Wahl des AG durch Bemusterung

Türblattstärke: gemäß Erfordernis und LV-Positionsangabe

**Zarge, Stahl:**

Umfassungs- oder Blockzarge gem. techn. Erfordernis im System mit dem Türblatt

Material: Stahlblech

Blechstärke: mindestens 1,5 mm

Oberfläche: verzinkt und grundiert, lackierfertig

## Leistungsverzeichnis

Brandschutzsanierung Neutrottschule (1501-KET)

08      LV      Tischlerarbeiten

---

### Ausführungsbeschreibung

angebotenes  
Fabrikat / Tür / Zarge: '.....'  
(vom Bieter einzutragen)

#### Dichtungen:

- 3-seitig umlaufendes Dichtungs- Hohlkammerprofil aus EPDM (APTK), bzw. Spezialdichtung gemäß besonderer Anforderungen, z.T. dichtschießend im baurechtlichen Sinne, Ausführung auch bei Bestandszargen
- Farbton: grau
- Bodendichtung: absenkbarer Bodenabdichtung, einseitig auslösend, ohne Bodenschiene, für alle Türelemente mit Anforderungen z. B. an Schall- und Rauchschutz gemäß LV- Positionsangabe.

angebotenes  
Fabrikat / Bodendichtung: '.....'  
(vom Bieter einzutragen)

#### Bauwerksanschlüsse, Einbausituation:

- Einbau in Metallständerwände und / oder Massivwände
- Befestigungen verdeckt bzw. nicht sichtbar
- Umlaufende, vollvolumige Vermörtelung bzw. Hinterfüllung mit Mineralwolle, Baustoffklasse A oder gemäß besonderer Anforderungen
- Beidseitig umlaufende, dauerelastische, überstreichbare Versiegelungen gemäß Anforderung (z. B. bei Rauchschutztüren).

## Leistungsverzeichnis

Brandschutzsanierung Neutrottschule (1501-KET)

08 LV Tischlerarbeiten

---

### Ausführungsbeschreibung Türtechnik

---

#### Ausführungsbeschreibung Türtechnik

##### Türschließer (OTS/ITS):

- Obentürschließer (OTS), als Gleitschienen-Türschließer nach EN 1154 für 1-flügelige Türen sowie für 2-flügelige Türen mit Schließfolgeregelung SFR, inkl. Vorrichtungen von Zarge und Holztürblatt
- Obertürschließer nach DIN 18263. Teil 2, Schließgeschwindigkeit, Ends Schlag, hydraulisch kontrollierte Öffnungsdämpfung sowie Schließverzögerung über Ventil einstellbar.
- Normalmontage bandseitig auf Türblatt, bzw. gegenseitig, je nach Bedarf, DIN rechts und links verwendbar, einschl. aller Anschlussarbeiten und Befestigungsmittel.
- Türschließer als in das Türblatt integrierter Türschließer (verdeckt liegend), soweit als ITS beschrieben.
- Eine integrierte Rastfeststellung ist zusätzlich möglich (an Rauch- und Feuerschutztüren nicht zulässig)
- Oberfläche silberfarbig

angebotenes  
Fabrikat / Schließer: '.....'  
(vom Bieter einzutragen)

##### Schloss:

- Schloss nach DIN 18250 Klasse 4, PZ-Lochung, Stulp Edelstahl geschliffen, Schlosskasten verzinkt, Klemmnuss aus Stahl mit Polyamid-Lagerschalen für 9 mm Drückerstift einschl. dazugehöriger Aufnahmeelemente
- Falle und Riegel aus Stahl verzinkt mit Kunststoffeinsatz zur Geräuschkämpfung
- 2-flügelige Türelemente mit Treib- bzw. Falztreibriegelschloss, inkl. Schaltschloss, Treibriegelstange, Stangenführungsplatte und eingelassener Bodenschließhülse
- Varianten als Panikschloss, Mehrfachverriegelung, Schutzbeschlag usw. nach Erfordernis und gemäß der LV-Positionen
- Schlossklasse: mindestens 3 (mittelschwer) gemäß DIN 18250 und DIN 18251

## Leistungsverzeichnis

Brandschutzsanierung Neutrottschule (1501-KET)

08 LV Tischlerarbeiten

---

### Ausführungsbeschreibung Türtechnik

---

angebotenes  
Fabrikat / Schloss: '.....'  
(vom Bieter einzutragen)

#### Bänder:

- Lappenbänder, passend zum VX-System (CE-zertifiziert), komplett verdeckt liegend erschraubt, 3-D-verstellbar, 2 oder 3 Stück je nach Türblattgröße und -gewicht
- innenliegender verdrehsicherer Stift, verdeckt liegende, wartungsfreie Axial-Radial-Gleitlager
- bei Bestandszargen als Umrüstband (Renovierungsband)
- Material / Oberfläche: Edelstahl, matt
- Varianten bei Anforderung an Feuerschutz, Schallschutz bzw. Einbruchschutz nach Erfordernis und gemäß der LV-Positionen

angebotenes  
Fabrikat / Bänder: '.....'  
(vom Bieter einzutragen)

#### Beschläge:

- Türdrücker als Klassifizierung 'Objektbeschläge' (Drücker / Drücker) bzw. Wechselgarnitur (Drücker / Knauf), gemäß UVV (hinteres Ende herangeführt an das Türblatt)
- Langschild für Profilzylinder
- Varianten als Panik-, Feuerschutz-, Bad- / WC-, Schutzbeschlag usw. nach Erfordernis und gemäß der LV-Positionen (in einer einzigen Produkt- / Modellserie)
- Material: Edelstahl

angebotenes  
Fabrikat / Drücker: '.....'  
(vom Bieter einzutragen)

#### Voll-Panikbeschlag (2-flügelige Türen):

Bei Betätigung des Standflügel-Halbdrückers wird, für die sichere Schließfolge, durch die Panik-

## Leistungsverzeichnis

Brandschutzsanierung Neutrottschule (1501-KET)

08      LV      Tischlerarbeiten

---

### Ausführungsbeschreibung Türtechnik

---

Mitnehmerklappe der Gangflügel so weit aufgedrückt, dass er durch die Schließfolgeregelung des Schließmittels aufgehalten wird (damit kann der Standflügel vorschriftsgemäß vor dem Gangflügel schließen).

#### **Verkabelungen:**

- Kabelführungen unsichtbar, verdeckt liegend mit Leerrohr im Türblatt und in der Türzarge / -rahmen, inkl. verdecktem, integrierten Kabelübergang im Türfalz aus flexiblem Metallschlauch oder Kabelspirale (Edelstahl).
- 3 m Kabelanschlusssenden an Türelementen durch AN.  
Bei Türelementen in Trockenbauwänden mit verkleideten Stahlrohrverstärkungen der Türöffnungen ist das Herstellen der Bohrung und das Hindurchführen der Verkabelung einzukalkulieren. Dabei sind die Zulassungen der Türen und der Brandschutzverkleidungen von Stahlrohrverstärkungen zu berücksichtigen.
- Kabel außerhalb Türelementen bauseitig
- Schaltplan durch AN
- Aufkleben durch AN

Die Inbetriebnahme ist Leistung des AN.

#### **Sonstiges:**

Wand- und / oder Boden- Türstopper mit Gummianschlag, nach Verlegung der Bodenbeläge auf den Fußböden anschrauben bzw. Wandanschlag zu befestigen.



## Leistungsverzeichnis

Brandschutzsanierung Neutrottschule (1501-KET)

08      LV      Tischlerarbeiten

---

ZTV Allgemein für alle Gewerke

### **ZTV Allgemein für alle Gewerke**

#### **Allgemeine ZTV:**

Nachfolgende ZTV Allgemein gelten für alle Gewerke soweit diese in den jeweiligen Leistungsbereich eingreifen:

#### **Allgemeine Hinweise:**

Für nachfolgend beschriebene Gewerke gelten die Verarbeitungsvorgaben der Hersteller für die eingesetzten Produkte, die Publikationen der im jeweiligen Fachbereich allgemein anerkannten Verbände und der sonstigen Herausgeber von Richtlinien, Merkblättern, Empfehlungen etc., in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung, als vereinbart.

Alle für ein Bauteil oder Bauelement erforderlichen Baustoffe (Platten, Spachtel, Ständerwerk, Türzargen, Dämmstoffe, Beschichtungen usw.) sind aus dem System eines Materialherstellers zu beziehen und als durchgängige Produktlinien anzubieten.

Alle Bauteile ähnlicher Art und Lage müssen aufeinander abgestimmte Oberflächen, Farbtöne, Falzgeometrien, Kantenausbildungen, Beschläge etc. aufweisen, um eine gestalterische Durchgängigkeit zu gewährleisten.

#### **Zustimmungen im Einzelfall (ZiE):**

Der AN verwendet ausschließlich bauaufsichtlich zugelassene (ABZ) oder bauaufsichtlich geprüfte (ABP) Baustoffe und -elemente oder solche mit CE- Konformitätserklärung des Herstellers. Sind solche Baustoffe oder -elemente in Ausnahmefällen nicht verfügbar, so ist der AN für den Nachweis der Rechtmäßigkeit der Ausführung verantwortlich. Soweit hierfür eine Zustimmung im Einzelfall (ZiE) erforderlich ist, versorgt der AN diese. In diesem Fall ist es Sache des AN, die ZiE terminlich zu koordinieren und alle entstehenden Kosten und Gebühren für Versuche, Berechnungen, Gutachten, Prüfungen/Versuche und Genehmigungen zu tragen.

