

**Angebot**

Proj.: 2024-PCH-GYM-01  
LV: LosB16

Sanierung und Erweiterung Turnhalle  
Tischlerarbeiten

**Leistungsverzeichnis  
über**

**Tischlerarbeiten**

Bauherr: Landkreis Ludwigslust - Parchim  
FD10 - Gebäudemanagement  
Putlitzer Straße 25  
19370 Parchim

Projekt: Friedrich - Franz - Gymnasium Parchim  
Sporthalle  
Sportlerweg 1  
19370 Parchim

## Angebot

Proj.: 2024-PCH-GYM-01                      Sanierung und Erweiterung Turnhalle  
LV: LosB16                                      Tischlerarbeiten

## Allgemeines zum Bauvorhaben und Hinweise

### I. Bestandsbeschreibung

Die schulische Hauptnutzung erfolgt durch das anliegende "Friedrich-Franz-Gymnasium" sowie durch die Paul-Freire-Grundschule.

Die Sporthalle befindet sich in unmittelbarer Nähe zum Schulgebäude. Über den „Sportlerweg“ ist diese verkehrstechnisch erschlossen.

Die Sporthalle wurde im Jahr 1987 mit einer Größe von 24 m x 48 m x 7 m (Typenbezeichnung WV-Projekt, Typ „Schwaan“) als Vier-Feld-Halle errichtet und wird neben dem Schulsport auch zur Absicherung des Breitensports und für öffentliche Veranstaltungen in begrenzter Anzahl genutzt.

Das Gebäude wurde als Typenbau in Mischbauweise errichtet. Das Tragwerk besteht im Wesentlichen aus im 6m- bzw. 3m-Raster angeordneten Stahlbetonstützen die in Köcherfundamenten eingespannt wurden. Außenwände wurden mit Gasbetonmauerwerk (GSB) und -Fertigteilen, Innenwände je nach Dimension auch in GSB oder Mauerwerkziegeln errichtet.

Das Sporthallendach besteht aus stahlunterspannten Klebebindern aus Holz mit 24 m Spannweite und 6 m Binderabstand, auf denen Holzpfetten angeordnet sind, die die Stützkernelemente und Aussteifungssegmente tragen.

Die Dachkonstruktion der Anbauten besteht aus Betondachkassettenplatten, die auf Riegelbalken aufliegen. Die Aussteifung erfolgt ebenso über eingespannte Stützen.

Entsprechend der Nutzung wurden drei eingeschossige Anbauten für die Sozialeinrichtungen, Technikräume, Lagerräume für Sportgeräte und weitere Nebenräume realisiert.

Der südöstliche Anbau wurde ursprünglich für einen Sportmedizinischen Dienst (SMD) genutzt.

Ein vierter Anbau wurde als Kegelbahn mit angeschlossenen Restaurantbetrieb angebaut, welche heute noch betrieben wird. Dieser Gebäudeteil befindet sich nicht im Eigentum des Landkreises Ludwigslust-Parchim, liegt auf einem separaten Grundstück (Flurstück 58/9) und ist daher als baurechtlich eigenständiges „Bauwerk“ einzuordnen. Infolge dieser baurechtlichen Abtrennung des Gebäudeteils „Kegelbahn“ entstanden bereits in der bestehenden Nutzung brandschutztechnische Mängel, welche in der vorliegenden Umbau-Planung kompensiert und beseitigt werden müssen.

Der nordöstliche Anbau wird primär als Sozial- und Sanitärtrakt verwendet. Hier befinden sich symmetrisch angeordnet jeweils 2 Umkleide- und Sanitärbereiche sowie die Lehrerumkleiden, Nebenräume und die Hauptgeräte Räume. Das Gebäude ist nicht unterkellert.

### II. Maßnahmen/ Konzept

#### Anbauten (Giebelseite)

- Die im Bestand befindlichen seitlichen Anbauten (1. Sportmedizinischer Dienst bzw. Corona-Teststation / 2. Lagerräume, Kraftraum, Technik usw.) werden vollständig zurückgebaut.

#### Sozialtrakt (vorderer Anbau)

- Grundlegende Überarbeitung und Neuordnung der Raumverteilung gemäß Raumprogramm
- Schaffung eines offenen und klarstrukturierten Eingangsbereichs mit einem neuen direkten Zugang zur Halle und einer ausreichend breiten Mittelflurschließung der Sozial- und Nebenräume und entsprechend offen verglasten Eingangstürenelemente als Pfostenriegelkonstruktion
- Die tragende Struktur einschl. der Außenwände des vorderen Anbaus (Sozialtrakt) soll erhalten bleiben und wird in das überarbeitete Grundrisskonzept integriert.
- Die bestehenden Innenräume und Innenwände werden nutzungs- und grundrissbedingt mehrheitlich zurückgebaut und durch neue Wände (Leichtbau- und oder Mauerwerkswände ersetzt)
- Die Umkleideräume werden als 2 symmetrisch angeordnete Anlagen mit je 3 Umkleiden konzipiert. Je Anlage wird eine Umkleide konsequent barrierefrei gestaltet. Der Flächenbedarf für die Umkleiden und sanitären Einrichtungen wurden auf Grundlage der DIN 18032 Sporthallen ermittelt und umgesetzt.
- Vor der Bestandsaußenwand wird eine baulich eigenständige Erweiterung in massiver Bauweise vorgesehen, die die neuen Dusch- und Waschräume aufnimmt und direkt an die vergrößerten Umkleidebereiche anschließt.
- Zusätzlich notwendige WC- und Nebenräume (Technik, Teeküche, Putzmittel usw.) werden vorgesehen.
- Schaffung von neuen Lehrer-, Regie- und Sanitätsräumen mit direktem Halleneinblick über bündig in der Prallwand eingebaute Fenster.
- Die Technik- und Hausanschlussräume werden vom seitlichen Anbau in den umgeplanten Sozialtrakt verlegt. (um eine Gebäudeachse)
- Die Lüftungsgeräte werden teilweise außen vor der südöstliche Giebelfassade aufgestellt

## Angebot

**Proj.: 2024-PCH-GYM-01                      Sanierung und Erweiterung Turnhalle**  
**LV: LosB16                                      Tischlerarbeiten**

- Vor dem neuen Anbau ist in voller Gebäudebreite eine Überdachung als Vordach vorgesehen
- Einbau neuer gedämmter Estrich-Fußböden einschl. neuer Fundamentplatte im Sozialtrakt (Bestand: verschiedenste Fußbodenaufbauten vorhanden, teilweise ungedämmt)
- Einbau einer Trockenbau-Unterdecke zur Installation von Lüftungs- und Beleuchtungsanlagen. Im Eingangsbereich, Foyer und Hauptflur mit zusätzlicher Akustikdecke.

### Sporthalle

- nutzungsbedingte Umplanung von einer 4-Feldteilung (Bestand) in eine 3-Feldhalle mit Optimierung der Flucht- und Rettungswege einschl. Neuaufteilung der Spielfelder usw.
- Verlegung der Trennvorhänge zum Hallendrittel einschl. zusätzlicher Schlupftür zur Schaffung des 2.RW
- Rückbau Hallenfußboden und Ersatz durch mit flächenelastischem Sportboden einschl. Wärmedämmschicht bei Erhalt der Raumhöhe einschl. zusätzlicher Ausstattung mit Filzmatten/ Abdeckboden zum Auslegen der Hallenfläche um die Halle für Mehrzwecknutzung zugänglich zu machen
- Einbau einer neuen mit kraftabbauenden sowie akustisch hochwirksamen Prallwand als Holzprallwandsystem
- Einbau neuer Hallenzugangstüren sowie flächenbündiger Prallwandtüren zur Verkleidung der Sprossenwände im System der Prallwand
- Grundsätzlicher Erhalt der Dachkonstruktion aus Dachbindern und Pfetten- und Aussteifungssystem. Die Dacheindeckung aus Stützkernelementen wird durch einen Aufbau aus oder einer Holzschalung, Aufdachdämmung und Abdichtung ersetzt. Die Holzbinder werden punktuell saniert und ertüchtigt.
- Anteiliges Verschließen des Fensterbandes zur Kegelbahn und Ersatz durch Brandschutzverglasung
- Einbau elektrischer Raffstore-Anlage oder vergleichbar als Sonnen- und Blendschutz an den Fensterbändern der Halle
- Umplanung und Verlegung festverbauter Sportgeräte und deren Anlagen
- Das Schutznetz unter dem Hallendach wird demontiert und nach Abschluss der Arbeiten wieder eingebaut. Sport- sowie haustechnische Anlagen am Hallendach werden ballwurfsicher ausgebildet.

### Allgemeines

- Brandschutztechnische Ertüchtigung des ganzen Gebäudes für die Hauptnutzung als Sporthalle (Fluchtwegführung, Entrauchung; Abschottung, Maßnahmen für gelegentlich aber wiederkehrende Veranstaltungen ohne Einstufung als reguläre Versammlungsstätte mit gesondertem Evakuierungskonzept usw.
- Vollständige Sanierung bzw. Austausch der haustechnischen Anlagen einschl. Einbau einer neuen Lüftungsanlage und Fußbodenheizung in allen Räumen
- Austausch aller Beleuchtungsanlagen und Umstellung auf energiesparende LED-Technik
- Betrieb der Heizungsanlage und Erzeugung Warmwasser über städtische Fernwärmeversorgung
- Schaffung einer barrierefreien Nutzung und Zugänglichkeit der Sporthalle
- Gemäß Vorgaben aus der Wärmeschutzplanung nach GEG vollständige Erneuerung/Ertüchtigung der Gebäudehülle durch Einbau eines WDVS. (In Teilbereichen mit zusätzlicher Fassadenverkleidung aus Holz oder Faserzementplatten im neuen Sozialtraktbereich)
- Anpassung der Außenanlagen, insbesondere der Zugänglichkeit der Ausgänge über Treppen- und Rampenanlagen oder Geländemodellierung.
- Rückbau und Sanierung von Schadstoff belasteten Bauteilen gemäß Schadstoffuntersuchung
- Der Baustellenbereich wird klar von der übrigen Grundstücksfläche vor abgetrennt. Als Baustellenzufahrt soll die bestehende Buswendeschleife genutzt werden. Baustelleneinrichtungs- und Lagerflächen werden auf den unmittelbar angrenzenden Bereich auf der Grünfläche zwischen Gymnasium und Sporthalle beschränkt.

## Angebot

Proj.: 2024-PCH-GYM-01                      Sanierung und Erweiterung Turnhalle  
LV: LosB16                                      Tischlerarbeiten

### Allgemeine und Technische Vorbemerkungen

1. Der Bieter erkennt das Leistungsverzeichnis, von dessen Inhalt er sich genaue Kenntnis verschafft hat, an und erklärt, dass der Inhalt keine Stellen enthält, die für ihn zweideutig oder nicht verständlich erscheinen bzw. dass derartige Stellen vor Angebotsabgabe hinreichend geklärt worden sind. Der Auftragnehmer erklärt, dass er mit seiner Firma in der Lage ist die verlangten Leistungen fachgerecht auszuführen.

