

LV-Bez.: Fenster und Außentüren
LV-Nr.: 2025_08_10

Inhaltsverzeichnis		Seite
LOS: 01	Außentüren und Fenster	1
BT: 01	Metallbauarbeiten - Außentüren	1
BT: 02	Tischlerarbeiten - Fenster	4
BT: 03	Abdichtungsarbeiten	8
BT: 04	Nachlaufende Arbeiten	10
Zusammenstellung		12

LV-Bez.: **Fenster und Außentüren**LV-Nr.: **2025_08_10**

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
01	Außentüren und Fenster		
01.01	Metallbauarbeiten - Außentüren		
01.01.0010	Werksplanung Außentüren Ergänzend zu vorhandener Ausführungsplanung, die Werksplanung für Außentüren erstellen. Technische Bearbeitung, Werksplanung für den gesamten Umfang dieser Ausschreibung. Basierend auf den Ausführungs- und Detailplänen hat der Auftragnehmer die technische Bearbeitung für die Montagepläne, Werkstatt- und Detailpläne, Verlegepläne, Bemessung der Tragkonstruktion und Befestigungen, sowie Montagezustände zu erbringen. Die Bearbeitung umfasst die Berechnung und Dimensionierung: - Unterkonstruktion und Profile - Übergänge, Auflager - Befestigungen, Verbindungsmittel Weitere Leistungen der Technischen Bearbeitung: - Werk- und Montagezeichnungen, - erforderliche Nachweise bezügl. Lasten, Befestigungen, Unterkonstruktion, Verglasung, Schalldämmwerte - Aufmaß vor Ort, vor Beginn der Fertigung - Abstimmung der Ausführung, - Nachweise für sicherheitstechnische und bauphysikalische Anforderungen Sollten Abweichungen von den vorgegebenen Ausführungen erforderlich sein, so sind diese mit dem Architekten und dem vom Bauherrn beauftragten Tragwerksplaner detailliert abzustimmen. Lieferung 3-fach auf Papier für die Prüfung. Nach erfolgter Prüfung 1-fach auf Papier zur Freigabe durch den AG übergeben.	1,000 psch	.....
01.01.0020	Außentür 1,625 x 2,46 | T 0.05-2 Eingangstüranlage herstellen und fachgerecht einbauen. Anschlag: ohne (Stumpf) Befestigungsgrund: Mauerwerk HLZ Rohbaumaß B x H: 162,5 x 246 cm Material Zarge: Aluminium (Blockrahmenprofil) Material Gehflügel: Aluminium Material Standflügel: Aluminium mit größtmöglichem Glasanteil,		

LV-Bez.: Fenster und Außentüren
LV-Nr.: 2025_08_10

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
01.01.0030	VSG-Glas Farbe Zarge: anthrazit RAL 7016 Farbe Türblatt: anthrazit RAL 7016 Durchgangsbreite Gehflügel mind. 90 cm U-Wert: $\leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ Einbruchhemmung: RC2 Beanspruchungsklasse: 3 (Stark) Schwellenausbildung: $\leq 20\text{mm}$ Verschluss: Klinke/Knauf, Panikschloss Typ B für Transponder (bauseits)		
	1,000 St	.....	.....
01.01.0040	Außentür 1,135 x 2,46 | M | T 0.07-1 Eingangstüranlage herstellen und fachgerecht einbauen. Anschlag: ohne (Stumpf) Befestigungsgrund: Mauerwerk HLZ Rohbaumaß B x H: 113,5 x 246 cm Material Zarge: Aluminium (Blockrahmenprofil) Material Türblatt: Aluminium Farbe Zarge: anthrazit RAL 7016 Farbe Türblatt: anthrazit RAL 7016 U-Wert: $\leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ Einbruchhemmung: RC2 Beanspruchungsklasse: 2 (mittel) Schwellenausbildung: $\leq 20\text{mm}$ Verschluss: Klinke/Knauf, Panikschloss Typ B Transponder (bauseits)		
	1,000 St	.....	.....
01.01.0040	Außentür 1,135 x 2,46 | S | T 0.02-1 Eingangstüranlage herstellen und fachgerecht einbauen. Anschlag: ohne (Stumpf) Befestigungsgrund: Mauerwerk HLZ Rohbaumaß B x H: 113,5 x 246 cm Material Zarge: Aluminium (Blockrahmenprofil) Material Türblatt: Aluminium Farbe Zarge: anthrazit RAL 7016 Farbe Türblatt: anthrazit RAL 7016 U-Wert: $\leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ Einbruchhemmung: RC2 Beanspruchungsklasse: 3 (Stark) Schwellenausbildung: $\leq 20\text{mm}$ Verschluss: Klinke/Knauf, Transponder (bauseits)		

