

**DECKBLATT (AUSSCHREIBUNG)**  
**LV: 031 Tischlerarbeiten Innen- und Außentüren**

**Allgemeines**

**Bauvorhaben:**

Finkenau 42  
Sanierung und Umbau

**Bauherr:**

Behörde für Wissenschaft, Forschung, Gleichstellung und Bezirke (BWFG), Hamburger Str. 37, 22083 Hamburg

**Bauort:**

22081 Hamburg, Finkenau 42

**Entwurfsverfasser:**

Haus-Halter Architektur, Schleswiger Str. 9, 22761 Hamburg  
E-Mail: mail@haus-halter.de

**Ausführung und Abgabe**

Ausführungsbeginn:	06.02.2023
Ausführungsende:	10.03.2023
Bindefrist:	30 Tage
Vergabeverfahren:	Öffentliche Ausschreibung

**Angebot**

Gesamtsumme netto:	_____	EUR
Nachlass/Zuschlag (_____):	_____	EUR
Mehrwertsteuer (_____):	_____	EUR
Gesamtsumme brutto:	_____	EUR
Skonto (_____):	_____	

-----  
Ausschreiber: Ort, Datum, Unterschrift

-----  
Anbieter: Ort, Datum, Unterschrift

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

**AUSSCHREIBUNG**  
**LV: 031 Tischlerarbeiten Innen- und Außentüren**

**1 Baustelleneinrichtung**

**1...1 Baustelleneinrichtung für eigene Leistungen**

An- und Abfuhr, inkl. Vorhaltung aller benötigten Materialien,  
Geräte und Maschinen für alle eigenen Arbeiten dieses LVs.  
Räumen der Baustelle einschließlich erforderlicher Reinigung.

1,000 psch

-----

-----

**Summe 1 Baustelleneinrichtung**

-----

**2 Außentüren**

**Hinweis Vorbemerkung**

Das Gebäude steht unter Denkmalschutz.  
Die neuen Türen sind an die Bestandstüren anzupassen.  
Die Abstimmung mit dem Denkmalamt ist Bestandteil der  
Prüfung und Freigabe der Werk- und Montageplanung.

**2...1 Außentür, Kiefer/Lärche, 1-fl., UD-Wert 1,8 w/(m<sup>2</sup>k), VSG, 1360/2225 mm**

Eingangstür, einflügelig, feststellbar,  
aus Holz mit ISO-Verglasung, VSG 6/SZR 12/VSG6  
Abmessung: 1360/2225 mm, nach außen öffnend

- Sprossen: glasteilend  
Sprossenaufteilung: 2 Horizontalsprossen, 1 Vertikalsprosse  
Einzelgrößen der Scheiben ca. 320/600 mm
- Türblatt mit Doppelfalz und umlaufender doppelter  
Lippendichtung,
- Türschwelle mit Alu-Anschlagschiene.
- Rahmenholz unten 250 mm mit 200 mm Trittschutzblech aus  
V2A
- Klimaklasse: Prüfklima d
- Mechan. Beanspruchung: S
- Fünffach-Verriegelung, dreifach verstärktes Türband,  
kugelgelagert
- Schloß mit Panikfunktion, selbstverriegelnd  
vorgerichtet für bauseits vorhandenes Transpondersystem  
und Profilzylinder

Übertrag: -----

**Haus-Halter Architektur**  
**Dipl. Ing. Michaela Groth Architektin**

Projekt: 212 Finkenau 42, Datei: Sanierung Fi42  
LV: 031 Tischlerarbeiten Innen- und Außentüren

21.10.2022

Seite: 3

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

Übertrag: -----

- Drückergarnitur mit integriertem Transpondersystem wird bauseits gestellt
- Windlast Klasse: 2
- Schlagregendichtheit: 4A,
- Luftdurchlässigkeit: 2
- Verglasung: 2-Scheiben-ISO, SZR 14 mm;  
äußere Scheibe VSG plan 5 mm;  
innere Scheibe VSG plan 5 mm,  
U<sub>G</sub>-Wert: 1,1 W/(m²K)  
U<sub>D</sub>-Wert: 1,8 W/(m²K)
- Blendrahmenbreite: 130 mm  
Holzart: Kiefer, Lärche
- Oberfläche: werkseitiger Grund-, Zwischen- und Schlußanstrich, Farbton gemäß Vorgabe DA, weiß bzw. mittel getönt
- Gewändeanschluss: Mauerwerk
- Anschlussfugen: vorkomprimiertes Fugenband
- Anschlag: DIN links
- Anschlagart: Blendrahmen
- Baurichtmaß: 1360/2225 mm  
geforderte Durchgangsbreite: 1100 mm,

Folgende Beschläge sind vorgesehen und in separater Position  
ausgeschrieben:

- Montage bauseits gelieferter Drückergarnitur
- Feststellanlage,
- Obentürschließer,
- Haftmagnet auf Türblatt und Konsole an der Wand

liefern und inkl. aller Nebenarbeiten fertig montieren

Tür Nr. T-K10-1/Zugang TRH 2

1,000 St

-----

Übertrag: -----

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

Übertrag: \_\_\_\_\_

**2...2**

**Außentür, Kiefer/Lärche, 1-fl., Sandwich-Elem., UD-Wert 1,8 w/(m<sup>2</sup>k), OL,**

Außentür, 1-flüglig, Flügel feststellbar aus Holz, 1030/2485 mm  
inkl. Oberlicht, 1030/370 mm mit VSG

- U<sub>D</sub>-Wert 1,8 w/(m<sup>2</sup>k), Tür
- U<sub>G</sub>-Wert 1,1 w/(m<sup>2</sup>k), Verglasung VSG
- mit senkrechter, äußerer profilierter Holzschalung mit Wetterschenkel, wärmegeädmmtem Kern mit Folie als Dampfbremse sowie innerer, glatter Türfüllung; mit umlaufender, doppelter Lippendichtung und Türschwelle mit Alu-Anschlagschiene
- Rahmenholz unten 250 mm mit 200 mm Trittschutzblech aus V2A
- Klimaklasse: Prüfklima d
- Mechan. Beanspruchung: E
- Fünffach-Verriegelung, dreifach verstärktes Türband, kugelgelagert
- Schloß mit Panikfunktion, selbstverriegelnd  
vorgeordnet für bauseits vorhandenes Transpondersystem und Profilzylinder
- Holzart: Kiefer/Lärche
- Oberfläche: werkseitiger Grund-, Zwischen- und Schlußanstrich, Farbton gemäß Vorgabe DA, weiß bzw. mittel getönt
- Windlast Klasse: 2,
- Schlagregendichtheit: 4A,
- Luftdurchlässigkeit: 2
- Gewändeanschluss: Mauerwerk/Beton
- Anschlussfugen: vorkomprimiertes Fugendichtband.
- Anschlagart: Blendrahmen
- Baurichtmaß: 1030/2485 mm

