

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten folgende Regelungen:

1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Hochbau, Version 022 (2021-12), herausgegeben vom Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (BMDW), erstellt.

2. Unklarheiten, Widersprüche:

Bei etwaigen Unklarheiten oder Widersprüchen in den Formulierungen gilt nachstehende Reihenfolge:

1. Folgetext einer Position (vor dem zugehörigen Grundtext)
2. Positionstext (vor den Vorbemerkungen)
3. Vorbemerkungen der Unterleistungsgruppe
4. Vorbemerkungen der Leistungsgruppe
5. Vorbemerkungen der Leistungsbeschreibung

3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:

Bauprodukte (z.B. Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme) werden mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagen werden die Begriffe Erzeugnis/Type/Systeme verwendet.

4. Bieterangaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Die in den Bieterlücken angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen.

Angebotene Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die im Leistungsverzeichnis bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

5. Beispielhaft genannte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Sind im Leistungsverzeichnis zu einzelnen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeführt, können in der Bieterlücke gleichwertige Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind in der Position beschrieben.

Setzt der Bieter in die Bieterlücke keine Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme seiner Wahl ein, gelten die beispielhaft genannten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme als angeboten.

6. Zulassungen:

Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme haben alle für den projektspezifischen Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen oder CE-Kennzeichen.

7. Leistungsumfang:

Jede Bezugnahme auf bestimmte technische Spezifikationen gilt grundsätzlich mit dem Zusatz, dass auch rechtlich zugelassene gleichwertige technische Spezifikationen vom Auftraggeber anerkannt werden, sofern die Gleichwertigkeit vom Auftragnehmer nachgewiesen wird.

Alle beschriebenen Leistungen umfassen das Liefern, Abladen, Lagern und Fördern (Vertragen) bis zur Einbaustelle und Verarbeiten oder Versetzen/Montieren der Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme.

Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder Dokumentationen erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.

8. Nur Liefern:

Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten Abladestelle (Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.

9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:

Ist ausdrücklich nur das Verarbeiten oder Versetzen/Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen/Systemen vereinbart, ist das Fördern (Vertragen) von der Lagerstelle oder von der Abladestelle bis zur Einbaustelle in den jeweiligen Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs- oder Versetz-/Montagepositionen einkalkuliert.

10. Geschoße:

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

11. Verwerten, Deponieren oder Entsorgen:

Sofern nicht anders festgelegt, gehen Materialien die z.B. abgebrochen oder z.B. bei Erarbeiten ausgehoben werden, in das Eigentum des Auftragnehmers über, welcher somit explizit zum umweltgerechten Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen beauftragt ist.

12. Arbeitshöhen:

Alle Arbeiten/Leistungen sind bis zu einer Arbeitshöhe von 3,2 m in die Einheitspreise einkalkuliert. Die Arbeitshöhe ist jene Höhe über dem Fußbodenniveau (über dem Geländenniveau) oder über der Aufstellfläche der Aufstiegshilfe, in der sich die zu erbringende Leistung befindet.

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten folgende Regelungen:

1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Hochbau, Version 022 (2021-12), herausgegeben vom Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (BMDW), erstellt.

2. Unklarheiten, Widersprüche:

Bei etwaigen Unklarheiten oder Widersprüchen in den Formulierungen gilt nachstehende Reihenfolge:

1. Folgetext einer Position (vor dem zugehörigen Grundtext)
2. Positionstext (vor den Vorbemerkungen)
3. Vorbemerkungen der Unterleistungsgruppe
4. Vorbemerkungen der Leistungsgruppe
5. Vorbemerkungen der Leistungsbeschreibung

3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:

Bauprodukte (z.B. Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme) werden mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagen werden die Begriffe Erzeugnis/Type/Systeme verwendet.

4. Bieterangaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Die in den Bieterlücken angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen.

Angebote Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die im Leistungsverzeichnis bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

5. Beispielhaft genannte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Sind im Leistungsverzeichnis zu einzelnen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeführt, können in der Bieterlücke gleichwertige Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind in der Position beschrieben.

Setzt der Bieter in die Bieterlücke keine Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme seiner Wahl ein, gelten die beispielhaft genannten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme als angeboten.

6. Zulassungen:

Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme haben alle für den projektspezifischen Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen oder CE-Kennzeichen.

7. Leistungsumfang:

Jede Bezugnahme auf bestimmte technische Spezifikationen gilt grundsätzlich mit dem Zusatz, dass auch rechtlich zugelassene gleichwertige technische Spezifikationen vom Auftraggeber anerkannt werden, sofern die Gleichwertigkeit vom Auftragnehmer nachgewiesen wird.

Alle beschriebenen Leistungen umfassen das Liefern, Abladen, Lagern und Fördern (Vertragen) bis zur Einbaustelle und Verarbeiten oder Versetzen/Montieren der Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme.

Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder Dokumentationen erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.

8. Nur Liefern:

Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten Abladestelle (Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.

9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:

Ist ausdrücklich nur das Verarbeiten oder Versetzen/Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen/Systemen vereinbart, ist das Fördern (Vertragen) von der Lagerstelle oder von der Abladestelle bis zur Einbaustelle in den jeweiligen Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs- oder Versetz-/Montagepositionen einkalkuliert.

10. Geschoße:

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

11. Verwerten, Deponieren oder Entsorgen:

Sofern nicht anders festgelegt, gehen Materialien die z.B. abgebrochen oder z.B. bei Erarbeiten ausgehoben werden, in das Eigentum des Auftragnehmers über, welcher somit explizit zum umweltgerechten Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen beauftragt ist.

12. Arbeitshöhen:

Alle Arbeiten/Leistungen sind bis zu einer Arbeitshöhe von 3,2 m in die Einheitspreise einkalkuliert. Die Arbeitshöhe ist jene Höhe über dem Fußbodenniveau (über dem Geländenniveau) oder über der Aufstellfläche der Aufstiegshilfe, in der sich die zu erbringende Leistung befindet.

01.01

LG Baustellengemeinkosten

Pos. Nr.	HPZZVWLt Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
----------	---------------	----------	----------	---------------

Version 022 (2021-12)
 Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Allgemeines:

Baustellengemeinkosten sind im Sinne der ÖNORM B 2061 angeboten.

