

# Baubeschreibung

## Globale Angaben zum Bauvorhaben

### Name und Anschrift des Auftraggebers:

ImmobilienService der Stadt Mülheim an der Ruhr  
Technisches Rathaus  
Hans-Boeckler-Platz 5  
45468 Mülheim an der Ruhr

### Beschreibung des Bauvorhabens:

Umbau und Neubau des Otto-Pankok-Gymnasium. Das Bestandsgebäude wird umgebaut und saniert. Ein zeitgemäßer Neubau und Erweiterungsbau grenzt direkt an den Bestandsbau und die Sporthalle an.

Bestandteil der Ausschreibung sind die Whiteboard-Rahmen, Sitzbänke, Sitzpodeste und Tische, inklusive Vorhaltung für Elektrifizierung der Möbelemente. Pläne dazu werden beigelegt.

## Angaben zur Örtlichkeit

### Anschrift der Baustelle:

Otto-Pankok-Gymnasium  
Von-Bock-Straße 81  
45468 Mülheim an der Ruhr

### Lage des Grundstücks:

Flurstück: 279  
Flur: 41  
Gemarkung: Mülheim an der Ruhr

### An das Bauvorhaben grenzen folgende Bebauungen an:

Das Baugebiet liegt in einem Wohngebiet mit Mehrfamilienhäusern. Im Westen wird das Grundstück von der Von-Bock-Straße begrenzt, im Norden von der Adolfstraße und im Osten von der Gaußstraße. Im Süden grenzt die Oberstraße an. Hier liegen auch die Gebäude der Städtischen Realschule. Von der Oberstraße, sowie von der Von-Bock-Straße wird der Lehrerparkplatz südwestlich erschlossen. Die Polizeiinspektion von Mülheim an der Ruhr liegt im Westen des Otto-Pankok-Gymnasium.

### Anzahl und Höhe der geplanten Geschosse: Hauptgebäude 5-geschossig

### Besondere Umstände:

Das Gelände ist zwar von allen Seiten durch Straßen zugänglich, allerdings sind diese recht eng und durch den fortlaufenden Schulbetrieb und die Bauarbeiten eingeschränkt.

Die Baustellenzufahrt wird gekennzeichnet.

Wegen des geringen Platzes, ist es zwingend erforderlich die Anfahrt- und Anlieferzeiten mit dem Bauherrn / der Bauleitung abzusprechen und zu koordinieren.

## Termine und Fristen

### Folgende Ausführungsfristen des Lerninsel-Mobiliars sind zu beachten:

- Frühester Start ab 02.03.2026 (Hinweis: der Start der Arbeiten ist nach dem Stand der weiteren Arbeiten im Vorfeld abzustimmen und kann auch deutlich später liegen, da nur der späteste Fertigstellungstermin s.u. wichtig ist)
- Ausführungszeit ca. 6-8 Wochen (bzw. nach Einschätzung des AN)

**Späteste Fertigstellung ca. 6- 8 Wochen nach Start der Arbeiten jedoch spätestens bis 17.07.2026 (bzw. vor dem Start der Sommerferien 2026 in NRW)**

Die Anlieferung und Möbelierung der beiden Bauteile erfolgt in 2 separaten Bauabschnitten, das bedeutet, dass zunächst der Erweiterungsbau möbliert wird und danach das Hauptgebäude.

## **Angaben zur Baustelle**

### **Lage und Transportwege**

Die Zufahrt ist über die Gaußstraße möglich.

Zufahrtmöglichkeiten:

Breite: ca. 5 m engste Stelle

Höhe: keine Beschränkung

Tragfähigkeit: 40 t

**Anlieferungen sind zuvor mit dem Architekturbüro Hüttènes (Bauleitung) abzusprechen..**

Die Baustellenzufahrt wird von mehreren Gewerken genutzt und ist frei zu halten.

In den Gebäuden sind Böden der Treppenhäuser mit Betonwerstein ausgelegt und in den Fluren und Lernbereichen mit Vinyl verlegt. Die Böden sind entsprechend bei Einbringung vor Verschmutzung und Beschädigung zu schützen.

## **Angaben im Leistungsverzeichnis**

### **Maßangaben im Leistungsverzeichnis**

Alle Stärkeangaben sind als Mindeststärke (Dicke) zu sehen. Alle sonstigen Maßangaben (BxHxT) sind als „ca.“ - Angaben zu sehen. Abweichungen von den Sollmaßen der Bauteile können in einem gewissen Umfang (maximal 2%) akzeptiert werden. Diese dürfen jedoch keine Einschränkung für die Funktion, Nutzung und Gebrauchstauglichkeit oder die Gestaltung der Bauteile bedeuten. Schrankvolumen dürfen nicht eingeschränkt werden.

**Vor der Fertigung der Möbel muß ein Aufmaß vor Ort vom Bieter durchgeführt werden!**

### **Leistungsumfang**

- Auftragsklärung mit Festlegungen Farben, Dekore, Details
- Aufmass der Räume je nach Notwendigkeit bis zu 3x während der Projektphase
- Benennung und Einsatz eines deutschsprachige Bauleiters/Projektleiters, der die Baumaßnahme ständig betreut und dem Projektleiter des Fachplaner als Ansprechpartner zur Verfügung steht
- Prüfung der Vorgewerke je nach Notwendigkeit bis zu 3x während der Projektphase
- Wenn bauseitige Vorleistungen erforderlich sind, hat der Auftragnehmer dem Auftraggeber rechtzeitig die erforderlichen Angaben möglichst in Verbindung mit Detailzeichnungen zu übergeben
- die Lieferung frei Verwendungsstelle
- Einrichten, Unterhalten und Räumen der Baustelle, einschl. Stellen / Aufbau, Vorhalten und Abbau aller für die Durchführung erforderlichen Werkzeuge, Geräte, Maschinen (auch Leitern, Hebegeräte, Kräne ect.) sowie sonstiger Hilfsmittel.
- die komplette gebrauchts- und betriebsfertige Montage (inkl. Anschlussarbeiten)
- die Medienanschlüsse der Möbel an die bauseitigen Medien einschließlich Montage und Anschlussmaterial
- Vorhalten der Leistungsbeschreibung auf der Baustelle
- Einweisung der Nutzer in die Anwendung der Einrichtung (Wiederholung der Einweisung bei Bedarf)

## **Angaben zur Ausführung allgemein**

Vor Ausführungsbeginn hat der Auftragnehmer mit dem Auftraggeber festzulegen, wo das zu verwendende

Material auf der Baustelle gelagert werden kann, um gegenseitige Störungen der am Bau beteiligten Handwerker während der Bauausführung zu vermeiden.

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

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

Zur Angebotserstellung ist die Ausführungsplanung des Fachplaners zu beachten. Es sind Installationsangaben und Installationspositionen zu übernehmen und bei der Angebotserstellung zu berücksichtigen.

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.

Bei Schleifarbeiten im Trockenverfahren sind Absauggeräte zu verwenden.

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

## **Abrechnung**

Abrechnung erfolgt nach Werksplanung und dem Aufmass. Die Mengenermittlung ist entsprechend den Ordnungszahlen des Vertrages zu gliedern und in den übergebenen Zeichnungen übersichtlich und prüfbar durch den Auftragnehmer darzustellen. Die Ermittlung der Mengen hat als steigende Mengenermittlung zu erfolgen und ist in ihrem Leistungsstand den gewünschten Abschlagzahlungen anzupassen.

Örtliche Aufmaße von nicht zeichnerisch dargestellten Leistungen sind in die Abrechnungszeichnungen zu übertragen oder mit dem Hinweis auf ein separates Aufmaß kenntlich zu machen.

Für die Ermittlung von Mengen hat der Auftragnehmer grundsätzlich die Möglichkeiten der EDV zu nutzen. Auf die Regelungen für die elektronische Bauabrechnung (EDV Verfahrensbeschreibung REB 23.003) und deren Benutzung wird hingewiesen.

Die Verwendung von Tabellen-Kalkulationsprogrammen (z.B. Excel) ist nur gestattet bei gleichzeitiger Übergabe als Datenträger der zu prüfenden Mengen.