Folgende Beschläge sind vorgesehen und in separater Position  
ausgeschrieben:

- Montage bauseits gelieferter Drückergarnitur
- Feststellanlage,
- Obentürschließer,
- Haftmagnet auf Türblatt und Konsole an der Wand

liefern und inkl. aller Nebenarbeiten fertig montieren

Tür Nr. T-05-1

Übertrag: \_\_\_\_\_

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

Übertrag: \_\_\_\_\_

	1,000 Stk	_____	_____
--	-----------	-------	-------

**2...3**

**Außentür, Kiefer/Lärche, 2-fl, UD-Wert 1,8 w/(m<sup>2</sup>k), VSG, 1980/2225 mm**

Eingangstür, zweiflügelig, beide Flügel feststellbar,  
aus Holz mit ISO-Verglasung, VSG

Abmessung: 1980/ 2225 mm,

Tür nach außen öffnend,

- Sprossen: glasteilend  
Sprossenaufteilung: 2 Horizontalsprossen, 1 Vertikalsprosse  
Einzelgrößen der Scheiben ca. 320/600 mm
- Türblatt mit Doppelfalz und umlaufender doppelter  
Lippendichtung, Türschwelle mit Alu-Anschlagschiene.
- Rahmenholz unten 250 mm mit 200 mm Trittschutzblech aus  
V2A
- Klimaklasse: Prüfklima d
- U<sub>D</sub>-Wert 1,8 W/(m<sup>2</sup>k), Tür  
U<sub>G</sub>-Wert 1,1 W/(m<sup>2</sup>k), Verglasung
- Mechan. Beanspruchung: S
- Fünffach-Verriegelung, dreifach verstärktes Türband,  
kugelgelagert,
- Drehtürantrieb mit Taster Innen und Außen, Kunststoff und  
V2A
- Schnittstelle Interflex, elektronische Beschläge, Offline-  
Beschläge
- Schloß mit Panikfunktion, selbstverriegelnd  
vorgerichtet für bauseits vorhandenes Transpondersystem  
und Profilzylinder
  
- Windlast Klasse: 2,
- Schlagregendichtheit: 4A,
  
- Luftdurchlässigkeit: 2
- Verglasung: 2-Scheiben-ISO, SZR 14 mm;  
äußere Scheibe VSG plan 5mm;  
innere Scheibe VSG plan 5 mm
- Blendrahmenbreite: 130 mm
- Holzart: Kiefer, Lärche
- Oberfläche: werkseitiger Grund-, Zwischen- und  
Schlußanstrich, Farbton gemäß Vorgabe DA, weiß bzw.  
mittel getönt
  
- Windlast Klasse: 2,
- Schlagregendichtheit: 4A,
- Luftdurchlässigkeit: 2
- Gewändeanschluss: Mauerwerk/Beton
- Anschlussfugen: vorkomprimiertes Fugendichtband.
- Anschlagart: Blendrahmen

Übertrag: \_\_\_\_\_

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

Übertrag: -----

- Baurichtmaß: 1980/2225 mm

Folgende Beschläge sind vorgesehen und in separater Position  
ausgeschrieben:

- Montage bauseits gelieferte Drückergarnitur
- Drehtürantrieb,
- Feststellanlage,
- Obentürschließer,
- Haftmagnet auf Türblatt und Konsole an der Wand

liefern und inkl. aller Nebenarbeiten fertig montieren

Tür Nr. T-K09-1, Zugang Aufzug

1,000 St

-----

2...4

**Außentür, Kiefer/Lärche, 2-fl, Holzschal., UD-Wert 1,8 w/(m<sup>2</sup>k), db 42, 1780/2080 mm**

Außentür, 2-flügelig, beide Flügel feststellbar, aus Holz,

- mit senkrechter, äußerer profilierter Holzschalung mit Wetterschenkel, wärmegeädämmtem Kern mit Folie als Dampfbremse, sowie innerer, glatter Türfüllung lackiert; mit umlaufender, doppelter Lippendichtung und Türschwelle mit Alu-Anschlagschiene
- Rahmenholz unten 250 mm mit 200 mm Trittschutzblech aus V2A
- Klimaklasse III-Türen Prüf Klima c nach DIN EN 12219
- U<sub>D</sub>-Wert 1,8 w/(m<sup>2</sup>k), Tür
- Schallschutz R<sub>w</sub> (alt R<sub>w</sub>,P) = 42dB nach DIN4109 als Außentür Kino
- Schallschutzanforderung von innen nach außen als Abschluss Kino.
- Mechan. Beanspruchung: S
- Fünffach-Verriegelung, dreifach verstärktes Türband, kugelgelagert, ca. 110° drehbar
- Schließung: Voll-Panikfunktion, selbstverriegelnd vorgerichtet für Offline Beschlag Interflex
- Holzart: Kiefer/Lärche
- Oberfläche: werkseitiger Grund-, Zwischen- und Schlußanstrich, Farbton gemäß Vorgabe DA, weiß bzw. mittel getönt
- Windlast Klasse: 2,
- Schlagregendichtheit: 4A,

Übertrag: -----

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

Übertrag: -----

- Luftdurchlässigkeit: 2
- Gewändeanschluss: Mauerwerk/Beton
- Anschlussfugen: vorkomprimiertes Fugendichtband.
- Anschlagart: Blendrahmen
- Baurichtmaß: 1780/2080 mm

Folgende Beschläge sind vorgesehen und in separater Position  
aufgeschrieben:

- Montage bauseits gelieferter Drückergarnitur
- Feststellanlage,
- Obentürschließer,
- Haftmagnet auf Türblatt und Konsole an der Wand

liefern und inkl. aller Nebenarbeiten fertig montieren

Tür Nr. T-06-2/Zugang Kino

1,000 Stk

-----

2...5

**Außentür, Kiefer/Lärche, 2-fl., OL, UD-Wert 1,8 w/(m<sup>2</sup>k), 1980/3015 mm**

Eingangstür, zweiflügelig, beide Flügel feststellbar,  
aus Holz mit ISO-Verglasung, VSG  
Abmessung: 1700/ 600 mm,  
Tür nach außen öffnend,