2. Vorhalten:

Das Vorhalten umfasst auch sämtliche Prüfungen, Instandhaltungsmaßnahmen, etwaiges Verbrauchsmaterial und die erforderliche Reinigung.

Abgerechnet wird in Verrechnungseinheiten, ermittelt aus dem Ausmaß x der Anzahl der Wochen. Wochen sind teilbar wobei 1 Kalendertag gleich 1/7 Woche ist.

3. Stillliegezeiten:

Für die Verrechnung der Stillliegezeiten bedarf es einer Anordnung des Auftraggebers.

01.0111 ULG Zusammenfassung der Baustellengemeinkosten

In dieser Unterleistungsgruppe sind die Baustellengemeinkosten sowie die Leistungen für die Sicherheit und des Gesundheitsschutzes in Sammelpositionen, für die im Leistungsverzeichnis keine Einzelpositionen vorgesehen sind, zusammengefasst.

01.0111 03 Einmalige, zeitgebundene, Geräte- und sonstige Kosten der Baustelle.
 Die Verrechnung erfolgt nach Baufortschritt nach Prozent der Leistungserbringung.

01.0111 03A **Gesamte Baustellengemeinkosten n.Prozent**

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 1,00 PA

01.0111 Summe ULG Zusammenfassung der Baustellengemeinkosten

01.01 Summe LG Baustellengemeinkosten

01.57 LG Bewegliche Abschlüsse von Fenstern

Version 022 (2021-12)
 Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Abmessungen:

Als Kalkulationsgrundlage werden die in der Positionslücke angegebenen Maße verwendet.

Vor Beginn der Erzeugung werden die Maße, die Stückanzahl und die sonstigen technischen Einzelheiten im Einvernehmen mit dem Auftraggeber festgelegt. Bei Größenänderungen +/- 5 cm in der Breite und/oder in der Höhe gegenüber den angegebenen Größen, gelten die Preise unverändert, auch wenn die in der Position angegebenen Breiten- und Flächengrenzen über- oder unterschritten werden.

2. Fenstertüren:

Bezüglich beweglicher Abschlüsse gelten Fenstertüren als Fenster.

3. Farben:

Die Preise gelten ohne Unterschied der Farben aller sichtbaren Metallteile aus der vorgelegten Kollektion des AN, nach Wahl des Auftraggebers.

01.5714 ULG Fassadenmarkisen

Konstruktionsteile:

Aus galvanisch korrosionsgeschütztem Stahl oder aus Kunststoff oder Leichtmetall, nach Wahl des Auftragnehmers.

Fallrohr:

Aus natureloxiertem Leichtmetallprofil. Korrosionsgeschützte Laufrollen zur Verbindung mit der Führungsschiene.

Tuchwelle:

Aus korrosionsgeschütztem Stahlrohr oder Leichtmetall nach Wahl des Auftragnehmers, wartungsfrei gelagert.

Montageträger:

Aus Leichtmetallguss oder natureloxiertem Leichtmetallprofil, nach Wahl des Auftragnehmers.

Angegebene Maße:

Breite (B) = Konstruktionsaußenmaß

Pos. Nr.	HPZZVWLt	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
----------	----------	------	----------	----------	---------------

Höhe (H) = Abdeckung Oberkante bis Unterkante Fallrohr. Bei schräg-senkrechten Fallmarkisen im Stoffverlauf gemessen.

01.5714 00 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

01.5714 00A Z **Beschreibung Fassadenmarkisen**

Fassadenmarkise mit Motorantrieb, seitensaumgeführte Bespannung mit Soltis-92 Gewebe, Farbe und Design nach Wahl des Auftraggebers aus vorgelegter Kollektion des AN. Die Gewebe sind für erhöhte Windanforderungen, bis Windwiderstandsklasse 6 bei Produktgröße ≤ 5 m, seitlich mit Reißverschlüssen versehen, welche in speziellen Einsätzen in Führungsschienen geführt werden.

Führungsschienen voll einputzbar aus stranggepresstem Aluminium, mit Endkappen aus Aluminiumblech, Dichtungsprofil für eine schlagregendichte Montage und bei Unterputzkästen Adapter für bis zu 40 mm Distanzierung bei rückwertiger Kastendämmung.

Ausführung lotrecht. Motorantrieb mit integriertem Funkempfänger. Senken und Heben der Fassadenmarkise mit Wechselstrommotor 220 V/50 Hz, mit Planetengetriebe, elektromagnetischer Bremse, Nockenendschalter, Thermoschutz, Schutzart IP 54 (Spritzwasser), ÖVE-geprüft, mit einem 0,8 m langen Kabel mit Hirschmann-Stecker, nach Wahl STAS 3 oder STAK 3. Steuerung mit Unterputzschalter sowie über Funk.

Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motoren und der Schalter.

Alle Aluminiumteile pulverbeschichtet in RAL-Farbe nach Wahl des Architekten. Verbindungselemente, Montagmaterial, sämtliche Verschraubungen, Befestigungen und Verbindungen aus Edelstahl A2.

Kastenvarianten:

Unterputz-Kasten (U-Kasten)

Kasten rechteckig mit Putzträger

2-teiliger Kasten: Kasten und Revisionsblende aus stranggepresstem Aluminium.

Putzträger aus 10 mm EPS 30 Putzträgerplatte und Putzträgerprofil mit 15 mm. (Putznase 7 mm)

Durch seitliche Putzfriese mit 15 mm ist die Revisionsblende abnehmbar und die Revision der Tuchwelle nach unten im eingeputzten Zustand möglich.

Abmessungen: ca. 100x130/150/170 mm

Kasten wird mittels verzinkten Stahl-Kopfstücken auf den Führungsschienen aufgesteckt.

Ausfallprofil im eingefahrenen Zustand verdeckt liegend im Kasten.

Rückseitige Kastendämmung aus EPS 30 mit 40 mm Dämmstärke und Abdeckprofil aus stranggepresstem Aluminium mit Dichtungsprofil für einen sauberen Fassadenanschluss

Schacht-Kasten (S-Kasten)

Halbkasten freitragend

1-teiliger Halbkasten aus stranggepresstem Aluminium.

