

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 15 Tischlerarbeiten

Inhaltsverzeichnis

1	Bauwerk und Baukonstruktion	2
1.001	Tischlerarbeiten	4
1.002	Stundenlohnarbeiten	10
	Zusammenstellung (Ebene 2)	11
	Zusammenstellung	12

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 15 Tischlerarbeiten

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

1	Bauwerk und Baukonstruktion			
---	------------------------------------	--	--	--

Baubeschreibung

Ausgangssituation

Auf dem direkt an der Ostsee gelegenen Gelände, im Ostseebad Heringsdorf, besitzt und betreibt der Landessportbund Berlin einen Jugendferienpark.

Neben denkmalgeschützter Altbauten, die der Übernachtung, der Versorgung der Gäste und der Verwaltung dienen, besteht im weiter entfernt gelegenen

Teil des Grundstücks eine „Zeltstadt“, die in den Sommermonaten ebenfalls Übernachtungsmöglichkeiten für Jugendliche bietet.

Die Zeltanlagen werden im Winterhalbjahr abgebaut und in einer sich ebenfalls auf dem Gelände befindenden Halle eingelagert.

Im Sommer dient die Halle ebenfalls den sportlichen Aktivitäten der Gäste. Diese Halle ist jedoch sanierungsbedürftig bzw. baufällig.

Vor diesem Hintergrund besteht der Wunsch, eine neue Kleinsporthalle auf dem Grundstück zu errichten.

In dieser können sowohl die benötigten Angebote für den Betrieb der Einrichtung ermöglicht, als auch die oben beschriebenen Zeltausrüstungen in den angegliederten Geräte- und Lagerräumen untergebracht werden.

Die Halle soll als Ersatz für die baufällige Lagerhalle dienen.

Beschreibung Halle

Standort:

Die Halle soll mit einem größtmöglichen Abstand zu den denkmalgeschützten Gebäuden angeordnet werden. Der Bauplatz befindet sich, wie auch der der alten Halle, zwischen den Bestandsgebäuden und der Zeltstadt.

Der Neubau beinhaltet eine einzige Ebene, die stufenlos erreichbar ist. An die eigentliche Sporthalle, mit den Abmessungen einer Kleinsporthalle, sind Nebenräume wie Umkleiden, Duschen und weitere Sanitärräume, einschl. eines WCs, das für Rollstuhlnutzer geeignet ist, angeschlossen.

Die Nebenräume umgeben die Sporthalle U-förmig an drei Seiten. Die niedrigeren Nebenräume sind den denkmalgeschützten Gebäuden zugewandt.

Der höhere Gebäudeteil, der die Halle beherbergt, wird dadurch in der Erscheinung gegenüber dem Denkmal abgemildert.

Das im Bestand gegebene Gestaltungsmerkmal zweier unterschiedlicher Dachhöhen an einem Gebäude wird dadurch ebenfalls aufgenommen. Über einen mittig gelegenen Eingang wird die Halle von der dem Denkmal zugewandten Seite her betreten.

Nach durchqueren eines Windfangs, leiten Flure in die seitlich links und rechts angeordneten Umkleide und Duschräume.

An einem Flurende befinden sich Toilettenräume, am anderen Flurende ist

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 15 Tischlerarbeiten

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

ein Raum für den Übungsleiter sowie ein Waschmaschinenraum angeordnet. Der Waschmaschinenraum lässt sich auch direkt von außen betreten und kann von allen Gästen genutzt werden.
An den Flurenden befinden sich verglaste Fluchtwegtüren, die Tageslicht in den Flur gelangen lassen.
Ein Haustechnikraum und die bereits beschriebenen Lagerräume sind seitlich an der Halle angeordnet. Sie sind direkt von außen betretbar.
Die Sporthalle wird über den Flur mittig durch eine verglaste Doppelflügeltür betreten.
Direkt von der Halle aus sind zwei integrierte Geräteräume erreichbar. Auf der gegenüberliegenden Hallenseite befinden sich zwei Notausgangstüren.