- Sprossen: glasteilend  
Sprossenaufteilung: 2 Horizontalsprossen, 1 Vertikalsprosse  
Einzelgrößen der Scheiben ca. 280/550 mm
- Oberlicht, fest, 1980/910 mm mit 3 Vertikalsprossen  
Türblatt mit Doppelfalz und umlaufender doppelter  
Lippendichtung, Türschwelle mit Alu-Anschlagschiene.
- Rahmenholz unten 250 mm mit 200 mm Trittschutzblech aus  
V2A
- Klimaklasse: Prüfklima d,
- Mechan. Beanspruchung: S
- Fünffach-Verriegelung, dreifach verstärktes Türband,  
kugelgelagert,
- Schloß mit Panikfunktion, selbstverriegelnd  
vorgerichtet für bauseits vorhandenes Transpondersystem
- Windlast Klasse: 2,
- Schlagregendichtheit: 4A,
- Luftdurchlässigkeit: 2
- Verglasung: 2-Scheiben-ISO, SZR 14 mm;  
äußere Scheibe VSG plan 5 mm;

Übertrag: -----

**Haus-Halter Architektur**  
**Dipl. Ing. Michaela Groth Architektin**

Projekt: 212 Finkenau 42, Datei: Sanierung Fi42  
LV: 031 Tischlerarbeiten Innen- und Außentüren

21.10.2022  
Seite: 8

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

Übertrag: -----

- innere Scheibe VSG plan 5 mm
- U<sub>G</sub>-Wert : 1,1 W/m<sup>2</sup>K, Verglasung
- U<sub>D</sub>-Wert 1,8 w/(m<sup>2</sup>k), Tür
- Blendrahmenbreite: 130 mm
- Holzart: Kiefer, Lärche
- Oberfläche: werkseitiger Grund-, Zwischen- und Schlußanstrich, Farbton gemäß Vorgabe DA, weiß bzw. mittel getönt.
- Gewändeanschluss: Mauerwerk
- Anschlussfugen: vorkomprimiertes Fugenband
- Anschlagart: Blendrahmen
- Baurichtmaß: 1980/3015 mm, Tür: 1980/2120 mm, Oberlicht: 1980/890 mm

Folgende Beschläge sind vorgesehen und in separater Position  
angeschrieben:

- Montage bauseits gelieferter Drückergarnitur
- Feststellanlage,
- Obentürschließer,
- Haftmagnet auf Türblatt und Konsole an der Wand

liefern und inkl. aller Nebenleistungen fertig montieren

Tür Nr. T-09-1/Hofzugang TRH 1

1,000 St

-----

**Summe 2 Außentüren**

-----

**3 Feuer- und Rauchschutztüren**

**Hinweis Vorbemerkung**

Bei den nachfolgenden Positionen gibt es zwei unterschiedliche  
Einbausituationen:

Zargenvariante 1: Wandstärke gesamt beträgt ca. 540 mm.  
Hier ist auf der Flurseite ca. die Hälfte der Wandstärke  
abgeschrägt, daher beträgt die Maulweite der Umfassungszarge  
ca. 270 mm und es schließt sich die schräge Leibung an.

Zargenvariante 2 ist eine Umfassungszarge mit geraden  
Türleibungen als Standard.

Übertrag: -----



Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

Übertrag: \_\_\_\_\_

Siehe auch Fotos zum Leistungsverzeichnis.

**3...1**

**Holztür T 30/RS-1, 1010/2130 mm**

Holztür, T30/RS-1-Brand-/Rauchschutz

- Brandschutz nach DIN 4102,
- Rauchschutz nach DIN 18095
- Klimaklasse II (Prüfklima b gemäß DIN EN 1121)
- Mech. Beanspruchungsgruppe E nach DIN EN 1192
- Türblatt: Mittellage Vollspan, allseitig Furnierschichtholzrahmen
- Zweiteilige Stahlumfassungszarge, für den nachträglichen Einbau, Blech verzinkt/gründiert, Dicke 1,5mm, verschweißt,
- Einbau in Massivwand,
- mit Doppelfalz,
- Spiegel 40/70mm,
- Sicke 15/15mm,
- Zargendichtung,
- ohne Bodeneinstand,
- verstellbares Schliessblech Edelstahl
- Maße: BR 1010×2130mm,
- Zarge: Maulweite ca. 380 mm, Zargenvariante 2
- DIN rechts
- Oberfläche: Türblatt: Grundierfolie für bauseitig deckenden Anstrich
- Bänder: 3 Stück, 3-dim. verstellbar, Bandhöhe 160mm, Rollendurchmesser 18mm, Materialstärke 3mm, Edelstahl matt, mit Stiftsicherung, 3. Band mittig, ca. 175° drehbar,
- Einsteck-Panikschloss (geteilte Nuss),
- vorgerichtet für bauseitiges Transponder-System Interflex siehe Anlage Fotos zum Leistungsverzeichnis
- Dorn 80 mm, geteilte Schlossnuss 9mm,
- Panik-Umschaltfunktion B Auswärts gemäß DIN EN 179,
- Schließung: vorgerichtet für bauseits vorhandenes Transpondersystem
- Sockelblech: beidseitig 200mm hoch, Edelstahl V2A 1mm, auf die fertige Türoberfläche geklebt.

Folgende Beschläge sind vorgesehen und in separater Position ausgeschrieben:

- Drückergarnitur
- Gleitschienenschließer
- Feststellanlage
- Haftmagnete, Boden-oder Wandmagnete

Tür Nr. T-K02a-1

Übertrag: \_\_\_\_\_

**Haus-Halter Architektur**  
**Dipl. Ing. Michaela Groth Architektin**

Projekt: 212 Finkenau 42, Datei: Sanierung Fi42  
LV: 031 Tischlerarbeiten Innen- und Außentüren

21.10.2022

Seite: 10

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

Übertrag: -----

1,000 St

-----

**3...2**

**Holztür T 30/RS-1 wie Pos. 3.1, jedoch 1150/2085 mm**

Holztür wie Pos. 3.1, jedoch:

- Rohbaubreite: 1150 mm
- Rohbauhöhe: 2085 mm
- Maulweite: 270 mm, Zargenvariante 2

Folgende Beschläge sind vorgesehen und in separater Position  
angeschrieben:

- Obentürschließer
- Feststellanlage
- Drückergarnitur
- Türstopper

liefern und inkl. aller Nebenarbeiten fertig montieren

Tür Nr. T-K07-1/WC

1,000 St

-----

**3...3**

**Holztür T 30/RS-1, wie Pos. 3.1, jedoch 42 dB**

Holztür wie Pos. 3.1, jedoch:

- Schallschutz 42 db
- Rohbaubreite: 1010 mm
- Rohbauhöhe: 2200 mm
- Einbau in neu errichtete Trockenbauwand
- Maulweite: 155 mm, Zargenvariante 2