LV-Bez.: Fenster und Außentüren
LV-Nr.: 2025_08_10

Nr.		Menge	EP [€]	GP [€]
		1,000 St	.....	.....
01.01.0050	Türfeststeller einbauen Obentürschließer mit mechanischer Feststellung, nach EN 1154, Größe 1 - 6, von vorn einstellbare Schließkraft, Schließgeschwindigkeit und Öffnungsdämpfung, mit ein- und ausschaltbarer Feststellung, mit optischer Größenanzeige, Montage auf Gegenbandseite inkl. einstellbarem Öffnungsbegrenzer	3,000 St	.....	.....
01.01.0060	Außentürdrückergarnituren | Klinke/Knauf Türdrückergarnituren (Klinke/Knauf) der Außentüren passend zu Fensteroliven entsprechend mittleren Ausstattungsgrades nach Bemusterung komplett liefern und montieren, Farbton in Edelstahloptik gebürstet	3,000 St	.....	.....
Summe	01.01 Metallbauarbeiten - Außentüren			.....

LV-Bez.: Fenster und Außentüren
LV-Nr.: 2025_08_10

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
-----	-------	--------	--------

01.02 Tischlerarbeiten - Fenster

01.02.0010 Werksplanung Fenster

Ergänzend zu vorhandener Ausführungsplanung, die Werksplanung für Fenster erstellen.

Technische Bearbeitung, Werksplanung für den gesamten Umfang dieser Ausschreibung.
 Basierend auf den Ausführungs- und Detailplänen hat der Auftragnehmer die technische Bearbeitung für die Montagepläne, Werkstatt- und Detailpläne, Verlegepläne, Bemessung der Tragkonstruktion und Befestigungen, sowie Montagezustände zu erbringen.

Die Bearbeitung umfasst die Berechnung und Dimensionierung:
 - Unterkonstruktion und Profile
 - Übergänge, Auflager
 - Befestigungen, Verbindungsmittel

Weitere Leistungen der Technischen Bearbeitung:
 - Werk- und Montagezeichnungen,
 - erforderliche Nachweise bezügl. Lasten, Befestigungen, Unterkonstruktion, Verglasung, Schalldämmwerte
 - Aufmaß vor Ort, vor Beginn der Fertigung
 - Abstimmung der Ausführung,
 - Nachweise für sicherheitstechnische und bauphysikalische Anforderungen

Sollten Abweichungen von den vorgegebenen Ausführungen erforderlich sein, so sind diese mit dem Architekten und dem vom Bauherrn beauftragten Tragwerksplaner detailliert abzustimmen.

Lieferung 3-fach auf Papier für die Prüfung.

Nach erfolgter Prüfung 1-fach auf Papier zur Freigabe durch den AG übergeben.

1,000 psch

Grundbeschreibung Fenstertüren

Fenster in Öffnung ohne Anschlag (bündig mit dem Außenmauerwerk) liefern und fachgerecht einbauen.

Flügelanzahl: 1 Drehflügel
 Größe: 1.135 mm x 2.260 mm
 Befestigungsgrund: HLZ-Mauerwerk
 Material Rahmen: Kunststoff
 Material Flügel: Kunststoff
 mit größtmöglichem Glasanteil

LV-Bez.: Fenster und Außentüren
LV-Nr.: 2025_08_10

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
-----	-------	--------	--------

VSG-Glas
 U-Wert: $\leq 1,20 \text{ W/m}^2\text{K}$
 Farbe Rahmen: anthrazit RAL 7016
 Farbe Flügel: anthrazit RAL 7016
 Schwellenausbildung: $\leq 20\text{mm}$
 Höhe Thermoeinstandsprofil: 200 mm
 Einschließlich Öffnungsbegrenzer

01.02.0020 **Fenstertür 1,35x2,26 | g $\leq$ 0,29 | 35 dB | RW | F 0.15-X**

Ergänzend zur Grundbeschreibung:

Sonnenschutzglas: $\leq 0,29$
 Schallschutzanforderung: 35 dB
 Brandschutzanforderung: Rettungsweg
 90 cm lichte Durchgangsbreite
 4,000 St

.....

.....

Grundbeschreibung Fenster

Fenster in Öffnung ohne Anschlag (bündig mit dem Außenmauerwerk) liefern und fachgerecht einbauen.