Enthalten die Verdingungsunterlagen nach Auffassung des Bieters Unklarheiten, die die Preisermittlung beeinflussen könnten, so hat der Bieter den Auftraggeber vor Angebotsabgabe schriftlich darauf hinzuweisen. Nach Auftragserteilung kann sich der Auftragnehmer nicht mehr auf etwaige Unklarheiten oder Widersprüchlichkeiten in der Ausschreibung berufen

2. Mit der Angebotsabgabe erklärt der Bieter, dass seine angebotenen Leistungen in allen Teilen den Forderungen der DIN, Werksvorschriften und Richtlinien entsprechen. Die Lieferung aller erforderlichen Materialien und sämtliche Nebenleistungen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren, ebenso der Transport, die Gerüste, die Maschinen, die personelle Besetzung der Baustelle bis zur gebrauchsfertigen Abnahme (wie zur fachgerechten und termingetreuen Ausführung der Leistung erforderlich), die Beseitigung von Schutt, Abfallstoffen und Verpackungsmaterial und Maßnahmen zur Einhaltung aller einschlägigen Vorschriften, insbesondere bezüglich der Unfallverhütung und des Umweltschutzes.  
Dabei ist auf sortenreine Entsorgung und besonders darauf zu achten, dass schadstoffbelastete Abfälle nicht mit unbelasteten werden. Bei allen Abbruchpositionen sind die Aufwendungen für Abbruch, Transport einschl. Containerbereitstellung sowie gesetzeskonformer Entsorgung und Kippgebühr mit zu erfassen und in den EP einzukalkulieren  
Weiterhin sind mit dem Angebotspreis alle Vor-, Nach- und Nebenleistungen abgegolten, die notwendig sind und im Zusammenhang zur Leistung stehen. Die Positionen des Leistungsverzeichnisses umfassen eine gebrauchsfertige Leistung. Sämtliche Einheitspreise sind Festpreise und behalten ihre Gültigkeit bis zur Gesamtfertigstellung der Bauleistungen. Nachforderungen, insbesondere für Erhöhungen von Material- und Nebenkosten sowie Lohnerhöhungen sind ausnahmslos ausgeschlossen. Dies gilt auch für Stundenlohnarbeiten. Preise für etwaige Zusatz- und Nachtragsarbeiten sind nach den Preisen des dem Vertrag zugrunde liegenden Angebots zu ermitteln bzw. werden danach abgerechnet. Ohne schriftlichen Auftrag dürfen keine Zusatz- und Nachtragsarbeiten ausgeführt werden
3. Die Bauschutt- und Abfallbeseitigung ist unter Beachtung kommunaler Bestimmungen zu sichern.
4. Unterkunftsräume und Lagerräume für Personal und Material sind durch den Bieter selbst zu stellen. Auf der Baustelle ist die Lagerhaltung von Material auf die unbedingt notwendige Menge zu beschränken. Vor Anlieferung ist der Lagerplatz unbedingt mit der Bauleitung abzustimmen. Entstandene Kosten durch zusätzlichen Transport auf der Baustelle werden nicht vergütet.
5. Eventuell notwendige Zwischenlagerungen haben so zu erfolgen, dass eine Gefährdung von Personen bzw. Gegenständen ausgeschlossen wird und andere AN in der Ausführung ihrer Leistung nicht behindert werden.
6. Alle groben Verschmutzungen durch die bauausführende Firma müssen durch diese am selben Tag beseitigt werden. Eine besenreine Säuberung der Baustelle vor dem Wochenende sowie bei tagelangen Arbeitsunterbrechungen haben zwingend zu erfolgen. Die Kosten sind mit einzukalkulieren.  
Erfolgt dies nicht, so behält sich der AG vor nach Fristsetzung die Herstellung der Ordnung durch Dritte zu Lasten des AN durchzuführen.
7. Alle während der Bauzeit benutzten Flächen sind nach Abschluss der Arbeiten in den ursprünglichen Zustand zu versetzen.
8. Die allgemeine Baustelleneinrichtung (Bauzaun, Bauwasser- und Baustromanschluss, Baubeleuchtung) kann von allen AN genutzt werden. Baustrom und Bauwasser werden kostenfrei für die jeweiligen Gewerke zur Verfügung gestellt. Verteilung auf der Baustelle ist Sache des AN und wird nicht gesondert vergütet. (Ausgenommen ist die Einrichtung dieser Versorgungsanlagen, die gesondert im Rahmen der Baustelleneinrichtung ausgeschrieben werden!) Toiletten und sanitäre Einrichtungen werden ebenso im Rahmen der Baustelleneinrichtung gestellt und dem AN zur Verfügung gestellt.
9. Die Einhaltung der Baustellenverordnung ist Teil der Vertragserfüllung.

## Angebot

**Proj.: 2024-PCH-GYM-01                      Sanierung und Erweiterung Turnhalle**  
**LV: LosB16                                      Tischlerarbeiten**

10. Jeder Auftragnehmer hat seinen Mitarbeitern vor Beginn der Arbeitsaufnahme den Inhalt der Baustellenordnung zur Kenntnis zu geben und sie über die einschlägigen Sicherheitsbestimmungen zu unterrichten.
11. Die Tätigkeit des SiGe- Koordinators befreit den Auftragnehmer nicht von der Verantwortlichkeit der Arbeitsschutzpflichten gegenüber seinen Beschäftigten.
12. Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen nach den Unfallverhütungsvorschriften und den behördlichen Bestimmungen sind auf Kosten des AN vorzunehmen.
13. Es dürfen nur gesundheitlich unbedenkliche Baustoffe verwendet werden! Auf Verlangen der Bauleitung bzw. des Auftraggebers sind entsprechende Sicherheits-Datenblätter vorzulegen.  
**Eine umfangreiche Dokumentation aller Arbeiten ist Bestandteil des Leistungsverzeichnis mit gesonderter Position**
14. Der Unternehmer hat sich insbesondere zu unterrichten:
  - ob die bauliche Voraussetzung für seine Leistungen gegeben sind (Zufahrt, Zustand der Arbeiten der Vorunternehmer, Behinderungen, Gefahrenquellen usw.)
  - ob die Leistungen anderer Unternehmer so ausgeführt sind, dass an seinen Leistungen keine Schäden auftreten können.  
Etwaige Bedenken oder Einwendungen hat der Auftragnehmer im Vorfeld der Ausführung dem Auftraggeber schriftlich mitzuteilen.
15. Die Vergabe bleibt in jeder Beziehung vorbehalten. Der Auftraggeber kann einzelne Positionen des nachfolgenden Leistungsverzeichnisses, falls er es für geraten hält, ganz oder teilweise aus dem Angebot herausnehmen. In der Kalkulation ist dieser Besonderheit Rechnung zu tragen, eine aus dem Wegfall resultierende Vergütung (Gewinnausfall etc.) wird ausgeschlossen.
16. Die Einzelterminfestlegung erfolgt aufgrund gemeinsamer Besprechung im Auftragschreiben. Zwischentermine, auch mündlich vereinbarte, werden im Rahmen der Verträge automatisch Vertragsbestandteil. Gleiches gilt für Terminvorgaben aus dem Bauablaufplan. Das Bauvorhaben ist zügig auszuführen.
17. In Absprache mit der Bauleitung sind die technischen Bedingungen und Zeitabläufe der anderen Gewerke zu beachten. In diesem Zusammenhang kann es zu zeitlichen Unterbrechungen kommen und ein schrittweises Abarbeiten des nachfolgenden Leistungsverzeichnisses erforderlich machen. Dies berechtigt nicht zu Nachforderungen.
18. Bei der Bearbeitung des Angebots sind vollinhaltlich die Bestimmungen der Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen (VOB) in ihrer neuesten Fassung zu beachten und einzuhalten, insbesondere die Hinweise auf zu beachtende DIN-Vorschriften sowie die Vorschriften und Hinweise der Hersteller- und Lieferfirmen.  
  
Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäischen Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig", immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.
19. Alle Maße sind am Bau zu nehmen und eigenverantwortlich zu prüfen.
20. Aufwendungen zur Baustelleneinrichtung des Auftragnehmers, die für die im Leistungstext aufgeführten Positionen notwendig sind, sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht.
21. Es gelten die DIN 18299 - Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art- und die entsprechenden ZTV-Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen. Sie sind Bestandteil der Leistungsbeschreibung.
22. Alle behördlichen und bauberufsgenossenschaftlichen, VDE- und TÜV- Vorschriften gelten uneingeschränkt.
23. Die Teilnahme an den wöchentlichen Baubesprechungen ist durch den AN sicherzustellen. Dieses ist ein Teil der Vertragserfüllung.
24. Der AN hat eine Aufstellung der von ihm beabsichtigten Subunternehmer mit den entsprechenden Referenzen etc. rechtzeitig vor Leistungsausführung zur Prüfung abzugeben und etwaige Bedenken des Auftraggebers bzw. des von ihm mit der Baubetreuung beauftragten Planungsbüros bezüglich der Vergabe der Leistungen an den Subunternehmer zu berücksichtigen. Die vollständige Verantwortung des Auftragnehmers gegenüber dem

## Angebot

**Proj.: 2024-PCH-GYM-01                      Sanierung und Erweiterung Turnhalle**  
**LV: LosB16                                      Tischlerarbeiten**

Auftraggeber für die durch den Subunternehmer erbrachten Leistungen bleibt davon unberührt.

25. Wettbewerbsbeschränkende Absprachen von Bietern führen zum Ausschluss bei dem Vergabeverfahren
26. Aufmaß und Abrechnung erfolgt nach einem, vom Unternehmer aufzustellendem, prüfbareren Aufmaß, entsprechend VOB neuester Fassung. Entsprechende Aufmaße sind auch jeder Abschlagsrechnung beizulegen. Der Auftraggeber behält sich vor, Leistungen in zeitlichen Abständen getrennt ausführen zu lassen
27. Der AG haftet nicht für eventuelle Diebstähle oder Beschädigungen der BE, die der AN für die Durchführung der angebotenen Leistung benötigt oder lagert.
28. Die Ausführungsunterlagen werden durch den Auftraggeber nur digital über Team Drive zur Verfügung gestellt. Evtl. auf der Baustelle notwendige Papierexemplare sind durch den Auftragnehmer selbst anzufertigen.
- 29. Hinweis: Die Arbeiten werden im laufenden Betrieb des direkt benachbarten Kegelbahn- und Restaurantbetriebs durchgeführt.**

## Vorbemerkungen zum Leistungsverzeichnis

Das vorliegende Leistungsverzeichnis wurde auf der Grundlage

- der Ausführungsplanung (Stand 02/2026) des Architekturbüros Andreas Rossmann
- der Ausführungsplanung Haustechnik TGA für Heizung, Sanitär und Lüftung (Stand 06/2025) des Ingenieurbüros Wolf Ingenieure + Berater GmbH
- der Ausführungsplanung Haustechnik TGA für Elektro (Stand 06/2025) des Ingenieurbüros Hehemann Engineering GmbH
- der Ausführungsstatik (Stand 07/2025) des Ingenieurbüros Panta Ingenieure GmbH
- der Wärmeschutzberechnung (Stand 04/23) des Ingenieurbüros ISRW Dr.-Ing. Klapdor GmbH
- des Brandschutznachweises (Stand 05/23) des Ingenieurbüros Gruner Deutschland GmbH
- des Gefahrstoffkatasters vom 28.06.2022 des Ingenieurbüros TIR Konzept GmbH
- der Bauakustik- und Schallschutzberechnungen (Stand 02/23) des Ingenieurbüros Studio Singer, Dr. Anton Schlesinger, Dipl.-Ing.
- des Holzschutzgutachtens vom 09.09.2024 des Ingenieurbüros Holzschutz Grotker

aufgestellt.