Folgende Beschläge sind vorgesehen und in separater Position  
angeschrieben:

- Drückergarnitur,
- Obentürschließer,
- Feststellanlage, Wand- und Bodenmagnete

liefern und inkl. aller Nebenarbeiten fertig montieren

Tür Nr. T-10-1/Technikraum Kino

1,000 St

-----

Übertrag: -----

**Haus-Halter Architektur**  
**Dipl. Ing. Michaela Groth Architektin**

Projekt: 212 Finkenau 42, Datei: Sanierung Fi42  
LV: 031 Tischlerarbeiten Innen- und Außentüren

21.10.2022

Seite: 11

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

Übertrag: \_\_\_\_\_

**3...4      Holztür T 30/RS-1, 42 db, wie Pos. 3.3**

Holztür wie Pos. 3.3

- Schallschutz 42 db
- Rohbaubreite: 1080 mm
- Rohbauhöhe: 2200 mm
- Massivwand ca. 540 mm
- Maulweite: ca. 270 mm, Zargenvariante 1

Folgende Beschläge sind vorgesehen und in separater Position  
angeschrieben:

- Drückergarnitur,
- Obentürschließer,
- Feststellanlage, Wand- und Bodenmagnete

Standardzarge, besondere Einbausituation durch anschließende  
Schräge, siehe Anlage Fotos zum Leistungsverzeichnis

liefern und inkl. aller Nebenarbeiten fertig montieren

Tür Nr. T-202-1

1,000 St

-----

**Summe 3 Feuer- und Rauchschutztüren**

-----

**4      Schallschutztüren**

**Hinweis      Vorbemerkung**

Bei den nachfolgenden Positionen gibt es zwei unterschiedliche  
Einbausituationen:

Zargenvariante 1: Wandstärke gesamt beträgt ca. 540 mm.

Hier ist auf der Flurseite ca. die Hälfte der Wandstärke  
abgeschrägt, daher beträgt die Maulweite der Umfassungszarge  
ca. 270 mm und es schließt sich die schräge Leibung an.

Zargenvariante 2 ist eine Umfassungszarge mit geraden  
Türleibungen als Standard.

Siehe auch Fotos zum Leistungsverzeichnis.

**4...1      Türelement Holz, D-1, 42 dB, 1080/2200 mm**

Schallschutztür, Holz,  
Maße: BR 1080/2200 mm,

Übertrag: \_\_\_\_\_

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

Übertrag: -----

- Schallschutz  $R_w$  (alt  $R_w, P$ ) = 42 dB nach DIN 4109,
- Klimaklasse: Prüfklima a gemäß DIN EN 1121
- Mech. Beanspruchungsgruppe E nach DIN EN 1192,
- Türblatt: Türblattstärke ca. 70mm, gefälzt, für den Innenbereich
- Zarge: Stahlumfassungszarge, Blech verzinkt/gründiert, Dicke 1,5mm,
- Maulweite 270 mm, Zargenvariante 1
- Montage in Massivwand, ca. 540 mm
- Spiegel 40/70mm, Sicke 15/15 mm,
- PVC-freie Stahlzargendichtung, grau,
- Bodeneinstand 30mm, Alu-Bodenanschlagschwelle mit integriertem Dämpfungsprofil
- Schließblech Edelstahl geschliffen
- Oberfläche: Türblatt, grundiert für bauseitigen Anstrich
- Bänder: 3 Stück, 3-dim. verstellbar, Edelstahl matt, mit Stiftsicherung, 3. Band mittig.
- Einsteck-Panikschloss (geteilte Nuss), ohne Zylinder, Dorn 80mm, geteilte Schlossnuss 9mm,
- Panik-Umschaltfunktion B Auswärts gemäß DIN EN 179,
- Stulp Nirosta, Stulpbreite 24mm
- für Transponder vorgerichtet,
- Falzdichtung im Türblatt (Farbe wie Zargendichtung),
- Sockelblech: beidseitig 200 mm hoch, Edelstahl V2A 1 mm, auf die fertige Türoberfläche geklebt

Standardzarge, besondere Einbausituation durch anschließende Schräge, ca. die Hälfte der Wandstärke ist auf der Außenseite abgeschrägt. Siehe Fotos zum Leistungsverzeichnis.

Folgende Beschläge sind vorgesehen und in separater Position aufgeschrieben:

- Bodenstopper
- Drückergarnitur

Tür Nr. T-03-1 + T-04-1 + T-203-1 + T-204-1 + T-205-1

5,000 St

-----

**4...2**

**Türelement Holz, D-1, 42 dB, 1080/2010 mm**

Tür wie Position 4.1, jedoch 1080/2010 mm

Folgende Beschläge sind vorgesehen und in separater Position aufgeschrieben:

- Drückergarnitur

Übertrag: -----

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

Übertrag: -----

- Türstopper

liefern und inkl. aller Nebenarbeiten fertig montieren

Tür Nr. T-05-2

1,000 St

-----

**4...3**

**Türelement Holz, D-1, 42 dB, 1010/2200 mm**

Tür wie Position 4.1, jedoch 1010/2200 mm

- Einbau in Massivwand ca. 280 mm
- Maulweite Zarge: ca. 280 mm, Zargenvariante 2

Folgende Beschläge sind vorgesehen und in separater Position  
ausgeschrieben:

- Drückergarnitur
- Türstopper

liefern und inkl. aller Nebenarbeiten fertig montieren

Tür Nr. T-03-2

1,000 St

-----

**4...4**

**Türelement Holz, D-1, 42 dB, 1010/2010 mm**

Tür wie Position 4.1, jedoch 1010/2010 mm

Folgende Beschläge sind vorgesehen und in separater Position  
ausgeschrieben:

- Drückergarnitur
- Türstopper

liefern und inkl. aller Nebenarbeiten fertig montieren

Tür Nr. T-05-2

1,000 St

-----

**4...5**

**Türelement Holz, D-1, 42 dB, 980/2200 mm**

Tür wie Position 4.1, jedoch 980/2200 mm

Folgende Beschläge sind vorgesehen und in separater Position  
ausgeschrieben:

- Drückergarnitur
- Türstopper

Übertrag: -----

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

Übertrag: -----

liefern und inkl. aller Nebenarbeiten fertig montieren

Tür Nr. T-05-1

1,000 St

-----

**4...6      Türelement Holz, D-1, 42 dB, 900/2200 mm**

Tür wie Pos. 4.1, jedoch 900/2200 mm,  
als Bypass im Fluchtweg

- Die Türen sind im Normalfall verschlossen und werden im Brandfall durch die BMA über den E-Öffner entriegelt.
- Maulweite Zarge: ca. 155 mm, Zargenvariante 2
- Einbau in Trockenbauwand
- Muschelgriff
- Ver- und Entriegelung erfolgt durch integrierten E-Öffner bauseits auf BMA aufgeschaltet.