#### **Baubegleitende Dokumentation:**

Alle Produktinformationen, Datenblätter, Zulassungen und dgl. sind vom AN so rechtzeitig vor Ausführungsbeginn der jeweiligen Fachbauleitung zu übergeben, dass eine Prüfung und Freigabe erfolgen kann.

## Leistungsverzeichnis

Brandschutzsanierung Neutrottschule (1501-KET)

08      LV      Tischlerarbeiten

---

ZTV Allgemein für alle Gewerke

---

In der Regel ist hierfür 1 KW erforderlich. Die Freigabe der Bauleitung entbindet den AN nicht von seiner Verantwortung, zugelassene, geeignete und vertragskonforme Produkte bzw. Verfahren einzusetzen. Ohne Bestätigung durch den AG, vertreten durch die örtliche Bauleitung, dürfen entsprechende Arbeiten nicht begonnen werden. Für einen daraus resultierenden Rückbau und seine Folgen haftet der AN.

### **Schnittstellen:**

Jegliche Bauleistungen, -stoffe und -elemente des AN, die als Vorleistung oder Einbausituation für Leistungen anderer (Nach-) Unternehmer dienen, sind rechtzeitig vor Ausführung in Bezug auf die Herstellung der zugelassenen Einbaubedingungen vom AN zu prüfen.

Insoweit fordert der AN, unaufgefordert von den anderen Gewerken, deren Zulassungen, Prüfzeugnisse und Montageanleitungen ab, um in seinem Gewerk die Einbaubedingungen einbauanleitungsgerecht herstellen zu können.

Soweit der AN Leistungen erbringt, an die erkennbar Leistungen anderer Unternehmer angearbeitet werden sollen und die hierfür nicht geeignet sind, trägt der AN die Aufwendungen zur - auch nachträglichen Herstellung der zulassungskonformen Einbaubedingungen.

### **Bauzwischen- und Montagezustände:**

Alle für den AN zum Angebotsabgabezeitpunkt erkennbaren Leistungen für Provisorien, Bauzwischenzustände und Montagezustände, die er zur Erbringung seiner Leistungen benötigt, sind Bestandteil der Leistungen des AN. Hierzu zählen neben Hilfsmitteln und -gerüsten auch Verstärkungen und Überdimensionierungen von Bauteilen für Belastungen während des Transports oder der Montage.

### **Demontagen / Erneuerung:**

Sind Leistungen als Demontageleistung oder als Erneuerung bereits bestehender Bauteile oder -leistungen beschrieben, so ist der Aufwand für eine geordnete, weitestgehend zerstörungsfreie Demontage und Entsorgung Bestandteil der Leistungen des AN.

## Leistungsverzeichnis

Brandschutzsanierung Neutrottschule (1501-KET)

08      LV      Tischlerarbeiten

---

ZTV Allgemein für alle Gewerke

---

### Reinigung:

Alle durch den Baubetrieb verursachten Verschmutzungen im öffentlichen Bereich, auf den Nachbargrundstücken und auf dem Baugelände sind sofort zu beseitigen. Der AN wird am Ende jeder Arbeitswoche seinen Arbeitsbereich in besenreinen Zustand versetzen. Kommt der AN seiner Verpflichtung nicht nach, ist der AG berechtigt, diese Leistung auf Kosten des AN zu veranlassen. Der AN ist verpflichtet, geeignete Maßnahmen zur Vermeidung von Verschmutzungen zu ergreifen.

## Leistungsverzeichnis

Brandschutzsanierung Neutrottschule (1501-KET)

08 LV Tischlerarbeiten

---

### Zusätzliche technische Vertragsbedingungen (ZTV)

---

#### **Zusätzliche technische Vertragsbedingungen (ZTV)**

Das Einrichten, Vorhalten und Räumen der Baustelle einschließlich der Geräte ist in die Einheitspreise einzukalkulieren (Nebenleistungen im Sinne der VOB Teil C, DIN 18299), sofern in den einzelnen Positionen nicht beschrieben.

1. Für die Ausführung der Arbeiten gelten alle einschlägigen DIN-Vorschriften/Normen, insbesondere:

RSA	Richtlinien des Bundesministeriums für Verkehr für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen
DIN 57832	Bestimmungen für Straßenverkehrs-, VDE 0832 und Signalanlagen
RStO 86	Richtlinien für den Straßenoberbau
DIN 18920	Landschaftsbau; Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen
DIN EN 12352	Anlagen zur Verkehrssteuerung; Warn- und Sicherheitsleuchten
DIN EN 60439-5	Besondere Anforderungen an: Niederspannungs - Schaltgeräte-kombinationen, die im Freien an öffentlich zugängigen Plätzen aufgestellt werden; Kabelverteilerschränke (KVS) in Energieversorgungsnetzen.

Grundlage dieser Ausschreibung und Ausführung der beschriebenen Arbeiten sind die Verdingungsordnung für Bauleistungen (VOB) Teil C in dem bei Vertragsschluss gültigen Stand, die zur Zeit der Ausführung gültigen DIN-Vorschriften, die allgemein anerkannten Regeln der Technik bzw. neuester Stand der Technik, die Baugenehmigung, die Ausführungsplanung des Architekten, der Text dieser Vorbemerkungen und der Leistungsbeschreibung. Des weiteren besonders zu beachten sind die Unfallverhütungsvorschriften auf der Basis der entsprechenden gültigen Merkblätter und Merkhefte der Bau-Berufsgenossenschaften, sowie der Vorschriften des Gewerbeaufsichtsamtes.

2. Während der Vertragsverhandlungen ist eine Abstimmung, mit dem AG und dem Architekten auf die Belange des AG vorzunehmen.

## Leistungsverzeichnis

Brandschutzsanierung Neutrottschule (1501-KET)

08      LV      Tischlerarbeiten

---

Zusätzliche technische Vertragsbedingungen (ZTV)

---

3. Die Unfallverhütungsvorschriften (UVV) sowie alle für das Bauvorhaben geltenden behördlichen Vorschriften sind zu beachten. Die im Leistungsumfang beschriebenen Bauarbeiten sind unter Beachtung aller Sicherheitsmaßnahmen, auch zum Schutz unbeteiligter Dritter, durchzuführen.
4. Die Benutzung von öffentlichem Verkehrsraum ist vom Unternehmer eigenverantwortlich mit der zuständigen Verwaltungsbehörde zu klären.  
Vor Beginn der Bauarbeiten wird eine gemeinsame Begehung der an das Baugrundstück grenzenden Straßen vorgenommen. Sämtliche, durch den AN während der Bauzeit verursachten, Schäden an den Strassen sind durch den AN im Einvernehmen mit der Stadt Mannheim wiederherzustellen.  
Für aufgetretende Beschädigungen an den Strassen und/oder Bordsteineinfassung bzw. Geh-/Radwegen ist der AN in vollem Umfang haftbar.
5. Arbeits-, Schutz- und Hilfsgerüste jeder Art und Höhe für die Leistungen des AN sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.
6. Das Klären von auf dem Baugrundstück befindlichen Leitungen ist Sache des AN und Leitungsfunde sind unverzüglich innerhalb 4 Stunden dem AG zu melden.
7. Alle für die Baustelleneinrichtung erforderlichen Lagerplätze, Geräte, Material-, Handwerkerbaracken usw., sämtliche notwendigen Baumaschinen, Wasser- und Stromversorgung, Abschränkungen, Beschilderungen, Warnbeleuchtungen usw. sind vom Auftragnehmer herzustellen, zu montieren, vorzuhalten evtl. aufgrund des Bauablaufes umzusetzen, zu demontieren, zu räumen und - sofern in den einzelnen Positionen nicht beschrieben - im Angebotspreis zu berücksichtigen.
8. Restmaterial, Verschnitt, Bruch, Verpackungsmaterial und dgl. ist vom AN kostenlos zu beseitigen. Die einschlägigen Vorschriften über die Entsorgung von Sondermüll sind streng einzuhalten. Werden Container bauseits gestellt, erfolgt eine Umlage der Kosten.

## Leistungsverzeichnis

Brandschutzsanierung Neutrottschule (1501-KET)

08      LV      Tischlerarbeiten

---

Zusätzliche technische Vertragsbedingungen (ZTV)

---

9. Für Montagearbeiten muss an der Baustelle eine schriftliche Montageanweisung vorliegen, die folgende Angaben enthalten muss:
- die Gewichte der Teile; das Lagern der Teile;
  - die Anschlagpunkte der Teile; das Anschlagen der Teile an Hebezeuge; das Transportieren und die beim Transport einzuhaltende Transportlage;
  - das Erstellen der zur Montage erforderlichen Hilfskonstruktionen; die Reihenfolge der Montage und das Zusammenfügen der Teile; die Tragfähigkeit der einzusetzenden Hebezeuge;
  - Maßnahmen zur Gewährleistung der Tragfähigkeit und Standsicherheit von Bauwerk und Bauteilen, auch während einzelner Montagezustände; Art und Lage der erforderlichen Arbeitsplätze und Verkehrswege;
  - Art der Absturzsicherung und die dazu erforderlichen Arbeitsschritte und Maßnahmen; Sicherung des Gefahrenbereiches unterhalb der Montagestellen vor herabfallenden Gegenständen.