### **Rechnungslegung**

Die Rechnungslegung erfolgt an die folgende Kostenstelle:

ImmobilienService der Stadt Mülheim an der Ruhr  
Technisches Rathaus  
Hans-Boeckler-Platz 5  
45468 Mülheim an der Ruhr

Die Aufmasse und Rechnungen sind getrennt nach den Titel und den genannten Modalitäten zu erstellen. Die ggf. anfallenden Mehrkosten hierfür sind in die Einheitspreise einzurechnen.

## **Mitgeltende Normen, Regeln und Anforderung für den Schulbetrieb**

Die Sach- und Fachkunde des Bieters wird vorausgesetzt. Es gelten die für das Gewerk maßgeblichen DIN-, DIN EN- und DIN EN ISO-Normen, zusätzlich alle weiteren einschlägigen und zum Zeitpunkt der Angebotsabgabe gültigen Normen, Vorschriften und Richtlinien.

Die technische Ausstattung, die Einrichtung, die Produkte und die Anlagen müssen für den Schulbetrieb geeignet sein. Dort wo Prüfzeugnisse (z.B. GS-Zertifizierungen oder ähnliche und gleichwertige Zertifizierungen) nach Normen und Vorschriften für den Schuleinsatz erforderlich und notwendig sind, sind diese zu berücksichtigen und jederzeit auf Anforderung vorzulegen.

## **Angaben zu Stoffen und Bauteilen**

Alle angebotenen Möbel und Baustoffe dürfen nach der Verarbeitung die zulässigen Emissions- und

Immissionsgrenzen nicht überschreiten. Alle verwendeten Materialien, Leime und Lacke müssen toxikologisch unbedenklich sein. Es dürfen keinerlei tropische Hölzer verwendet werden. Die angebotenen Produkte müssen PVC- und chromfrei hergestellt sein.

Holzwerkstoffe müssen das RAL-Umweltzeichen 76 haben.

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

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

### **Entsorgung von Abfall nach DIN 18299**

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

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

# **Tischlerarbeiten**

## **Technische Vorbemerkungen**

### **Mitgeltende Normen und Regeln**

#### **Allgemeines**

Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter.

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäisch technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

#### **DIN EN 300**

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

#### **DIN EN 335**

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

#### **DIN EN 350**

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

#### **DIN EN 438-2**

Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) - Platten auf Basis härtpbarer Harze (Schichtpressstoffe) - Teil 2: Bestimmung der Eigenschaften

#### **DIN EN 438-3**

Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) - Platten auf Basis härtpbarer Harze (Schichtpressstoffe) - Teil 3: Klassifizierung und Spezifikationen für Platten mit einer Dicke kleiner als 2 mm, vorgesehen zum Verkleben auf ein Trägermaterial

#### **DIN EN 438-4**

Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) - Platten auf Basis härtpbarer Harze (Schichtpressstoffe) - Teil 4: Klassifizierung und Spezifikationen für Kompakt-Schichtpressstoffe mit einer Dicke von 2 mm und größer

#### **DIN EN 438-5**

Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) - Platten auf Basis härtpbarer Harze (Schichtpressstoffe) - Teil 5: Klassifizierung und Spezifikationen für Schichtpressstoffe für Fußböden mit einer Dicke kleiner 2 mm, vorgesehen zum Verkleben auf ein Trägermaterial

#### **DIN EN 438-6**

Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) - Platten auf Basis härtpbarer Harze (Schichtpressstoffe) - Teil 6: Klassifizierung und Spezifikationen für Kompakt-Schichtpressstoffe für die Anwendung im Freien mit einer Dicke von 2 mm und größer

#### **DIN EN 438-7**

Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) - Platten auf Basis härtpbarer Harze (Schichtpressstoffe) - Teil 7: Kompaktplatten und HPL-Mehrschicht-Verbundplatten für Wand- und Deckenbekleidungen für Innen- und Außenanwendung

#### **DIN EN 438-8**

Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) - Platten auf Basis härtpbarer Harze (Schichtpressstoffe) - Teil 8: Klassifizierung und Spezifikationen für Design-Schichtpressstoffe

**DIN EN 438-9**

Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) - Platten auf Basis härthbarer Harze (Schichtpressstoffe) - Teil 9: Klassifizierung und Spezifikationen für Schichtpressstoffe mit alternativem Kernaufbau

**DIN EN 460**

Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten - Natürliche Dauerhaftigkeit von Vollholz - Leitfaden für die Anforderungen an die Dauerhaftigkeit von Holz für die Anwendung in den Gefährdungsklassen

**VdS 2021**

Baustellen – Unverbindlicher Leitfaden für ein umfassendes Schutzkonzept  
Herausgeber: Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV)

**Angaben zur Baustelle****Lage und Transportwege**

Die Zufahrt ist über die Gaußstraße möglich.  
Die Zufahrtbreite beträgt ca. 5 m.  
Anlieferungen sind zuvor mit dem Bauleiter Herrn Farys Tel.: 0152 21585957 abzustimmen.  
Die Zufahrt kann von Fahrzeugen bis zu 40 Tonnen befahren werden.  
Innerhalb des Gebäudes besteht die Möglichkeit über das Treppenhaus Materialien zu transportieren.

**Die Arbeiten sind in folgenden Geschossen auszuführen:**

Hauptgebäude: 1.-4. Obergeschoss

**Angaben zu Stoffen und Bauteilen**

Holzwerkstoffe müssen folgenden Kriterien entsprechen:

1. Es muss ein Ausschluss gefährlicher Stoffe, wie z.B. krebserregende Stoffe vorliegen
2. Es muss den strengen Anforderungen an die Emission in die Innenraumluft entsprechen
3. Es muss vermieden werden Stoffe zu verwenden, welche die umweltfreundliche Verwertung und Entsorgung behindern. Als Beispiel dient hier das RAL-Umweltzeichen DE-UZ 76 (Blauer Engel).

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

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

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

**Angaben zur Ausführung:**

Alle Möbel sind so auszuführen, dass sie den Beanspruchungen und dem Sicherheitsstandart eines Schulbetriebes gewachsen sind.

Alle Kanten und Ecken sind mit mind. 2 mm Rundung auszuführen, gemäß DGUV "Sichere Schule".

**Einbaumöbel**

Genaue Möbelbeschreibungen und Details, sind den Vorbemerkungen oder jeweiligen Detailplänen

zu entnehmen.

Alle Möbel und Verbindungen sind so auszuführen, dass sie den Beanspruchungen und dem Sicherheitsstandart eines Schulbetriebes gewachsen sind.

Anpassungen von Seiten des Handwerkers sind vorab mit dem Auftragsgeber abzuklären!

### **Sonstige Angaben**

Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass während der Ausführung seiner Leistungen immer mindestens ein fließend deutsch sprechender Mitarbeiter seiner Firma auf der Baustelle anwesend ist.

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

**Folgende Ausführungszeichnungen sind der Leistungsbeschreibung beigelegt:**  
Grundrisse, Wandansichten, Möbeldetailzeichnungen

## AUSSCHREIBUNG

### 1 Tischlerarbeiten

\*\*\* Ausführungsbeschreibung 0002:

#### Allgemeine Angaben

Angaben zu Mobiliar:

Angaben Tischlerarbeiten:

Alle Kanten und Ecken sind mit mind. 2 mm Rundung auszuführen, gemäß DGUV " Sichere Schule".

#### Tischdetailbeschreibung:

Der Wangenhochtisch, Höhe 1100mm, ist aus 40mm Multiplexplatten, HPL-beschichtet(Kopfseiten nicht beschichtet), hergestellt und auf Gehrung verleimt und mit Holzdübeln verbunden. Die Farbwahl richtet sich nach dem Farbkonzept des Bauherrn und der Bieterpalette. Jewils 2 horizontale Fußstützen ca d=15mm angebracht.

Die Tische in der "normalen" niedrigen Ausführung, Höhe 720mm, werden ohne Fußstütze ausgeführt.

Genaue Maße können der jeweiligen Zeichnung entnommen werden.

Abmessungen: siehe Zeichnungen der jeweiligen Tischvarianten

Bei Tischkombinationen werden die einzelnen Tische zusätzlich untereinander befestigt.