Folgende Beschläge sind vorgesehen und in separater Position  
angeschrieben:

- Türstopper

liefern und inkl. aller Nebenarbeiten fertig montieren

Tür Nr. T-101-2 + Tür Nr. T-202-2

2,000 St

-----

**4...7      Doppel-Türelement Holz, D-1, 42 dB, 900/2200 mm**

Tür wie Pos. 4.7, jedoch 900/2200 mm,  
als Doppeltür in einer Türöffnung, der EP ist für das komplette  
Element mit 2 Türen in einer Zarge zu kalkulieren.

Die Türen sind im Normalfall verschlossen und werden im  
Brandfall durch die BMA über den E-Öffner entriegelt.

- Sonderzarge mit zwei Anschlägen
- Maulweite Zarge: ca. 410 mm,
- Einbau in Massivwand, Zargenvariante 2
- Maulweite Zarge: ca. 155 mm, Zargenvariante 2
- Einbau in Trockenbauwand
- Muschelgriff
- Ver- und Entriegelung erfolgt durch integrierten E-Öffner
- bauseits auf BMA aufgeschaltet.
- Muschelgriff
- Flächenbündiger Einbau, beidseitig.

liefern und inkl. aller Nebenarbeiten fertig montieren

Tür Nr. T-102-2 a + 2b + Tür Nr. T-201-2 a + 2b

Übertrag: -----

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
		Übertrag: -----	
	2,000 St	-----	-----
<b>Summe 4 Schallschutztüren</b>			-----

## **5 Holzinnentüren und Innenfenster**

### **Hinweis**

#### **Vorbemerkung**

Bei den nachfolgenden Positionen gibt es zwei unterschiedliche Einbausituationen:

Zargenvariante 1: Wandstärke gesamt beträgt ca. 540 mm.  
Hier ist auf der Flurseite ca. die Hälfte der Wandstärke abgeschrägt, daher beträgt die Maulweite der Umfassungszarge ca. 270 mm und es schließt sich die schräge Leibung an.

Zargenvariante 2 ist eine Umfassungszarge mit geraden Türleibungen als Standard.

Siehe auch Fotos zum Leistungsverzeichnis.

### **5...1**

#### **Türelement Holz, D-1, Stahlzarge, 1080/2200 mm**

Dichtschließende Tür, Vollspanelement

- Klimaklasse II: Prüfklima b gemäß DIN EN 1121
- Mech. Beanspruchungsgruppe E nach DIN EN 1192
- Türblatt: Türblattdicke ca. 42mm, gefälzt, für den Innenbereich
- Zweigeteilte Umfassungszarge für nachträglichen Einbau, Laschen-Klemm-Befestigung (Trapezanker), Blech verzinkt, Dicke 1,5mm, verschweißt,
- Maulweite ca. 410 mm, Zargenvariante 2  
Einbau in Massivwand, Standardzarge, besondere Einbausituation durch anschließende Schräge
- mit Doppelfalz, Spiegel 40/70mm, Sicke 15/15mm,
- Zargendichtung
- ohne Bodeneinstand,
- verstellbares Schliessblech Edelstahl
- Maße: BR 1080×2200mm,
- Oberfläche: Türblatt, grundiert für bauseitigen Anstrich
- Bänder, 3 Stück, Bandhöhe 160mm, Rollendurchmesser 18mm, Materialstärke 3mm, 3-dimensional verstellbar, Edelstahl matt, mit Stiftsicherung, kein sichtbares Kugellager, 3. Band mittig.
- Einsteckschloss (geteilte Nuss), PZ-gelocht, ohne Zylinder, Dorn 80mm, geteilte Schlossnuss 9mm,
- für Transponder, bauseits geliefert, vorgerichtet
- Absenkbare Bodendichtung

Übertrag: -----

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

Übertrag: -----

- Sockelblech: beidseitig 200 mm hoch,  
Edelstahl V2A 1mm, auf die fertige Türoberfläche geklebt

Folgende Beschläge sind vorgesehen und in separater Position  
ausgeschrieben:

- Drehtürantrieb,
- Taster,
- Bodenstopper
- Drückergarnitur

liefern und inkl. aller Nebenarbeiten fertig montieren

Tür Nr. T-07-1/WC

1,000 St

-----

**5...2**

**Türelement Holz, D-1, 1080/2200 mm**

Dichtschließende Tür wie Pos. 5.1

- Maße: BR 1080×2200mm,
- Einbau in Leichtbauwand,
- Maulweite ca. 175 mm, Zargenvariante 2

Folgende Beschläge sind vorgesehen und in separater Position  
ausgeschrieben:

- Bodenstopper
- Drückergarnitur

liefern und inkl. aller Nebenarbeiten fertig montieren

Tür Nr. T-201-1 + T-208-1

2,000 St

-----

**5...3**

**Türelement Holz, D-1, 950/2200 mm**

Dichtschließende Tür, 950/2200 mm, wie Vorposition, jedoch

- Schloss mit Panikfunktion
- Einbau in Massivwand,
- Maulweite ca. 270 mm, Zargenvariante 2

Standardzarge, besondere Einbausituation durch anschließende  
Schräge, ca. die Hälfte der Wandstärke ist auf der Außenseite  
abgeschrägt. Siehe Fotos zum Leistungsverzeichnis

Folgende Beschläge sind vorgesehen und in separater Position  
ausgeschrieben:

Übertrag: -----



Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

Übertrag: -----

- Bodenstopper
- Drückergarnitur

liefern und inkl. aller Nebenarbeiten fertig montieren

Tür Nr. T-110-1

1,000 St

-----

**5...4**

**Türelement Holz, D-1, 885/2010 mm**

Dichtschließende Tür, wie Pos. 5.1, jedoch

- 885/2200 mm
- Einbau in Leichtbauwand,
- Maulweite ca. 175 mm, Zargenvariante 2

Folgende Beschläge sind vorgesehen und in separater Position  
ausgeschrieben:

- Drückergarnitur
- Bodenstopper

liefern und inkl. aller Nebenarbeiten fertig montieren

Tür Nr. T-206-2

1,000 St

-----

**5...5**

**Innenfenster, einfach und festverglast, Sprossen, 2226/1360 mm**

Herstellen, liefern und montieren eines Innenfensters aus Kiefer  
wie folgt:

- Blockrahmen 160/40 mm,
- feststehende Verglasung aus 6 mm Verbundsicherheitsglas,  
klar
- zwei vertikale Sprossen, glasteilend, Ansichtsbreite 50 mm
- mit Ausfüllen der Fugen zwischen Rahmen und  
angrenzenden Bauteilen.
- Oberfläche grundiert für bauseitigen Anstrich
- Rahmenbreite: 70 mm
- Rahmendicke: 50 mm
- Gewändeanchluss Mauerwerk
- Holzart: Kiefer
- Breite (Baurichtmaß): 2226 mm
- Höhe (Baurichtmaß): 1360 mm

Ort: Erdgeschoss Raum 7,  
siehe auch Zeichnung Nr. 112-5-EG-D-F 07-5

1,000 St

-----

Übertrag: -----

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

Übertrag: -----

**Summe 5 Holzinnentüren und Innenfenster**

-----

**6**

**Anbauteile**

**6...1**

**Drehflügel-Türantrieb, einflüglig, liefern und montieren**

Drehflügel-Türantrieb liefern und montieren  
für einflüglige Feuer- oder Rauchschutztüren,  
zugelassene Feststallanlage nach "Allgemeine Anforderungen  
und Prüfgrundlagen für das Zulassungsverfahren für  
Feststallanlagen (DIBt),

- als geräuscharmer elektromechanischer Drehflügel-Türantrieb,
- in 70 mm Bauhöhe,
- mit Feststellvorrichtung nach DIN 18263 Teil 4,
- vorgerichtet für Anschluss an Auslösevorrichtung, mit verstellbarer Federkraft EN Größe 4-7, geprüft und zertifiziert nach DIN 18650, EN 16005.
- Ausführung: ziehend, Kopfmontage auf der Bandseite mit Rollenschiene (EN 4-6)
- Funktionen: Betriebsarten: Automatik, Nacht, Off, einstellbar über integrierten Programmschalter Low Energy-Betrieb (Niedrigenergieantrieb) gemäß DIN 18650, EN 16005,
- Technische Merkmale: Abmessungen: 70 x 130 x 920 mm (H x T x L),
- Netzanschluss: 230 V AC, 50/60 Hz,
- Türflügelbreite: minimal/maximal 880/1500 mm,
- Brandschutzzulassung bis 300kg Türgewicht
- Türöffnungswinkel: ca. 110°
- Öffnungs- und Schließzeit einstellbar,
- elektrischer Endschlag einstellbar,
- Offenhaltezeit einstellbar von 0 bis 60 Sekunden,
- Bahngesteuertes Öffnen und Schließen
- Anschlussmöglichkeiten: Getrennte Eingänge für innere und äußere Sensoren, Not-Stopp-Schalter, Programmschalter, Stromversorgung für externe Geräte: 24 V DC, 1200 mA dauerhaft, kurzzeitig 1800 mA

Elektroverkabelung bauseits durch Elektrofirma.

Gemäß DIN 18650, EN 16005 muss:

- die Sicherheitsanalyse als Planungs- und Ausführungsgrundlage geliefert werden
- die Nebenschließkante einer automatischen Drehflügeltür ist abzusichern, Laserscanner.
- Hinweis Verriegelung: Türöffner elektrisch, zur Freigabe der

Übertrag: -----

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

Übertrag: -----

Tür, 24 V DC, als Gegenstück zum Fallenschloss, sowie Riegelschaltkontakt zur Abschaltung des Antriebs bei verriegelter Tür (1 Stück pro Antrieb)

- Leichtmetallabdeckhaube im Farbton: eloxiert EV 1
- Montage & Inbetriebnahme, inklusive Abnahmeprüfung
- Abnahmeprüfung der Feststallanlage und dauerhaftes Anbringen des Zulassungsschildes.

In Fluchtrichtung als Panikbeschlag. Bei abgeschlossener Tür muss sie von Innen mit dem Taster zu öffnen sein.

Innentür T-07-1 + Innentür T-06-1, einflüglig

2,000 St

-----

6...2

**Drehflügel-Türantrieb, zweiflüglig, liefern und montieren**

Drehflügel-Türantrieb wie Pos. 6.1, jedoch für zweiflüglige Außentür.

In Fluchtrichtung als Panikbeschlag. Bei abgeschlossener Tür muss sie von Innen mit dem Taster zu öffnen sein.

Tür Nr. T-K09-1

1,000 St

-----

6...3

**Laserscanner, Absicherung Nebenschließkante**

Laserscanner Flatscan SW,  
Lasertechnologie mit Lichtlaufzeitmessung,  
mit zusätzlicher Nebenschliesskantenabsicherung im Bereich der Türbänder,  
(Fingerschutz und Restrisiken nach TÜV Zertifikat),  
Einsatz bis 4 m Montagehöhe  
liefern und montieren.

Aussentür T-K09-1, 2-flüglig

Innentür T-07-1, 1-flüglig

Innentür T-06-1, 1-flüglig

3,000 St

-----

6...4

**Türschließer, Gleitschiene mit integr. Schließfolgeregelung, liefern+montieren**

Türschließer, Gleitschiene mit integrierter Schließfolgeregelung,  
mit bauaufsichtlicher Zulassung für Rauch- und Brandschutztüren,  
2-flüglig, Schließgröße entsprechend der Türflügelbreiten.  
Geeignet für ein Öffnungsdrehmoment von 47 Nm nach der DIN 18040 und DIN SPEC 1104  
Beschichtung in Türfarbe

Übertrag: -----

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

Übertrag: -----

liefern und inkl. aller Nebenarbeiten fertig montieren

Tür Nr. T-06-2 Außentür Kino

1,000 St

-----

6...5

**Türschließer, Gleitschiene für 1-flüglige Tür, liefern+montieren**

Türschließer, Gleitschiene 1-flüglig,  
mit bauaufsichtlicher Zulassung für Rauch- und  
Brandschutztüren,  
Schließergröße entsprechend der Türflügelbreiten.  
Geeignet für ein Öffnungsdrehmoment von 47 Nm nach der DIN  
18040 und DIN SPEC 1104  
Beschichtung in Türfarbe.  
liefern und inkl. aller Nebenarbeiten fertig montieren

T-K02a-1, T-K06-1, T-K07-1, T-10-1, T-202-1

5,000 St

-----

6...6

**Rauchschalter opt., mit Rauchererkennung, liefern und montieren**

Optischer Rauchmelder in Farbe weiss mit Rauchererkennung nach  
dem Streulichtprinzip (EN 54, Teil 7).