## Leistungsverzeichnis

Brandschutzsanierung Neutrottschule (1501-KET)

08      LV      Tischlerarbeiten

---

### Allgemeine Angaben zur Baustelle

---

#### Allgemeine Angaben zur Baustelle

Aus den nachfolgenden Ausführungen resultierende Mehraufwendungen sind bei der Kalkulation zu berücksichtigen.

Die Baumaßnahme findet überwiegend während des Schulbetriebes statt. Der AN hat dafür zu sorgen, dass der Schulbetrieb mit möglichst wenigen Einschränkungen weitergeführt werden kann. Eine Maßnahme hierfür ist die Herstellung von Bauschutzwänden durch den AN Abbrucharbeiten.

Sämtliche Arbeiten wie Bohrungen, Abbruch etc. sind daher erschütterungsarm und staubgeschützt auszuführen. Die Herstellung einer räumlichen Trennung von Baustelle und Schulbetrieb mittels Bauschutzwänden gehört zum Leistungsbild des AN Abbrucharbeiten.

Im Bauablauf entstehende Schnittstellen zwischen Baustellen- und Schulbetrieb sind eigenverantwortlich in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung durch den AN zu berücksichtigen, zu organisieren und abzustimmen.

Ein kontinuierlicher Ablauf der Arbeiten kann vom AG nicht zugesichert werden. Die Anordnung von Einzelleistungen nach Erfordernis der Baustelle erfolgt von der Bauleitung. Eine Abrufrfrist von Teilleistungen von 14 Kalendertagen für die verschiedenen Leistungsbereiche ist vereinbart.

#### 1. Lage / Erreichbarkeit:

Die Neutrottschule liegt in der **Gartenstraße 31 in 68775 Ketsch**. Das Gebäude befindet sich in einem Wohngebiet. Die Erschließung des Schulgebäudes erfolgt über die Mannheimer Straße bzw. die Kreisstraße K 4250.

Das Schulgelände ist südlich des Gebäudes über die Gartenstraße zu erreichen.

An dieser Gebäudeseite befindet sich auch die Baustellenzufahrt sowie die Baustelleneinrichtungsfläche.

**Eine Besichtigung der künftigen Baustelle vor der Angebotsabgabe ist zu empfehlen!!!**

## Leistungsverzeichnis

Brandschutzsanierung Neutrottschule (1501-KET)

08      LV      Tischlerarbeiten

---

### Allgemeine Angaben zur Baustelle

---

#### 2. Baustellenzeiten:

Montag bis Samstag von 07:00 bis 20:00 Uhr

Samstags ist die Baustelle geöffnet.

Es muss gearbeitet werden, wenn der Bauzeitenplan nicht anders eingehalten werden kann.

An Sonn- und Feiertagen ist die Baustelle geschlossen.

Längere Baustellenzeiten sind zu beantragen.

#### An folgenden Terminen sind alle Arbeiten untersagt:

- 27.07.2020
- 28.07.2020
- 15.09.2020
- 19.09.2020

#### 3. Transport- und Verkehrslogistik:

Die Baustelle befindet sich im Untergeschoss somit ebenerdig zu erreichen.

Das Befahren des Schulhofes ist ausschließlich nur für Materialanlieferungen, zum Be- und Entladen sowie für Transporte zulässig. Alle Bauteile sollen direkt nach der Lieferung auf der Baustelle montiert werden. Nach Möglichkeit und Kapazität können den ausführenden Firmen nach Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung Flächen zur Ladung und Lagerung auf Widerruf zur Verfügung gestellt werden.

Neben der Baustelleneinrichtungsfläche stehen Stellplätze im Bereich des Lehrerparkplatzes zur Verfügung. Die Nutzung soll dem Parken dienen und ist im Vorfeld mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen. Von Seiten des AG wird keine Haftung für das Abstellen von Fahrzeugen übernommen.

#### 4. Baustelleneinrichtung / Baustellenlogistik

Der BE-Plan wird vom AG erstellt und liegt dieser Ausschreibung als Anlage bei.

Während der Bauzeit ist ausschließlich die BE-Fläche zu nutzen.



## Leistungsverzeichnis

Brandschutzsanierung Neutrottschule (1501-KET)

08      LV      Tischlerarbeiten

---

### Allgemeine Angaben zur Baustelle

---

Der AN überprüft, ob er zusätzlich zu den vom AG zur Verfügung gestellten Flächen weitere Baustelleneinrichtungsflächen benötigt.

Der eventuell zusätzlich erforderliche Flächenbedarf für Baustelleneinrichtung, Lagerplätze und ähnliches ist vom AN zu ermitteln. Werden private Flächen, wie Nachbarland und/oder öffentliche Flächen wie Straßen und Wege zusätzlich als Einrichtungsfläche vom AN benötigt, so übernimmt der AN sämtliche erforderlichen Beantragungen, Abstimmungen, Gebühren und sonstigen Kosten, sowie die anfallenden Nutzungsgebühren.

Öffentliche Fahrbahnen sowie Ein- und Ausfahrten sind zu jeder Zeit freizuhalten. Ebenso freizuhalten sind Flächen für die Feuerwehr und für Rettungsfahrzeuge.

Bestandteil der Leistung des AN Abbrucharbeiten ist die Einrichtung und Vorhaltung der Baustelleneinrichtungsfläche, die über den eigenen Leistungszeitraum des AN Abbrucharbeiten hinaus von allen Gewerken mitgenutzt werden können.

#### Hierzu zählen:

- Bauzaun
- Baustellentoilette
- Lager- und Logistikflächen
- Bauschutzwände
- Schützen des Bodens und Fensters
- Bautreppe

Darüber hinaus benötigte Baustelleneinrichtungen sind nach Gewerkeerfordernis Nebenleistungen eines jeden AN.

Der AN hat nach Beräumung die BE-Fläche wieder in den vorgefunden Zustand zu versetzen.

Bäume und Vegetation auf dem Schulgelände dürfen während der Baumaßnahme nicht beschädigt werden.

Die Baustelle ist jederzeit vor dem unbefugten Betreten Fremder zu sichern, so dass keine Personen- oder Sachschäden entstehen. Der Baustellenbereich muss vollständig in ausreichender Höhe umzäunt werden.

**Aus Sicherheitsgründen wird keine Werbung am Bauzaun angebracht.**

## Leistungsverzeichnis

Brandschutzsanierung Neutrottschule (1501-KET)

08      LV      Tischlerarbeiten

---

### Allgemeine Angaben zur Baustelle

---

#### 5. Baustrom / Bauwasser:

Die erforderlichen Anschlüsse für Baustrom und Bauwasser werden bauseitig durch die Gewerke Elektro und Sanitär im Schulgebäude hergestellt. Der Baustromhauptverteiler wird durch das Gewerk Elektro geliefert und bereitgestellt. Die Einrichtung eines Bauwasseranschlusses, einschl. Zapfstellen erfolgt durch das Gewerk Sanitär. Die erforderlichen Elektro-Unterverteilerschränke gehören zum Leistungsbild des AN Elektro.

#### 6. Bauzeit:

Mit Auftragserteilung erfolgt die Übergabe eines gültigen Terminplans.

#### 7. Zugang zur Baustelle:

Der eigentliche Baustellenbereich erhält seinen Zugang direkt an der Baustelleneinrichtungsfläche.

Der Zugang erfolgt über ein Fenster - Lichte Maße (b/h)  
140/160 cm.

Der AN Abbrucharbeiten hat für eine Bautreppe zu sorgen, welche die Höhendifferenz zu Brüstung und Fußboden überbrückt.

Einen zweiten Zugang erhält Baustelle von dem Treppenhaus aus dem Innen des Schulgebäudes. Dieser Zugang soll jedoch wegen des laufenden Schulbetriebes möglichst vermieden werden und zählt eher als Notausgang.

## Leistungsverzeichnis

Brandschutzsanierung Neutrottschule (1501-KET)

08            LV            Tischlerarbeiten

---

### Leistungsverzeichnis Planunterlagen

---

#### Leistungsverzeichnis Planunterlagen

Dem Leistungsverzeichnis liegen folgende  
Planunterlagen bei:

#### Lageplan / Baustelleneinrichtung

01 Lageplan / Baustelleneinrichtung, M. 1:500

#### Grundriss + Schnitt

02 Grundrisse (3x),            M. 1:125

03 Grundrisse (12x),        M. 1:50

04 Schnitte / Ansichten:    M. 1:50

05 DET 04 Innentüren Holz    M. 1:25

#### LA3 Grundriss + Schnitt

06 LA3 Pläne (5x)            M. 1:50

07 LA3 Details (7x)

#### Sonstiges

Türliste:                      18.06.2020

Bauzeitenplan:              20.04.2020

Bauabschnittsbildung:      20.04.2020

**Leistungsverzeichnis**

Brandschutzsanierung Neutrottschule (1501-KET)

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Tischlerarbeiten</b>
01	Titel	Tischlerarbeiten LA3

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

**01 Titel Tischlerarbeiten LA3****Allgemeine Hinweise Tischlerarbeiten****Allgemeines**

- Vor Arbeiten, die Feinstaub erzeugen, sind die Räume entsprechend abzudichten, der Staub zu beseitigen und/oder Absaug geräte zu verwenden.
- Anleimer sind zum Feuchtigkeitsausgleich gemeinsam mit dem Grund material einzulagern. Es sollen Hölzer mit stehenden Jahres ringen verwendet werden. Das Bündigfräsen darf erst in Abhängigkeit vom verwendeten Leim nach 1 bis 2 Tagen erfolgen.
- Kettendübelungen sind unzulässig.
- Dübel zur Befestigung müssen auf den Untergrund abgestimmt sein; ihre Spreizkräfte dürfen keine zu großen inneren Spannungen erzeugen. Bei nicht ausreichend festem Untergrund sind Injektions anker zu verwenden.