Abmessungen: ca. 97x118 mm

Kasten wird mittels verzinkten Stahl-Kopfstücken auf den Führungsschienen aufgesteckt und verschraubt.

Revisionsblende aus gekantetem Aluminiumblech, höhenverstellbar von 125-160 mm an Schachtunterkante anpassbar.

Beispielhaftes Erzeugnis: Hella Senkrechtmarkise seitensaumgeführt oder gleichwertig

Kriterien der Gleichwertigkeit: Kastentiefe max. 100 mm, Windwiderstandsklasse 6 (≤ 5 m²), seitensaumgeführte Bespannung mit Soltis-92 Gewebe, Führungsschiene einputzbar

Angebotenes Produkt: ____

01.5714 08 Z Fassadenmarkise wie in Position 57.1400AZ beschrieben.

Im Positionsstichwort ist die Kastenvariante, die Architekturlichte, sowie der Fenstertyp angegeben.

01.5714 08A Z **Fass-mark. U-Kasten 104x98, Typ 8.1**

Zu Fenster Typ 08.1

Architekturlichte (cm): ca.104 x 98

Pos. Nr. HPZZVWLt Text Preis/EH Menge EH Gesamtpreis €

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 5,00 Stk

01.5714 08B z **Fass-mark. U-Kasten 220x123, Typ 8.2**

Zu Fenster Typ 08.2
Architekturlichte (cm): ca.220 x 123

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 4,00 Stk

01.5714 08C z **Fass-mark. U-Kasten 110 x 135, Typ 8.3**

Zu Fenster Typ 08.3
Architekturlichte (cm): ca.110 x 135

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 1,00 Stk

01.5714 08D z **Fass-mark. U-Kasten 108 x 209,5, Typ 9.1**

Zu Fenster Typ 09.1
Architekturlichte (cm): ca.108 x 209,5

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 5,00 Stk

01.5714 08E z **Fass-mark. U-Kasten 108 x 205, Typ 9.2**

Zu Fenster Typ 09.2
Architekturlichte (cm): ca.108 x 205

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 5,00 Stk

01.5714 08F z **Fass-mark. U-Kasten 108 x 208,5, Typ 9.3**

Zu Fenster Typ 09.3
Architekturlichte (cm): ca.108 x 208,5

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 5,00 Stk

01.5714 08G z **Fass-mark. U-Kasten 99 x 106, Typ 10.1**

Zu Fenster Typ 10.1
Architekturlichte (cm): ca.99 x 106

Pos. Nr. HPZZVWL t Text Preis/EH Menge EH Gesamtpreis €

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 1,00 Stk

01.5714 08H z **Fass-mark. U-Kasten 99 x 106, Typ 10.2**

Zu Fenster Typ 10.2
Architekturlichte (cm): ca.99 x 106

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 2,00 Stk

01.5714 08I z **Fass-mark. U-Kasten 55 x 75, Typ 10.3**

Zu Fenster Typ 10.3
Architekturlichte (cm): ca.55 x 75

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 2,00 Stk

01.5714 08J z **Fass-mark. U-Kasten 60 x 75, Typ 10.4**

Zu Fenster Typ 10.4
Architekturlichte (cm): ca.60 x 75

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 9,00 Stk

01.5714 08K z **Fass-mark. U-Kasten 53 x 74, Typ 10.5**

Zu Fenster Typ 10.5
Architekturlichte (cm): ca.53 x 74

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 9,00 Stk

01.5714 08L z **Fass-mark. S-Kasten 131x137,5, Typ 10.6**

Zu Fenster Typ 10.6
Architekturlichte (cm): ca.131 x 137,5

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 1,00 Stk

01.5714 08M z **Fass-mark. U-Kasten 110 x 110, Typ 10.7**

Zu Fenster Typ 10.7
Architekturlichte (cm): ca.110 x 110

Pos. Nr. HPZZVWLt Text Preis/EH Menge EH Gesamtpreis €

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 6,00 Stk

01.5714 08N z **Fass-mark. U-Kasten 99 x 231, Typ 11**

Zu Fenster Typ 11
Architekturlichte (cm): ca.99 x 231

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 5,00 Stk

01.5714 08O z **Fass-mark. U-Kasten 99 x 160, Typ 12.1**

Zu Fenster Typ 12.1
Architekturlichte (cm): ca.99 x 160

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 1,00 Stk

01.5714 08P z **Fass-mark. U-Kasten 110 x 165, Typ 12.2.1**

Zu Fenster Typ 12.2.1
Architekturlichte (cm): ca.99 x 165

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 3,00 Stk

01.5714 08Q z **Fass-mark. U-Kasten 110 x 170, Typ 12.2.2**

Zu Fenster Typ 12.2.2
Architekturlichte (cm): ca.110 x 170

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 9,00 Stk

01.5714 08R z **Fass-mark. U-Kasten 110 x 170, Typ 12.3.1**

Zu Fenster Typ 12.3.1
Architekturlichte (cm): ca.110 x 170

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 9,00 Stk

01.5714 08S z **Fass-mark. U-Kasten 130 x 167, Typ 12.3.2**

Zu Fenster Typ 12.3.2
Architekturlichte (cm): ca.110 x 167

Pos. Nr. HPZZVWLt Text Preis/EH Menge EH Gesamtpreis €

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 8,00 Stk

01.5714 08T Z **Fass-mark. U-Kasten 130 x 162, Typ 12.3.3**

Zu Fenster Typ 12.3.3
Architekturlichte (cm): ca.110 x 162

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 4,00 Stk

01.5714 08U Z **Fass-mark. U-Kasten 130 x 166, Typ 12.3.4**

Zu Fenster Typ 12.3.4
Architekturlichte (cm): ca.110 x 166

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 4,00 Stk

01.5714 08V Z W **Fass-mark. U-Kasten 110 x 182, Typ 12.3.5**

Zu Fenster Typ 12.3.5
Architekturlichte (cm): ca.110 x 182

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 66,00 Stk

01.5714 08W Z **Fass-mark. U-Kasten 110 x 170, Typ 12.3.7**

Zu Fenster Typ 12.3.7
Architekturlichte (cm): ca.110 x 170

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 12,00 Stk

01.5714 08X Z **Fass-mark. S-Kasten 110 x 182, Typ 12.3.6**

Zu Fenster Typ 12.3.6
Architekturlichte (cm): ca.110 x 182

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 14,00 Stk

01.5714 08Y Z **Fass-mark. U-Kasten 110 x 170, Typ 13.1**

Zu Fenster Typ 13.1
Architekturlichte (cm): ca.110 x 170

Pos. Nr.	HPZZVWLt	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
----------	----------	------	----------	----------	---------------