- Die jeweiligen Betriebszustände sind optisch anzuzeigen.
- Eine selbst regelnde Alarmschwellennachführung für gleich bleibendes Ansprechverhalten ist vorzusehen.
- Inkl. Montagesockel
- Leistungsmerkmale:
- Bajonettverschluss
- Quetschschutz
- Freie Stützpunktklemme
- Nenndaten: Montage Decke/ Wand / Sturz
- Schutzart IP 42 Abmessung HxBxT 40x100x117 mm

Bauaufsichtlich zugelassen für den Anwendungsbereich  
Feststellanlagen.

Leistungsmerkmale:

Übertrag: -----

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

Übertrag: -----

- Optische Rauchererkennung nach dem Streulichtprinzip
- Optische Anzeige für Betrieb,  
leicht verschmutzt, stark verschmutzt, Störung und Alarm
- Potenzialfreier Kontakt, öffnet bei Alarm und Störung
- Integriertes Abschlussmodul  
Messkammerüberwachung
- Standardinstallation, Kabel ohne Funktionserhalt  
RS-Bus kompatibel  
Bauaufsichtlich zugelassen vom DIBt
- Nenndaten:  
Betriebsspannung 18 bis 28 V DC  
Stromaufnahme max. 25 mA  
Schaltleistung Relais 30 V / 1 A  
Schutzart IP 42  
Rauchererkennung nach EN 54, Teil 7  
Auslösung Temperatur ca. + 70 °C  
Betriebsumgebungstemperatur  
0 °C bis +60 °C  
Abmessung DxH 80x33 mm ohne Sockel  
Gewicht 120 g

liefern, montieren und in Funktion setzen

T-K02a-1, T-K06-1, T-K07-1, T-06-1, T-07-1, T-10-1, T-202-1,

20,000 St

-----

**6...7**

**Feststellanlage für 2-flügelige Tür liefern und montieren**

Feststellanlage bestehend aus:

Feststellanlagen-Zentrale mit integriertem Taster für Alarm und Reset.

Die Feststellanlage wird mit separaten Magnete als robuste Variante ausgestattet.

Für Unterputzmontage, Stemm- und Putzarbeiten bauseits.

- Funktionen wie Alarmspeicher, Leitungsüberwachung  
gemäß DIN EN 14637 und die Wahl zwischen dem Anschluss  
mit einem oder mit zwei Stichen sind über DIP-Schalter ein-  
und ausschaltbar.

Übertrag: -----

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

Übertrag: -----

- Ansteuerung der Haftmagnete über einen 24V DC Ausgang  
Geprüft nach den Prüfvorgaben des DIBt und nach DIN EN 14637.
- Einsetzbar nach DIBt und/oder DIN EN 14637.

**Leistungsmerkmale:**

- Integrierter Resettaster, Betriebs-, Alarm- und Störungsanzeige, zuschaltbare Alarmspeicherung  
zuschaltbare Leitungsüberwachung
- Abschlusswiderstände  
bei Leitungsüberwachung 2 x 43 kOhm  
Geschalteter Ausgang +24V DC,  
Pot.-freier Wechsler
- Unterputzmontage
- Anerkannt nach DIN EN 14637  
VdS geprüft und anerkannt G-Nr. 213091
- Nenndaten:  
Eingangs-Nennspannung 230V AC, Ausgangs-  
Nennspannung 24V DC, Ausgangsstrom max. 400mA  
Geschalteter Ausgang +24V DC, Pot.-freier Wechsler  
Schaltleistung 250V AC/5A, 30V DC/3A
- Betriebsumgebungstemperatur: 0° bis +50°C
- Farbe: wie Tür  
Maße: HxBxT 146 x 146 x 60,5mm, Gewicht: 420g

liefern, montieren und in Funktion setzen

Je zwei Handtaster gemäß bauseits gewähltem  
Schalterprogramm sind in separater Position ausgeschrieben.

Tür Nr. T-06-2

1,000 St

-----

**6...8**

**Feststellanlage für 1-flügelige Tür liefern und montieren**

Feststellanlage wie Vorposition, jedoch für 1-flügelige Tür liefern,  
montieren und in Funktion setzen.

T-K02a-1, T-K05-1, T-10-1, T-202-1

4,000 St

-----

Übertrag: -----

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

Übertrag: -----

**6...9**

**Displayprogrammschalter**

Displayprogrammschalter im Programm zur Einstellung der Betriebsart sowie zur Inbetriebnahme und Parametrierung des Antriebes,

- mit Funktionstasten,
- 2x 7-Segment-Display,
- alphanumerischer Fehleranzeige,
- Schutzart IP 40

Betriebsarten: Daueroffen, Automatik, Ladenschluss, Nachtverriegelung

Für die Steuerung der Pos. 6.1 + 6.2

Inkl. Schnittstelle zu hauseigenem Zutrittssystem Interflex liefern, montieren und in Funktion setzen

Aussentür T-K09-1, 2-flüglig

Innentür T-06-1, einflüglig

Innentür T-07-1, 1-flüglig

3,000 St

-----

**6...10**

**Handauslösetaster, geteilt, liefern und montieren**

Handauslösetaster für den Einsatzbereich von Feststellanlagen gemäß den Vorgaben des DIBt.

- Die Alarmauslösung erfolgt durch Betätigung des roten Alarmtasters mit der Beschriftung Tür schließen/öffnen  
Funktion Tür schließen/öffnen  
Geteilter Taster für Gang- und Standflügel
- Optik: gemäß bauseits gewähltem Schalterprogramm, reinweiß, bruchsicheres Thermoplast mit kantigen Ecken
- Leistungsmerkmale:  
Taster Rot mit Aufschrift
- 1 Wechselkontakt für Tasterfunktion
- Nenndaten:  
Schaltspannung Wechselkontakt 30 VDC  
Schaltstrom Wechselkontakt bis zu 1 A  
Schutzart IP 20  
Gehäusematerial Polycarbonat  
Gehäusefarbe weiß  
Tasterfarbe rot mit Aufschrift

Übertrag: -----

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

Übertrag: -----

- Montage Unterputz  
Abmessungen HxBxT 81x81x49,5 mm

liefern, montieren und in Funktion setzen

Tür Nr. K-09-1

2,000 St

-----

**6...11**

**Handauslösetaster, liefern und montieren**

Handauslösetaster für den Einsatzbereich von Feststellanlagen gemäß den Vorgaben des DIBt.