Das Einschlagen von Schrauben in Standarddübel ist nicht zulässig. Fehlbohrungen sind mindestens im Abstand entsprechend der Tiefe des Bohrloches bzw. des fünffachen Dübel außen durchmessers zu korrigieren.

- Ist Schleifen und Spachteln vorgesehen, so bleibt die Anzahl der Schleifgänge und Spachtelaufträge sowie die Wahl der richtigen Körnung dem Auftragnehmer überlassen und ist auf die vorgesehene Beschichtung einzustellen.

- Bei geleimten Verbindungen ist dem Auftraggeber ohne besondere Aufforderung mitzuteilen, gegen welche

Beschichtungs stoffe der verwendete Leim

Übertrag: .....

Nicht Einzelbeträge Netto in EUR

01.07.2020 - Seite 28

resistent ist. Das gilt besonders bei Keilzinkverbindungen oder Kammverbindungen.

- Elastische Fugen sind grundsätzlich zu

## Leistungsverzeichnis

Brandschutzsanierung Neutrottschule (1501-KET)

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Tischlerarbeiten</b>
01	Titel	Tischlerarbeiten LA3
01.01	Bereich	Brüstungsverkleidung

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

Übertrag: .....

**01.01.1 Fensterbank, Brüstungsbekleidung, Buche, Aussparung rund**

Fensterbänke und Brüstungsbekleidungen für Konvektoren sowie dezentrale Lüftungsanlagen aus Buche Multiplex Holzplatte, einschl. der erforderlichen Unterkonstruktionshölzer, Eckverbindungen, Verbindungsmittel, Wand- anschlußwinkel usw. gemäß Architekten- zeichnungen, sowie der Versiegelung der Konstruktion im sichtbaren Wand- und Fensteranschlußbereich gegebenfalls in separatem nachträglichen Arbeitsgang,

liefern und montieren der Fensterbank und Brüstungsbekleidung, bestehend aus:

Material: Buche Multiplex Holzplatte

Kanten: alle Kanten gerundet

Fensterbank: **Trittfest**  
 B = ca. 300 mm,  
 L = ca. 8950mm,  
 Stärke = 40mm, mit länglichen  
 Lüftungsschlitze,  
 unregelmäßig, Anzahl\_ ca. 20  
 Stk pro Laufmeter

Bekleidung: H = ca. 950 mm,  
 L = ca. 8950mm  
 Stärke = 20mm, aus 10 x Platten,  
 umlaufend 10 mm Fuge, mit  
 Lüftungsschlitzfräsungen Anzahl\_  
 ca. 20 Stk. pro Laufmeter,  
 Abmessungen Br. = ca. 400mm  
 Tiefe = ca. 20 mm, alle Platten  
 sind **revisionierbar** auszuführen

Oberflächen: geschliffen und geölt

Unterkonstruktion: Holz, Stahl, rostschutzgrundiert, in  
 Bank und Konsolen geschraubt  
 (Abmessungen nach statischen  
 erfordernissen), sichtbare Flächen  
 sind schwarz zu lakieren,  
 25 mm auf Stahlkonsolen zu

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Brandschutzsanierung Neutrottschule (1501-KET)

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Tischlerarbeiten</b>
01	Titel	Tischlerarbeiten LA3
01.01	Bereich	Brüstungsverkleidung

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

Übertrag: .....

befestigen Abrechnung nach m2 der Sichtflächen

**Einbauort:**      **Cluster 1:**      Lernbüro 1 und 2**32 m²**      EP .....      GP .....**01.01.2      Fensterbank, Brüstungsbekleidung, Buche**

Fensterbank aus Buche Multiplex Holzplatte, einschl. der erforderlichen Unterkonstruktions- hölzer, Verbindungsmittel, sowie der Versiegelung der Konstruktion im sichtbaren Wand- und Fensteranschlußbereich gegebenenfalls in separatem nachträglichen Arbeitsgang, Konstruktion bündig mit der Wand,

liefern und montieren der Fensterbank bestehend aus:

Material:              Buche Multiplex Holzplatte

Kanten:                alle Kanten gerundet

Fensterbank:        B = ca. 150 mm, L= ca. 5000mm

Oberflächen:        geschliffen und geölt

Unterkonstruktion: geklebt

**Einbauort:**      **Cluster 1:** Lehrerbüro**1 m²**      EP .....      GP .....**01.01.3      Treppenanlage, 5 Stufen**

Neue Treppenanlage zum Nutzen des Fensters als Fluchtausgang, hergestellt aus 40 mm Buche-Multiplex-Holzplatten, bestehend aus Trittstufen (ohne Setzstufen) zwischen beidseitigen Seitenwänden aus Buche-Multiplex-Holzplatten eingespannt, einschl. aller erforderlichen Unterkonstruktionshölzer, Eckverbindungen, Verbindungsmittel, Wand- anschlußwinkel

Steigungsverhältnis:      5 Steigungen 17,1cm /  
24,0cm

Laufbreite:                ca. 1,62 m

Material:                Buche Multiplex-  
Holzplatte

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Brandschutzsanierung Neutrottschule (1501-KET)

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Tischlerarbeiten</b>
01	Titel	Tischlerarbeiten LA3
01.01	Bereich	Brüstungsverkleidung

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

Übertrag: .....

Oberfläche: Alle Holzflächen sind mit  
einem hoch abriebfesten,  
Parkettlack mehrfach  
beschichtet.

Alle tragenden Teile sowie Unterkonstruktionen nach statischen  
Erfordernissen.

1 Stk EP ..... GP .....

**Summe Bereich 01.01****Brüstungsverkleidung, Netto:** .....**01.02 Bereich HPL-Verkleidung****01.02.1 HPL-Bekleidung Wandschutz, 1-lg., hinterl., d=10 mm**

Innenwandbekleidung aus Hochdruck- Schicht-  
pressstoff-Platten (HPL), 1-lagig, mit durch- gehender  
Hinterlüftung, einschl. nicht sichtbarer Aluminium  
Tragkonstruktion.

Ausführung wie folgt:

Vorleistung: Stahlkonstruktion aus  
(bauseitig) Rechteckhohlprofile 40/ 40/  
3 mm

Folgeleistung: oberflächenfertig

Material: Schichtpressstoff-Platten  
(HPL) auf Basis thermo-  
härtender Harze mit auf  
Holz basierenden Fasern  
verstärkt Baustoffklasse  
B1 nach DIN 4102-1

Plattenformat: max. 2.050x710 mm

Plattendicke: 10 mm

Oberfläche: geschlossen, porenfrei und  
homogen Sichtseiten in Satin  
Oberfläche

Farbtöne: n.A.A

Befestigung/UK: Platten rückseitig geklebt  
oder mit Aluminium-  
Agraffen und Spreizdübeln

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Brandschutzsanierung Neutrottschule (1501-KET)

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Tischlerarbeiten</b>		
01	Titel	Tischlerarbeiten LA3		
01.02	Bereich	HPL-Verkleidung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

oder gewindeschneidenden  
Schrauben verdeckt  
befestigt an horizontalen  
Aluminiumtragschienen  
eingehängt

Hinterlüftung: ca. 30 -40 mm

Fugen: horizontal und vertikal  
offen, d=10 mm,  
Eckfugen stumpf  
gestoßen mit offener  
Fuge, werden in der  
Laibungen fortgeführt.

angebotenes Fabrikat / Typ:

'.....'  
(vom Bieter einzutragen)

**Einbauort:** **Cluster 1:** Lernatelier 346 m<sup>2</sup> EP ..... GP .....**Summe Bereich 01.02****HPL-Verkleidung, Netto:** .....**01.03 Bereich Sonstiges****01.03.1 Werkstatt- und Montageplanung**

Werkstatt- und Montageplanung für alle vorbeschriebenen  
Aluminium-Fenster-Tür-Elemente gemäß:

- ZTV
- Ausführungsbeschreibungen
- aller Technischen Vorgaben und Beschreibungen sowie aller  
Vorbemerkungen, Hinweise etc.

Erstellung von Montage-, Einbau- und Ausführungsplänen für  
alle im Leistungsverzeichnis beschriebenen Arbeiten mit allen  
erforderlichen Ansichten und Detailschnitten sowie Darstellung  
aller konstruktiven Lösungen.