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 7,00 Stk

01.5714 08Z z **Fass-mark. U-Kasten 110 x 165, Typ 13.2**

Zu Fenster Typ 13.2
Architekturlichte (cm): ca.110 x 165

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 1,00 Stk

01.5714 Summe ULG Fassadenmarkisen

01.5790 ULG Regieleistungen

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Allgemeines:

In dieser Unterleistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß ÖNORM B 2110 erfasst.

Regieleistungen werden nur ausgeführt, wenn sie vom Auftraggeber im Einzelfall angeordnet werden, auch wenn sie im Vertrag (Leistungsverzeichnis) vorgesehen sind.

Die aufgewendeten Stunden, verwendeten Geräte, Transportleistungen und verbrauchten Stoffe werden täglich in die Regiescheine eingetragen und dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorgelegt.

2. Mengenänderungen:

Die Bestimmungen, wonach bei Mengenänderungen die Neuvereinbarung von Einheitspreisen verlangt werden kann, sind auf Regieleistungen nicht anwendbar.

3. Beschäftigungsgruppen:

Die angeführten Beschäftigungsgruppen entsprechen den kollektivvertraglichen Regelungen. In den Stundensätzen sind auch anteilige Wegegelder, Fahrtspesen und Aufwandsentschädigungen (Auslösen) einkalkuliert. Verrechnet wird die an der Arbeits- oder Montagestelle tatsächlich geleistete Arbeitszeit, die kleinste Einheit ist die angefangene halbe Stunde.

4. Einkalkulierte Leistungen:

Die Einheitspreise für Stoffe gelten frei Baustelle, einschließlich Abladen.

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Zur Verrechnung kommen die Stundensätze jener Beschäftigungsgruppe, die für die jeweilige Regieleistung ausreicht, unabhängig von der Qualifizierung des tatsächlich eingesetzten Personals.

01.5790 01 Regiestunden

01.5790 01A **Regiestunden Monteur**

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 20,00 h

01.5790 01B **Regiestunden Hilfsarbeiter**

Für Hilfsarbeiter.

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 20,00 h

01.5790 51 **Materiallieferungen f.Regieleistungen**

Pos. Nr.	HPZZVWL t	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
		<p>Materiallieferungen für angeordnete Regieleistungen, für die keine gesonderten Regiepositionen ausgeschrieben wurden, werden mit einem prozentuellen Aufschlag (Gesamtzuschlag Material) auf die vom Auftragnehmer nachgewiesenen Materialkosten frei Bau (ohne Umsatzsteuer) abgerechnet (sinngemäß K4 nach ÖNORM B 2061).</p> <p>Der Rechnungsbetrag ist durch saldierte Rechnungen nachzuweisen und muss allfällige gewährte Rabatte berücksichtigen. Skonti (Nachlässe bei früherem Zahlungsziel) oder Zinsen für verspätete Zahlungen bleiben unberücksichtigt.</p> <p>Diese Position unterliegt auch bei Verträgen zu veränderlichen Preisen nicht der Preisumrechnung. Als Einheitspreis wird der angebotene Prozentsatz mit höchstens 2 Stellen nach dem Komma als Faktor eingesetzt.</p> <p>1 VE = 1 EURO</p> <p>Beispiel: angebotener Prozentsatz: +12% als Einheitspreis einzusetzen: 1,12</p>			
			Lohn:		
			Sonstiges:		
			Preis/EH:	2.000,00 VE
01.5790		Summe ULG Regieleistungen		
01.57		Summe LG Bewegliche Abschlüsse von Fenstern		

01.74**LG Fenster aus Holz/Aluminium**

Version 022 (2012-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Allgemeines:

Es werden nur Fenster mit einem **Eignungsnachweis** (Systemprüfung) gemäß ÖNORM B 5300 ausgeführt.

Der **Einbau** erfolgt gemäß ÖNORM B 5320 mit Standard-Fensteranschluss.

2. Fenster und Fenstertüren:

Fenster, Fenstertüren und deren Kombinationen werden in der Folge kurz **Fenster** genannt.

Alle Flügel gehen nach innen auf.

3. Standardqualität:

3.1 Für Fenster gelten nachstehende Anforderungen.

Zahlenangaben beziehen sich auf Fenster in **Prüfgröße** und Prüfverfahren gemäß ÖNORM.

- die Beanspruchungsklasse entspricht der **Klasse 1** gemäß ÖNORM B 5300
- die Ausführung des Standard-Fensteranschlusses erfolgt gemäß ÖNORM B 5320

3.2 **Paneele** (z.B. Verglasungen in feststehenden Rahmen) werden direkt in den Fensterstock eingebaut.

3.3 Das **Dichtungssystem** besteht aus mindestens zwei Dichtungsebenen. Dichtungen sind auswechselbar. Bei Ausführungen mit Bodenschwellen ist eine Dichtungsebene zulässig.

3.4 **Standardbeschlag** ist ein sichtbarer Beschlag (mit Eck- und Scherenlager), der einstellbar ist.

3.5 Für alle Flügel sind **Drehkippschläge** einkalkuliert, mit Ausnahme der Beschläge bei Stulpfenstern, deren Stehflügel mit Stulpflügelgetriebe, Ober- und Unterlichten mit Drehbeschlägen ausgestattet sind.

3.6 **Standardfenstergriffe** sind aus Aluminium, naturfarbig eloxiert oder weiß beschichtet (nach Wahl des AN).