Alle Tische sind am Boden unsichtbar befestigt. Bei der Befestigung muß auf den Bodenbelag geachtet werden. (dies ist ggf. mit dem Bauherren vorab zu klären!)

Materialien in der Brandschutzklasse B1 auszuführen.

#### Wangensitzbank

Die Sitzbänke, als Hochbank ausgeführt, sind 800mm hoch. Die Materialstärke beläuft sich auf 40mm Multiplexplatte, natur Holzoptik

Die Sitzbänke sind genau wie die Wangentische konstruiert, nur ohne Fußstütze.

Bei Aneinanderreihung der Sitzbänke sind sie untereinander verbunden.

Alle Wangensitzbänke sind am Boden unsichtbar befestigt. Bei der Befestigung muß auf den Bodenbelag bzw. evtl. Fußbodenheizung geachtet werden. (dies ist ggf. mit dem Bauherren vorab zu klären!)

Materialien in der Brandschutzklasse B1 auszuführen.

Genaue Konstruktion und Abmessungen: Detailzeichnungen und Grundrisspläne



### **Sitzhocker**

Die Sitzhocker sind aus 24mm Multiplexplatte, Dekor: natur, Holzoptik, und auf Gehrung verleimt, konstruiert. Die Form entspricht einem Trapez, Maße B/T/H: 60, 18/45/45mm, in der Draufsicht.

Der Hocker ist am Boden ohne Sichtverbindung befestigt. Über eingelassene Druck-Federn kann der Hocker an der am Boden befestigten Grundplatte befestigt, aber auch wieder bei Austausch, abgenommen werden.

Die Sitzfläche ist mit Nadelvlies versehen.

Materialien in der Brandschutzklasse B1 auszuführen.

Die Farbwahl richtet sich je Geschoss nach dem Farbkonzept des Bauherrn und der Bieterpalette.

Konstruktion siehe Detailplan

### **Sitzbank**

Die Sitzpodeste sind aus 36mm Multiplexplatten konstruiert. Die Sitzpodeste sind in Holz natur belassen. Konstruktion muss stabil und den Belastungen von der in den Grundrissen angegebenen Schülerzahl in den jeweiligen Bereichen stand halten.

Entsprechend werden die Platten verleimt und mit Dübeln miteinander verbunden.

Die Sitzpodeste haben einen mind. 100mm zurückspringenden Sockel, der ca. 100mm hoch ist.

Die Konstruktion kann dem Detailplan(Detailplan verschiebbare Tische C-Profil) entnommen werden.

Höhe des Sitzpodestes ist 450mm, die Tiefe 500mm.

Angaben zur Rückenlehne: siehe Beschreibung nachfolgend und Wandansichten

Bei der Befestigung muß auf den Bodenbelag bzw. evtl. Fußbodenheizung geachtet werden.  
(dies ist ggf. mit dem Bauherren vorab zu klären!)

Materialien in der Brandschutzklasse B1 auszuführen.

### **Rückenlehnen**

Die Rückenlehnen sind 500mm ab Sitzfläche hoch. Der genaue Verlauf/Abmessungen der Rückenlehnen werden in den Wandansichten dargestellt.

Sie sind aus 12 mm Sperrholz mit Dübeln an der Raumwand befestigt.( Bitte auf Leitungen achten!)

Die Rückenlehnen haben auf der Sichtseite einen Nadelvliesbezug (verklebt) Die Kopfseiten der Sperrholzplatte werden nicht mit Nadelvlies beklebt, sondern als Sichtkanten ausgeführt.

Die Farbwahl richtet sich nach dem Farbkonzept des Bauherrn und der Bieterpalette.

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
	Materialien in der Brandschutzklasse B1 auszuführen.		
	<b>C-Tische</b> Maße ca. (B/T/H) 445x600x720mm Die C-Tische sind über Rollen verschiebbare Tische, die in die Sitzpodeste eingearbeitet sind. Sie bestehen aus 36mm dicken HPL-beschichteten Multiplexplatten. Die Platten sind auf Gehrung geschnitten und miteinander durch Dübel zusätzlich verleimt. Die Kopfseiten sind Sichtkanten.  Die Farbwahl richtet sich je Geschoss nach dem Farbkonzept des Bauherrn und der Bieterpalette.  Materialien in der Brandschutzklasse B1 auszuführen.  Konstruktion siehe Detailplan		
	<b>Whiteboard-Einrahmung</b> Vollholzrahmen 50/30mm aus Fichte Silber (Anlehnung an die Materialoberfläche von Fichte Silber)		
1.1	<b>431_02_260 Flur</b>		
1.1..1	4,800 m  <b>Sitzbank, 4,8m</b> Sitzbank,  Höhe 450mm, Tiefe 500mm  insgesamte Länge 4,8m An der Sitzbank sind 3 schiebbare Tische C-Profil; Sitzbank mit zurückspringendem Sockel 100/100mm.  Die genauen Maße und Verteilung der Sitzpodeste können den Grundriss-Stellplänen entnommen werden.  Die Multiplexplatten-Oberfläche ist aus Holz-Dekor.  Die Farbwahl richtet sich nach dem Farbkonzept des Bauherrn und der Bieterpalette.  Ausführung gemäß Vorbemerkung und allgemeinen Angaben.		
1.1..3	2,400 m2  <b>Rücklehne: Bezug Nadelvlies</b> Rücklehne: Bezug Nadelvlies  Rücklehne: 500mm Höhe, Bezug Nadelvlies Gesamt: ca.2,4m <sup>2</sup> Sperrholzplatte 12mm mit Nadelvlies beklebt. In Teilen an den Rändern um 65° abgeschrägt.  Die Farbwahl richtet sich nach dem Farbkonzept des Bauherrn und der Bieterpalette.  Ausführung gemäß Vorbemerkung, den allgemeinen Angaben und Wandansichten.		

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
<b>1.1..4</b>	2,000 Stück <b>Schiebbare Tische C-Profil</b> Schiebbare Tische C-Profil  445x600x720mm  Die Farbwahl richtet sich je Geschoss nach dem Farbkonzept des Bauherrn und der Bieterpalette.  Konstruktion siehe Detailplan.  Ausführung gemäß Vorbemerkung und allgemeinen Angaben.	_____	_____
<b>Summe 1.1 431_02_260 Flur</b>			_____
<b>1.2</b>	<b>431_02_262 Flur</b>		
<b>1.2..1</b>	8,100 m <b>Sitzbank, 8,1m</b> Sitzbank,  Höhe 450mm, Tiefe 500mm  insgesamte Länge 8,1m An der Sitzbank sind 3 schiebbare Tische C-Profil; Sitzbank mit zurückspringendem Sockel 100/100mm.  Die genauen Maße und Verteilung der Sitzpodeste können den Grundriss-Stellplänen entnommen werden.  Die Multiplexplatten-Oberfläche ist aus Holz-Dekor.  Die Farbwahl richtet sich nach dem Farbkonzept des Bauherrn und der Bieterpalette.  Ausführung gemäß Vorbemerkung und allgemeinen Angaben.	_____	_____
<b>1.2..2</b>	3,000 Stück <b>Schiebbare Tische C-Profil</b> Schiebbare Tische C-Profil  445x600x720mm  Die Farbwahl richtet sich je Geschoss nach dem Farbkonzept des Bauherrn und der Bieterpalette.  Konstruktion siehe Detailplan.  Ausführung gemäß Vorbemerkung und allgemeinen Angaben.	_____	_____
<b>1.2..3</b>	3,000 Stück <b>Sitzhocker trapezförmig</b> Sitzhocker trapezförmig, Maße B/T/H: 60, 18/45/45mm  festverschraubt, aus 24mm Multiplexplatte, auf Gehrung geschnitten und mit Dübeln zusätzlich verleimt Holz-Dekor	_____	_____