Es sind alle Detaillösungen und alle statisch  
relevanten Befestigungen, AN- und Abschlüsse, Montage- und  
Hilfskonstruktionen zu detaillieren und die notwendigen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



**Leistungsverzeichnis**

Brandschutzsanierung Neutrottschule (1501-KET)

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Tischlerarbeiten</b>		
01	Titel	Tischlerarbeiten LA3		
01.03	Bereich	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>statischen Nachweise als Einzel- bzw. Systemnachweise prüfbar zu erarbeiten.</p> <p>Der AN hat die statischen Berechnungen / Vordimensionierung der zum Einbau kommenden Teile alleinverantwortlich durchzuführen. Statische Bedenken gegen die geplante Ausführung der ausgeschriebenen Leistungen sind spätestens mit Angebotsabgabe schriftlich durch den AN dem AG mitzuteilen.</p> <p>Grundlage für die Werkplanung ist die Überprüfung der Einbausituation vor Ort und das Aufmaß des AN.</p> <p>Die Unterlagen sind rechtzeitig vor Ausführungsbeginn in ausreichender Anzahl dem Bauherren bzw. dem Architekten, bei statischen Nachweisen den Statikern und Prüfsingenieuren zur Freigabe zu übergeben. In der Regel sind 3 Exemplare der Unterlagen erforderlich.</p> <p>Die Werkstattplanung, die der AN gemäß VOB anfertigt, greift nicht in die Abmessungen der tragenden Konstruktion aus der Ausführungsplanung ein.</p> <p>Bauphysikalische Angaben bleiben unverändert.</p> <p>Im Rahmen der Werkstattplanung können nur zu Verbindungsmitteln, Auflager und sonstigen Details der Planung Alternativen vorgeschlagen werden.</p> <p>Alle Änderungen, die sich gegenüber der Ausführungsplanung der Architekten ergeben haben, sind kenntlich zu machen.</p>			Übertrag: .....
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....

**Summe Bereich 01.03****Sonstiges, Netto:** .....**01.04 Bereich Stundenlohnarbeiten****Stundenlohn**

Mit den Stundenlöhnen sind im weiteren Fahrtkosten, Aufwendungen für Verpflegung, Übernachtung sowie Kleinmaterialien, Einsatz von Kleinmaschinen und Verbrauchsmaterialien usw. abgegolten.

Ein Anspruch auf Ableistung der nachstehend genannten Stunden besteht generell nicht.

Ein Vergütungsanspruch für Zeitaufwendungen entsteht nur, wenn die voraussichtlich benötigten Aufwendungen vor

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Brandschutzsanierung Neutrottschule (1501-KET)

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Tischlerarbeiten</b>		
01	Titel	Tischlerarbeiten LA3		
01.04	Bereich	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Arbeitsausführung von der Bauleitung bestätigt / beauftragt wurden.

Für einfache Tätigkeiten wie Transport, Reinigung Stemm- und Abbrucharbeiten etc. gelangen grundsätzlich nur die Stundensätze für Bauhelfer zur Abrechnung.

**01.04.1 Stundensatz Fachwerker**

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen:

Fachwerker

**5 h** EP ..... GP .....

**01.04.2 Stundensatz Bauhelfer**

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen:

Bauhelfer

**5 h** EP ..... GP .....

**Summe Bereich 01.04**

**Stundenlohnarbeiten, Netto:** .....

**Summe Titel 01**

**Tischlerarbeiten LA3, Netto:** .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

**Gesamtsumme, Brutto:** .....

**02 Titel Tischlerarbeiten BP 1****Tischlerarbeiten BP1**

Zu den Tischlerarbeiten BP1 gehören die folgenden Tischlerarbeiten:

- Cluster 1 EG + OG (BA1)
- Aula EG (RA 1-3)
- Fachtrakt GG

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Brandschutzsanierung Neutrottschule (1501-KET)

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Tischlerarbeiten</b>
02	Titel	Tischlerarbeiten BP 1
02.01	Bereich	Innentüren

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

**02.01 Bereich Innentüren****02.01.1 Holz-TE, TD, HB, 2.270 x 3.160 mm, 1-flügelig**

Holz-Innentürelement TD, 1-flügelig, geschosshoch, mit einseitig feststehendem Seitenteil, mit Oberblende gegengefälzt, selbstschließend, Holzblockzarge, Einfachfalz mit stumpfen Einschlag, inkl. Obertürschließer, Einleimer aus Massivholz, gemäß Ausführungsbeschreibung und:

Brandschutz:	keine Anforderung
Schallschutz:	Rw,p 32 dB nach DIN 4109 (SSK 2)
Klimaklasse:	II
Beanspruchungsgruppe:	S
Elementmaß:	2.270 x 3.160 mm
Türblatt:	HPL beschichtet
Türblattstärke:	ca. 40-70 mm, gemäß Zulassung
Oberfläche:	0,8 - 1,2 mm
Farbe:	n.A.A.
Zarge:	Holz-Blockzarge
Oberblende:	gegengefälzt zum Türblatt,
Türbänder:	Objektband komplett verdeckt liegendes Band für stumpfe Türen, CE-zertifiziert
Schloss:	Klasse 4
Türschließer:	ITS (integrierter Türschließer)
Bodendichtung:	k.A.
Beschläge:	Drücker/Drücker in Edelstahl
Wandstärke:	bis 370 mm
Einbausituation:	Massivwand

**Einbauort: Cluster 1:**

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Brandschutzsanierung Neutrottschule (1501-KET)

08	LV	Tischlerarbeiten			
02	Titel	Tischlerarbeiten BP 1			
02.01	Bereich	Innentüren			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....	
		EG: 5.1.5	Klassenraum		
		EG: 5.1.6	Klassenraum		
		OG: 5.2.5	Klassenraum		
		OG: 5.2.6	Klassenraum		
		4 Stk		EP .....	GP .....
02.01.2	Türdichtung austauschen				
	3-seitig umlaufendes Dichtungs- Hohlkammerprofil aus EPDM (APTK), bzw. Spezialdichtung gemäß besonderer Anforderungen, z.T. dichtschießend im baurechtlichen Sinne, Ausführung auch bei Bestandszargen:				
	Farbton:	nach Angaben Architekt			
	Bodendichtung:	absenkbare Bodenabdichtung, einseitig auslösend, ohne Bodenschiene, für alle Türelemente mit Anforderungen z. B. an Schall- und Rauchschutz gemäß LV-Positionsangabe.			
	Einbauort:	Cluster 1	EG + OG	WC-Anlagen	
		6 Stk		EP .....	GP .....

**Summe Bereich 02.01****Innentüren, Netto:** .....**02.02 Bereich Dokumentation****02.02.1 Dokumentation / Revisionsunterlagen**

Erstellen der Dokumentation / Revisionsunterlagen über alle vom AN tatsächlich ausgeführten Leistungen.

Die Dokumentation/Revisionsunterlagen sind parallel zur Ausführung der Bauleitung zu erstellen, entsprechend fortzuschreiben und rechtzeitig vor (Teil-) Abnahme der Leistungen dem Fachplaner / Architekten / Sachverständigen Dritten zur Prüfung und nach Prüfung / Freigabe an den AG zum Verbleib zu übergeben.

Der AN fertigt regelmäßig unterschriebene Bautagesberichte an und legt diese, einschl. einer Fotodokumentation über den Nachweis der eingebauten bzw. verwendeten Materialien, dem AG wöchentlich zur Unterschrift vor.

Die Bautagesberichte enthalten mindestens neben Angaben zu Bauvorhaben und Datum:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Brandschutzsanierung Neutrottschule (1501-KET)

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Tischlerarbeiten</b>		
02	Titel	Tischlerarbeiten BP 1		
02.02	Bereich	Dokumentation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

- die ausführende Firma mit Anschrift
- den verantwortlichen Bauführer und ggf. dessen Vertreter
- Bezeichnung der ausgeführten Arbeiten
- Anzahl der Beschäftigten und deren Arbeitszeiten

**1 Psch**

GP .....

**Summe Bereich 02.02****Dokumentation, Netto:** .....**02.03 Bereich Stundenlohnarbeiten****Stundenlohn**

Mit den Stundenlöhnen sind im weiteren Fahrtkosten, Aufwendungen für Verpflegung, Übernachtung sowie Kleinmaterialien, Einsatz von Kleinmaschinen und Verbrauchsmaterialien usw. abgegolten.

Ein Anspruch auf Ableistung der nachstehend genannten Stunden besteht generell nicht.

Ein Vergütungsanspruch für Zeitaufwendungen entsteht nur, wenn die voraussichtlich benötigten Aufwendungen vor Arbeitsausführung von der Bauleitung bestätigt / beauftragt wurden.

Für einfache Tätigkeiten wie Transport, Reinigung Stemm- und Abbrucharbeiten etc. gelangen grundsätzlich nur die Stundensätze für Bauhelfer zur Abrechnung.

**02.03.1****Stundensatz Fachwerker**

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen:

Fachwerker

**10 h**

EP ..... GP .....

**02.03.2****Stundensatz Bauhelfer**

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen:

Bauhelfer

**10 h**

EP ..... GP .....

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Brandschutzsanierung Neutrottschule (1501-KET)

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Tischlerarbeiten</b>
02	Titel	Tischlerarbeiten BP 1
02.03	Bereich	Stundenlohnarbeiten

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

**Summe Bereich 02.03****Stundenlohnarbeiten, Netto:** .....**Summe Titel 02****Tischlerarbeiten BP 1, Netto:** .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

**Gesamtsumme, Brutto:** .....**03 Titel Tischlerarbeiten BP 2****Tischlerarbeiten BP2**

Zu den Tischlerarbeiten BP2 gehören die folgenden  
Tischlerarbeiten:

- Cluster 2      GG + EG + OG      (BA2)  
                     GG Nebenraum Musik  
                     GG 2x Lager
- Cluster 3      EG + OG              (BA3)  
  
    Fachtrakt      EG Ost (Lehrer)  
    Fachtrakt      OG West (PC-Räume)
- Cluster 4      EG + OG              (BA4)  
  
    Fachtrakt      EG West (Lehrküche)

**03.01 Bereich Innentüren****03.01.1 Holz-TE, T30RS, HB, 1.010 x 2.130 mm, 1-flügelig**

Holz-Innentürelement T30RS, 1-flügelig, selbstschließend,  
Holzblockzarge, Einfachfalz mit stumpfen Einschlag, inkl.  
Obertürschließer, Einleimer aus Massivholz, gemäß  
Ausführungsbeschreibung und:

Brandschutz: T30RS nach DIN 4102

Schallschutz: Rw,p 32 dB nach DIN 4109 (SSK 2)

Klimaklasse: II

Beanspruchungsgruppe: S

Elementmaß: 1.010 x 2.130 mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Brandschutzsanierung Neutrottschule (1501-KET)

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Tischlerarbeiten</b>
03	Titel	Tischlerarbeiten BP 2
03.01	Bereich	Innentüren

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

Übertrag: .....