3.7 **Fenstertüren** werden mit Schnapper (Arretierung für geschlossenen/nicht verriegelten Zustand) ausgeführt.

4. Einkalkulierte Leistungen:

- **Verbindungen** (Kopplungsprofile) für Fenster entsprechen den Anforderungen der Windlast (gemäß Statik)

- Eine **Zeichnung** des angebotenen Fenstersystems (Systemschnitt unten/seitlich) wird nach Auftragserteilung dem AG übergeben. Nach schriftlicher Freigabe des AG wird der Systemschnitt Bestandteil des Vertrages.

4.1 Die Systembeschreibung, bestehend aus Leistungserklärung, Schnittzeichnung(en) und Beschlagsliste(n), ist spätestens zum Zeitpunkt der ersten Anlieferung komplett beizubringen.

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Die Maße sind als Baurichtmaß (Rohbaulichte) angegeben (Stockaußenmaß = Baurichtmaß - 2 x Einbaufuge).

6. Abkürzungsverzeichnis:

MIG: Mehrscheiben-Isolierglas

SZR: Scheibenzwischenraum (Abstand zwischen den Scheiben)

7. Beschreibung/Eigenschaften:

Die Abdichtung der Verglasungen erfolgt mit nicht tragenden, elastischen Fugendichtstoffen.

7.1 Die **Holzqualität** des fertigen Fensters entspricht der ÖNORM B 2217.

Keilzinkungen sind zulässig. Abweichend davon ist dies bei lasierender Beschichtung für die sichtbare Decklage vom AG festzulegen. Wenn nichts vereinbart wurde, sind Keilzinken (Abstand zwischen 2 Keilzinkungen mindestens 50 cm) zulässig.

Fehlstellen im Holz werden ausgebessert (z.B. Kitt, Holzspots).

7.2 **Befestigung:** Holz-Alu Fenster ohne Zusatzdämmung sind mit Dreh- oder Klipphalter, die eine Demontage der Aluschale zulassen, ausgestattet

Eine spannungsfreie Dehnung der Aluschale zum Holzteil und eine ausreichende Hinterlüftung des Spaltes zwischen Holz und Aluminium ist sichergestellt.

7.3 **Stranggepresste Aluminiumprofile** sind aus der Legierung EN AW-6060 T66 in Eloxalqualität hergestellt.

7.4 Für anodisierte **Aluminiumbleche** wird die Legierung EN AW-5005, H14/H24 und für farbbeschichtete Aluminiumbleche EN AW-1050A, H14/H24 verwendet.

7.5 Werkstoff für **Dichtungsprofile** in der Funktionsfuge und zum Glas ist EPDM oder eine vergleichbare Qualität. Härte, Abmessung und Profilierung entsprechen den jeweiligen Verwendungszwecken (gemäß DIN 7863).

7.6 Die **Beschichtung** des Holzes entspricht den Mindestanforderungen der ÖNORM B 3803.

Pulverbeschichtungen erfolgen gemäß ÖNORM EN 12206-1.

01.7400**ULG Wählbare Vorbemerkungen**

01.7400 23

z

Aluminium-Deckschalen

Die Beschichtung darf keine Farbabweichungen und keine Beschädigungen aufweisen.

Pos. Nr.	HPZZVWL t	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
		Schnitt- und Bearbeitungsstellen müssen gratfrei sein. An Profilstößen darf der verbleibende Spalt 0,2 mm nicht überschreiten. Die direkte Verschraubung der Deckschalen mit dem Holzrahmen ist nicht zulässig. Von außen sichtbare bzw. bewitterte Materialkanten sind mit mind. 2,5 mm Radius zu runden. Alu-Profile für die Flügel und die Rahmenkonstruktion müssen mindestens 10° abgeschrägt sein.			
01.7400 24	Z	Bohrungen, Befestigung Sämtliche Schraubverbindungen müssen vorgebohrt werden. Bohrungen für Befestigungen und Beschläge müssen innen nicht beschichtet werden. Sämtliche Befestigungsmittel sendzimiervverzinkt.			
01.7400 25	Z	Beschichtung auf Holzoberflächen Fehlstellen im Holz müssen bei Fenstern vor der Grundbeschichtung fachgerecht mit Zweikomponentenmasse ausgebessert werden. "Kittüberzüge" sind unzulässig, Spachtelkitte dürfen nicht verwendet werden. Holz, Beschichtung deckend - Mindestschichtdicke 100 µm Holz, Beschichtung lasierend - Mindestschichtdicke 80 µm Holz - Blindstock - Imprägnierung			
01.7400 26	Z	Bauanschluss zu Neubau Bauanschlussfuge bei Fensterkonstruktionen ohne Blindstock gemäß ÖNORM B 5320, umlaufend min. 10 mm, max. 25 mm breit auszuführen (möglichst gleichmäßige Breite der Fuge). Zwischen Baukörper und Stockrahmen sind situationsbezogen (z. B im Anschlagbereich) umlaufende vorkomprimierte, imprägnierte und rückstellfähige Fugendichtbänder einzubringen. Der Rest (Zwischenraum) ist auszuschäumen, oder mit Mineralwolle auszustopfen und innen dauerelastisch abzudichten. Für die Anbringung des Fugendichtbandes ist eine möglichst glatte Auflagefläche (Glattstrich bzw. Verputz) erforderlich. Die Kosten für Fugendichtbänder sind in die Leistungspositionen einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Der AG veranlasst nach Einbau auf der Baustelle nach eigenem Ermessen, jedoch jedenfalls ab Mindeststückzahl von 50 Fenstern pro Auftrag eine Prüfung gemäß ÖNORM B 5300 durch eine staatlich autorisierte und akkreditierte Prüfanstalt.			
01.7400 28	Z	Bauanschluss zu Bestand Die Abdichtungsarbeiten zum Baukörper sind vom Auftragnehmer auszuführen: Ausschäumen der Anschlussfuge vom Baukörper zum Fenster bzw. zum Blindstock mit Füllschaum (Fugenbreite 10-20 mm gem. ÖNORM B 5320); die Außenfuge ist mit geeignetem Material dauerelastisch abzudichten (in die Leistungspositionen einzurechnen). Der AG veranlasst nach Einbau auf der Baustelle nach eigenem Ermessen, jedoch jedenfalls ab Mindeststückzahl von 50 Fenstern pro Auftrag eine Prüfung gemäß ÖNORM B 5300 durch eine staatlich autorisierte und akkreditierte Prüfanstalt.			
01.7400 30	Z	Beschläge - generelle Festlegung Anzahl der Bänder laut Angaben des Systemherstellers und der Beanspruchungsklasse. Oberlichtkipplügel und Unterlichtflügel sind mit einer Zwangsverriegelung und mit Putzscheren auszustatten. Dreh- und Drehkipplügel sind mit einer justierbaren Öffnungsbegrenzung auszustatten. Fensteroliven und Verriegelungen – Höhe der Griffolive max. 170 cm über Fußbodenoberkante. Die Fenster sind nach dem Versetzen und vor Übergabe der Leistung beschlagsmäßig einzustellen. Der AG veranlasst nach Einbau auf der Baustelle nach eigenem Ermessen, jedoch jedenfalls ab Mindeststückzahl von 50 Fenstern pro Auftrag eine Prüfung gemäß ÖNORM B 5300 durch eine staatlich autorisierte und akkreditierte technische Prüfanstalt.			
01.7400 35	Z	Fensterprüfung Ein nach dem Einbau vom Auftraggeber zur Prüfung bestimmtes Fenster gemäß Pos. 74.00 26 oder 74.00 28 (Bauanschluss) ist von einer staatlich autorisierten und akkreditierten technischen Prüfanstalt gemäß ÖNORM B 5300, sowie den in weiterer Folge geltenden Prüfnormen hinsichtlich folgender Punkte prüfen zu lassen: Schlagregendichtheit und Luftdichtheit von Fenstern und Bauanschlussfugen (ein Blower-Door-Test für Passivhausstandard beim Neubau ist vorgesehen). Die Kosten für die Manipulation und die erforderlichen Vorbereitungen der Prüfung sind in die Einheitspreise der Leistungspositionen einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Die Prüfkosten werden vorerst vom Auftraggeber getragen. Es gilt als vereinbart, dass bei einem negativen Gesamt-, oder Teilergebnis der Prüfung die Kosten für die Prüfung der nachfolgenden Teilrechnung des Auftragnehmers in Abzug gebracht werden. Der Auftragnehmer sorgt in weiterer Folge für die ordnungsgemäße Behebung. Betrifft Position: alle Fenster der Grundposition 74.10.02			