## Vorgaben zur Verwendung nachhaltiger Holzprodukte

**Sämtliche Holzpositionen sind entsprechend nachfolgender Bestimmung zur Verwendung nachhaltiger Holzprodukte auszuführen!!!**

- mindestens 70% der verbauten Hölzer, Holzprodukte und/oder Holzwerkstoffe nachweislich aus nachhaltiger Forstwirtschaft stammen Hölzer, Holzprodukte und/oder Holzwerkstoffe stammen aus nachhaltiger Forstwirtschaft, wenn durch Vorlage eines Zertifikates die geregelte, nachhaltige Bewirtschaftung des Herkunftsförstes nachgewiesen wird. Folgende Zertifikate werden für eine Nachweisführung anerkannt:
  - a) PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes)
  - b) FSC (Forest Stewardship Council)
- Sofern Holzwerkstoffe nur teilweise einen Holzanteil aus nachhaltiger Waldbewirtschaftung aufweisen, ist das entsprechend anteilige Volumen anzusetzen (bspw. 70% bei „FSC-Mix“).

**Durch die ausführende Firmen sind entsprechend folgenden Nachweise zu liefern (s. auch Pos. Dokumentation)**

- Auflistung aller verwendeten Holzprodukte oder holzbasierenden Materialien nach Gewerken inkl. Angaben über den prozentualen Anteil am Gesamtvolumen oder an der Gesamtmasse und das vorhandene Zertifikat. Für die Bestimmung der absoluten Holzmenge ist die Bezugsgröße auf Masse oder Volumen zu

## Angebot

Proj.: 2024-PCH-GYM-01                      Sanierung und Erweiterung Turnhalle  
LV: LosB16                                      Tischlerarbeiten

vereinheitlichen.

- PEFC-Zertifikate (Programme für Endorsment of Forest Certification Schemes)
- FSC-Zertifikate (Forest Stewardship Council)
- ggf. vergleichbare Zertifikate oder Einzelnachweise, die bestätigen, dass die für das jeweilige Herkunftsland geltenden Kriterien des PEFC oder FSC erfüllt werden
- Schlussrechnungen und Leistungsverzeichnisse der Gewerke mit den relevanten Materialien in Auszügen
- Lieferschein der zertifizierten Hölzer bzw. Holzwerkstoffe

**Die genannten Vorbedingungen sind entsprechend vollständig für die betroffenen Positionen in die nachfolgend aufgeführten Einzelpreise einzukalkulieren!**

DIESE TECHNISCHEN VORBEMERKUNG GELTEN AUCH VOLLSTÄNDIG UND GLOBAL FÜR POSTIONEN; DIE IN DIESEM LEISTUNGSVERZEICHNIS UNTER ANDEREM TITEL AUFGEFÜHRT WURDEN!

## Angebot

Proj.: 2024-PCH-GYM-01      Sanierung und Erweiterung Turnhalle  
LV: LosB16                      Tischlerarbeiten

---

Gewerk 27      **TISCHLERARBEITEN**  
Titel 2         **INNENTÜREN ALS HOLZTÜREN**

### Systemangabe Innentüren

Der Anbieter und das Fabrikat der gewählten Innentüren und Zargen sind eindeutig zu benennen. Bei der Ausführung der Leistungen sind die Regeldetails sowie die systemzugehörigen Prüfzeugnisse und Zulassungen des Systemanbieters hinsichtlich der geforderten Eigenschaften zu beachten.

Nach Ausführung der Arbeiten sind die Übereinstimmungserklärungen des Herstellers und des Systemanbieters abzugeben. Ohne diese Erklärungen gelten die Arbeiten nicht als vollständig abgeschlossen.

'.....'  
Hersteller / Angebotenes Fabrikat Türblatt (bitte eintragen)

'.....'  
Hersteller / Angebotenes Fabrikat Türzarge (bitte eintragen)

'.....'  
Hersteller / Angebotenes Fabrikat Türbänder (bitte eintragen)

'.....'  
Hersteller / Angebotenes Fabrikat Schloss (bitte eintragen)

'.....'  
Hersteller / Angebotenes Fabrikat Garnitur (bitte eintragen)

#### 27.2.1      **IT 1, 76.5/213.5, WD 10, Rw 27 dB, Feuchtraumtür**

Einflügelige Innentür aus Holz als Feuchtraumtür, IT 1  
Klimaklasse II (Prüfklima „b“ gemäß DIN EN 1121)  
Mech. Beanspruchungsgruppe 3 (S) nach DIN EN 1192  
Schalldämm- Maß  $R_w \geq 27$  dB,  $R_{wP} \geq 32$  dB  
(Schallschutzklasse I)

Gefalzte Innentür, Drehflügeltür einflügelig, DIN links und rechts gem. Ausführungszeichnung, aus Holzwerkstofftürblatt mit zweiteiliger Stahlumfassungszarge.

Türblätter:  
ca. 41 mm dick, mit Massivholzrahmen umlaufend, unten doppelt, Band- und Stoßverstärkung, mit Einlage aus 3-lagiger Vollspan-Mittellage, Absperrung aus Dünnsplanplatte (ca. 3 mm) oder Hartfaserplatte, heißwasserfeste Verleimung, Kantenausbildung als dreiseitiger Normfalz 13 mm x 25,5 mm, Falzbeschichtung wie Decklage, Türblattkanten in eckiger Ausführung,

Oberfläche Türblatt:  
aus HPL-Beschichtung, Widerstandsfähig gegen mechanische Beanspruchung, unempfindlich gegen Schmutz und Fingerabdrücke, leicht zu reinigen, matte Oberflächenstruktur, Bemusterung nach Wahl des AG aus Standardpalette des Herstellers (einfarbig),

## Angebot

Proj.: 2024-PCH-GYM-01      Sanierung und Erweiterung Turnhalle  
LV: LosB16                      Tischlerarbeiten

---

### Türzarge:

Stahlumfassungszarge, zweiteilig für nachträglichen Einbau in die Wandöffnung, mit Eckausbildung auf Gehrung, mit eckiger Kantenausführung, mit 3-seitiger umlaufender hellgrauer Dichtung, Oberflächenfertig pulverbeschichtet, Farbe nach Wahl des AG aus Standardpalette des Herstellers

### Türbänder:

2 Objektbänder (dreiteilig) für gefalzte Türen an Stahlzargen mit dreidimensional verstellbaren Aufnahmeelementen, CE-zertifiziert, Belastungswert entsprechend Türblatt, Rollenlänge ca. 95 mm, Rollendurchmesser ca. 20 mm, DIN rechts und links verwendbar. Innenliegender, verdrehsicherer Schraubstift, verdeckt liegende, wartungsfreie Axial- Radial- Gleitlager mit groß dimensionierten Lagerflächen. Oberfläche matt, silberfarben

### Türdrückergarnitur:

Rosetten-Türgriff-Garnitur mit Schlüsselrosette für Innentüren  
- festdrehbar gelagert in Teflon- oder ähnlich beschichteten Metall-Lagerbuchsen mit Toleranzausgleichsfunktion für wartungsfreie nachhaltige Dauerleistung  
- Konstruktion besonders geeignet für die hohe Beanspruchung an Objektüren. Die Mindestanforderungen der DIN EN 1906 Benutzungskategorie Klasse 4 und der DIN 18255 sind einzuhalten  
- Rosettenschilder in Stahl- Kunststoff- Verbundtechnik, mit ca. 10 mm Stütznocken zum garantiert verschiebefreiem Sitz an den Türen, Verschraubung M5 mit Edelstahlschrauben, unsichtbare Befestigung durch Schildabdeckungen  
- Drückerverbindung mit fest montiertem ca. 8 mm Stabilstift  
- geeignet für oben genannte Türdicke  
- Ausführung als WC-Garnitur mit Rot/Weiß-Scheibe und Notentriegelung von außen  
- Vierkant / Nuss 8mm  
- Oberfläche Edelstahl F69 matt  
- Design ähnlich Fabrikat Hoppe / Typ Paris, oder gleichwertig

### Schloss:

Einsteckschloss als Fallen-/Riegel-Schloss für Feuchtraumtüren  
- geeignet für WC-Garnituren (siehe Türdrückergarnitur)  
- Inkl. passendem Schließblech in Edelstahl

Lieferrn und fachgerecht einbauen, im Erdgeschoss, Füllen und Abdichten der Fugen allseitig zwischen Rahmen und Bauwerk mit Füllstoff nach Wahl des AN.

Alle Maße sind am Bau zu nehmen!

Rohbaumaß: 0,765 x 2,135 m  
Wandstärke: 10 cm Gipskarton

Einbauort: E.08.1, E.08.2, E.21.1, E.21.2

Menge:                      4 Stck                      EP: .....                      GB: .....

**Angebot**

Proj.: 2024-PCH-GYM-01      Sanierung und Erweiterung Turnhalle  
LV: LosB16                      Tischlerarbeiten

Übertrag EUR .....

27.2.2

**Zulage für IT1 für eine automatisch absenkbarer Bodendichtung**

Zulage für IT1 für die Ausführung mit einer automatisch absenkbarer Bodendichtung  
- Silikon-Dichtprofil  
- Anschlag mit stirnseitigen Befestigungswinkel  
- zum Abdichten von Boden-Luftspalt bis 10mm +/- 5mm

Menge:                      4 Stck                      EP: .....                      GB: .....

27.2.3

**IT 2.1, 88.5/213.5, WD 10, Rw 27 dB, Feuchtraumtür**

Einflügelige Innentür aus Holz als Feuchtraumtür, IT 2.1 Klimaklasse II (Prüfklima „b“ gemäß DIN EN 1121)  
Mech. Beanspruchungsgruppe 3 (S) nach DIN EN 1192  
Schalldämm- Maß  $R_w \geq 27$  dB,  $R_wP \geq 32$  dB  
(Schallschutzklasse I)

Gefalzte Innentür, Drehflügeltür einflügelig, DIN links und rechts gem. Ausführungszeichnung, aus Holzwerkstofftürblatt mit zweiteiliger Stahlumfassungszarge.

**Türblätter:**

ca. 41 mm dick, mit Massivholzrahmen umlaufend, unten doppelt, Band- und Stoßverstärkung, mit Einlage aus 3-lagiger Vollspan-Mittellage, Absperrung aus Dünnsplatt (ca. 3 mm) oder Hartfaserplatte, heißwasserfeste Verleimung, Kantenausführung als dreiseitiger Normfalz 13 mm x 25,5 mm, Falzbeschichtung wie Decklage, Türblattkanten in eckiger Ausführung,

**Oberfläche**

aus HPL-Beschichtung, Widerstandsfähig gegen mechanische Beanspruchung, unempfindlich gegen Schmutz und Fingerabdrücke, leicht zu reinigen, matte Oberflächenstruktur, Bemusterung nach Wahl des AG aus Standardpalette des Herstellers (einfarbig),

**Türzarge:**

Stahlumfassungszarge, zweiteilig für nachträglichen Einbau in die Wandöffnung, mit Eckausbildung auf Gehrung, mit eckiger Kantenausführung, mit 3-seitiger umlaufender hellgrauer Dichtung, Oberflächenfertig pulverbeschichtet, Farbe nach Wahl des AG aus Standardpalette des Herstellers

**Türbänder:**

2 Objektbänder (dreiteilig) für gefalzte Türen an Stahlzargen mit dreidimensional verstellbaren Aufnahmeelementen, CE-zertifiziert, Belastungswert entsprechend Türblatt, Rollenlänge ca. 95 mm, Rollendurchmesser ca. 20 mm, DIN rechts und links verwendbar. Innenliegender, verdrehsicherer Schraubstift, verdeckt liegende, wartungsfreie Axial- Radial- Gleitlager mit groß dimensionierten Lagerflächen. Oberfläche matt, silberfarben

**Türdrückergarnitur:**

Rosetten-Türgriff-Garnitur mit Schlüsselrosette für Innentüren  
- festdrehbar gelagert in Teflon- oder ähnlich beschichteten

**Angebot**

Proj.: 2024-PCH-GYM-01      Sanierung und Erweiterung Turnhalle  
LV: LosB16                      Tischlerarbeiten

Übertrag EUR .....