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
	<p>Sitzfläche mit Nadelvlies</p> <p>Die Farb- und Dekorauswahl richtet sich je Geschoss nach dem Farbkonzept des Bauherrn und der Bieterpalette.</p> <p>Ausführung gemäß Vorbemerkung und allgemeinen Angaben.</p>		
<b>Summe 1.2</b>	<b>431_02_262 Flur</b>		
<b>1.3</b>	<b>431_02_263 Flur</b>		
<b>1.3..1</b>	<p>8,100 m</p> <p><b>Sitzbank, 8,1m</b></p> <p>Sitzbank,</p> <p>Höhe 450mm, Tiefe 500mm</p> <p>insgesamte Länge 8,1m</p> <p>An der Sitzbank sind 3 schiebbare Tische C-Profil;</p> <p>Sitzbank mit zurückspringendem Sockel 100/100mm.</p> <p>Die genauen Maße und Verteilung der Sitzpodeste können den Grundriss-Stellplänen entnommen werden.</p> <p>Die Multiplexplatten-Oberfläche ist aus Holz-Dekor.</p> <p>Die Farbwahl richtet sich nach dem Farbkonzept des Bauherrn und der Bieterpalette.</p> <p>Ausführung gemäß Vorbemerkung und allgemeinen Angaben.</p>		
<b>1.3..2</b>	<p>3,000 Stück</p> <p><b>Schiebbare Tische C-Profil</b></p> <p>Schiebbare Tische C-Profil</p> <p>445x600x720mm</p> <p>Die Farbwahl richtet sich je Geschoss nach dem Farbkonzept des Bauherrn und der Bieterpalette.</p> <p>Konstruktion siehe Detailplan.</p> <p>Ausführung gemäß Vorbemerkung und allgemeinen Angaben.</p>		
<b>1.3..3</b>	<p>3,000 Stück</p> <p><b>Sitzhocker trapezförmig</b></p> <p>Sitzhocker trapezförmig,</p> <p>Maße B/T/H: 60, 18/45/45mm</p> <p>festverschraubt, aus 24mm Multiplexplatte, auf Gehrung geschnitten und mit Dübeln zusätzlich verleimt</p> <p>Holz-Dekor</p> <p>Sitzfläche mit Nadelvlies</p> <p>Die Farb- und Dekorauswahl richtet sich je Geschoss nach dem Farbkonzept des Bauherrn und der Bieterpalette.</p> <p>Ausführung gemäß Vorbemerkung und allgemeinen Angaben.</p>		

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
<b>Summe 1.3 431_02_263 Flur</b>			
<b>1.4</b>	<b>431_03_356 Lerninsel</b>		
<b>1.4..1</b>	<p>15,400 m</p> <p><b>Sitzbank, 15,4m</b></p> <p>Sitzbank,</p> <p>Höhe 450mm, Tiefe 500mm</p> <p>insgesamte Länge 15,4m</p> <p>Gesamtlänge ist in unterschiedliche Teilstücke unterteilt.</p> <p>Im den Teilstücken sind jeweils ein schiebbarer Tisch C-Profile;</p> <p>Sitzbank mit zurückspringendem Sockel 100/100mm.</p> <p>Die genauen Maße und Verteilung der Sitzpodeste,sowie der Tische C-Profil, können den Grundriss-Stellplänen entnommen werden.</p> <p>Konstruktion: 36mm Multiplexplatten auf Gehrung geschnitten und verleimt mit zusätzlicher Verdübelung. Siehe dazu auch Detailplan Sitzpodeste.</p> <p>Die Multiplexplatten-Oberfläche ist aus Ahorndekor.</p> <p>Die Farbwahl richtet sich nach dem Farbkonzept des Bauherrn und der Bieterpalette.</p> <p>Dazugehörige Rückenlehnen werden in den Wandansichten angegeben</p> <p>Ausführung gemäß Vorbemerkung und allgemeinen Angaben.</p>		
<b>1.4..2</b>	<p>6,900 m</p> <p><b>Sitzbank, 6,9m, 450mm Tiefe</b></p> <p>Sitzbank,</p> <p>Höhe 450mm, Tiefe 450mm</p> <p>insgesamte Länge 6,9m</p> <p>Gesamtlänge ist in unterschiedliche Teilstücke unterteilt.</p> <p>Sitzbank mit zurückspringendem Sockel 100/100mm.</p> <p>Die genauen Maße und Verteilung der Sitzpodeste,sowie der Tische C-Profil, können den Grundriss-Stellplänen entnommen werden.</p> <p>Konstruktion: 36mm Multiplexplatten auf Gehrung geschnitten und verleimt mit zusätzlicher Verdübelung. Siehe dazu auch Detailplan Sitzpodeste.</p> <p>Die Multiplexplatten-Oberfläche ist aus Ahorndekor.</p> <p>Die Farbwahl richtet sich nach dem Farbkonzept des Bauherrn</p>		

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
	und der Bieterpalette.		
	Dazugehörige Rückenlehnen werden in den Wandansichten angegeben		
	Ausführung gemäß Vorbemerkung und allgemeinen Angaben.		
1.4..3	16,500 m2 <b>Rücklehne: Bezug Nadelvlies</b> Rücklehne: Bezug Nadelvlies  Rücklehne: 500mm Höhe, Bezug Nadelvlies Gesamt: ca. 16,5m <sup>2</sup> Sperrholzplatte 12mm mit Nadelvlies beklebt. In Teilen an den Rändern um 65° abgeschrägt.  Die Farbwahl richtet sich nach dem Farbkonzept des Bauherrn und der Bieterpalette.  Ausführung gemäß Vorbemerkung, den allgemeinen Angaben und Wandansichten.	_____	_____
1.4..4	1,000 Stück <b>Mehrstufiges Sitzpodest, mit Eck-Freiform</b> Mehrstufiges Sitzpodest, mit Eck-Freiform  2,87m Doppelpodest 8,72m Sitzbodest 3,74m <sup>2</sup> Rückenlehne mit Nadelvlies  Auf der einen Seite der bauseitigen Mauer 2-stufiges Sitzpodest jedes Podest hat eine Sitzhöhe 450mm, Tiefe 500mm Gesamthöhe Podest: 900mm Auf der anderen Seite der Mauer 1-stufiges Sitzpodest, Sitzhöhe 450mm, Tiefe 500mm Rückenlehne wie in den Wandansichten beschrieben ausgeführt. Bezug: Nadelvlies geklebt  Die genauen Maße des Sitzpodests kann dem Grundrissplan entnommen werden.  Konstruktion: 36mm Multiplexplatten auf Gehrung geschnitten und verleimt mit zusätzlicher Verdübelung. Umlaufender Sockel 100mm eingerückt und 100mm hoch.  Die Sitzbänke sind aus Multiplexplatten konstruiert, deren Oberfläche aus Holzdekordekor besteht.  Die Farb- und Dekorauswahl richtet sich je Geschoss nach dem Farbkonzept des Bauherrn und der Bieterpalette.  Ausführung gemäß Vorbemerkung und allgemeinen Angaben.	_____	_____
1.4..5	32,000 m <b>Flachprofil E6 / EV1 Naturton eloxiert</b> Flachprofil E6 / EV1 Naturton eloxiert 50mm hoch / 2mm Stärke verklebt und verschraubt	_____	_____

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
	Montage nur an Bankteilen ohne Schubtisch ca. alle 400mm vorgebohrt und angesenkt		
1.4..6	3,000 Stück <b>Schiebbare Tische C-Profil</b> Schiebbare Tische C-Profil  445x600x720mm  Die Farbwahl richtet sich je Geschoss nach dem Farbkonzept des Bauherrn und der Bieterpalette.  Konstruktion siehe Detailplan.  Ausführung gemäß Vorbemerkung und allgemeinen Angaben.	_____	_____
1.4..7	7,000 Stück <b>Sitzhocker trapezförmig</b> Sitzhocker trapezförmig, Maße B/T/H: 60, 18/45/45mm  festverschraubt, aus 24mm Multiplexplatte, auf Gehrung geschnitten und mit Dübeln zusätzlich verleimt Holz-Dekor Sitzfläche mit Nadelvlies Die Farb- und Dekorauswahl richtet sich je Geschoss nach dem Farbkonzept des Bauherrn und der Bieterpalette.  Ausführung gemäß Vorbemerkung und allgemeinen Angaben.	_____	_____
1.4..8	1,000 Stück <b>Wangenhochtisch, Typ 2, 1200mm lang; festverschraubt</b> Wagentisch, Typ 2, Maße: (B/T/H) 1200 x 700 x 1100mm,  bestehend aus 40mm dicke HPL-beschichtete Multiplexplatte, abgeschrägt Genaue Maße und Konstruktion können den Tischplänen entnommen werden; am Boden fest verschraubt, Bodenbefestigung nicht sichtbar; Sichtkante der Konstruktion in Multiplex-Optik mit 2 horizontalen Edelstahl-Fußstützen d=10mm  Die Farbwahl richtet sich je Geschoss nach dem Farbkonzept des Bauherrn und der Bieterpalette.  Bei Tischkombinationen werden die einzelnen Tische zusätzlich befestigt.  Ausführung gemäß Vorbemerkung und allgemeinen Angaben.	_____	_____
1.4..9	1,000 Stück <b>Wangenhochtisch, Typ 9, 1100mm lang; festverschraubt</b> Wagentisch, Typ 9, Maße: (B/T/H) 1100 x 700 x 1100mm,  bestehend aus 40mm dicke HPL-beschichtete Multiplexplatte, abgeschrägt Genaue Maße und Konstruktion können den Tischplänen	_____	_____