Türblatt:	HPL beschichtet
Türblattstärke:	ca. 40-70 mm, gemäß Zulassung
Oberfläche:	0,8 - 1,2 mm
Farbe:	n.A.A.
Zarge:	Holz-Blockzarge
Türbänder:	Objektband komplett verdeckt liegendes Band für stumpfe Türen, CE-zertifiziert
Schloss:	Klasse 4
Türschließer:	OTS (Obertürschließer)
Bodendichtung:	absenkbar, integriert
Beschläge:	Drücker/Drücker in Edelstahl
Wandstärke:	von 370 bis 590 mm
Einbausituation:	Massivwand

<b>Einbauort:</b>	<b>Cluster 2:</b>
	GG: 4.0.1 Treppenraum
	GG: 4.0.6 Musiksaal 2
	GG: 4.0.7 Musiksaal

3 Stk EP ..... GP .....

**03.01.2 Holz-TE, TD, HB, 2.270 x 3.160 mm, 1-flügelig**

Holz-Innentürelement TD, 1-flügelig, geschosshoch,  
mit einseitig feststehendem Seitenteil, mit Oberblende  
gegengefälzt, selbstschließend, Holzblockzarge, Einfachfalz mit  
stumpfen Einschlag, inkl. Obertürschließer, Einleimer aus  
Massivholz, gemäß Ausführungsbeschreibung und:

Brandschutz:	keine Anforderung
Schallschutz:	Rw,p 32 dB nach DIN 4109 (SSK 2)
Klimaklasse:	II
Beanspruchungsgruppe:	S

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Brandschutzsanierung Neutrottschule (1501-KET)

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Tischlerarbeiten</b>
03	Titel	Tischlerarbeiten BP 2
03.01	Bereich	Innentüren

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

Übertrag: .....

Elementmaß:	2.270 x 3.160 mm
Türblatt:	HPL beschichtet
Türblattstärke:	ca. 40-70 mm, gemäß Zulassung
Oberfläche:	0,8 - 1,2 mm
Farbe:	n.A.A.
Zarge:	Holz-Blockzarge
Oberblende:	gegengefälzt zum Türblatt,
Türbänder:	Objektband komplett verdeckt liegendes Band für stumpfe Türen, CE-zertifiziert
Schloss:	Klasse 4
Türschließer:	ITS (integrierter Türschließer)
Bodendichtung:	k.A.
Beschläge:	Drücker/Drücker in Edelstahl
Wandstärke:	bis 370 mm
Einbausituation:	Massivwand

<b>Einbauort:</b>	<b>Cluster 2:</b>
	EG: 4.1.5 Klassenraum
	EG: 4.1.6-2 Klassenraum
	OG: 4.2.5 Klassenraum
	OG: 4.2.6 Klassenraum

<b>Cluster 3:</b>
EG: 3.1.5 Klassenraum
EG: 3.1.6 Klassenraum
OG: 3.2.5 Klassenraum
OG: 3.2.6 Klassenraum

<b>Cluster 4:</b>
EG: 2.1.5 Klassenraum
EG: 2.1.6 Klassenraum
OG: 2.2.5-2 Klassenraum
OG: 2.2.6 Klassenraum

**Fachtrakt:**

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



**Leistungsverzeichnis**

Brandschutzsanierung Neutrottschule (1501-KET)

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Tischlerarbeiten</b>
03	Titel	Tischlerarbeiten BP 2
03.01	Bereich	Innentüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	EG: 6.1.3	Lehrerzimmer		
	EG: 6.1.6	Flur Sekretariat		
		<b>14 Stk</b>	EP .....	GP .....

**03.01.3 Holz-TE, RS, HB, 2.270 x 3.160 mm, 1-flügelig**

Holz-Innentürelement RS, 1-flügelig, geschosshoch, mit einseitig feststehendem Seitenteil, mit Oberblende gegengefälzt, selbstschließend, Holzblockzarge, Einfachfalz mit stumpfen Einschlag, inkl. Obertürschließer, Einleimer aus Massivholz, gemäß Ausführungsbeschreibung und:

Brandschutz:	RS nach DIN 18095
Schallschutz:	Rw,p 32 dB nach DIN 4109 (SSK 2)
Klimaklasse:	II
Beanspruchungsgruppe:	S
Elementmaß:	2.270 x 3.160 mm
Türblatt:	HPL beschichtet
Türblattstärke:	ca. 40-70 mm, gemäß Zulassung
Oberfläche:	0,8 - 1,2 mm
Farbe:	n.A.A.
Zarge:	Holz-Blockzarge
Oberblende:	gegengefälzt zum Türblatt,
Türbänder:	Objektband komplett verdeckt liegendes Band für stumpfe Türen, CE-zertifiziert
Schloss:	Klasse 4
Türschließer:	ITS (integrierter Türschließer)
Bodendichtung:	absenkbar, integriert
Beschläge:	Drücker/Drücker in Edelstahl
Wandstärke:	bis 370 mm
Einbausituation:	Massivwand

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Brandschutzsanierung Neutrottschule (1501-KET)

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Tischlerarbeiten</b>
03	Titel	Tischlerarbeiten BP 2
03.01	Bereich	Innentüren

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

Übertrag: .....

**Einbauort:****Fachtrakt:**

OG: 6.2.8 HTW 2

OG: 6.2.10 HTW 1

**2 Stk** EP ..... GP .....**03.01.4 Holz-TE, TD, HB, 1.270 x 3.160 mm, 1-flügelig**

Holz-Innentürelement TD, 1-flügelig, geschosshoch, mit Oberblende gegengefälzt, selbstschließend, Holzblockzarge, Einfachfalz mit stumpfen Einschlag, inkl. Obertürschließer, Einleimer aus Massivholz, gemäß Ausführungsbeschreibung und:

Brandschutz: keine Anforderung

Schallschutz: keine Anforderung

Klimaklasse: II

Beanspruchungsgruppe: S

Elementmaß: 1.270 x 3.160 mm

Türblatt: HPL beschichtet

Türblattstärke: ca. 40-70 mm, gemäß Zulassung

Oberfläche: 0,8 - 1,2 mm

Farbe: n.A.A.

Zarge: Holz-Blockzarge

Oberblende: gegengefälzt zum Türblatt,

Türbänder: Objektband komplett verdeckt  
liegendes Band für stumpfe Türen,  
CE-zertifiziert

Schloss: Klasse 4

Türschließer: ITS (integrierter Türschließer)

Bodendichtung: k.A.

Beschläge: Drücker/Drücker in Edelstahl

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Brandschutzsanierung Neutrottschule (1501-KET)

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Tischlerarbeiten</b>
03	Titel	Tischlerarbeiten BP 2
03.01	Bereich	Innentüren

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

Übertrag: .....

Wandstärke: bis 370 mm

Einbausituation: Massivwand

**Einbauort:****Fachtrakt:**

EG: 6.1.2 WC-Damen

EG: 6.1.18 WC-Herren

**2 Stk** EP ..... GP .....**03.01.5 Holz-TE, TD, HB, 1.370 x 3.160 mm, 1-flügelig**

Holz-Innentürelement TD, 1-flügelig, geschosshoch, mit Oberblende gegengefälzt, selbstschließend, Holzblockzarge, Einfachfalz mit stumpfen Einschlag, inkl. Obertürschließer, Einleimer aus Massivholz, gemäß Ausführungsbeschreibung und:

Brandschutz: keine Anforderung

Schallschutz: keine Anforderung

Klimaklasse: II

Beanspruchungsgruppe: S

Elementmaß: 1.370 x 3.160 mm

Türblatt: HPL beschichtet

Türblattstärke: ca. 40-70 mm, gemäß Zulassung

Oberfläche: 0,8 - 1,2 mm

Farbe: n.A.A.

Zarge: Holz-Blockzarge

Oberblende: gegengefälzt zum Türblatt,

Türbänder: Objektband komplett verdeckt  
liegendes Band für stumpfe Türen,  
CE-zertifiziert

Schloss: Klasse 4

Türschließer: ITS (integrierter Türschließer)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Brandschutzsanierung Neutrottschule (1501-KET)

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Tischlerarbeiten</b>
03	Titel	Tischlerarbeiten BP 2
03.01	Bereich	Innentüren

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

Übertrag: .....