01.7400 36 Z **Verglasung**
 Die dem Verwendungszweck und der Anforderung, sowie gesetzlichen Vorgaben entsprechende Verglasungsart (VSG, ESG-H, TVG) ist anzubieten, und wenn keine gesonderte Position dafür vorgesehen, in die Einheitspreise einzurechnen.
 Bei Türverglasungen und Verglasungen unter der Parapethöhe werden, auch wenn dies in den einzelnen Positionen nicht gesondert angeführt ist, immer gehärtete Scheiben (ESG) eingesetzt, bei Isolierglas beide Scheiben außen und innen.
 Absturzgefährdete Bereiche und Überkopfverglasungen werden mit ESG und VSG Kombinationen nach den geltenden Richtlinien der Bundesinnung der Glaser Österreichs ausgeführt. Sämtliche Gläser entsprechend der gültigen Vorschriften bzw. Richtlinien.
 Für ESG Gläser ist der Heat- Soak Test verbindlich vorgeschrieben.

01.7400 37 Z **Fenster- und Fenstertürgriffe**
 Fenster- und Fenstertürgriffe in Niro satiniert mit Rosette.
 Bei Fenstern mit Brandschutzanforderung mit abnehmbaren Oliven (Steckoliven) und Olivenloch-Verdeckrosetten mit dreh- oder schiebbaren Abdeckungen.
 Beispielhaftes Erzeugnis: Grundmann 2204 oder gleichwertig
 Kriterien der Gleichwertigkeit: Material Niro satiniert, Form gebogen, optisch passende Serie für Türen erhältlich (auch für Flucht- und Brandschutztüren)
 Angebotenes Produkt: ____

01.7400 38 Z **Profile**
 Fensterprofile mit außen und innen flächenbündigem, kubisch-kantigem Design.

01.7400 41 Z **Dreh Sperre / Fehlbediensperre**
 Wenn nicht anders angegeben sind sämtliche Dreh- und Drehkipplflügel, mit flügelintegrierter Dreh Sperre sowie sämtliche Drehkipplflügel mit Fehlbedienungssperre auszustatten.

01.7410 V ULG Einfachfenster aus Holz/Aluminium

01.7410 02 Z Einfachfenster aus Holz/Aluminium mit Mehrscheiben-Isolierglas (MIG).
 • mit Standard-Fensteranschluss
 Im Positionsstichwort ist die Architekturlichte, sowie der Fenstertyp angegeben.

01.7410 02A Z **E-fenster Holz/Alu 104 x 98, Typ 8.1**
 Fenster Typ 08.1
 Blindstöcke (ja/nein): nein
 Architekturlichte (cm): ca.104 x 98
 Flügelausbildung (z.B. 1-flügelig, 2-flügelig): 2-flügelig
 Beschläge (z.B. DK): D-DK
 Art der Verglasung (z.B. 2- oder 3-fach): 3-fach
 Holzart (z.B. Fichte): Fichte
 Beschichtungsart/Holz (z.B. deckend beschichtet oder lasiert): deckend beschichtet
 Farbe/Holz (z.B. RAL 9010 weiß): RAL-Farben nach Wahl des Architekten
 Beschichtungsart/Farbe (z.B. eloxiert, pulverbeschichtet): pulverbeschichtet in RAL-Farben nach Wahl des Architekten
Eigenschaften:
 Beanspruchungsklasse, gemäß ÖNORM B 5300: mind. 3 oder höher
 höchstzulässiger Wärmedurchgangskoeffizient (Uw-Wert) in W/m²K: 0,65
 höchstzulässigen Wärmedurchgangskoeffizient des Glases (Ug-Wert) in W/m²K: 0,5
 höchstzulässigen Wärmedurchgangskoeffizient des Rahmens (Uf-Wert) in W/m²K: 0,74
 höchstzulässiger Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert) : 0,5
 bewertetes Mindestschalldämmmaß Rw in dB: 28
 Nutzungskategorie (Glas), gemäß ÖNORM B 1991-1-1: B