Technische Baubeschreibung:

Der Neubau der Halle ist als Holzkonstruktion geplant.
Das eingeschossige Gebäude wird nicht unterkellert, sondern flach gegründet. Auf einer Bodenplatte aus Stahlbeton werden die Holztragwerke der Halle und der Nebenräume errichtet. Die wärmegeämmte und überdachte Konstruktion wird innen mit Ausnahme der Lagerräume und außen bekleidet.

Die dem Denkmal zugewandte Fassade des niedrigen Bauteils erhält außenseitig eine Sichtschalung aus Holz, die nicht farbig behandelt wird und im Laufe der Jahre vergrauen wird. Sie wird von Beginn an mit einem „Vergrauungsanstrich“ beschichtet, der das Holz zusätzlich witterungsbeständiger macht.

Das flach geneigte Hallendach wird fast vollständig mit einer Photovoltaikanlage belegt.

Das gleichermaßen flach geneigte Dach der Nebenräume erhält ein extensives Gründach.

In der Halle sind umlaufend textile Prallwände und ein Sportboden mit einer Fußbodenheizung vorgesehen.

Die Böden erhalten einen Estrich auf Wärmedämmung und sind mit einer Fußbodenheizung ausgestattet.

Der Estrich in den Lagerräumen erhält eine Bodenbeschichtung.

Die Sanitärbereiche werden mit Wand- und Bodenfliesen sowie mit abgehängten Decken ausgestattet. Die abgehängten Decken erhalten einen Farbanstrich.

In den Nasszellen sind die Trockenbauplatten zementgebunden. Alle übrigen Bereiche erhalten Bodenbeläge aus Linoleum sowie Farbanstriche an den Wänden.

Die sichtbaren Balken und Binder der Dachkonstruktion erhalten einen pigmentierten Schutzanstrich.

Die Fenster bestehen aus Kunststoff, die Innentüren haben Oberflächen aus Kunststoff (HPL) und Stahlfassungen, in den Nassbereichen aus

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 15 Tischlerarbeiten

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

Edelstahl.

Das Gebäude soll an die bestehende Wärmeversorgung der übrigen Gebäude angeschlossen werden. Dies gilt auch für die übrigen Medien.

Aufbauten Bauteile und Baustoffe:

Gründung:

- Bodenplatte aus Stahlbeton mit umlaufenden Frostschrzen und Aufkantung
- Abdichtung aus Bahnen auf der Bodenplatte
- Dämmung gemäß bauphysikalischer Berechnung
- Estrich
- Bodenbelag Linoleum
- Abdichtung in den Nassbereichen
- Keramische Wandbeläge in den Sanitärräumen
- Sporthalle mit Sportboden und PU-Beschichtung
- Lagerräume Bodenbeschichtung

Tragwerk:

- Holzständerwerk, fertig beplankt, mit Wärmedämmung gefüllt gemäß statischer und bauphysikalischer Berechnung

Außenwände:

- Außen teilweise hinterlüftete Schalung aus Holz und farbigem Putz.
- Innen Installationszone aus doppelter Gipskartonbeplankung mit Unterlattung und zusätzlicher Dämmung

Fenster:

- Kunststoff, dreifach verglast Hallenfenster.
- Entrauchungsflügel motorisch betrieben

Innenwände:

- Tragend: Holzständerwerk gemäß statischer und bauphysikalischer Berechnung mit doppelter, beidseitiger Beplankung
- Nichttragend: Metallständerwerk, doppelt beplankt, Vorsatzschalen für Sanitärinstallation.
- Abdichtung in den Nassbereichen
- Keramische Wandbeläge in den Sanitärräumen
- In der Halle umlaufend textile Prallwand, H = 2,50 m
- Übrige Wandflächen mit Farbanstrich

Innentüren:

- Türblätter kunststoffbeschichtet
- Zargen aus Metall, in den Nasszellen aus Edelstahl
- Windfangelement verglaste Rahmentür aus Aluminium

Dächer:

- Tragwerk aus Holz mit Scheiben aus Holzwerkstoff
- Holzträger sichtbar, mit pigmentiertem Schutzanstrich
- Aufsparrendämmung und Abdichtung
- Fläche über den Nebenräumen zusätzlich mit extensivem Gründach

1.001

Tischlerarbeiten

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 15 Tischlerarbeiten

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

*** Ausführungsbeschreibung 1

Ausführungsbeschreibung

Ausführungsbeschreibung

Ausführungsbeschreibung

/ Vorbemerkungen Gewerk Tischlerarbeiten (Innentüren)

1. Geltungsbereich und Grundlagen

Die Ausführung aller Arbeiten hat streng nach den anerkannten Regeln der Technik, den Herstellervorschriften der Systemkomponenten sowie folgenden Normen in ihrer jeweils gültigen Fassung zu erfolgen:

VOB/C DIN 18355: Tischlerarbeiten

DIN 18040-1: Barrierefreies Bauen – Öffentlich zugängliche Gebäude [DIN 18040-1 Türen]

DIN EN 1192 / RAL-GZ 426: Leistungskriterien für Türen (Gütegemeinschaft Türen)

2. Dimensionierung und Barrierefreiheit

Barrierefreies Besucher-WC: Die lichte Durchgangsbreite muss mindestens 90 cm betragen [DIN 18040-1 Türen]. Zur Ausführung kommt das Rohbaumaß (Wandöffnung) von

B x H = 1,01 m x 2,135 m [DIN 18040-1 Türen].

Standard- und WC-Räume (Damen/Herren/Waschmaschinenraum): Zur Gewährleistung der Anforderungen nach ASR A1.8 muss die lichte Durchgangsbreite mindestens 80 cm betragen. Zur Ausführung kommt das einheitliche Rohbaumaß von

B x H = 0,885 m x 2,135 m.

3. Anforderungen an die Türblätter (Mechanische und klimatische Belastung)

Standard-Innentüren: Alle Innentüren (außer Nassräume) erhalten ein hochstabiles Türblatt mit einer robusten HPL-Schichtstoffbeschichtung (High Pressure Laminate, Schichtstoffdicke mindestens 0,8 mm), Kanten mit umlaufender PU- oder ABS-Kante.

Nassraumbtüren: In den Sammelduschen und direkt spritzwasserbelasteten Bereichen kommen zertifizierte Nassraumbtüren nach RAL-GZ 426/2 zum Einsatz. Türblatt, Einlagen und Kanten müssen zu 100 % feuchtigkeits-, wasser- und reinigungsmittelresistent als Vollkunststoff-Konstruktion ohne organische oder gipshaltige Stoffe ausgeführt sein.

Leistungsklassen (Zwingende Mindestanforderung):

Mechanische Beanspruchung nach DIN EN 1192: Klasse 4

(E - Extrem) für harten Objektbau.

Klimastabilität nach DIN EN 1121: Klimaklasse III (Prüfklima c).

4. Anforderungen an die Zargen und Dichtungen

Standardbereiche (inkl. WCs): Dreiseitig umlaufende

Stahlfassungsargen aus verzinktem Feinblech (Dicke mindestens 1,5 mm), werkseitig grundiert für den nachfolgenden bauseitigen Maleranstrich.

Nassräume / Sammelduschen: Dreiseitig umlaufende Edelstahlzargen (Werkstoff 1.4301 / V2A), Oberfläche matt geschliffen (Korn 240) oder gebürstet, absolut korrosions- und feuchtigkeitsbeständig.

Dichtungen: Alle Zargen sind mit einem langlebigen, alterungsbeständigen und dreiseitig umlaufenden EPDM- oder Silicon-Dichtungsprofil auszustatten.

5. Beschläge, Bänder und Drückergarnituren (Objektbau-Qualität)

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 15 Tischlerarbeiten

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

Bänder: Jedes Türblatt ist mit mindestens zwei dreidimensional verstellbaren, wartungsfreien, dreiteiligen Objektbändern aus Edelstahl für schwere Lasten im öffentlichen Bereich (Belastbarkeit mindestens 100 kg pro Türblatt) auszustatten.