Bodendichtung:	k.A.
Beschläge:	Drücker/Drücker in Edelstahl
Wandstärke:	bis 370 mm
Einbausituation:	Massivwand

**Einbauort:** **Fachtrakt:**  
EG: 6.1.12 Flur

1 Stk EP ..... GP .....

**03.01.6 Holz-TE, RS, HB, 1.370 x 3.160 mm, 1-flügelig**

Holz-Innentürelement RS, 1-flügelig, geschosshoch, mit Oberblende gegengefälzt, selbstschließend, Holzblockzarge, Einfachfalz mit stumpfen Einschlag, inkl. Obertürschließer, Einleimer aus Massivholz, gemäß Ausführungsbeschreibung und:

Brandschutz:	RS nach DIN 18095
Schallschutz:	Rw,p 32 dB nach DIN 4109 (SSK 2)
Klimaklasse:	II
Beanspruchungsgruppe:	S

Elementmaß:	1.370 x 3.160 mm
Türblatt:	HPL beschichtet
Türblattstärke:	ca. 40-70 mm, gemäß Zulassung
Oberfläche:	0,8 - 1,2 mm
Farbe:	n.A.A.
Zarge:	Holz-Blockzarge
Oberblende:	gegengefälzt zum Türblatt,
Türbänder:	Objektband komplett verdeckt liegendes Band für stumpfe Türen, CE-zertifiziert

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Brandschutzsanierung Neutrottschule (1501-KET)

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Tischlerarbeiten</b>
03	Titel	Tischlerarbeiten BP 2
03.01	Bereich	Innentüren

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

Übertrag: .....

Schloss:	Klasse 4
Türschließer:	ITS (integrierter Türschließer)
Bodendichtung:	absenkbar, integriert
Beschläge:	Drücker/Drücker in Edelstahl
Wandstärke:	bis 370 mm
Einbausituation:	Massivwand

<b>Einbauort:</b>	<b>Fachtrakt:</b>
	EG: 6.1.13 Kiosk
	OG: 6.2.9 Vorbereitung HTW
	OG: 6.2.11 Computer
	OG: 6.2.11 Computer

4 Stk    EP .....    GP .....

**03.01.7 Holz-TE, T30RS, HB, 1.370 x 3.160 mm, 1-flügelig**

Holz-Innentürelement T30RS, 1-flügelig, geschosshoch, mit Oberblende gegengefälzt, selbstschließend, Holzblockzarge, Einfachfalz mit stumpfen Einschlag, inkl. Obertürschließer, Einleimer aus Massivholz, gemäß Ausführungsbeschreibung und:

Brandschutz:	T30RS nach DIN 4102
Schallschutz:	Rw,p 32 dB nach DIN 4109 (SSK 2)
Klimaklasse:	II
Beanspruchungsgruppe:	S

Elementmaß:	1.370 x 3.160 mm
Türblatt:	HPL beschichtet
Türblattstärke:	ca. 40-70 mm, gemäß Zulassung
Oberfläche:	0,8 - 1,2 mm
Farbe:	n.A.A.
Zarge:	Holz-Blockzarge
Oberblende:	gegengefälzt zum Türblatt,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Brandschutzsanierung Neutrottschule (1501-KET)

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Tischlerarbeiten</b>
03	Titel	Tischlerarbeiten BP 2
03.01	Bereich	Innentüren

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

Übertrag: .....

Türbänder: Objektband komplett verdeckt  
liegendes Band für stumpfe Türen,  
CE-zertifiziert

Schloss: Klasse 4

Türschließer: OTS (Obertürschließer)

Bodendichtung: absenkbar, integriert

Beschläge: Drücker/Drücker in Edelstahl

Wandstärke: bis 370 mm

Einbausituation: Massivwand

**Einbauort:** **Fachtrakt:**  
EG: 6.1.15 Lehrmittelraum  
EG: 6.1.16 Drucker  
EG: 6.1.16a Putzraum  
EG: 6.1.17 Schülerküche

**4 Stk** EP ..... GP .....

**03.01.8 Türdichtung austauschen**

3-seitig umlaufendes Dichtungs- Hohlkammerprofil aus EPDM (APTK), bzw. Spezialdichtung gemäß besonderer Anforderungen, z.T. dichtschießend im baurechtlichen Sinne, Ausführung auch bei Bestandszargen:

Farbton: nach Angaben Architekt

Bodendichtung: absenkbare Bodenabdichtung, einseitig auslösend, ohne Bodenschiene, für alle Türelemente mit Anforderungen z. B. an Schall- und Rauchschutz gemäß LV-Positionsangabe.

**Einbauort:** BP2

**16 Stk** EP ..... GP .....

**Summe Bereich 03.01**

**Innentüren, Netto:** .....

**03.02 Bereich HPL-Verkleidung**

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Brandschutzsanierung Neutrottschule (1501-KET)

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Tischlerarbeiten</b>
03	Titel	Tischlerarbeiten BP 2
03.02	Bereich	HPL-Verkleidung

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

Übertrag: .....

<b>03.02.1</b>	<b>HPL-Bekleidung Wandschutz, 1-lg., hinterl., d=10 mm</b> Innenwandbekleidung aus Hochdruck- Schicht- pressstoff-Platten (HPL), 1-lagig, mit durch- gehender Hinterlüftung, einschl. nicht sichtbarer Aluminium Tragkonstruktion.  Ausführung wie folgt:  Vorleistung:                Stahlkonstruktion aus (bauseitig)                Rechteckhohlprofile 40/ 40/ 3 mm  Folgeleistung:           oberflächenfertig  Material:                 Schichtpressstoff-Platten (HPL) auf Basis thermo- härtender Harze mit auf Holz basierenden Fasern verstärkt Baustoffklasse B1 nach DIN 4102-1  Plattenformat:           max. 2.050x710 mm  Plattendicke:             10 mm  Oberfläche:               geschlossen, porenfrei und homogen Sichtseiten in Satin Oberfläche  Farbtöne:                 n.A.A  Befestigung/UK:        Platten rückseitig geklebt oder mit Aluminium- Agraffen und Spreizdübeln oder gewindeschneidenden Schrauben verdeckt befestigt an horizontalen Aluminiumtragschienen eingehängt  Hinterlüftung:           ca. 30 -40 mm  Fugen:                     horizontal und vertikal offen, d=10 mm, Eckfugen stumpf gestoßen mit offener Fuge, werden in der Laibungen fortgeführt.			
----------------	--	--	--	--

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Brandschutzsanierung Neutrottschule (1501-KET)

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Tischlerarbeiten</b>
03	Titel	Tischlerarbeiten BP 2
03.02	Bereich	HPL-Verkleidung

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

Übertrag: .....

angebotenes Fabrikat / Typ:

'.....'

(vom Bieter einzutragen)

**Einbauort:** Cluster 3+4: Lernatelier 1+292 m<sup>2</sup> EP ..... GP .....**Summe Bereich 03.02****HPL-Verkleidung, Netto:** .....**03.03 Bereich Dokumentation****03.03.1 Dokumentation / Revisionsunterlagen**

Erstellen der Dokumentation / Revisionsunterlagen über alle vom AN tatsächlich ausgeführten Leistungen.

Die Dokumentation/Revisionsunterlagen sind parallel zur Ausführung der Bauleitung zu erstellen, entsprechend fortzuschreiben und rechtzeitig vor (Teil-) Abnahme der Leistungen dem Fachplaner / Architekten / Sachverständigen Dritten zur Prüfung und nach Prüfung / Freigabe an den AG zum Verbleib zu übergeben.

Der AN fertigt regelmäßig unterschriebene Bautagesberichte an und legt diese, einschl. einer Fotodokumentation über den Nachweis der eingebauten bzw. verwendeten Materialien, dem AG wöchentlich zur Unterschrift vor.

Die Bautagesberichte enthalten mindestens neben Angaben zu Bauvorhaben und Datum:

- die ausführende Firma mit Anschrift
- den verantwortlichen Bauführer und ggf. dessen Vertreter
- Bezeichnung der ausgeführten Arbeiten
- Anzahl der Beschäftigten und deren Arbeitszeiten

1 Psch GP .....

**Summe Bereich 03.03****Dokumentation, Netto:** .....**03.04 Bereich Stundenlohnarbeiten**

Übertrag: .....



**Leistungsverzeichnis**

Brandschutzsanierung Neutrottschule (1501-KET)

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Tischlerarbeiten</b>
03	Titel	Tischlerarbeiten BP 2
03.04	Bereich	Stundenlohnarbeiten

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

Übertrag: .....

**Stundenlohn**

Mit den Stundenlöhnen sind im weiteren Fahrtkosten, Aufwendungen für Verpflegung, Übernachtung sowie Kleinmaterialien, Einsatz von Kleinmaschinen und Verbrauchsmaterialien usw. abgegolten.

Ein Anspruch auf Ableistung der nachstehend genannten Stunden besteht generell nicht.

Ein Vergütungsanspruch für Zeitaufwendungen entsteht nur, wenn die voraussichtlich benötigten Aufwendungen vor Arbeitsausführung von der Bauleitung bestätigt / beauftragt wurden.

Für einfache Tätigkeiten wie Transport, Reinigung Stemm- und Abbrucharbeiten etc. gelangen grundsätzlich nur die Stundensätze für Bauhelfer zur Abrechnung.

**03.04.1****Stundensatz Fachwerker**

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen:

Fachwerker

10 h EP ..... GP .....

**03.04.2****Stundensatz Bauhelfer**

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen:

Bauhelfer

10 h EP ..... GP .....

**Summe Bereich 03.04**

Stundenlohnarbeiten, Netto: .....