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
	<p>entnommen werden; am Boden fest verschraubt, Bodenbefestigung nicht sichtbar; Sichtkante der Konstruktion in Multiplex-Optik mit 2 horizontalen Edelstahl-Fußstützen d=10mm</p> <p>Die Farbwahl richtet sich je Geschoss nach dem Farbkonzept des Bauherrn und der Bieterpalette.</p> <p>Bei Tischkombinationen werden die einzelnen Tische zusätzlich befestigt.</p> <p>Ausführung gemäß Vorbemerkung und allgemeinen Angaben.</p>		
1.4..10	<p>1,000 Stück</p> <p><b>Wangenhochtisch, Typ 11, 1500mm lang; festverschraubt</b></p> <p>Wagentisch, Typ 11, Maße: (B/T/H) 1500 x 700 x 1100mm,</p> <p>bestehend aus 40mm dicke HPL-beschichtete Multiplexplatte, abgeschrägt Genaue Maße und Konstruktion können den Tischplänen entnommen werden; am Boden fest verschraubt, Bodenbefestigung nicht sichtbar; Sichtkante der Konstruktion in Multiplex-Optik mit 2 horizontalen Edelstahl-Fußstützen d=10mm</p> <p>Die Farbwahl richtet sich je Geschoss nach dem Farbkonzept des Bauherrn und der Bieterpalette.</p> <p>Bei Tischkombinationen werden die einzelnen Tische zusätzlich befestigt.</p> <p>Ausführung gemäß Vorbemerkung und allgemeinen Angaben.</p>	_____	_____
1.4..11	<p>1,100 m</p> <p><b>Wangensitzbank 1100x300mm; festverschraubt</b></p> <p>Wangensitzbank Maße: (B/T/H) 1100x30x800mm,</p> <p>bestehend aus 40mm dicke Multiplexplatte, abgeschrägt; Die Konstruktion ist im wesentlichen gleich mit der Konstruktion der Wagentische. Genaue Maße und Konstruktion können dem Grundrissplan entnommen werden; am Boden fest verschraubt, Sichtkante in Multiplex-Optik und Holz-Dekor.</p> <p>Dekorauswahl nach Bieterpalette</p> <p>Ausführung gemäß Vorbemerkung und allgemeinen Angaben.</p>	_____	_____
1.4..12	<p>1,105 m</p> <p><b>Wangensitzbank 1105x300mm; festverschraubt</b></p> <p>Wangensitzbank Maße: (B/T/H) 1105x30x800mm,</p> <p>bestehend aus 40mm dicke Multiplexplatte, abgeschrägt; Die Konstruktion ist im wesentlichen gleich mit der Konstruktion der Wagentische. Genaue Maße und Konstruktion können dem Grundrissplan</p>	_____	_____



Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
	<p>entnommen werden; am Boden fest verschraubt, Sichtkante in Multiplex-Optik und Holz-Dekor.</p> <p>Dekorauswahl nach Bieterpalette</p> <p>Ausführung gemäß Vorbemerkung und allgemeinen Angaben.</p>		
1.4..13	<p>0,690 m</p> <p><b>Wangensitzbank 690x300mm; festverschraubt</b></p> <p>Wangensitzbank Maße: (B/T/H) 690x30x800mm,</p> <p>bestehend aus 40mm dicke Multiplexplatte, abgeschrägt; Die Konstruktion ist im wesentlichen gleich mit der Konstruktion der Wangentische. Genaue Maße und Konstruktion können dem Grundrissplan entnommen werden; am Boden fest verschraubt, Sichtkante in Multiplex-Optik und Holz-Dekor.</p> <p>Dekorauswahl nach Bieterpalette</p> <p>Ausführung gemäß Vorbemerkung und allgemeinen Angaben.</p>		
1.4..14	<p>0,730 m</p> <p><b>Wangensitzbank 725x300mm; festverschraubt</b></p> <p>Wangensitzbank Maße: (B/T/H) 725x30x800mm,</p> <p>bestehend aus 40mm dicke Multiplexplatte, abgeschrägt; Die Konstruktion ist im wesentlichen gleich mit der Konstruktion der Wangentische. Genaue Maße und Konstruktion können dem Grundrissplan entnommen werden; am Boden fest verschraubt, Sichtkante in Multiplex-Optik und Holz-Dekor.</p> <p>Dekorauswahl nach Bieterpalette</p> <p>Ausführung gemäß Vorbemerkung und allgemeinen Angaben.</p>		
1.4..15	<p>1,000 Stück</p> <p><b>Wangentisch, Typ 17, 1500x700x720mm lang; festverschraubt</b></p> <p>Wangentisch, Typ 17, Maße: (B/T/H) 1500 x 700 x 720mm,</p> <p>bestehend aus 40mm dicke HPL-beschichtete Multiplexplatte, abgeschrägt Genaue Maße und Konstruktion können den Tischplänen entnommen werden; am Boden fest verschraubt, Bodenbefestigung nicht sichtbar; Sichtkante der Konstruktion in Multiplex-Optik ohne Fußstützen</p> <p>Die Farbwahl richtet sich je Geschoss nach dem Farbkonzept des Bauherrn und der Bieterpalette.</p> <p>Bei Tischkombinationen werden die einzelnen Tische zusätzlich befestigt.</p>		

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
	Ausführung gemäß Vorbemerkung und allgemeinen Angaben.		
<b>1.4..16</b>	<p>1,000 Stück</p> <p><b>Wagentisch, Typ 13, 1700x700x720mm lang; festverschraubt</b></p> <p>Wagentisch, Typ 17, Maße: (B/T/H) 1700 x 700 x 720mm,</p> <p>bestehend aus 40mm dicke HPL-beschichtete Multiplexplatte, abgeschrägt Genaue Maße und Konstruktion können den Tischplänen entnommen werden; am Boden fest verschraubt, Bodenbefestigung nicht sichtbar; Sichtkante der Konstruktion in Multiplex-Optik ohne Fußstützen</p> <p>Die Farbwahl richtet sich je Geschoss nach dem Farbkonzept des Bauherrn und der Bieterpalette.</p> <p>Bei Tischkombinationen werden die einzelnen Tische zusätzlich befestigt.</p> <p>Ausführung gemäß Vorbemerkung und allgemeinen Angaben.</p>		
<b>1.4..17</b>	<p>1,000 Stück</p> <p><b>Rahmen für Whiteboard, BxTxH=ca. 1800x50x2135mm</b></p> <p>Rahmen für Whiteboard, BxTxH=ca. 1800x50x2135mm</p> <p>Material: Vollholz (Fichte silber)</p> <p>Materialauswahl nach Bieterpalette (in Anlehnung an Fichte Silber)</p> <p>Auf Gehrung geschnitten und verleimt, an der Wand zu befestigen.</p> <p>Ausführung gemäß Vorbemerkung und allgemeinen Angaben.</p>		
<b>Summe 1.4 431_03_356 Lerninsel</b>			
<b>1.5</b>	<b>431_03_361 Flur</b>		
<b>1.5..1</b>	<p>8,100 m</p> <p><b>Sitzbank, 8,1m</b></p> <p>Sitzbank,</p> <p>Höhe 450mm, Tiefe 500mm</p> <p>insgesamte Länge 8,1m An der Sitzbank sind 3 schiebbare Tische C-Profil; Sitzbank mit zurückspringendem Sockel 100/100mm.</p> <p>Die genauen Maße und Verteilung der Sitzpodeste können den Grundriss-Stellplänen entnommen werden.</p> <p>Die Multiplexplatten-Oberfläche ist aus Holz-Dekor.</p> <p>Die Farbwahl richtet sich nach dem Farbkonzept des Bauherrn</p>		