Flügelanzahl: 1 Drehflügel
 Befestigungsgrund: HLZ-Mauerwerk
 Material Rahmen: Kunststoff
 Material Flügel: Kunststoff
 mit größtmöglichem Glasanteil
 U-Wert: $\leq 1,20 \text{ W/m}^2\text{K}$
 Farbe Rahmen: anthrazit RAL 7016
 Farbe Flügel: anthrazit RAL 7016
 Einschließlich Öffnungsbegrenzer

01.02.0030 **Fenster 0,76x1,76 | g $\leq$ 0,55 | satiniert | F 0.04-1**

Ergänzend zur Grundbeschreibung:

Größe: 760 mm x 1.760 mm
 Sonnenschutzglas: $\leq 0,55$
 Sichtschutz: Verglasung satiniert
 1,000 St

.....

.....

01.02.0040 **Fenster 1,135x1,76 | g $\leq$ 0,55 | satiniert F 0.03-1**

Ergänzend zur Grundbeschreibung:

Größe: 1.135 mm x 1.760 mm
 Sonnenschutzglas: $\leq 0,55$
 Sichtschutz: Verglasung satiniert
 1,000 St

.....

.....

LV-Bez.: Fenster und Außentüren
LV-Nr.: 2025_08_10

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
01.02.0050	Fenster 1,135x1,176 | g<= 0,55 | 35 dB | RC2 | F 0.06-1+2 Ergänzend zur Grundbeschreibung: Größe: 1.135 mm x 1.760 mm Sonnenschutzglas: ≤ 0,55 Schallschutzanforderung: 35 dB Einbruchhemmung: RC2 2,000 St		
01.02.0060	Fenster 1,135x1,26 | g<= 0,29 | RC2 | satiniert | F 0.11-1 Ergänzend zur Grundbeschreibung: Größe: 1.135 mm x 1.260 mm Sonnenschutzglas: ≤ 0,29 Einbruchhemmung: RC2 Sichtschutz: Verglasung satiniert 1,000 St		
01.02.0070	Fenster 1,135x1,26 | g<= 0,29 | satiniert | F 0.12-1 + F 0.13-1 Ergänzend zur Grundbeschreibung: Größe: 1.135 mm x 1.260 mm Sonnenschutzglas: ≤ 0,29 Sichtschutz: Verglasung satiniert 2,000 St		
01.02.0080	Fenster 1,135x1,26 | g<= 0,29 | 35 dB | F 0.14-1 Ergänzend zur Grundbeschreibung: Größe: 1.135 mm x 1.260 mm Schallschutzanforderung: 35 dB Sonnenschutzglas: ≤ 0,29 1,000 St		
01.02.0090	Fensteroliven Fensteroliven entsprechend mittleren Ausstattungsgrades nach Bemusterung komplett liefern und montieren, Farbton Edelstahloptik gebürstet 2,000 St		
01.02.0100	Fensteroliven, abschließbar wie vor, jedoch abschließbar 10,000 St		

LV-Bez.: Fenster und Außentüren
LV-Nr.: 2025_08_10

Nr.		Menge	EP [€]	GP [€]
01.02.0110	Türziehgrieff Türziehgrieff für Fenstertüren entsprechend mittleren Ausstattungsgrades nach Bemusterung komplett liefern und montieren. Farbton: Edelstahloptik gebürstet	4,000 St	.....	.....
01.02.0120	Fensterbänke, Holzwerkstoff Fensterbänke innen aus Holzwerkstoffen liefern und montieren Breite: ca. 25 cm Farbe: weiß RAL 9010	9,000 m	.....	.....
01.02.0130	Sohlbänke, Aluminium Fensterbänke aus Metall liefern und montieren, einschl. Fensterbankkonsolen als Unterkonstruktion aus Stahlwinkeln feuerverzinkt, Breite: ca. 25 cm Farbe: Pulverbeschichtung, anthrazit RAL 7016	9,000 m	.....	.....
01.02.0140	Endstücke Endstücke zum kontrollierten Wasserablauf beidseitig passend zu vorbeschriebenen Fensterbänken aus Aluminium liefern und montieren,	16,000 St	.....	.....
01.02.0150	Durchlaufschutz Liefern und montieren eines Durchlaufschutzes an Glasflächen. Ausführung waagerecht in Teilabschnitten. Aufmaß im Vorfeld und Zuschnitt ist einzukalkulieren. Streifenfolie inkl. Markierung an Hauptschließkante. Abstimmung bzw. Bemusterung mit AG vor Montage. Höhe: 10 cm Länge: 85 cm Montage über OKFFB: 65 und 135 cm	8,000 m	.....	.....
Summe	01.02 Tischlerarbeiten - Fenster			.....