**Summe Titel 03**

Tischlerarbeiten BP 2, Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

**04 Titel Tischlerarbeiten BP 3**

**Leistungsverzeichnis**

Brandschutzsanierung Neutrottschule (1501-KET)

08	LV	Tischlerarbeiten
04	Titel	Tischlerarbeiten BP 3

**Tischlerarbeiten BP3****Tischlerarbeiten BP3**

Zu den Tischlerarbeiten BP3 gehören die folgenden Tischlerarbeiten:

- Cluster 5 GG + EG + OG (BA5)

**04.01 Bereich Innentüren****04.01.2 Holz-TE, T30RS, HB, 1.010 x 2.130 mm, 1-flügelig**

Holz-Innentürelement T30RS, 1-flügelig, selbstschließend, Holzblockzarge, Einfachfalz mit stumpfen Einschlag, inkl. Obertürschließer, Einleimer aus Massivholz, gemäß Ausführungsbeschreibung und:

Brandschutz:	T30RS nach DIN 4102
Schallschutz:	Rw,p 32 dB nach DIN 4109 (SSK 2)
Klimaklasse:	II
Beanspruchungsgruppe:	S
Elementmaß:	1.010 x 2.130 mm
Türblatt:	HPL beschichtet
Türblattstärke:	ca. 40-70 mm, gemäß Zulassung
Oberfläche:	0,8 - 1,2 mm
Farbe:	n.A.A.
Zarge:	Holz-Blockzarge
Türbänder:	Objektband komplett verdeckt liegendes Band für stumpfe Türen, CE-zertifiziert
Schloss:	Klasse 4
Türschließer:	OTS (Obertürschließer)
Bodendichtung:	absenkbar, integriert
Beschläge:	Drücker/Drücker in Edelstahl
Wandstärke:	bis 370
Einbausituation:	Massivwand

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Brandschutzsanierung Neutrottschule (1501-KET)

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Tischlerarbeiten</b>
04	Titel	Tischlerarbeiten BP 3
04.01	Bereich	Innentüren

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

Übertrag: .....

**Einbauort: Cluster 5:**

GG: 1.0.6 Werkraum 1

GG: 1.0.7 Werkraum 2

**2 Stk** EP ..... GP .....**04.01.3 Holz-TE, TD, HB, 2.270 x 3.160 mm, 1-flügelig**

Holz-Innentürelement TD, 1-flügelig, geschosshoch, mit einseitig feststehendem Seitenteil, mit Oberblende gegengefälzt, selbstschließend, Holzblockzarge, Einfachfalz mit stumpfen Einschlag, inkl. Obertürschließer, Einleimer aus Massivholz, gemäß Ausführungsbeschreibung und:

Brandschutz: keine Anforderung

Schallschutz:  $R_{w,p}$  32 dB nach DIN 4109 (SSK 2)

Klimaklasse: II

Beanspruchungsgruppe: S

Elementmaß: 2.270 x 3.160 mm

Türblatt: HPL beschichtet

Türblattstärke: ca. 40-70 mm, gemäß Zulassung

Oberfläche: 0,8 - 1,2 mm

Farbe: n.A.A.

Zarge: Holz-Blockzarge

Oberblende: gegengefälzt zum Türblatt,

Türbänder: Objektband komplett verdeckt  
liegendes Band für stumpfe Türen,  
CE-zertifiziert

Schloss: Klasse 4

Türschließer: ITS (integrierter Türschließer)

Bodendichtung: k.A.

Beschläge: Drücker/Drücker in Edelstahl

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Brandschutzsanierung Neutrottschule (1501-KET)

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Tischlerarbeiten</b>		
04	Titel	Tischlerarbeiten BP 3		
04.01	Bereich	Innentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Wandstärke: bis 370 mm

Einbausituation: Massivwand

**Einbauort: Cluster 5:**

EG: 1.1.5-2 Klassenraum

EG: 1.1.6 Klassenraum

OG: 1.2.5 Klassenraum

OG: 1.2.6 Klassenraum

**4 Stk** EP ..... GP .....**04.01.4 Türdichtung austauschen**

3-seitig umlaufendes Dichtungs- Hohlkammerprofil aus EPDM (APTK), bzw. Spezialdichtung gemäß besonderer Anforderungen, z.T. dichtschießend im baurechtlichen Sinne, Ausführung auch bei Bestandszargen:

Farbton: nach Angaben Architekt

Bodendichtung: absenkbarer Bodenabdichtung, einseitig auslösend, ohne Bodenschiene, für alle Türelemente mit Anforderungen z. B. an Schall- und Rauchschutz gemäß LV-Positionsangabe.

**Einbauort:** Cluster 5**10 Stk** EP ..... GP .....**Summe Bereich 04.01****Innentüren, Netto:** .....**04.02 Bereich Dokumentation****04.02.1 Dokumentation / Revisionsunterlagen**

Erstellen der Dokumentation / Revisionsunterlagen über alle vom AN tatsächlich ausgeführten Leistungen.

Die Dokumentation/Revisionsunterlagen sind parallel zur Ausführung der Bauleitung zu erstellen, entsprechend fortzuschreiben und rechtzeitig vor (Teil-) Abnahme der Leistungen dem Fachplaner / Architekten / Sachverständigen Dritten zur Prüfung und nach Prüfung / Freigabe an den AG zum Verbleib zu übergeben.

Der AN fertigt regelmäßig unterschriebene Bautagesberichte an und legt diese, einschl. einer

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Brandschutzsanierung Neutrottschule (1501-KET)

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>Tischlerarbeiten</b>		
04	Titel	Tischlerarbeiten BP 3		
04.02	Bereich	Dokumentation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Fotodokumentation über den Nachweis der eingebauten bzw. verwendeten Materialien, dem AG wöchentlich zur Unterschrift vor.			Übertrag: .....
	Die Bautagesberichte enthalten mindestens neben Angaben zu Bauvorhaben und Datum:			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- die ausführende Firma mit Anschrift</li> <li>- den verantwortlichen Bauführer und ggf. dessen Vertreter</li> <li>- Bezeichnung der ausgeführten Arbeiten</li> <li>- Anzahl der Beschäftigten und deren Arbeitszeiten</li> </ul>			
		<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>Summe Bereich 04.02</b>			<b>Dokumentation, Netto:</b>	.....
<b>04.03 Bereich Stundenlohnarbeiten</b>				
	<b>Stundenlohn</b>			
	Mit den Stundenlöhnen sind im weiteren Fahrtkosten, Aufwendungen für Verpflegung, Übernachtung sowie Kleinmaterialien, Einsatz von Kleinmaschinen und Verbrauchsmaterialien usw. abgegolten.			
	Ein Anspruch auf Ableistung der nachstehend genannten Stunden besteht generell nicht.			
	Ein Vergütungsanspruch für Zeitaufwendungen entsteht nur, wenn die voraussichtlich benötigten Aufwendungen vor Arbeitsausführung von der Bauleitung bestätigt / beauftragt wurden.			
	Für einfache Tätigkeiten wie Transport, Reinigung Stemm- und Abbrucharbeiten etc. gelangen grundsätzlich nur die Stundensätze für Bauhelfer zur Abrechnung.			
<b>04.03.1</b>	<b>Stundensatz Fachwerker</b>			
	Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen:			
	Fachwerker			
		<b>10 h</b>	EP .....	GP .....

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Brandschutzsanierung Neutrottschule (1501-KET)

08	LV	Tischlerarbeiten			
04	Titel	Tischlerarbeiten BP 3			
04.03	Bereich	Stundenlohnarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
					Übertrag: .....
04.03.2	<b>Stundensatz Bauhelfer</b>				
	Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen:				
	Bauhelfer				
		10 h	EP .....	GP .....	
<hr/>					
Summe Bereich 04.03					
		Stundenlohnarbeiten, Netto:		.....	
<hr/>					
Summe Titel 04					
		Tischlerarbeiten BP 3, Netto:		.....	
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		.....	
		Gesamtsumme, Brutto:		.....	

## LV-Zusammenfassung

Brandschutzsanierung Neutrottschule (1501-KET)

08	LV	Tischlerarbeiten		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
<b>01</b>	<b>Titel</b>	<b>Tischlerarbeiten LA3</b>	28	.....
01.01	Bereich	Brüstungsverkleidung	29	.....
01.02	Bereich	HPL-Verkleidung	31	.....
01.03	Bereich	Sonstiges	32	.....
01.04	Bereich	Stundenlohnarbeiten	33	.....
<b>02</b>	<b>Titel</b>	<b>Tischlerarbeiten BP 1</b>	34	.....
02.01	Bereich	Innentüren	35	.....
02.02	Bereich	Dokumentation	36	.....
02.03	Bereich	Stundenlohnarbeiten	37	.....
<b>03</b>	<b>Titel</b>	<b>Tischlerarbeiten BP 2</b>	38	.....
03.01	Bereich	Innentüren	38	.....
03.02	Bereich	HPL-Verkleidung	47	.....
03.03	Bereich	Dokumentation	48	.....
03.04	Bereich	Stundenlohnarbeiten	49	.....
<b>04</b>	<b>Titel</b>	<b>Tischlerarbeiten BP 3</b>	50	.....
04.01	Bereich	Innentüren	50	.....
04.02	Bereich	Dokumentation	52	.....
04.03	Bereich	Stundenlohnarbeiten	53	.....

**Summe LV 08 Tischlerarbeiten****Angebotssumme, Netto:** EUR .....

Stempel

zzgl. MwSt. (19,0 %): EUR .....

.....  
Anbieter - Unterschrift**Angebotssumme, Brutto:** EUR .....