Metall-Lagerbuchsen mit Toleranzausgleichsfunktion für wartungsfreie nachhaltige Dauerleistung  
- Konstruktion besonders geeignet für die hohe Beanspruchung an Objektüren. Die Mindestanforderungen der DIN EN 1906 Benutzungskategorie Klasse 4 und der DIN 18255 sind einzuhalten  
- Rosettenschilder in Stahl- Kunststoff- Verbundtechnik, mit ca. 10 mm Stütznocken zum garantiert verschiebefreiem Sitz an den Türen, Verschraubung M5 mit Edelstahlschrauben, unsichtbare Befestigung durch Schildabdeckungen  
- Drückerverbindung mit fest montiertem ca. 8 mm Stabilstift  
- geeignet für oben genannte Türdicke  
- Ausführung als WC-Garnitur mit Rot/Weiß-Scheibe und Notentriegelung von außen  
- Vierkant / Nuss 8mm  
- Oberfläche Edelstahl F69 matt  
- Design ähnlich Fabrikat Hoppe / Typ Paris, oder gleichwertig

Schloss:  
Einsteckschloss als Fallen-/Riegel-Schloss für Feuchtraumtüren  
- geeignet für WC-Garnituren  
- Inkl. passendem Schließblech in Edelstahl

Liefern und fachgerecht einbauen, im Erdgeschoss, Füllen und Abdichten der Fugen allseitig zwischen Rahmen und Bauwerk mit Füllstoff nach Wahl des AN.

Alle Maße sind am Bau zu nehmen!

Rohbaumaß: 0,885 x 2,135 m  
Wandstärke: 10 cm Gipskarton

Einbauort: E.11.1, E.16.1

Menge:                      2 Stck                      EP: .....                      GB: .....

27.2.4      **Zulage für IT 2.1 für eine automatisch absenkbarer Bodendichtung**

Zulage für IT2.1 für die Ausführung mit einer automatisch absenkbarer Bodendichtung  
- Silikon-Dichtprofil  
- Anschlag mit stirnseitigen Befestigungswinkel  
- zum Abdichten von Boden-Luftspalt bis 10mm +/- 5mm

Menge:                      2 Stck                      EP: .....                      GB: .....

27.2.5      **IT 2.2, 88.5/213.5, WD 24, Rw 27 dB, DS, Feuchtraumtür, absenkbare Bodendichtung**

Einflügelige Innentür aus Holz als Feuchtraumtür, dichtschießend, IT 2.2  
Klimaklasse II (Prüfklima „b“ gemäß DIN EN 1121)  
Mech. Beanspruchungsgruppe 3 (S) nach DIN EN 1192  
Schalldämm- Maß Rw ≥ 27 dB, RwP ≥ 32 dB  
(Schallschutzklasse I)  
Feuerwiderstandklasse DS

## Angebot

Proj.: 2024-PCH-GYM-01      Sanierung und Erweiterung Turnhalle  
LV: LosB16                      Tischlerarbeiten

---

Übertrag EUR .....

Gefalzte Innentür, Drehflügeltür einflügelig, DIN links und rechts gem. Ausführungszeichnung, aus Holzwerkstofftürblatt mit zweiteiliger Stahlumfassungszarge.

Türblatt:

ca. 41 mm dick, mit Massivholzrahmen umlaufend, unten doppelt, Band- und Stoßverstärkung, mit Einlage aus 3-lagiger Vollspan-Mittellage, Absperrung aus Dünnschanplatte (ca. 3 mm) oder Hartfaserplatte, heißwasserfeste Verleimung, Kantenausbildung als dreiseitiger Normfalz 13 mm x 25,5 mm, Falzbeschichtung wie Decklage, Türblattkanten in eckiger Ausführung, inkl. Nut für Bodenabsenktdichtung

Oberfläche

aus HPL-Beschichtung, Widerstandsfähig gegen mechanische Beanspruchung, unempfindlich gegen Schmutz und Fingerabdrücke, leicht zu reinigen, matte Oberflächenstruktur, Bemusterung nach Wahl des AG aus Standardpalette des Herstellers (einfarbig),

Türzarge:

Stahlumfassungszarge, zweiteilig für nachträglichen Einbau in die Wandöffnung, mit Eckausbildung auf Gehrung, mit eckiger Kantenausführung, mit 3-seitiger umlaufender hellgrauer Dichtung, Oberflächenfertig pulverbeschichtet, Farbe nach Wahl des AG aus Standardpalette des Herstellers

Türbänder:

2 Objektbänder (dreiteilig) für gefalzte Türen an Stahlzargen mit dreidimensional verstellbaren Aufnahmeelementen, CE-zertifiziert, Belastungswert entsprechend Türblatt, Rollenlänge ca. 95 mm, Rollendurchmesser ca. 20 mm, DIN rechts und links verwendbar. Innenliegender, verdrehsicherer Schraubstift, verdeckt liegende, wartungsfreie Axial- Radial- Gleitlager mit groß dimensionierten Lagerflächen. Oberfläche matt, silberfarben

Bodenabsenktdichtung:

- Silikon-Dichtprofil
- Anschlag mit stirnseitigen Befestigungswinkel
- zum Abdichten von Boden-Luftspalt bis 10mm +/- 5mm

Türdrückergarnitur:

- Rosetten-Türgriff-Garnitur mit Schlüsselrosette für Innentüren
- festdrehbar gelagert in Teflon- oder ähnlich beschichteten Metall-Lagerbuchsen mit Toleranzausgleichsfunktion für wartungsfreie nachhaltige Dauerleistung
- Konstruktion besonders geeignet für die hohe Beanspruchung an Objektüren. Die Mindestanforderungen der DIN EN 1906 Benutzungskategorie Klasse 4 und der DIN 18255
- Rosettenschilder in Stahl- Kunststoff- Verbundtechnik, mit ca. 10 mm Stütznocken zum garantiert verschiebefreiem Sitz an den Türen, Verschraubung M5 mit Edelstahlschrauben, unsichtbare Befestigung durch Schildabdeckungen
- Drückerverbindung mit fest montiertem ca. 8 mm Stabilstift
- geeignet für oben genannte Türdicke
- Ausführung als Drücker/Drücker-Garnitur
- Vierkant / Nuss 8mm
- Oberfläche Edelstahl F69 matt
- Design ähnlich Fabrikat Hoppe / Typ Paris, oder gleichwertig

## Angebot

Proj.: 2024-PCH-GYM-01      Sanierung und Erweiterung Turnhalle  
LV: LosB16                      Tischlerarbeiten

---

Übertrag EUR .....

Schloss:  
Einsteckschloss als Fallen-/Riegel-Schloss für  
Feuchtraumtüren  
- mit PZ-Lochung  
- PZ- vorge richtet für späteren Einbau des Schließzylinders der  
Schließanlage  
- Inkl. passendem Schließblech in Edelstahl

Lief ern und fachgerecht einbauen, im Erdgeschoß, Füllen und  
Abdichten der Fugen allseitig zwischen Rahmen und Bauwerk  
mit Füllstoff nach Wahl des AN.

Alle Maße sind am Bau zu nehmen!

Rohbaumaß: 0,885 x 2,135 m  
Wandstärke: 24 cm Mauerwerk + beidseitigem Putz

Einbauort: E.12, E.15

Menge:                      2 Stck                      EP: .....                      GB: .....

27.2.6

### **IT 3, 88.5/213.5 + 88.5/37.5,OL, WD 17.5, Rw 27 dB, Feuchtraumtür**

Einflügelige Innentür aus Holz als Feuchtraumtür mit Oberlicht,  
IT 3  
Klimaklasse II (Prüfklima „b“ gemäß DIN EN 1121)  
Mech. Beanspruchungsgruppe 3 (S) nach DIN EN 1192  
Schalldämm- Maß  $R_w \geq 27$  dB,  $R_wP \geq 32$  dB  
(Schallschutzklasse I)

Gefalzte Innentür, Drehflügeltür einflügelig, DIN links und  
rechts gem. Ausführungszeichnung, aus Holzwerkstofftürblatt  
mit zweiteiliger Stahlumfassungszarge.

Türblätter:  
ca. 41 mm dick, mit Massivholzrahmen umlaufend, unten  
doppelt, Band- und Stoßverstärkung, mit Einlage aus 3-lagiger  
Vollspan-Mittellage, Absperrung aus Dünns spanplatte (ca. 3  
mm) oder Hartfaserplatte, heißwasserfeste Verleimung,  
Kantenausbildung als dreiseitiger Normfalz 13 mm x 25,5 mm,  
Falzbeschichtung wie Decklage, Türblattkanten in eckiger  
Ausführung,

Oberfläche  
aus HPL-Beschichtung, Widerstandsfähig gegen mechanische  
Beanspruchung, unempfindlich gegen Schmutz und  
Fingerabdrücke, leicht zu reinigen, matte Oberflächenstruktur,  
Bemusterung nach Wahl des AG aus Standardpalette des  
Herstellers (einfarbig),

Türzarge:  
Stahlumfassungszarge, zweiteilig für nachträglichen Einbau in  
die Wandöffnung, mit Eckausbildung auf Gehrung, mit eckiger  
Kantenausführung, mit 3-seitiger umlaufender hellgrauer  
Dichtung, Oberflächenfertig pulverbeschichtet, Farbe nach  
Wahl des AG aus Standardpalette des Herstellers

Oberlicht:

## Angebot

Proj.: 2024-PCH-GYM-01

Sanierung und Erweiterung Turnhalle

LV: LosB16

Tischlerarbeiten

Übertrag EUR .....

Oberlicht als Festverglasung, mit Einfachglas in Klarglas, 6 mm VSG, horizontale Trennung zwischen Türöffnung und Oberlicht durch ca. 7 cm hohen und 2 cm breiten Steg

Türbänder:

2 Objektbänder (dreiteilig) für gefalzte Türen an Stahlzargen mit dreidimensional verstellbaren Aufnahmeelementen, CE-zertifiziert, Belastungswert entsprechend Türblatt, Rollenlänge ca. 95 mm, Rollendurchmesser ca. 20 mm, DIN rechts und links verwendbar. Innenliegender, verdrehsicherer Schraubstift, verdeckt liegende, wartungsfreie Axial- Radial- Gleitlager mit groß dimensionierten Lagerflächen. Oberfläche matt, silberfarben

Türdrücker:

Rosetten-Türgriff-Garnitur mit Schlüsselrosette für Innentüren  
- festdrehbar gelagert in Teflon- oder ähnlich beschichteten Metall-Lagerbuchsen mit Toleranzausgleichsfunktion für wartungsfreie nachhaltige Dauerleistung  
- Konstruktion besonders geeignet für die hohe Beanspruchung an Objektüren. Die Mindestanforderungen der DIN EN 1906 Benutzungskategorie Klasse 4 und der DIN 18255  
- Rosettenschilder in Stahl- Kunststoff- Verbundtechnik, mit ca. 10 mm Stütznocken zum garantiert verschiebefreiem Sitz an den Türen, Verschraubung M5 mit Edelstahlschrauben, unsichtbare Befestigung durch Schildabdeckungen  
- Drückerverbindung mit fest montiertem ca. 8 mm Stabilstift  
- geeignet für oben genannte Türdicke  
- Ausführung als Drücker/Drücker-Garnitur  
- Vierkant / Nuss 8mm  
- Oberfläche Edelstahl F69 matt  
- Design ähnlich Fabrikat Hoppe / Typ Paris, oder gleichwertig

Schloss:

Einsteckschloss als Fallen-/Riegel-Schloss für Feuchtraumtüren  
- mit PZ-Lochung  
- PZ- vorgerichtet für späteren Einbau des Schließzylinders der Schließanlage  
- Inkl. passendem Schließblech in Edelstahl

Liefern und fachgerecht einbauen, im Erdgeschoß, Füllen und Abdichten der Fugen allseitig zwischen Rahmen und Bauwerk mit Füllstoff nach Wahl des AN.