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 5,00 Stk

Pos. Nr.	HPZZVWL t	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
----------	-----------	------	----------	----------	---------------

01.7410 02B z **E-fenster Holz/Alu 220 x 123, Typ 8.2**

Fenster Typ 08.2
 Blindstöcke (ja/nein): nein
 Architekturlichte (cm): ca.220 x 123
 Flügelausbildung (z.B. 1-flügelig, 2-flügelig): 2-flügelig
 Beschläge (z.B. DK): D-DK
 Art der Verglasung (z.B. 2- oder 3-fach): 3-fach
 Holzart (z.B. Fichte): Fichte
 Beschichtungsart/Holz (z.B. deckend beschichtet oder lasiert): deckend beschichtet
 Farbe/Holz (z.B. RAL 9010 weiß): RAL-Farben nach Wahl des Architekten
 Beschichtungsart/Farbe (z.B. eloxiert, pulverbeschichtet): pulverbeschichtet in RAL-Farben nach Wahl des Architekten

Eigenschaften:

Beanspruchungsklasse, gemäß ÖNORM B 5300: mind. 3 oder höher
 höchstzulässiger Wärmedurchgangskoeffizient (Uw-Wert) in W/m²K: 0,65
 höchstzulässigen Wärmedurchgangskoeffizient des Glases (Ug-Wert) in W/m²K: 0,5
 höchstzulässigen Wärmedurchgangskoeffizient des Rahmens (Uf-Wert) in W/m²K: 0,74
 höchstzulässiger Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert) : 0,5
 bewertetes Mindestschalldämmmaß Rw in dB: 28
 Nutzungskategorie (Glas), gemäß ÖNORM B 1991-1-1: B

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 4,00 Stk

01.7410 02C z **E-fenster Holz/Alu 110 x 135, Typ 8.3**

Fenster Typ 08.3
 Blindstöcke (ja/nein): nein
 Architekturlichte (cm): ca.110 x 135
 Flügelausbildung (z.B. 1-flügelig, 2-flügelig): 2-flügelig
 Beschläge (z.B. DK): D-DK
 Art der Verglasung (z.B. 2- oder 3-fach): 3-fach
 Holzart (z.B. Fichte): Fichte
 Beschichtungsart/Holz (z.B. deckend beschichtet oder lasiert): deckend beschichtet
 Farbe/Holz (z.B. RAL 9010 weiß): RAL-Farben nach Wahl des Architekten
 Beschichtungsart/Farbe (z.B. eloxiert, pulverbeschichtet): pulverbeschichtet in RAL-Farben nach Wahl des Architekten

Eigenschaften:

Beanspruchungsklasse, gemäß ÖNORM B 5300: mind. 3 oder höher
 höchstzulässiger Wärmedurchgangskoeffizient (Uw-Wert) in W/m²K: 0,65
 höchstzulässigen Wärmedurchgangskoeffizient des Glases (Ug-Wert) in W/m²K: 0,5
 höchstzulässigen Wärmedurchgangskoeffizient des Rahmens (Uf-Wert) in W/m²K: 0,74
 höchstzulässiger Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert) : 0,5
 bewertetes Mindestschalldämmmaß Rw in dB: 28
 Nutzungskategorie (Glas), gemäß ÖNORM B 1991-1-1: B

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 1,00 Stk

01.7410 02D z **E-fenster Holz/Alu 108 x 209,5, Typ 9.1**

Fenster Typ 09.1
 Blindstöcke (ja/nein): nein
 Architekturlichte (cm): ca.108 x 209,5
 Flügelausbildung (z.B. 1-flügelig, 2-flügelig): 2-flügelig + 2 OL (D-D)
 Beschläge (z.B. DK): D-DK
 Art der Verglasung (z.B. 2- oder 3-fach): 3-fach
 Holzart (z.B. Fichte): Fichte
 Beschichtungsart/Holz (z.B. deckend beschichtet oder lasiert): deckend beschichtet

Pos. Nr.	HPZZVWL t	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
----------	-----------	------	----------	----------	---------------

Farbe/Holz (z.B. RAL 9010 weiß): RAL-Farben nach Wahl des Architekten
 Beschichtungsart/Farbe (z.B. eloxiert, pulverbeschichtet): pulverbeschichtet in RAL-Farben nach Wahl des Architekten

Eigenschaften:

Beanspruchungsklasse, gemäß ÖNORM B 5300: mind. 3 oder höher
 höchstzulässiger Wärmedurchgangskoeffizient (Uw-Wert) in W/m²K: 0,65
 höchstzulässigen Wärmedurchgangskoeffizient des Glases (Ug-Wert) in W/m²K: 0,5
 höchstzulässigen Wärmedurchgangskoeffizient des Rahmens (Uf-Wert) in W/m²K: 0,74
 höchstzulässiger Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert) : 0,5
 bewertetes Mindestschalldämmmaß Rw in dB: 28
 Nutzungskategorie (Glas), gemäß ÖNORM B 1991-1-1: B

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 5,00 Stk

01.7410 02E z **E-fenster Holz/Alu 108 x 205, Typ 9.2**

Fenster Typ 09.2
 Blindstöcke (ja/nein): nein
 Architekturlichte (cm): ca.108 x 205
 Flügelausbildung (z.B. 1-flügelig, 2-flügelig): 2-flügelig (D-DK)
 Beschläge (z.B. DK): D-DK
 Art der Verglasung (z.B. 2- oder 3-fach): 3-fach
 Holzart (z.B. Fichte): Fichte
 Beschichtungsart/Holz (z.B. deckend beschichtet oder lasiert): deckend beschichtet
 Farbe/Holz (z.B. RAL 9010 weiß): RAL-Farben nach Wahl des Architekten
 Beschichtungsart/Farbe (z.B. eloxiert, pulverbeschichtet): pulverbeschichtet in RAL-Farben nach Wahl des Architekten