LV-Bez.: Fenster und Außentüren
LV-Nr.: 2025_08_10

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
01.03	Abdichtungsarbeiten		
01.03.0010	Bodentiefe Elemente reinigen und anschleifen Bodentiefe Elemente (aus Kunststoff, Aluminium, Edelstahl) im Bereich der abzudichtenden Fläche mit grobkörnigem Schleifpapier leicht anschleifen, mit geeignetem Reiniger, gründlich reinigen, entfetten und alle Trennlagen entfernen. Ausführung in Teilabschnitten nach Montage Fenster, Außentüren bzw. Estrich. Höhe: bis 20 cm	10,000 m	.....
01.03.0020	Schutz vor Verunreinigungen Maßnahmen zum Schutz vor Verunreinigungen nicht zu bearbeitender Bauteile durch Abklebearbeiten und Anbringen von Schutzfolien. Höhe: bis 50 cm	10,000 m	.....
01.03.0030	Kontaktschicht auf vorhandene Abdichtungslagen Kontaktschicht/ Kratzspachtelung auf der vorhandenen Abdichtung aus einer zweikomponentigen, mineralischen Dichtungsschlämme herstellen. Höhe: 10 ... 50 cm	10,000 m	.....
01.03.0040	Kontaktschicht auf nicht mineralischen Untergründen Kontaktschicht auf dem abzudichtenden, nicht mineralischen Untergrund mit einer 2-komp., rissüberbrückenden, mineralischen Dichtungsschlämme (MDS), herstellen. Höhe: bis 20 cm	10,000 m	.....
01.03.0050	Fugenabdichtung bei bodentiefen Elementen Fugen / Übergänge zu nichtmineralischen Bauteilen mit einem vliesbeschichtetem Dichtband auf NBR Kautschuk Basis und einer 2- komp., rissüberbrückenden mineralischen Dichtungsschlämme (MDS), überarbeiten. Höhe: bis 30 cm		

LV-Bez.: Fenster und Außentüren
LV-Nr.: 2025_08_10

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
	10,000 m	.....	.....
<u>Summe</u>	01.03	Abdichtungsarbeiten	.....

LV-Bez.: Fenster und Außentüren
LV-Nr.: 2025_08_10

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
01.04	Nachlaufende Arbeiten		
	Nachlaufende Arbeiten		
	Die nachfolgenden Arbeiten sind nach Erbringung der Hauptleitung (auf Abruf) zu erbringen.		
01.04.0010	Öffnungsverschluss, Tore		
	Provisorischen Öffnungsverschluss inkl. Unterkonstruktion aus Holz herstellen vorhalten und abbauen.		
	Abmessung der Öffnungen B x H: 3,90 x 4,10 m		
	3,000 St	.....	.....
01.04.0020	Öffnungsverschluss, Aussparung Bautür		
	Aussparung in Öffnungsverschluss für Bautür herstellen		
	Abmessung der Öffnungen B x H: 1,25 x 2,25 m		
	1,000 St	.....	.....
01.04.0030	Bautür, Stahlblech		
	Bautür an bauseitigen Öffnungen montieren und demontieren.		
	Stahlblechkonstruktion, abschließbar mit Schloss und Drückergarnitur einschließlicy Zylinder und 5 Schlüsseln.		
	Einschließlicy Holzunterkonstruktion und dem Verschluss der verbleibenden Öffnung.		
	Abmessung der Öffnungen B x H: 1,26 x 2,26 m		
	5,000 St	.....	.....

LV-Bez.: Fenster und Außentüren
LV-Nr.: 2025_08_10

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
01.04.0040	Bautür, vorhalten Bautür über Grundvorhaltezeit von 4 Wochen vor- und unterhalten. Teilzeiten werden nach Tagen zu 1/7 des Einheitspreises vergütet.		
	100,000 StWo	.....	.....
<u>Summe</u>	01.04	Nachlaufende Arbeiten	.....
<u>Summe</u>	<u>01</u>	<u>Außentüren und Fenster</u>	<u>.....</u>

LV-Bez.: Fenster und Außentüren
LV-Nr.: 2025_08_10

Zusammenstellung:

01	Außentüren und Fenster	
01.01	Metallbauarbeiten - Außentüren	 €
01.02	Tischlerarbeiten - Fenster	 €
01.03	Abdichtungsarbeiten	 €
01.04	Nachlaufende Arbeiten	 €

<u>Summe</u>	<u>01</u>	<u>Außentüren und Fenster</u>	<u>..... €</u>
---------------------	------------------	--------------------------------------	-----------------------

Summe LV	 €
-----------------	----------------

zuzüglich 19,00 % Mwst	<u>..... €</u>
-------------------------------	-----------------------

Gesamtsumme Brutto	 €
---------------------------	----------------