Alle Maße sind am Bau zu nehmen!

Rohbaumaß: 0,885 x 2,51 m (0,885 x 2,135 m + 0,885 x 0,375 m Oberlicht)

Wandstärke: 12,5 GK

Einbauort: E.08, E.21

Menge:

4 Stck

EP: .....

GB: .....

## Angebot

Proj.: 2024-PCH-GYM-01      Sanierung und Erweiterung Turnhalle  
LV: LosB16                      Tischlerarbeiten

---

Übertrag EUR .....

27.2.7

### **IT 4.1, 101/213.5, WD 24, RW 32 dB, DS, absenkbare Bodendichtung**

Einflügelige Innentür aus Holz dichtschießend, IT 4.1  
Klimaklasse II (Prüfklima „b“ gemäß DIN EN 1121)  
Mech. Beanspruchungsgruppe 3 (S) nach DIN EN 1192  
Schalldämm- Maß  $R_w \geq 32$  dB,  $R_wP \geq 37$  dB  
(Schallschutzklasse II)  
Feuerwiderstandsklasse: DS

Gefalzte Innentür, Drehflügeltür einflügelig, DIN links und rechts gem. Ausführungszeichnung, aus Holzwerkstofftürblatt mit zweiteiliger Stahlumfassungszarge.

#### Türblätter:

ca. 41 mm dick, mit Massivholzrahmen umlaufend, unten doppelt, Band- und Stoßverstärkung, mit Einlage aus 3-lagiger Vollspan-Mittellage, Absperrung aus Dünnschanplatte (ca. 3 mm) oder Hartfaserplatte, heißwasserfeste Verleimung, Kantenausbildung als dreiseitiger Normfalz 13 mm x 25,5 mm, Falzbeschichtung wie Decklage, Türblattkanten in eckiger Ausführung, inkl. Nut für Bodenabsenkung

#### Oberfläche

aus HPL-Beschichtung, Widerstandsfähig gegen mechanische Beanspruchung, unempfindlich gegen Schmutz und Fingerabdrücke, leicht zu reinigen, matte Oberflächenstruktur, Bemusterung nach Wahl des AG aus Standardpalette des Herstellers (einfarbig),

#### Türzarge:

Stahlumfassungszarge, zweiteilig für nachträglichen Einbau in die Wandöffnung, mit Eckausbildung auf Gehrung, mit eckiger Kantenausführung, mit 3-seitiger umlaufender hellgrauer Dichtung, Oberflächenfertig pulverbeschichtet, Farbe nach Wahl des AG aus Standardpalette des Herstellers

#### Türbänder:

2 Objektbänder (dreiteilig) für gefalzte Türen an Stahlzargen mit dreidimensional verstellbaren Aufnahmeelementen, CE-zertifiziert, Belastungswert entsprechend Türblatt, Rollenlänge ca. 95 mm, Rollendurchmesser ca. 20 mm, DIN rechts und links verwendbar. Innenliegender, verdrehsicherer Schraubstift, verdeckt liegende, wartungsfreie Axial- Radial- Gleitlager mit groß dimensionierten Lagerflächen. Oberfläche matt, silberfarben

#### Bodenabsenkung:

- Silikon-Dichtprofil
- Anschlag mit stirnseitigen Befestigungswinkel
- zum Abdichten von Boden-Luftspalt bis 10mm +/- 5mm

#### Türdrücker:

Rosetten-Türgriff-Garnitur mit Schlüsselrosette für Innentüren  
- festdrehbar gelagert in Teflon- oder ähnlich beschichteten Metall-Lagerbuchsen mit Toleranzausgleichsfunktion für wartungsfreie nachhaltige Dauerleistung  
- Konstruktion besonders geeignet für die hohe Beanspruchung an Objektüren. Die Mindestanforderungen der DIN EN 1906 Benutzungskategorie Klasse 4 und der DIN 18255

**Angebot**

Proj.: 2024-PCH-GYM-01      Sanierung und Erweiterung Turnhalle  
LV: LosB16      Tischlerarbeiten

Übertrag EUR .....

- Rosettenschilder in Stahl- Kunststoff- Verbundtechnik, mit ca. 10 mm Stütznocken zum garantiert verschiebefreiem Sitz an den Türen, Verschraubung M5 mit Edelstahlschrauben, unsichtbare Befestigung durch Schildabdeckungen
- Drückerverbindung mit fest montiertem ca. 8 mm Stabilstift
- geeignet für oben genannte Türdicke
- Ausführung als Drücker/Drücker-Garnitur
- Vierkant / Nuss 8mm
- Oberfläche Edelstahl F69 matt
- Design ähnlich Fabrikat Hoppe / Typ Paris, oder gleichwertig

- Schloss:
- Einsteckschloss als Fallen-/Riegel-Schloss
  - mit PZ-Lochung
  - PZ- vorgerichtet für späteren Einbau des Schließzylinders der Schließanlage
  - Inkl. passendem Schließblech in Edelstahl

Liefern und fachgerecht einbauen, im Erdgeschoss, Füllen und Abdichten der Fugen allseitig zwischen Rahmen und Bauwerk mit Füllstoff nach Wahl des AN.

Alle Maße sind am Bau zu nehmen!

Rohbaumaß: 1,01 x 2,135 m  
Wandstärke: 24 cm Mauerwerk + beidseitigem Putz

Einbauort: E.11, E14, E.16

Menge:                      3 Stck                      EP: .....                      GB: .....

27.2.8

**IT 4.2, 101/213.5, WD 11,5, Rw 27 dB, DS, barrierefrei (Drücker h=85cm), Feuchtraumtür, absenkbare Bodendichtung**

Einflügelige Innentür aus Holz als Feuchtraumtür, dichtschißend, IT 4.2, Ausführung barrierefrei / rollstuhlgerecht nach DIN 18040-1 bzw. DIN 18040-2  
Klimaklasse II (Prüfklima „b“ gemäß DIN EN 1121)  
Mech. Beanspruchungsgruppe 3 (S) nach DIN EN 1192  
Schalldämm- Maß  $R_w \geq 27$  dB,  $R_{wP} \geq 32$  dB  
(Schallschutzklasse I)  
Feuerwiderstandklasse: DS

Gefalzte Innentür, Drehflügeltür einflügelig, DIN links gem. Ausführungszeichnung, aus Holzwerkstofftürblatt mit zweiteiliger Stahlumfassungszarge.

Türblätter:  
ca. 41 mm dick, mit Massivholzrahmen umlaufend, unten doppelt, Band- und Stoßverstärkung, mit Einlage aus 3-lagiger Vollspan-Mittellage, Absperrung aus Dünnsplanplatte (ca. 3 mm) oder Hartfaserplatte, heißwasserfeste Verleimung, Kantenausbildung als dreiseitiger Normfalz 13 mm x 25,5 mm, Falzbeschichtung wie Decklage, Türblattkanten in eckiger Ausführung, inkl. Nut für Bodenabsenkung  
Die lichte Durchgangsbreite muss im lichten Maß mindestens 90 cm betragen, die lichte Durchgangshöhe mindestens 205 cm über OFF

## Angebot

Proj.: 2024-PCH-GYM-01

Sanierung und Erweiterung Turnhalle

LV: LosB16

Tischlerarbeiten

Übertrag EUR .....

### Oberfläche

aus HPL-Beschichtung, Widerstandsfähig gegen mechanische Beanspruchung, unempfindlich gegen Schmutz und Fingerabdrücke, leicht zu reinigen, matte Oberflächenstruktur, Bemusterung nach Wahl des AG aus Standardpalette des Herstellers (einfarbig),

### Türzarge:

Stahlumfassungszarge, zweiteilig für nachträglichen Einbau in die Wandöffnung, mit Eckausbildung auf Gehrung, mit eckiger Kantenausführung, mit 3-seitiger umlaufender hellgrauer Dichtung, Oberflächenfertig pulverbeschichtet, Farbe nach Wahl des AG aus Standardpalette des Herstellers

### Türbänder:

2 Objektbänder (dreiteilig) für gefalzte Türen an Stahlzargen mit dreidimensional verstellbaren Aufnahmeelementen, CE-zertifiziert, Belastungswert entsprechend Türblatt, Rollenlänge ca. 95 mm, Rollendurchmesser ca. 20 mm, DIN rechts und links verwendbar. Innenliegender, verdrehsicherer Schraubstift, verdeckt liegende, wartungsfreie Axial- Radial- Gleitlager mit groß dimensionierten Lagerflächen. Oberfläche matt, silberfarben

### Bodenabsenkndichtung:

- Silikon-Dichtprofil
- Anschlag mit stirnseitigen Befestigungswinkel
- zum Abdichten von Boden-Luftspalt bis 10mm +/- 5mm

### Türdrückergarnitur:

- Rosetten-Türgriff-Garnitur mit Schlüsselrosette für Innentüren
- Montagehöhe: Das Achsmaß von Greifhöhe / Drückerhöhe beträgt zwingend 85 cm über OFF
  - festdrehbar gelagert in Teflon- oder ähnlich beschichteten Metall-Lagerbuchsen mit Toleranzausgleichsfunktion für wartungsfreie nachhaltige Dauerleistung
  - Konstruktion besonders geeignet für die hohe Beanspruchung an Objektüren. Die Mindestanforderungen der DIN EN 1906 Benutzungskategorie Klasse 4 und der DIN 18255 sind einzuhalten
  - Rosettenschilder in Stahl- Kunststoff- Verbundtechnik, mit ca. 10 mm Stütznocken zum garantiert verschiebefreiem Sitz an den Türen, Verschraubung M5 mit Edelstahlschrauben, unsichtbare Befestigung durch Schildabdeckungen
  - Drückerverbindung mit fest montiertem ca. 8 mm Stabilstift
  - geeignet für oben genannte Türdicke
  - Ausführung als WC-Garnitur mit Rot/Weiß-Scheibe und Notentriegelung von außen
  - Vierkant / Nuss 8mm
  - Oberfläche Edelstahl F69 matt
  - Design ähnlich Fabrikat Hoppe / Typ Paris, oder gleichwertig

### Schloss:

- Einsteckschloss als Fallen-/Riegel-Schloss für Feuchtraumtüren
- geeignet für WC-Garnituren
  - Inkl. passendem Schließblech in Edelstahl

Liefern und fachgerecht einbauen, im Erdgeschoss, Füllen und Abdichten der Fugen allseitig zwischen Rahmen und Bauwerk mit Füllstoff nach Wahl des AN.