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
	und der Bieterpalette.		
	Ausführung gemäß Vorbemerkung und allgemeinen Angaben.		
<b>1.5..2</b>	3,000 Stück <b>Schiebbare Tische C-Profil</b> Schiebbare Tische C-Profil  445x600x720mm  Die Farbwahl richtet sich je Geschoss nach dem Farbkonzept des Bauherrn und der Bieterpalette.  Konstruktion siehe Detailplan.  Ausführung gemäß Vorbemerkung und allgemeinen Angaben.	_____	_____
<b>1.5..3</b>	3,000 Stück <b>Sitzhocker trapezförmig</b> Sitzhocker trapezförmig, Maße B/T/H: 60, 18/45/45mm  festverschraubt, aus 24mm Multiplexplatte, auf Gehrung geschnitten und mit Dübeln zusätzlich verleimt Holz-Dekor Sitzfläche mit Nadelvlies Die Farb- und Dekorauswahl richtet sich je Geschoss nach dem Farbkonzept des Bauherrn und der Bieterpalette.  Ausführung gemäß Vorbemerkung und allgemeinen Angaben.	_____	_____
<b>Summe 1.5 431_03_361 Flur</b>			_____
<b>1.6</b>	<b>431_03_362 Flur</b>		
<b>1.6..1</b>	8,100 m <b>Sitzbank, 8,1m</b> Sitzbank,  Höhe 450mm, Tiefe 500mm  insgesamte Länge 8,1m An der Sitzbank sind 3 schiebbare Tische C-Profil; Sitzbank mit zurückspringendem Sockel 100/100mm.  Die genauen Maße und Verteilung der Sitzpodeste können den Grundriss-Stellplänen entnommen werden.  Die Multiplexplatten-Oberfläche ist aus Holz-Dekor.  Die Farbwahl richtet sich nach dem Farbkonzept des Bauherrn und der Bieterpalette.  Ausführung gemäß Vorbemerkung und allgemeinen Angaben.	_____	_____
<b>1.6..2</b>	3,000 Stück <b>Schiebbare Tische C-Profil</b> Schiebbare Tische C-Profil	_____	_____

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
	445x600x720mm		
	Die Farbwahl richtet sich je Geschoss nach dem Farbkonzept des Bauherrn und der Bieterpalette.		
	Konstruktion siehe Detailplan.		
	Ausführung gemäß Vorbemerkung und allgemeinen Angaben.		
1.6..3	3,000 Stück		
	<b>Sitzhocker trapezförmig</b>		
	Sitzhocker trapezförmig, Maße B/T/H: 60, 18/45/45mm		
	festverschraubt, aus 24mm Multiplexplatte, auf Gehrung geschnitten und mit Dübeln zusätzlich verleimt		
	Holz-Dekor		
	Sitzfläche mit Nadelvlies		
	Die Farb- und Dekorauswahl richtet sich je Geschoss nach dem Farbkonzept des Bauherrn und der Bieterpalette.		
	Ausführung gemäß Vorbemerkung und allgemeinen Angaben.		
<b>Summe 1.6 431_03_362 Flur</b>			
1.7	<b>431_03_360 Flur</b>		
1.7..1	4,800 m		
	<b>Sitzbank, 4,8m</b>		
	Sitzbank,		
	Höhe 450mm, Tiefe 500mm		
	insgesamte Länge 4,8m		
	An der Sitzbank sind 3 schiebbare Tische C-Profil;		
	Sitzbank mit zurückspringendem Sockel 100/100mm.		
	Die genauen Maße und Verteilung der Sitzpodeste können den Grundriss-Stellplänen entnommen werden.		
	Die Multiplexplatten-Oberfläche ist aus Holz-Dekor.		
	Die Farbwahl richtet sich nach dem Farbkonzept des Bauherrn und der Bieterpalette.		
	Ausführung gemäß Vorbemerkung und allgemeinen Angaben.		
1.7..2	2,400 m2		
	<b>Rücklehne: Bezug Nadelvlies</b>		
	Rücklehne: Bezug Nadelvlies		
	Rücklehne: 500mm Höhe, Bezug Nadelvlies		
	Gesamt: ca.2,4m²		
	Sperrholzplatte 12mm mit Nadelvlies beklebt. In Teilen an den Rändern um 65° abgeschrägt.		
	Die Farbwahl richtet sich nach dem Farbkonzept des Bauherrn und der Bieterpalette.		

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
	Ausführung gemäß Vorbemerkung, den allgemeinen Angaben und Wandansichten.		
<b>1.7..3</b>	2,000 Stück <b>Schiebbare Tische C-Profil</b> Schiebbare Tische C-Profil  445x600x720mm  Die Farbwahl richtet sich je Geschoss nach dem Farbkonzept des Bauherrn und der Bieterpalette.  Konstruktion siehe Detailplan.  Ausführung gemäß Vorbemerkung und allgemeinen Angaben.	_____	_____
<b>Summe 1.7 431_03_360 Flur</b>			_____
<b>1.8</b>	<b>431_04_456 Lerninsel</b>		
<b>1.8..1</b>	17,500 m <b>Sitzbank, 17,5m</b> Sitzbank,  Höhe 450mm, Tiefe 500mm  insgesamte Länge 17,5m  Gesamtlänge ist in unterschiedliche Teilstücke unterteilt.  Im den Teilstücken sind jeweils ein schiebbarer Tisch C-Profil; Sitzbank mit zurückspringendem Sockel 100/100mm.  Die genauen Maße und Verteilung der Sitzpodeste, sowie der Tische C-Profil, können den Grundriss-Stellplänen entnommen werden.  Konstruktion: 36mm Multiplexplatten auf Gehrung geschnitten und verleimt mit zusätzlicher Verdübelung. Siehe dazu auch Detailplan Sitzpodeste.  Die Multiplexplatten-Oberfläche ist aus Ahorndekor.  Die Farbwahl richtet sich nach dem Farbkonzept des Bauherrn und der Bieterpalette.  Dazugehörige Rückenlehnen werden in den Wandansichten angegeben  Ausführung gemäß Vorbemerkung und allgemeinen Angaben.	_____	_____
<b>1.8..2</b>	7,400 m <b>Sitzbank, 7,4m, 450mm Tiefe</b> Sitzbank,  Höhe 450mm, Tiefe 450mm	_____	_____

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
	insgesamte Länge 7,4m		
	Gesamtlänge ist in unterschiedliche Teilstücke unterteilt.		
	Sitzbank mit zurückspringendem Sockel 100/100mm.		
	Die genauen Maße und Verteilung der Sitzpodeste, sowie der Tische C-Profil, können den Grundriss-Stellplänen entnommen werden.		
	Konstruktion: 36mm Multiplexplatten auf Gehrung geschnitten und verleimt mit zusätzlicher Verdübelung. Siehe dazu auch Detailplan Sitzpodeste.		
	Die Multiplexplatten-Oberfläche ist aus Ahorndekor.		
	Die Farbwahl richtet sich nach dem Farbkonzept des Bauherrn und der Bieterpalette.		
	Dazugehörige Rückenlehnen werden in den Wandansichten angegeben		
	Ausführung gemäß Vorbemerkung und allgemeinen Angaben.		
1.8..3	8,000 m2		
	<b>Rücklehne: Bezug Nadelvlies</b>		
	Rücklehne: Bezug Nadelvlies		
	Rücklehne: 500mm Höhe, Bezug Nadelvlies		
	Gesamt: ca. 8m <sup>2</sup>		
	Sperrholzplatte 12mm mit Nadelvlies beklebt. In Teilen an den Rändern um 65° abgeschrägt.		
	Die Farbwahl richtet sich nach dem Farbkonzept des Bauherrn und der Bieterpalette.		
	Ausführung gemäß Vorbemerkung, den allgemeinen Angaben und Wandansichten.		
1.8..4	1,000 Stück		
	<b>Mehrstufiges Sitzpodest, mit Eck-Freiform</b>		
	Mehrstufiges Sitzpodest, mit Eck-Freiform		
	2,87m Doppelpodest		
	8,72m Sitzbodest		
	3,74m <sup>2</sup> Rückenlehne mit Nadelvlies		
	Auf der einen Seite der bauseitigen Mauer 2-stufiges Sitzpodest		
	jedes Podest hat eine Sitzhöhe 450mm, Tiefe 500mm		
	Geamthöhe Podest: 900mm		
	Auf der anderen Seite der Mauer 1-stufiges Sitzpodest, Sitzhöhe 450mm, Tiefe 500mm		
	Rückenlehne wie in den Wandansichten beschrieben ausgeführt. Bezug: Nadelvlies geklebt		
	Die genauen Maße des Sitzpodests kann dem Grundrissplan entnommen werden.		
	Konstruktion: 36mm Multiplexplatten auf Gehrung		