Schlösser: Einsteckschlösser nach DIN 18251-1, Klasse 3 (Behörden- und Objektbau), vorgerüstet für Profilzylinder (PZ) bzw. als WC-Schloss mit Rot-Weiß-Scheibe und Notöffnung von außen.

Drückergarnituren: Hochwertige Objekt-Drückergarnituren aus mattem Edelstahl nach DIN EN 1906, Benutzerkategorie 4 (für extrem häufige und rohe Benutzung im öffentlichen Raum), in barrierefreier U-Form (Rückführung zum Türblatt zur Vermeidung von Hängenbleiben).

1.001.010

Türblatt HPL- beschichtet

Türblatt HPL- beschichtet

Tür, B x H bis 1,01 x 2,135 m,

einschl. Bänder und Stahlumfassungszarge grundiert

Beschreibung:

Innentürelemente, bestehend aus Türblatt, Zarge, Bändern und Dichtungen, als komplette Einheit für den harten Objektbau liefern und fachgerecht montieren.

Das Heranarbeiten an den verlegten Bodenbelag, das fachgerechte Ausrichten, das hohlraumfreie Ausmörteln bzw. Ausschäumen der Zargenhohlräume gemäß Herstellervorgaben sowie das Einstellen der Türblätter auf Gängigkeit sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Einbauort / Räume: Zugänge Umkleideräume, WC-Räume (Damen/Herren/Barrierefrei) und Waschmaschinenraum.

Abmessungen (Rohbaumaß Wandöffnung):

Breite bis 1,01 m, Höhe bis 2,135 m (Kalkulationsbasis für die lichten Durchgangsbreiten von 80 cm und 90 cm gemäß Ausführungsbeschreibung) [DIN 18040-1 Türen].

Türblatt-Konstruktion: Hochstabilen, vollflächiges Holztürblatt (z. B. mit Röhrenspan- oder Vollspankern), mechanische Beanspruchung Klasse 4 (E - Extrem) nach DIN EN 1192, Klimastabilität Klimaklasse III nach DIN EN 1121. Türblattstärke ca. 40 mm, stumpf einschlagend oder gefälzt.

Oberfläche / Kanten: Hochwertige HPL-Schichtstoffbeschichtung (Schichtstoffdicke mindestens 0,8 mm), Farbton nach Wahl des Auftraggebers aus der Standard-Kollektion des Herstellers. Umlaufende, stoßfeste PU- oder ABS-Kante.

Zarge: Dreiseitig umlaufende Stahlumfassungszargen aus verzinktem Feinblech (Dicke mindestens 1,5 mm), für die vorhandenen Wandstärken passend dimensioniert. Werkseitig grundiert für den nachfolgenden bauseitigen Maleranstrich. Inklusive dreiseitig umlaufender, alterungsbeständiger Dämpfungsdichtung.

Bänder: Mindestens zwei dreidimensional verstellbare, wartungsfreie, dreiteilige Objektbänder aus Edelstahl (Belastbarkeit mindestens 100 kg pro Türblatt).

Bei dem allgemeinen barrierefreien WC ist die Drückergarnitur auf der vorgeschriebenen Höhe auszuführen.