## Angebot

Proj.: 2024-PCH-GYM-01                      Sanierung und Erweiterung Turnhalle  
LV: LosB16                                      Tischlerarbeiten

---

Übertrag EUR .....

Alle Maße sind am Bau zu nehmen!

Rohbaumaß: 1,01 x 2,135 m  
Wandstärke: 11,5 cm Mauerwerk + beidseitigem Putz

Einbauort: E.09

Menge:                      1 Stck                      EP: .....                      GB: .....

27.2.9

### **IT 4.3, 101/213.5, WD 11,5, Rw 27 dB, DS**

Einfügelige Innentür aus Holz dichtschießend, IT 4.3  
Klimaklasse II (Prüfklima „b“ gemäß DIN EN 1121)  
Mech. Beanspruchungsgruppe 3 (S) nach DIN EN 1192  
Schalldämm- Maß  $R_w \geq 27$  dB,  $R_{wP} \geq 32$  dB  
(Schallschutzklasse I)  
Feuerwiderstandsklasse: DS

Gefalzte Innentür, Drehflügeltür einflügelig, DIN links und rechts gem. Ausführungszeichnung, aus Holzwerkstofftürblatt mit zweiteiliger Stahlumfassungszarge.

Türblätter:

ca. 41 mm dick, mit Massivholzrahmen umlaufend, unten doppelt, Band- und Stoßverstärkung, mit Einlage aus 3-lagiger Vollspan-Mittellage, Absperrung aus Dünnsplanplatte (ca. 3 mm) oder Hartfaserplatte, heißwasserfeste Verleimung, Kantenausbildung als dreiseitiger Normfalz 13 mm x 25,5 mm, Falzbeschichtung wie Decklage, Türblattkanten in eckiger Ausführung,

Oberfläche

aus HPL-Beschichtung, Widerstandsfähig gegen mechanische Beanspruchung, unempfindlich gegen Schmutz und Fingerabdrücke, leicht zu reinigen, matte Oberflächenstruktur, Bemusterung nach Wahl des AG aus Standardpalette des Herstellers (einfarbig),

Türzarge:

Stahlumfassungszarge, zweiteilig für nachträglichen Einbau in die Wandöffnung, mit Eckausbildung auf Gehrung, mit eckiger Kantenausführung, mit 3-seitiger umlaufender hellgrauer Dichtung, Oberflächenfertig pulverbeschichtet, Farbe nach Wahl des AG aus Standardpalette des Herstellers

Türbänder:

2 Objektbänder (dreiteilig) für gefalzte Türen an Stahlzargen mit dreidimensional verstellbaren Aufnahmeelementen, CE-zertifiziert, Belastungswert entsprechend Türblatt, Rollenlänge ca. 95 mm, Rollendurchmesser ca. 20 mm, DIN rechts und links verwendbar. Innenliegender, verdrehsicherer Schraubstift, verdeckt liegende, wartungsfreie Axial- Radial- Gleitlager mit groß dimensionierten Lagerflächen. Oberfläche matt, silberfarben

Türdrücker:

Rosetten-Türgriff-Garnitur mit Schlüsselrosette für Innentüren - festdrehbar gelagert in Teflon- oder ähnlich beschichteten Metall-Lagerbuchsen mit Toleranzausgleichsfunktion für

**Angebot**

Proj.: 2024-PCH-GYM-01      Sanierung und Erweiterung Turnhalle  
LV: LosB16      Tischlerarbeiten

Übertrag EUR .....

wartungsfreie nachhaltige Dauerleistung  
- Konstruktion besonders geeignet für die hohe Beanspruchung an Objekttüren. Die Mindestanforderungen der DIN EN 1906 Benutzungskategorie Klasse 4 und der DIN 18255  
- Rosettenschilder in Stahl- Kunststoff- Verbundtechnik, mit ca. 10 mm Stütznocken zum garantiert verschiebefreiem Sitz an den Türen, Verschraubung M5 mit Edelstahlschrauben, unsichtbare Befestigung durch Schildabdeckungen  
- Drückerverbindung mit fest montiertem ca. 8 mm Stabilstift  
- geeignet für oben genannte Türdicke  
- Ausführung als Drücker/Drücker-Garnitur  
- Vierkant / Nuss 8mm  
- Oberfläche Edelstahl F69 matt  
- Design ähnlich Fabrikat Hoppe / Typ Paris, oder gleichwertig

Schloss:  
Einsteckschloss als Fallen-/Riegel-Schloss  
- mit PZ-Lochung  
- PZ- vorgefertigt für späteren Einbau des Schließzylinders der Schließanlage  
- Inkl. passendem Schließblech in Edelstahl

Liefern und fachgerecht einbauen, im Erdgeschoss, Füllen und Abdichten der Fugen allseitig zwischen Rahmen und Bauwerk mit Füllstoff nach Wahl des AN.

Alle Maße sind am Bau zu nehmen!

Rohbaumaß: 1,01 x 2,135 m  
Wandstärke: 24 cm Mauerwerk + beidseitigem Putz

Einbauort: E.10, E13

Menge:                      2 Stck                      EP: .....                      GB: .....

27.2.10

**Wie vor, jedoch WD 17,5**

Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  
- Wandstärke 17,5 cm Mauerwerk + beidseitigem Putz  
  
- Einbauort: E.18

Menge:                      1 Stck                      EP: .....                      GB: .....

27.2.11

**IT 4.4, 101/213.5, WD 17,5, Rw 27 dB, DS, Feuchtraumtür, absenkbare Bodendichtung**

Einflügelige Innentür aus Holz als Feuchtraumtür, dichtschißend, IT 4.4  
Klimaklasse II (Prüfklima „b“ gemäß DIN EN 1121)  
Mech. Beanspruchungsgruppe 3 (S) nach DIN EN 1192  
Schalldämm- Maß Rw ≥ 27 dB, RwP ≥ 32 dB (Schallschutzklasse I)  
Feuerwiderstandklasse: DS

Gefalzte Innentür, Drehflügeltür einflügelig, DIN links gem. Ausführungszeichnung, aus Holzwerkstofftürblatt mit zweiteiliger Stahlfassungszarge.

## Angebot

Proj.: 2024-PCH-GYM-01

Sanierung und Erweiterung Turnhalle

LV: LosB16

Tischlerarbeiten

Übertrag EUR .....

### Türblätter:

ca. 41 mm dick, mit Massivholzrahmen umlaufend, unten doppelt, Band- und Stoßverstärkung, mit Einlage aus 3-lagiger Vollspan-Mittellage, Absperrung aus Dünnschanplatte (ca. 3 mm) oder Hartfaserplatte, heißwasserfeste Verleimung, Kantenausbildung als dreiseitiger Normfalz 13 mm x 25,5 mm, Falzbeschichtung wie Decklage, Türblattkanten in eckiger Ausführung, inkl. Nut für Bodenabsenktdichtung

### Oberfläche

aus HPL-Beschichtung, Widerstandsfähig gegen mechanische Beanspruchung, unempfindlich gegen Schmutz und Fingerabdrücke, leicht zu reinigen, matte Oberflächenstruktur, Bemusterung nach Wahl des AG aus Standardpalette des Herstellers (einfarbig),

### Türzarge:

Stahlfassungszarge, zweiteilig für nachträglichen Einbau in die Wandöffnung, mit Eckausbildung auf Gehrung, mit eckiger Kantenausführung, mit 3-seitiger umlaufender hellgrauer Dichtung, Oberflächenfertig pulverbeschichtet, Farbe nach Wahl des AG aus Standardpalette des Herstellers

### Türbänder:

2 Objektbänder (dreiteilig) für gefalzte Türen an Stahlzargen mit dreidimensional verstellbaren Aufnahmeelementen, CE-zertifiziert, Belastungswert entsprechend Türblatt, Rollenlänge ca. 95 mm, Rollendurchmesser ca. 20 mm, DIN rechts und links verwendbar. Innenliegender, verdrehsicherer Schraubstift, verdeckt liegende, wartungsfreie Axial- Radial- Gleitlager mit groß dimensionierten Lagerflächen. Oberfläche matt, silberfarben

### Bodenabsenktdichtung:

- Silikon-Dichtprofil
- Anschlag mit stirnseitigen Befestigungswinkel
- zum Abdichten von Boden-Luftspalt bis 10mm +/- 5mm

### Türdrückergarnitur:

- Rosetten-Türgriff-Garnitur mit Schlüsselrosette für Innentüren
- festdrehbar gelagert in Teflon- oder ähnlich beschichteten Metall-Lagerbuchsen mit Toleranzausgleichsfunktion für wartungsfreie nachhaltige Dauerleistung
- Konstruktion besonders geeignet für die hohe Beanspruchung an Objektüren. Die Mindestanforderungen der DIN EN 1906 Benutzungskategorie Klasse 4 und der DIN 18255
- Rosettenschilder in Stahl- Kunststoff- Verbundtechnik, mit ca. 10 mm Stütznocken zum garantiert verschiebarem Sitz an den Türen, Verschraubung M5 mit Edelstahlschrauben, unsichtbare Befestigung durch Schildabdeckungen
- Drückerverbindung mit fest montiertem ca. 8 mm Stabilstift
- geeignet für oben genannte Türdicke
- Ausführung als Drücker/Drücker-Garnitur
- Vierkant / Nuss 8mm
- Oberfläche Edelstahl F69 matt
- Design ähnlich Fabrikat Hoppe / Typ Paris, oder gleichwertig

### Schloss:

- Einsteckschloss als Fallen-/Riegel-Schloss für Feuchtraumtüren
- mit PZ-Lochung

## Angebot

Proj.: 2024-PCH-GYM-01      Sanierung und Erweiterung Turnhalle  
LV: LosB16                      Tischlerarbeiten

---

Übertrag EUR .....

- Inkl. passendem Schließblech in Edelstahl

Lieferr und fachgerecht einbauen, im Erdgeschoss, Füllen und Abdichten der Fugen allseitig zwischen Rahmen und Bauwerk mit Füllstoff nach Wahl des AN.

Alle Maße sind am Bau zu nehmen!

Rohbaumaß: 1,01 x 2,135 m  
Wandstärke: 17,5 cm Mauerwerk + beidseitigem Putz

Einbauort: E.17

Menge:                      1 Stck                      EP: .....                      GB: .....

27.2.12

**IT 5.1, 101/213.5 + 101/37.5,OL, WD 24, Rw 27 dB, barrierefrei (Drücker h=85cm), Feuchtraumtür**

Einflügelige Innentür aus Holz als Feuchtraumtür mit Oberlicht, IT 5.1

Ausführung barrierefrei / rollstuhlgerecht nach DIN 18040-1 bzw. DIN 18040-2

Klimaklasse II (Prüfklima „b“ gemäß DIN EN 1121)

Mech. Beanspruchungsgruppe 3 (S) nach DIN EN 1192

Schalldämm- Maß  $R_w \geq 27$  dB,  $R_wP \geq 32$  dB

(Schallschutzklasse I)

Gefalzte Innentür, Drehflügeltür einflügelig, DIN links und rechts gem. Ausführungszeichnung, aus Holzwerkstofftürblatt mit zweiteiliger Stahlfassungszarge.