- Die Alarmauslösung erfolgt durch Betätigung des roten Alarmtasters mit der Beschriftung Tür schließen/öffnen  
Funktion Tür schließen/öffnen  
Taster für Festellanlage
- Optik: gemäß bauseits gewähltem Schalterprogramm, reinweiß, bruchsicheres Thermoplast mit kantigen Ecken
- Leistungsmerkmale:  
Taster Rot mit Aufschrift
- 1 Wechselkontakt für Tasterfunktion
- Nenndaten:  
Schaltspannung Wechselkontakt 30 VDC  
Schaltstrom Wechselkontakt bis zu 1 A  
Schutzart IP 20  
Gehäusematerial Polycarbonat  
Gehäusefarbe weiß  
Tasterfarbe rot mit Aufschrift
- Montage Unterputz  
Abmessungen HxBxT 81x81x49,5 mm

liefern, montieren und in Funktion setzen

Tür Nr. T-K02a-1, T-K05-1, T-K06-1, T-K07-1, T-06-1, T-06-1,  
T-07-1, T-10-1, T-202-1

8,000 St

-----

Übertrag: -----



Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

Übertrag: -----

<b>6...12</b>	<b>Türhaftmagnet für 1-fl. Tür, V2A, liefern und montieren</b> Türhaftmagnet in runder Bauform auf Trägerplatte mit verdeckten Anschlussklemmen und einer Haftkraft von 686 N. <ul style="list-style-type: none"><li>• Für AP-Wand- oder Bodenmontage in trockenen Räumen. Ausgestattet mit Verpolschutz und Löschdiode. Bauaufsichtlich zugelassen für den Anwendungsbereich Feststellanlagen.</li><li>• Leistungsmerkmale: Löschdiode und Verpolschutz integriert Verdeckte Anschlussklemmen Bauaufsichtlich zugelassen vom DIBt</li><li>• Nenndaten: Betriebsspannung 24 V DC Stromaufnahme max. 63 mA Haftkraft 686 N Schutzart IP 40</li><li>• Abmessung HxBxT 93x65x26 mm</li><li>• Betriebsumgebungstemperatur: 0°C bis +50°C</li><li>• Farbe: V2A</li></ul> liefern, montieren und in Funktion setzen Tür Nr. T-K2a-1, T-K05-1, T-10-1, T-202-1, T 209b-1  5,000 St	-----	-----
---------------	---	-------	-------

<b>6...13</b>	<b>Türhaftmagnet für 2-fl. Tür, V2A, liefern und montieren</b> Türhaftmagnet wie Pos. 6.12, jedoch für zweiflüglige Tür  liefern, montieren und in Funktion setzen  Tür Nr. T-06-2  2,000 St	-----	-----
---------------	---	-------	-------

<b>6...14</b>	<b>Ankerplatte Standard liefern und montieren</b> Standard Anker auf Trägerplatte für die Türmontage mit einem Durchmesser von 65 mm.		
---------------	--	--	--

Übertrag: -----

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

Übertrag: -----

- Passend zu dem Magneten der Vorposition.
- Nenndaten:  
Ankerdurchmesser 65 mm  
Schwenkbereich 5°

liefern, montieren und in Funktion setzen

Tür Nr. T-K2a-1, T-K05-1, T-10-1, T-202-1, T 209b-1, T-06-2

7,000 St

-----

**6...15**

**Inbetriebnahme- und Wartungsset für FSA**

Inbetriebnahme und Wartungsset zur Unterstützung bei  
Inbetriebnahmen,

- Prüfungen und Wartungen von Feststellanlagen sowie  
Auswerte- und Auslöseeinrichtungen gemäß den Vorgaben  
des DIBt und zur fachgerechten Dokumentation gemäß DIN  
14677.
- Prüfbuch bestehend aus:  
Abnahmeprotokoll  
DIBt -Zulassungsschild  
Hinweis für Feuerschutztür  
Wartungsprotokolle für die jährliche Wartung  
Protokolle für die monatliche Prüfung  
DIBt Zulassungsbescheid  
Wartungshinweise  
Ausgelegt auf 8 Jahre

liefern, montieren und in Funktion setzen

T-K02a-1, T-K05-1, T-06-2, T-10-1, T-202-1

5,000 St

-----

**6...16**

**Edelstahlrückergarnitur, Langschild, Außentüren, nur Montage**

Edelstahl-Drücker-Garnitur montieren,  
System Interflex  
Lieferung bauseits

T-K05-1, T-K09-1, T-K10-1, T-06-2, T-09-1

5,000 St

-----

Übertrag: -----

**Haus-Halter Architektur**  
**Dipl. Ing. Michaela Groth Architektin**

Projekt: 212 Finkenau 42, Datei: Sanierung Fi42  
LV: 031 Tischlerarbeiten Innen- und Außentüren

21.10.2022  
Seite: 27

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

Übertrag: -----

<b>6...17</b>	<b>Edelstahldrückergarnitur, Langschild, für T-30/RS</b> Feuerschutz-Edelstahl-Drücker-Garnitur, matt, mit Gleitlager, mit Langschild, festdrehbar gelagert, mit Hochhaltefeder, für Drückerstift 9 mm In Abstimmung mit dem Bestand liefern und montieren  Tür Nr. T-K02a-1, T-K06-1, T-10-1, T-202-1, T-209b-1  5,000 St	-----	-----
<b>6...18</b>	<b>Edelstahldrückergarnitur, Langschild, ohne Anforderung BS, RC3</b> Edelstahl-Drücker-Garnitur, matt, mit Gleitlager, mit Langschild 220x32x10 mm festdrehbar gelagert, mit Hochhaltefeder, für Drückerstift 9 mm In Abstimmung mit dem Bestand liefern und montieren  Tür Nr. T-K10-1, T-K05-1, T-03-1, T-04-1, T-05-1, T-05-2, T-07-1, T-101-1, T-101-2, T-102-2a+b, T-105-1, T-110-1, T-201-1, T-201- 2a+b, T-202-2, T-203-1, T-204-1, T-205-1, T-206-1, T-208-1  20,000 St	-----	-----
<b>6...19</b>	<b>Bodentürstopper, V2A, liefern und montieren</b> Bodentürstopper, V2A matt mit Hartgummi, D=65 mm liefern und montieren  20,000 St	-----	-----

<b>Summe 6 Anbauteile</b>	-----
---------------------------	-------

**ZUSAMMENFASSUNG**

1 Baustelleneinrichtung	-----
2 Außentüren	-----
3 Feuer- und Rauchschutztüren	-----
4 Schallschutztüren	-----
5 Holzinrentüren und Innenfenster	-----

---

**Haus-Halter Architektur**  
**Dipl. Ing. Michaela Groth Architektin**

Projekt: 212 Finkenau 42, Datei: Sanierung Fi42  
LV: 031 Tischlerarbeiten Innen- und Außentüren

21.10.2022

Seite: 28

---

6 Anbauteile	-----
<hr/>	
GESAMTSUMME (EUR netto)	-----
19,00 % MEHRWERTSTEUER	-----
<hr/>	
GESAMTSUMME (EUR brutto)	-----

---