10 St

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 15 Tischlerarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.001.020	Wasserresistente Nassraum-Türelemente Wasserresistente Nassraum-Türelemente mit Edelstahlzarge (Format bis 1,01 m x 2,135 m) Beschreibung: Spezielle Nassraum-Türelemente, bestehend aus wasserresistentem Türblatt, Edelstahlzargen, Bändern und Dichtungen, als komplette Einheit für extreme Feuchtigkeitsbelastungen liefern und fachgerecht montieren. Die Montage und Verankerung in der Trockenbauwand (zementgebundene Bauplatten) hat absolut korrosionssicher zu erfolgen. Das Heranarbeiten an die Wand- und Boden-Verbundabdichtung ist einzukalkulieren. Einbauort / Räume: Zugang zu den Sammelduschen / Nassbereichen. Abmessungen (Rohbaumaß Wandöffnung): Breite bis 1,01 m, Höhe bis 2,135 m. Türblatt-Konstruktion: Zertifizierte Nassraumtür nach RAL-GZ 426/2. Vollständig wasser- und feuchtigkeitsresistente Vollkunststoff-Konstruktion (keine organischen, holz- oder gipshaltigen Einlagen). Absolut verrottungssicher und beständig gegen Reinigungs- und Desinfektionsmittel. Klimaklasse III. Oberfläche / Kanten: Integrierte, schlagfeste Kunststoffoberfläche (z. B. durchgefärbte Hart-PVC- oder Schichtstoff-Ummantelung), Farbton nach Wahl des Auftraggebers. Kanten wasserdicht versiegelt oder nahtlos verschmolzen. Zarge: Dreiseitig umlaufende Edelstahlzarge (Werkstoff-Nr. 1.4301 / V2A), Blechdicke mindestens 1,5 mm, Oberfläche matt geschliffen oder gebürstet. Inklusive feuchtigkeitsbeständiger, umlaufender Spezialdichtung. Bänder: Mindestens zwei dreidimensional verstellbare, wartungsfreie, dreiteilige Objektbänder aus Edelstahl (V2A)			
4 St				

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 15 Tischlerarbeiten

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

1.001.030 **Objekt-Drückergarnitur aus Edelstahl**

Objekt-Drückergarnitur aus Edelstahl

(vorgerichtet für PZ)

Beschreibung:

Hochwertige, mechanisch hoch belastbare Drückergarnitur

(Rosettengarnitur) liefern und an den HPL-Innentüren sowie Nassraumtüren fachgerecht montieren.

Die Leistung umfasst die feste, durchgehende und spielfreie Verschraubung der Rosetten mittels Edelstahl-Hülsenschrauben sowie das exakte Einstellen des Drückers auf Leichtgängigkeit und horizontalen Sitz (Rückholfeder).

Einsatzbereich: Alle Innentüren mit Profilzylinder-Anforderung (z. B.

Waschmaschinenraum, Hauptzugänge, Flurtüren).

Ausführung / Norm: Objekt-Türdrückergarnitur nach DIN EN 1906,

Benutzerkategorie 4 (vorgeschrieben für extrem häufige und rohe Benutzung in öffentlichen Gebäuden).

Form / Ergonomie: Barrierefreie U-Form (Drückerende zum Türblatt zurückgeführt, um ein Hängenbleiben mit Kleidung oder Taschen sicher zu verhindern, konform zu DIN 18040-1) [DIN 18040-1 Türen].

Material / Oberfläche: Nichtrostender Edelstahl (Werkstoff 1.4301 / V2A), Oberfläche matt gebürstet.

Lagerung: Wartungsfreies, im Drückergehäuse integriertes Hochhaltesystem (Rückholfeder) mit festdrehbar gelagertem Drücker.

Vorrüstung: Mit runden Schlüsselrosetten, passend vorgerichtet für Profilzylinder (PZ).

9 St

.....

1.001.040 **Objekt-Drückergarnitur aus Edelstahl**

Objekt-Drückergarnitur aus Edelstahl

mit WC-Verriegelung (Bad/WC-Garnitur)

Beschreibung:

Hochwertige, mechanisch hoch belastbare Drückergarnitur

(Rosettengarnitur) wie in Vorposition beschrieben liefern und montieren, jedoch in der Ausführung als Sanitär-Verriegelungsbeschlag

(Bad-/WC-Garnitur).

Einsatzbereich: Alle reinen Toilettenräume (Damen, Herren, Barrierefreies Besucher-WC).

Ausführung / Norm: Objekt-Türdrückergarnitur nach DIN EN 1906,

Benutzerkategorie 4, in barrierefreier U-Form.

Material / Oberfläche: Nichtrostender Edelstahl (V2A), Oberfläche matt gebürstet.