Türblätter:

ca. 41 mm dick, mit Massivholzrahmen umlaufend, unten doppelt, Band- und Stoßverstärkung, mit Einlage aus 3-lagiger Vollspan-Mittellage, Absperrung aus Dünnsplatt (ca. 3 mm) oder Hartfaserplatte, heißwasserfeste Verleimung, Kantenausbildung als dreiseitiger Normfalz 13 mm x 25,5 mm, Falzbeschichtung wie Decklage, Türblattkanten in eckiger Ausführung

Die lichte Durchgangsbreite muss im lichten Maß mindestens 90 cm betragen, die lichte Durchgangshöhe mindestens 205 cm über OFF

Oberfläche

aus HPL-Beschichtung, Widerstandsfähig gegen mechanische Beanspruchung, unempfindlich gegen Schmutz und Fingerabdrücke, leicht zu reinigen, matte Oberflächenstruktur, Bemusterung nach Wahl des AG aus Standardpalette des Herstellers (einfarbig),

Türzarge:

Stahlfassungszarge, zweiteilig für nachträglichen Einbau in die Wandöffnung, mit Eckausbildung auf Gehrung, mit eckiger Kantenausführung, mit 3-seitiger umlaufender hellgrauer Dichtung, Oberflächenfertig pulverbeschichtet, Farbe nach Wahl des AG aus Standardpalette des Herstellers

Oberlicht:

Oberlicht als Festverglasung, mit Einfachglas in Klarglas, 6 mm VSG, horizontale Trennung zwischen Türöffnung und Oberlicht

## Angebot

Proj.: 2024-PCH-GYM-01      Sanierung und Erweiterung Turnhalle  
LV: LosB16                      Tischlerarbeiten

---

Übertrag EUR .....

durch ca. 7 cm hohen und 2 cm breiten Steg

### Türbänder:

2 Objektbänder (dreiteilig) für gefalzte Türen an Stahlzargen mit dreidimensional verstellbaren Aufnahmeelementen, CE-zertifiziert, Belastungswert entsprechend Türblatt, Rollenlänge ca. 95 mm, Rollendurchmesser ca. 20 mm, DIN rechts und links verwendbar. Innenliegender, verdrehsicherer Schraubstift, verdeckt liegende, wartungsfreie Axial- Radial- Gleitlager mit groß dimensionierten Lagerflächen. Oberfläche matt, silberfarben

### Türdrückergarnitur:

Rosetten-Türgriff-Garnitur mit Schlüsselrosette für Innentüren  
- Montagehöhe: Das Achsmaß von Greifhöhe / Drückerhöhe beträgt zwingend 85 cm über OFF  
- festdrehbar gelagert in Teflon- oder ähnlich beschichteten Metall-Lagerbuchsen mit Toleranzausgleichsfunktion für wartungsfreie nachhaltige Dauerleistung  
- Konstruktion besonders geeignet für die hohe Beanspruchung an Objektüren. Die Mindestanforderungen der DIN EN 1906 Benutzungskategorie Klasse 4 und der DIN 18255 sind einzuhalten  
- Rosettenschilder in Stahl- Kunststoff- Verbundtechnik, mit ca. 10 mm Stütznocken zum garantiert verschiebefreiem Sitz an den Türen, Verschraubung M5 mit Edelstahlschrauben, unsichtbare Befestigung durch Schildabdeckungen  
- Drückerverbindung mit fest montiertem ca. 8 mm Stabilstift  
- geeignet für oben genannte Türdicke  
- Ausführung als WC-Garnitur mit Rot/Weiß-Scheibe und Notentriegelung von außen  
- Vierkant / Nuss 8mm  
- Oberfläche Edelstahl F69 matt  
- Design ähnlich Fabrikat Hoppe / Typ Paris, oder gleichwertig

### Schloss:

Einsteckschloss als Fallen-/Riegel-Schloss für Feuchtraumtüren  
- geeignet für WC-Garnituren  
- Inkl. passendem Schließblech in Edelstahl

Liefern und fachgerecht einbauen, im Erdgeschoß, Füllen und Abdichten der Fugen allseitig zwischen Rahmen und Bauwerk mit Füllstoff nach Wahl des AN.

Alle Maße sind am Bau zu nehmen!

Rohbaumaß: 1,01 x 2,51 m (1,01 x 2,135 m + 1,01 x 0,375 m Oberlicht)

Wandstärke: 24 cm Porenbetonwand

Einbauort: E.04, E. 24

Menge:                      2 Stck                      EP: .....                      GB: .....

**Angebot**

Proj.: 2024-PCH-GYM-01      Sanierung und Erweiterung Turnhalle  
LV: LosB16                      Tischlerarbeiten

---

Übertrag EUR                      .....

27.2.13                      **Wie vor, jedoch Blindzylinder**  
Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  
- Schloss entfällt, Blindzylinder  
  
- Einbauort: E.05, E.23  
  
Menge:                      2 Stck                      EP: .....                      GB: .....

27.2.14                      **Zulage für IT 5.1 für eine automatisch absenkbarer Bodendichtung**  
Zulage für IT5.1 für die Ausführung mit einer automatisch absenkbarer Bodendichtung  
- Silikon-Dichtprofil  
- Anschlag mit stirnseitigen Befestigungswinkel  
- zum Abdichten von Boden-Luftspalt bis 10mm +/- 5mm  
  
Menge:                      4 Stck                      EP: .....                      GB: .....

27.2.15                      **IT 5.2, 101/213.5 + 101/37.5,OL, WD 17.5, Rw 32 dB, DS, absenkbare Bodendichtung**  
Einfügelige Innentür aus Holz mit Oberlicht, dichtschießend, IT 5.2  
Klimaklasse II (Prüfklima „b“ gemäß DIN EN 1121)  
Mech. Beanspruchungsgruppe 3 (S) nach DIN EN 1192  
Schalldämm- Maß  $R_w \geq 32$  dB,  $R_wP \geq 37$  dB (Schallschutzklasse I)  
Feuerwiderstandsklasse: DS  
  
Gefalzte Innentür, Drehflügeltür einflügelig, DIN links und rechts gem. Ausführungszeichnung, aus Holzwerkstofftürblatt mit zweiteiliger Stahlumfassungszarge.  
  
Türblätter:  
ca. 41 mm dick, mit Massivholzrahmen umlaufend, unten doppelt, Band- und Stoßverstärkung, mit Einlage aus 3-lagiger Vollspan-Mittellage, Absperrung aus Dünnschanplatte (ca. 3 mm) oder Hartfaserplatte, heißwasserfeste Verleimung, Kantenausbildung als dreiseitiger Normfalz 13 mm x 25,5 mm, Falzbeschichtung wie Decklage, Türblattkanten in eckiger Ausführung, inkl. Nut für Bodenabsenktdichtung  
  
Oberfläche  
aus HPL-Beschichtung, Widerstandsfähig gegen mechanische Beanspruchung, unempfindlich gegen Schmutz und Fingerabdrücke, leicht zu reinigen, matte Oberflächenstruktur, Bemusterung nach Wahl des AG aus Standardpalette des Herstellers (einfarbig),  
  
Türzarge:  
Stahlumfassungszarge, zweiteilig für nachträglichen Einbau in die Wandöffnung, mit Eckausbildung auf Gehrung, mit eckiger Kantenausführung, mit 3-seitiger umlaufender hellgrauer Dichtung, Oberflächenfertig pulverbeschichtet, Farbe nach Wahl des AG aus Standardpalette des Herstellers  
  
Oberlicht:

## Angebot

Proj.: 2024-PCH-GYM-01

Sanierung und Erweiterung Turnhalle

LV: LosB16

Tischlerarbeiten

Übertrag EUR .....

Oberlicht als Festverglasung, mit Einfachglas in Klarglas, 6 mm VSG, horizontale Trennung zwischen Türöffnung und Oberlicht durch ca. 7 cm hohen und 2 cm breiten Steg

Türbänder:

2 Objektbänder (dreiteilig) für gefalzte Türen an Stahlzargen mit dreidimensional verstellbaren Aufnahmeelementen, CE-zertifiziert, Belastungswert entsprechend Türblatt, Rollenlänge ca. 95 mm, Rollendurchmesser ca. 20 mm, DIN rechts und links verwendbar. Innenliegender, verdrehsicherer Schraubstift, verdeckt liegende, wartungsfreie Axial- Radial- Gleitlager mit groß dimensionierten Lagerflächen. Oberfläche matt, silberfarben

Bodenabsenkndichtung:

- Silikon-Dichtprofil
- Anschlag mit stirnseitigen Befestigungswinkel
- zum Abdichten von Boden-Luftspalt bis 10mm +/- 5mm

Türdrücker:

Rosetten-Türgriff-Garnitur mit Schlüsselrosette für Innentüren  
- festdrehbar gelagert in Teflon- oder ähnlich beschichteten Metall-Lagerbuchsen mit Toleranzausgleichsfunktion für wartungsfreie nachhaltige Dauerleistung  
- Konstruktion besonders geeignet für die hohe Beanspruchung an Objektüren. Die Mindestanforderungen der DIN EN 1906 Benutzungskategorie Klasse 4 und der DIN 18255  
- Rosettenschilder in Stahl- Kunststoff- Verbundtechnik, mit ca. 10 mm Stütznocken zum garantiert verschiebefreiem Sitz an den Türen, Verschraubung M5 mit Edelstahlschrauben, unsichtbare Befestigung durch Schildabdeckungen  
- Drückerverbindung mit fest montiertem ca. 8 mm Stabilstift  
- geeignet für oben genannte Türdicke  
- Ausführung als Drücker/Drücker-Garnitur  
- Vierkant / Nuss 8mm  
- Oberfläche Edelstahl F69 matt  
- Design ähnlich Fabrikat Hoppe / Typ Paris, oder gleichwertig

Schloss:

Einsteckschloss als Fallen-/Riegel-Schloss  
- mit PZ-Lochung  
- PZ- vorgerichtet für späteren Einbau des Schließzylinders der Schließanlage  
- Inkl. passendem Schließblech in Edelstahl

Liefern und fachgerecht einbauen, im Erdgeschoß, Füllen und Abdichten der Fugen allseitig zwischen Rahmen und Bauwerk mit Füllstoff nach Wahl des AN.

Alle Maße sind am Bau zu nehmen!

Rohbaumaß: 1,01 x 2,51 m (1,01 x 2,135 m + 1,01 x 0,375 m Oberlicht)

Wandstärke: 17,5 cm KS

Einbauort: E.06, E.07, E.19, E.20

Menge: 4 Stck EP: ..... GB: .....

**Angebot**

Proj.: 2024-PCH-GYM-01      Sanierung und Erweiterung Turnhalle  
LV: LosB16                      Tischlerarbeiten

---

Übertrag EUR .....

27.2.16

**Zulage für die Ausführung eines Türunterschnitts bei Feuchtraumtüren**

Zulage für die werkseitige Ausführung eines Türunterschnitts von h = 0,8cm zur Sicherstellung der Lüftungstechnischen Nachströmung (Zuluft). Die untere Türblattkante ist bei Feuchtraumtüren entsprechend der Beanspruchung wasserfest zu versiegeln und die Schnittkante sauber nachzubearbeiten.

Menge:                      4 Stck                      EP: .....                      GB: .....

27.2.17

**IT 5.3, 101/213.5 + 101/37.5,OL, WD 17.5, Rw 32 dB, DS, barrierefrei (Drücker h=85cm) absenkbar Bodendichtung**

Einflügelige Innentür aus Holz mit Oberlicht, dichtschießend, IT 5.3

Ausführung barrierefrei / rollstuhlgerecht nach DIN 18040-1 bzw. DIN 18040-2

Klimaklasse II (Prüfklima „b“ gemäß DIN EN 1121)

Mech. Beanspruchungsgruppe 3 (S) nach DIN EN 1192

Schalldämm- Maß  $R_w \geq 32$  dB,  $R_{wP} \geq 37$  dB

(Schallschutzklasse I)

Feuerwiderstandsklasse: DS

Gefalzte Innentür, Drehflügeltür einflügelig, DIN links und rechts gem. Ausführungszeichnung, aus Holzwerkstofftürblatt mit zweiteiliger Stahlumfassungszarge.