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
	<p>geschnitten und verleimt mit zusätzlicher Verdübelung. Umlaufender Sockel 100mm eingerückt und 100mm hoch.</p> <p>Die Sitzbänke sind aus Multiplexplatten konstruiert, deren Oberfläche aus Holzdekordekor besteht.</p> <p>Die Farb- und Dekorauswahl richtet sich je Geschoss nach dem Farbkonzept des Bauherrn und der Bieterpalette.</p> <p>Ausführung gemäß Vorbemerkung und allgemeinen Angaben.</p>		
1.8..5	<p>30,000 m</p> <p><b>Flachprofil E6 / EV1 Naturton eloxiert</b> Flachprofil E6 / EV1 Naturton eloxiert 50mm hoch / 2mm Stärke verklebt und verschraubt</p> <p>Montage nur an Bankteilen ohne Schubtisch ca. alle 400mm vorgebohrt und angesenkt</p>		
1.8..6	<p>4,000 Stück</p> <p><b>Schiebbare Tische C-Profil</b> Schiebbare Tische C-Profil</p> <p>445x600x720mm</p> <p>Die Farbwahl richtet sich je Geschoss nach dem Farbkonzept des Bauherrn und der Bieterpalette.</p> <p>Konstruktion siehe Detailplan.</p> <p>Ausführung gemäß Vorbemerkung und allgemeinen Angaben.</p>		
1.8..7	<p>7,000 Stück</p> <p><b>Sitzhocker trapezförmig</b> Sitzhocker trapezförmig, Maße B/T/H: 60, 18/45/45mm</p> <p>festverschraubt, aus 24mm Multiplexplatte, auf Gehrung geschnitten und mit Dübeln zusätzlich verleimt Holz-Dekor Sitzfläche mit Nadelvlies Die Farb- und Dekorauswahl richtet sich je Geschoss nach dem Farbkonzept des Bauherrn und der Bieterpalette.</p> <p>Ausführung gemäß Vorbemerkung und allgemeinen Angaben.</p>		
1.8..8	<p>1,000 Stück</p> <p><b>Wagentisch, Typ 15, 1080x700x720mm lang; festverschraubt</b> Wagentisch, Typ 15, Maße: (B/T/H) 1080 x 700 x 720mm,</p> <p>bestehend aus 40mm dicke HPL-beschichtete Multiplexplatte, abgeschrägt Genaue Maße und Konstruktion können den Tischplänen entnommen werden; am Boden fest verschraubt, Bodenbefestigung nicht sichtbar; Sichtkante der Konstruktion in Multiplex-Optik ohne Fußstützen</p>		

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
	<p>Die Farbwahl richtet sich je Geschoss nach dem Farbkonzept des Bauherrn und der Bieterpalette.</p> <p>Bei Tischkombinationen werden die einzelnen Tische zusätzlich befestigt.</p> <p>Ausführung gemäß Vorbemerkung und allgemeinen Angaben.</p>		
1.8..9	<p>1,000 Stück</p> <p><b>Wagentisch, Typ 8, 2200x700x720mm lang; festverschraubt</b></p> <p>Wagentisch, Typ 8, Maße: (B/T/H) 2200 x 700 x 720mm,</p> <p>bestehend aus 40mm dicke HPL-beschichtete Multiplexplatte, abgeschrägt Genaue Maße und Konstruktion können den Tischplänen entnommen werden; am Boden fest verschraubt, Bodenbefestigung nicht sichtbar; Sichtkante der Konstruktion in Multiplex-Optik ohne Fußstützen</p> <p>Die Farbwahl richtet sich je Geschoss nach dem Farbkonzept des Bauherrn und der Bieterpalette.</p> <p>Bei Tischkombinationen werden die einzelnen Tische zusätzlich befestigt.</p> <p>Ausführung gemäß Vorbemerkung und allgemeinen Angaben.</p>	_____	_____
1.8..10	<p>1,000 Stück</p> <p><b>Wangenhohtisch, Typ 11, 1500mm lang; festverschraubt</b></p> <p>Wagentisch, Typ 11, Maße: (B/T/H) 1500 x 700 x 1100mm,</p> <p>bestehend aus 40mm dicke HPL-beschichtete Multiplexplatte, abgeschrägt Genaue Maße und Konstruktion können den Tischplänen entnommen werden; am Boden fest verschraubt, Bodenbefestigung nicht sichtbar; Sichtkante der Konstruktion in Multiplex-Optik mit 2 horizontalen Edelstahl-Fußstützen d=10mm</p> <p>Die Farbwahl richtet sich je Geschoss nach dem Farbkonzept des Bauherrn und der Bieterpalette.</p> <p>Bei Tischkombinationen werden die einzelnen Tische zusätzlich befestigt.</p> <p>Ausführung gemäß Vorbemerkung und allgemeinen Angaben.</p>	_____	_____
1.8..11	<p>1,000 Stück</p> <p><b>Wangenhohtisch, Typ 9, 1100mm lang; festverschraubt</b></p> <p>Wagentisch, Typ 9, Maße: (B/T/H) 1100 x 700 x 1100mm,</p> <p>bestehend aus 40mm dicke HPL-beschichtete Multiplexplatte, abgeschrägt Genaue Maße und Konstruktion können den Tischplänen entnommen werden; am Boden fest verschraubt, Bodenbefestigung nicht sichtbar;</p>	_____	_____



Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
	<p>Sichtkante der Konstruktion in Multiplex-Optik mit 2 horizontalen Edelstahl-Fußstützen d=10mm</p> <p>Die Farbwahl richtet sich je Geschoss nach dem Farbkonzept des Bauherrn und der Bieterpalette.</p> <p>Bei Tischkombinationen werden die einzelnen Tische zusätzlich befestigt.</p> <p>Ausführung gemäß Vorbemerkung und allgemeinen Angaben.</p>		
1.8..12	<p>2,000 Stück</p> <p><b>Wangenhochtisch, Typ 3, 1100mm lang; festverschraubt</b></p> <p>Wagentisch, Typ 3, Maße: (B/T/H) 1100/800 x 700 x 1100mm,</p> <p>bestehend aus 40mm dicke HPL-beschichtete Multiplexplatte, abgeschrägt Genaue Maße und Konstruktion können den Tischplänen entnommen werden; am Boden fest verschraubt, Bodenbefestigung nicht sichtbar; Sichtkante der Konstruktion in Multiplex-Optik mit 2 horizontalen Edelstahl-Fußstützen d=10mm</p> <p>Die Farbwahl richtet sich je Geschoss nach dem Farbkonzept des Bauherrn und der Bieterpalette.</p> <p>Bei Tischkombinationen werden die einzelnen Tische zusätzlich befestigt.</p> <p>Ausführung gemäß Vorbemerkung und allgemeinen Angaben.</p>		
1.8..13	<p>1,200 m</p> <p><b>Wangensitzbank 1200x300mm lang; festverschraubt</b></p> <p>Wangensitzbank, Maße: (B/T/H) 1200x30x800mm,</p> <p>bestehend aus 40mm dicke Multiplexplatte, abgeschrägt; Die Konstruktion ist im wesentlichen gleich mit der Konstruktion der Wangentische. Genaue Maße und Konstruktion können dem Grundrissplan entnommen werden; am Boden fest verschraubt, Sichtkante in Multiplex-Optik und Holz-Dekor.</p> <p>Dekorauswahl nach Bieterpalette</p> <p>Ausführung gemäß Vorbemerkung und allgemeinen Angaben.</p>		
1.8..14	<p>2,200 m</p> <p><b>Wangensitzbank 1100x300mm lang; festverschraubt</b></p> <p>Wangensitzbank, Maße: (B/T/H) 3 x 1100x30x800mm,</p> <p>bestehend aus 40mm dicke Multiplexplatte, abgeschrägt; Die Konstruktion ist im wesentlichen gleich mit der Konstruktion der Wangentische. Genaue Maße und Konstruktion können dem Grundrissplan entnommen werden; am Boden fest verschraubt, Sichtkante in Multiplex-Optik und</p>		