Verriegelung / Sicherheit: Innenseite mit einer stabilen, leicht greifbaren Oliven-Verriegelung (Drehknauf, barrierefrei bedienbar). Außenseite zwingend mit einer Rot-Weiß-Schauscheibe (Besetztanzeige) sowie einer integrierten Notöffnungsvorrichtung (z. B. mittels Münze oder Schraubendreher von außen zu öffnen).

5 St

.....

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 15 Tischlerarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.001.050	Türstopper, Wandmontage			
	Wand-Türstopper aus Edelstahl mit Gummipuffer			
	Beschreibung:			
	Robuste, mechanisch hoch belastbare Wand-Türstopper liefern und an den angrenzenden Wandflächen bzw. festen Bauteilen im Schwenkbereich der Türblätter fachgerecht montieren.			
	Die Montagehöhe ist vor Ort so zu wählen, dass der Anschlag im äußeren Drittel des Türblattes (auf Höhe des Drückers oder im Sockelbereich) erfolgt.			
	Die Leistung umfasst die extrem stabile, ausreißsichere Befestigung mittels nichtrostender Edelstahlschrauben und auf den Wanduntergrund (Mauerwerk, Beton oder Trockenbau) abgestimmter Dübel. Eine Beschädigung von bauseitigen Leitungen im Wandbereich ist auszuschließen.			
	Einsatzbereich: An allen Innentüren und Nassraumtüren (gemäß Ausführungsplan)			
	Montageart: Zwingend als Wandmontage (Bodenmontage ist unzulässig)			
	Material: Nichtrostender Edelstahl (Werkstoff 1.4301 / V2A), Oberfläche matt gebürstet (passend zu den Drückergarnituren)			
	Ausführung: Massives Edelstahl-Rundrohr oder Vollmaterial mit integriertem, alterungsbeständigem und elastischem Gummipuffer (Anschlagpuffer) aus schwarzem oder grauem EPDM, Pufferstärke mindestens 10 mm			
	Ausladung (Länge): ca. 60 bis 90 mm (je nach erforderlichem Wandabstand und Drückerauslage passend zu dimensionieren)			
	14 St		.....	.....
Summe 1.001	Tischlerarbeiten			.....

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 15 Tischlerarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.002	Stundenlohnarbeiten			
1.002.010	Stundenlohnarbeiten für Facharbeiterin, Facharbeiter			
	Stundenlohnarbeiten für Facharbeiterin, Facharbeiter und jeweils Gleichgestellte. Der Verrechnungssatz für die Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, lohn- und gehaltsgebundene Kosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Leistung nach besonderer Anordnung der Bauüberwachung. Nachweis und Anmeldung gemäß VOB/B.			
	15 h		.....	.....
1.002.020	Stundenlohnarbeiten für Bauhilfsarbeiterin,			
	Stundenlohnarbeiten für Bauhilfsarbeiterin, Bauhilfsarbeiter, Helferin, Helfer und jeweils Gleichgestellte. Der Verrechnungssatz für die Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, lohn- und gehaltsgebundene Kosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Leistung nach besonderer Anordnung der Bauüberwachung. Nachweis und Anmeldung gemäß VOB/B.			
	10 h		.....	.....
Summe 1.002	Stundenlohnarbeiten			.....
Summe 1	Bauwerk und Baukonstruktion			.....

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 15 Tischlerarbeiten

OZ	Zusammenstellung (Ebene 2)	Summe EUR
1.001	Tischlerarbeiten	.....
1.002	Stundenlohnarbeiten	.....
Summe 1	Bauwerk und Baukonstruktion	.....

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck
LV-Bezeichnung: 15 Tischlerarbeiten

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

1	Bauwerk und Baukonstruktion	
----------	------------------------------------	-------

Summe Zusammenstellung:	
--------------------------------	-------

Summe ohne Nachlass:	
-----------------------------	-------

Nachlass (.....%):	
---------------------------	-------

Summe netto:	
---------------------	-------

zzgl. 19% MwSt:	
------------------------	-------

Summe inkl. MwSt:	
--------------------------	-------