Türblätter:

ca. 41 mm dick, mit Massivholzrahmen umlaufend, unten doppelt, Band- und Stoßverstärkung, mit Einlage aus 3-lagiger Vollspan-Mittellage, Absperrung aus Dünnsplatt (ca. 3 mm) oder Hartfaserplatte, heißwasserfeste Verleimung, Kantenausbildung als dreiseitiger Normfalz 13 mm x 25,5 mm, Falzbeschichtung wie Decklage, Türblattkanten in eckiger Ausführung, inkl. Nut für Bodenabsenkung

Die lichte Durchgangsbreite muss im lichten Maß mindestens 90 cm betragen, die lichte Durchgangshöhe mindestens 205 cm über OFF

Oberfläche

aus HPL-Beschichtung, Widerstandsfähig gegen mechanische Beanspruchung, unempfindlich gegen Schmutz und Fingerabdrücke, leicht zu reinigen, matte Oberflächenstruktur, Bemusterung nach Wahl des AG aus Standardpalette des Herstellers (einfarbig),

Türzarge:

Stahlumfassungszarge, zweiteilig für nachträglichen Einbau in die Wandöffnung, mit Eckausbildung auf Gehrung, mit eckiger Kantenausführung, mit 3-seitiger umlaufender hellgrauer Dichtung, Oberflächenfertig pulverbeschichtet, Farbe nach Wahl des AG aus Standardpalette des Herstellers

Oberlicht:

Oberlicht als Festverglasung, mit Einfachglas in Klarglas, 6 mm VSG, horizontale Trennung zwischen Türöffnung und Oberlicht durch ca. 7 cm hohen und 2 cm breiten Steg

**Angebot**

**Proj.: 2024-PCH-GYM-01                      Sanierung und Erweiterung Turnhalle**  
**LV: LosB16                                      Tischlerarbeiten**

Übertrag EUR                      .....

Türbänder:  
2 Objektbänder (dreiteilig) für gefalzte Türen an Stahlzargen mit dreidimensional verstellbaren Aufnahmeelementen, CE-zertifiziert, Belastungswert entsprechend Türblatt, Rollenlänge ca. 95 mm, Rollendurchmesser ca. 20 mm, DIN rechts und links verwendbar. Innenliegender, verdrehsicherer Schraubstift, verdeckt liegende, wartungsfreie Axial- Radial- Gleitlager mit groß dimensionierten Lagerflächen. Oberfläche matt, silberfarben

Bodenabsenkndichtung:  
- Silikon-Dichtprofil  
- Anschlag mit stirnseitigen Befestigungswinkel  
- zum Abdichten von Boden-Luftspalt bis 10mm +/- 5mm

Türdrücker:  
Rosetten-Türgriff-Garnitur mit Schlüsselrosette für Innentüren  
- Montagehöhe: Das Achsmaß von Greifhöhe / Drückerhöhe beträgt zwingend 85 cm über OFF  
- festdrehbar gelagert in Teflon- oder ähnlich beschichteten Metall-Lagerbuchsen mit Toleranzausgleichsfunktion für wartungsfreie nachhaltige Dauerleistung  
- Konstruktion besonders geeignet für die hohe Beanspruchung an Objektüren. Die Mindestanforderungen der DIN EN 1906 Benutzungskategorie Klasse 4 und der DIN 18255  
- Rosettenschilder in Stahl- Kunststoff- Verbundtechnik, mit ca. 10 mm Stütznocken zum garantiert verschiebefreiem Sitz an den Türen, Verschraubung M5 mit Edelstahlschrauben, unsichtbare Befestigung durch Schildabdeckungen  
- Drückerverbindung mit fest montiertem ca. 8 mm Stabilstift  
- geeignet für oben genannte Türdicke  
- Ausführung als Drücker/Drücker-Garnitur  
- Vierkant / Nuss 8mm  
- Oberfläche Edelstahl F69 matt  
- Design ähnlich Fabrikat Hoppe / Typ Paris, oder gleichwertig

Schloss:  
Einsteckschloss als Fallen-/Riegel-Schloss  
- mit PZ-Lochung  
- PZ- vorgerichtet für späteren Einbau des Schließzylinders der Schließanlage  
- Inkl. passendem Schließblech in Edelstahl

Liefern und fachgerecht einbauen, im Erdgeschoß, Füllen und Abdichten der Fugen allseitig zwischen Rahmen und Bauwerk mit Füllstoff nach Wahl des AN.

Alle Maße sind am Bau zu nehmen!

Rohbaumaß: 1,01 x 2,51 m (1,01 x 2,135 m + 1,01 x 0,375 m Oberlicht)  
Wandstärke: 17,5 cm KS

Einbauort: E.03, E.22

Menge:                      2 Stck                      EP: .....                      GB: .....

Summe Titel                      2                      INNENTÜREN ALS HOLZTÜREN                      .....

**Angebot**

Proj.: 2024-PCH-GYM-01      Sanierung und Erweiterung Turnhalle  
LV: LosB16      Tischlerarbeiten

Übertrag EUR .....

**Titel      3      SONSTIGES**

27.3.1

**Bodentürstopper**

Bodentürstopper für die Öffnungsbegrenzung von Drehflügeltüren, aus Edelstahl matt, gebürstet, zylindrisches Metallgehäuse Höhe ca. 30 mm, Durchmesser ca. 35 mm, mit ca. 2 Kunststoffringen als Schlagdämpfung (Außendurchmesser ca. 42 mm), für die Befestigung auf dem Fußboden in Estrich, einschl. aller Befestigungsmittel (Dübel und Schrauben), liefern und fachgerecht nach Vorgabe montieren. Fabrikat: Dorma o. glw.

angebotenes Produkt / Fabrikat:  
.....

Menge:                      5 Stck                      EP: .....                      GB: .....

27.3.2

**Wandtürstopper**

Wandtürpuffer zum Schutz des Wandbelages vor Beschädigungen durch Drehflügeltüren, aus Kunststoff mit elastischem Puffer, Farbe nach Wahl des Bauherrn aus Standardpalette des Herstellers, zylindrisch oder in Form eines Kugelabschnittes, Höhe ca. 24 mm, Durchmesser ca. 35 mm, für die Befestigung an der Wand aus Mauerwerk, oder Metallständerwänden mit GK- Beplankung, ggf. mit Fliesenbelag, verdeckt geschraubt, einschl. aller Befestigungsmittel (Dübel und Schrauben), liefern und fachgerecht nach Vorgabe montieren. Fabrikat: SWG o. glw.

angebotenes Produkt / Fabrikat:  
.....

Menge:                      25 Stck                      EP: .....                      GB: .....

27.3.3

**Beschriftung der Türen**

Deckendes Anstrichsystem, seidenmatt, farbig (Farbton nach Wahl des AG aus Standardpalette des Herstellers), auf den zu vor beschriebenen Innentüren, einseitig, als Hinweis für die Funktion der Räume Ausführung in Schriftform, Schrift ca. 20 cm hoch,

.....  
angebotenes Fabrikat (bitte eintragen)

Menge:                      20 m                      EP: .....                      GB: .....

27.3.4

**Lichtausschnitt für Innentür, VSG, als Zulage**

als Zulage zur Innentür (siehe oben), Lichtausschnitt ca. 20 cm breit, ca. 1,70 m hoch, mittig in der Türblattbreite, zum oberen Türrand orientiert, mit Klarglas, 6 mm VSG, im Türblatt fachgerecht herstellen gem. Herstellerdetail.

**Angebot**

Proj.: 2024-PCH-GYM-01      Sanierung und Erweiterung Turnhalle  
LV: LosB16                      Tischlerarbeiten

Übertrag EUR      .....

Menge:                      2 Stck                      EP: .....                      GB: .....

27.3.5      **Folienbeschichtung auf Lichtausschnitt, als Zulage**

als Zulage zum Lichtausschnitt (siehe oben),  
Folienbeschichtung ca. 20 cm breit, ca. 1,70 m hoch, einseitig,  
durchscheinend aber nicht durchsichtig, fachgerecht herstellen.

Menge:                      2 Stck                      EP: .....                      GB: .....

Summe Titel      3      SONSTIGES      .....

Summe Gewerk      27      TISCHLERARBEITEN      .....

**Gewerk 99      SONSTIGES**  
**Titel 10      DOKUMENTATION**

99.10.1      **Dokumentation für die Gesamtleistung**

Die Dokumentation für die Gesamtleistungen ist wie folgt zu erbringen:

Herstellung und Übergabe der Dokumentation in digitaler oder ausgedruckter Ausfertigung an den Bauherrn.  
Die Dokumentation der erbrachten Bauleistungen erfolgt gemäß folgenden Vorgaben des Bauherrn (hierin sind nur die nach VOB/C " Besonderen Leistungen" anzubieten, welche nicht bereits als Nebenleistungen in den EPs beinhaltet sind.

Äußere Form der Unterlagen  
Dokumentation 2-fach Papier lesbar und kopierfähig, 2-fach und digital.  
Datenformat (mit separatem Inhaltsverzeichnis auf CD oder digital per E-Mail oder als Upload in Projektcloud). Datenformat sind PDF, DXF/DWG  
Ordner A4, breit, mit einschiebbarem Rückenschild.  
Einheitliche Beschriftung

Dokumentation / Revisionsunterlagen  
Soweit relevant systematische Zusammenstellung aller Pläne der fortgeschriebenen Ausführungsplanung (Grundrisse, Schnitte, Ansichten, Details, Aufsichten, etc.)  
Alle Systemgebundenen Nachweise (Statik, Baugrundgutachten etc.)  
Öffentlich rechtliche Abnahmebescheinigungen, sofern vom AN zu liefern  
Sämtliche Genehmigungsbescheide  
Schriftliche Bestätigung über die Erfüllung der den AN betreffenden Bauauflagen



**Angebot**

Proj.: 2024-PCH-GYM-01                      Sanierung und Erweiterung Turnhalle  
LV: LosB16                                      Tischlerarbeiten

**ZUSAMMENSTELLUNG**

<b>Gewerk</b>	<b>27</b>	<b>TISCHLERARBEITEN</b>	
<b>Titel</b>	<b>2</b>	<b>INNENTÜREN ALS HOLZTÜREN</b>	..... EUR
<b>Titel</b>	<b>3</b>	<b>SONSTIGES</b>	..... EUR
			_____
<b><u>Summe</u></b>	<b><u>27</u></b>	<b>TISCHLERARBEITEN</b>	..... <b>EUR</b>
<b>Gewerk</b>	<b>99</b>	<b>SONSTIGES</b>	
<b>Titel</b>	<b>10</b>	<b>DOKUMENTATION</b>	..... EUR
<b>Titel</b>	<b>20</b>	<b>STUNDENLOHNARBEITEN</b>	..... EUR
			_____
<b><u>Summe</u></b>	<b><u>99</u></b>	<b>SONSTIGES</b>	..... <b>EUR</b>
<hr/>			
<b>Summe LV</b>			..... <b>EUR</b>
<b>zuzüglich</b>	<b>19,00 %</b>	<b>Mwst</b>	..... <b>EUR</b>
			_____
<b>Gesamtsumme</b>			..... <b>EUR</b>
<hr/>			