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
	Holz-Dekor.		
	Dekorauswahl nach Bieterpalette		
	Ausführung gemäß Vorbemerkung und allgemeinen Angaben.		
<b>1.8..15</b>	1,000 Stück		
	<b>Rahmen für Whiteboard, BxTxH=ca. 1800x50x2135mm</b>		
	Rahmen für Whiteboard, BxTxH=ca. 1800x50x2135mm		
	Material: Vollholz (Fichte silber)		
	Materialauswahl nach Bieterpalette (in Anlehnung an Fichte Silber)		
	Auf Gehrung geschnitten und verleimt, an der Wand zu befestigen.		
	Ausführung gemäß Vorbemerkung und allgemeinen Angaben.		
<b>Summe 1.8 431_04_456 Lerninsel</b>			
<b>1.9</b>	<b>431_04_461 Flur</b>		
<b>1.9..1</b>	8,100 m		
	<b>Sitzbank, 8,1m</b>		
	Sitzbank,		
	Höhe 450mm, Tiefe 500mm		
	insgesamte Länge 8,1m An der Sitzbank sind 3 schiebbare Tische C-Profil; Sitzbank mit zurückspringendem Sockel 100/100mm.		
	Die genauen Maße und Verteilung der Sitzpodeste können den Grundriss-Stellplänen entnommen werden.		
	Die Multiplexplatten-Oberfläche ist aus Holz-Dekor.		
	Die Farbwahl richtet sich nach dem Farbkonzept des Bauherrn und der Bieterpalette.		
	Ausführung gemäß Vorbemerkung und allgemeinen Angaben.		
<b>1.9..2</b>	3,000 Stück		
	<b>Schiebbare Tische C-Profil</b>		
	Schiebbare Tische C-Profil		
	445x600x720mm		
	Die Farbwahl richtet sich je Geschoss nach dem Farbkonzept des Bauherrn und der Bieterpalette.		
	Konstruktion siehe Detailplan.		
	Ausführung gemäß Vorbemerkung und allgemeinen Angaben.		

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
<b>1.9..3</b>	3,000 Stück <b>Sitzhocker trapezförmig</b> Sitzhocker trapezförmig, Maße B/T/H: 60, 18/45/45mm  festverschraubt, aus 24mm Multiplexplatte, auf Gehrung geschnitten und mit Dübeln zusätzlich verleimt Holz-Dekor Sitzfläche mit Nadelvlies Die Farb- und Dekorauswahl richtet sich je Geschoss nach dem Farbkonzept des Bauherrn und der Bieterpalette.  Ausführung gemäß Vorbemerkung und allgemeinen Angaben.	_____	_____
<b>Summe 1.9 431_04_461 Flur</b>			_____
<b>1.10</b>	<b>431_04_462 Flur</b>		
<b>1.10..1</b>	8,100 m <b>Sitzbank, 8,1m</b> Sitzbank,  Höhe 450mm, Tiefe 500mm  insgesamt Länge 8,1m An der Sitzbank sind 3 schiebbare Tische C-Profil; Sitzbank mit zurückspringendem Sockel 100/100mm.  Die genauen Maße und Verteilung der Sitzpodeste können den Grundriss-Stellplänen entnommen werden.  Die Multiplexplatten-Oberfläche ist aus Holz-Dekor.  Die Farbwahl richtet sich nach dem Farbkonzept des Bauherrn und der Bieterpalette.  Ausführung gemäß Vorbemerkung und allgemeinen Angaben.	_____	_____
<b>1.10..2</b>	3,000 Stück <b>Schiebbare Tische C-Profil</b> Schiebbare Tische C-Profil  445x600x720mm  Die Farbwahl richtet sich je Geschoss nach dem Farbkonzept des Bauherrn und der Bieterpalette.  Konstruktion siehe Detailplan.  Ausführung gemäß Vorbemerkung und allgemeinen Angaben.	_____	_____
<b>1.10..3</b>	3,000 Stück <b>Sitzhocker trapezförmig</b> Sitzhocker trapezförmig, Maße B/T/H: 60, 18/45/45mm  festverschraubt, aus 24mm Multiplexplatte, auf Gehrung geschnitten und mit Dübeln zusätzlich verleimt	_____	_____

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
	Holz-Dekor Sitzfläche mit Nadelvlies Die Farb- und Dekorauswahl richtet sich je Geschoss nach dem Farbkonzept des Bauherrn und der Bieterpalette.  Ausführung gemäß Vorbemerkung und allgemeinen Angaben.		
<b>Summe 1.10</b>	<b>431_04_462 Flur</b>		
<b>1.11</b>	<b>431_04_460 Flur</b>		
<b>1.11..1</b>	4,800 m <b>Sitzbank, 4,8m</b> Sitzbank,  Höhe 450mm, Tiefe 500mm  insgesamte Länge 4,8m An der Sitzbank sind 3 schiebbare Tische C-Profil; Sitzbank mit zurückspringendem Sockel 100/100mm.  Die genauen Maße und Verteilung der Sitzpodeste können den Grundriss-Stellplänen entnommen werden.  Die Multiplexplatten-Oberfläche ist aus Holz-Dekor.  Die Farbwahl richtet sich nach dem Farbkonzept des Bauherrn und der Bieterpalette.  Ausführung gemäß Vorbemerkung und allgemeinen Angaben.		
<b>1.11..2</b>	2,400 m2 <b>Rücklehne: Bezug Nadelvlies</b> Rücklehne: Bezug Nadelvlies  Rücklehne: 500mm Höhe, Bezug Nadelvlies Gesamt: ca.2,4m <sup>2</sup> Sperrholzplatte 12mm mit Nadelvlies beklebt. In Teilen an den Rändern um 65° abgeschrägt.  Die Farbwahl richtet sich nach dem Farbkonzept des Bauherrn und der Bieterpalette.  Ausführung gemäß Vorbemerkung, den allgemeinen Angaben und Wandansichten.		
<b>1.11..3</b>	2,000 Stück <b>Schiebbare Tische C-Profil</b> Schiebbare Tische C-Profil  445x600x720mm  Die Farbwahl richtet sich je Geschoss nach dem Farbkonzept des Bauherrn und der Bieterpalette.  Konstruktion siehe Detailplan.  Ausführung gemäß Vorbemerkung und allgemeinen Angaben.		

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
<b>Summe 1.11 431_04_460 Flur</b>			<hr/>
<b>Summe 1 Tischlerarbeiten</b>			<hr/>
<hr/>			

**ZUSAMMENFASSUNG**

1 Tischlerarbeiten		
1.1 431_02_260 Flur		
1.2 431_02_262 Flur		
1.3 431_02_263 Flur		
1.4 431_03_356 Lerninsel		
1.5 431_03_361 Flur		
1.6 431_03_362 Flur		
1.7 431_03_360 Flur		
1.8 431_04_456 Lerninsel		
1.9 431_04_461 Flur		
1.10 431_04_462 Flur		
1.11 431_04_460 Flur		
Summe 1 Tischlerarbeiten		
GESAMTSUMME (EUR netto)		
19,00 % MEHRWERTSTEUER		
GESAMTSUMME (EUR brutto)		