Eigenschaften:

Beanspruchungsklasse, gemäß ÖNORM B 5300: mind. 3 oder höher
 höchstzulässiger Wärmedurchgangskoeffizient (Uw-Wert) in W/m²K: 0,65
 höchstzulässigen Wärmedurchgangskoeffizient des Glases (Ug-Wert) in W/m²K: 0,5
 höchstzulässigen Wärmedurchgangskoeffizient des Rahmens (Uf-Wert) in W/m²K: 0,74
 höchstzulässiger Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert) : 0,5
 bewertetes Mindestschalldämmmaß Rw in dB: 28
 Nutzungskategorie (Glas), gemäß ÖNORM B 1991-1-1: B

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 5,00 Stk

01.7410 02F z **E-fenster Holz/Alu 108 x 208,5, Typ 9.3**

Fenster Typ 09.2
 Blindstöcke (ja/nein): nein
 Architekturlichte (cm): ca.108 x 208,5
 Flügelausbildung (z.B. 1-flügelig, 2-flügelig): 2-flügelig + 2 OL (D-D)
 Beschläge (z.B. DK): D-DK
 Art der Verglasung (z.B. 2- oder 3-fach): 3-fach
 Holzart (z.B. Fichte): Fichte
 Beschichtungsart/Holz (z.B. deckend beschichtet oder lasiert): deckend beschichtet
 Farbe/Holz (z.B. RAL 9010 weiß): RAL-Farben nach Wahl des Architekten
 Beschichtungsart/Farbe (z.B. eloxiert, pulverbeschichtet): pulverbeschichtet in RAL-Farben nach Wahl des Architekten

Eigenschaften:

Beanspruchungsklasse, gemäß ÖNORM B 5300: mind. 3 oder höher
 höchstzulässiger Wärmedurchgangskoeffizient (Uw-Wert) in W/m²K: 0,65
 höchstzulässigen Wärmedurchgangskoeffizient des Glases (Ug-Wert) in W/m²K: 0,5
 höchstzulässigen Wärmedurchgangskoeffizient des Rahmens (Uf-Wert) in W/m²K: 0,74
 höchstzulässiger Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert) : 0,5
 bewertetes Mindestschalldämmmaß Rw in dB: 28

Pos. Nr.	HPZZVWL t	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
----------	-----------	------	----------	----------	---------------

Nutzungskategorie (Glas), gemäß ÖNORM B 1991-1-1: B

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 5,00 Stk

01.7410 02G z **E-fenster Holz/Alu 99 x 106, Typ 10.1 EI60**

Fenster Typ 10.1
 Ausführung in der Feuerschutzklasse EI60
 Blindstöcke (ja/nein): nein
 Architekturlichte (cm): ca.99 x 106
 Flügelausbildung (z.B. 1-flügelig, 2-flügelig): 1-flügelig
 Beschläge (z.B. DK): DK
 Art der Verglasung (z.B. 2- oder 3-fach): 3-fach
 Holzart (z.B. Fichte): Fichte
 Beschichtungsart/Holz (z.B. deckend beschichtet oder lasiert): deckend beschichtet
 Farbe/Holz (z.B. RAL 9010 weiß): RAL-Farben nach Wahl des Architekten
 Beschichtungsart/Farbe (z.B. eloxiert, pulverbeschichtet): pulverbeschichtet in RAL-Farben nach Wahl des Architekten

Eigenschaften:

Beanspruchungsklasse, gemäß ÖNORM B 5300: mind. 3 oder höher
 höchstzulässiger Wärmedurchgangskoeffizient (Uw-Wert) in W/m²K: 0,65
 höchstzulässigen Wärmedurchgangskoeffizient des Glases (Ug-Wert) in W/m²K: 0,5
 höchstzulässigen Wärmedurchgangskoeffizient des Rahmens (Uf-Wert) in W/m²K: 0,74
 höchstzulässiger Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert) : 0,5
 bewertetes Mindestschalldämmmaß Rw in dB: 28
 Nutzungskategorie (Glas), gemäß ÖNORM B 1991-1-1: B

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 1,00 Stk

01.7410 02H z **E-fenster Holz/Alu 99 x 106, Typ 10.2**

Fenster Typ 10.2
 Blindstöcke (ja/nein): nein
 Architekturlichte (cm): ca.99 x 106
 Flügelausbildung (z.B. 1-flügelig, 2-flügelig): 1-flügelig
 Beschläge (z.B. DK): Fixverglast
 Art der Verglasung (z.B. 2- oder 3-fach): 3-fach
 Holzart (z.B. Fichte): Fichte
 Beschichtungsart/Holz (z.B. deckend beschichtet oder lasiert): deckend beschichtet
 Farbe/Holz (z.B. RAL 9010 weiß): RAL-Farben nach Wahl des Architekten
 Beschichtungsart/Farbe (z.B. eloxiert, pulverbeschichtet): pulverbeschichtet in RAL-Farben nach Wahl des Architekten

Eigenschaften:

Beanspruchungsklasse, gemäß ÖNORM B 5300: mind. 3 oder höher
 höchstzulässiger Wärmedurchgangskoeffizient (Uw-Wert) in W/m²K: 0,65
 höchstzulässigen Wärmedurchgangskoeffizient des Glases (Ug-Wert) in W/m²K: 0,5
 höchstzulässigen Wärmedurchgangskoeffizient des Rahmens (Uf-Wert) in W/m²K: 0,74
 höchstzulässiger Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert) : 0,5
 bewertetes Mindestschalldämmmaß Rw in dB: 28
 Nutzungskategorie (Glas), gemäß ÖNORM B 1991-1-1: B

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 2,00 Stk

01.7410 02I z **E-fenster Holz/Alu 55 x 75, Typ 10.3**

Pos. Nr. HPZZVWL t Text Preis/EH Menge EH Gesamtpreis €

Fenster Typ 10.3
 Blindstöcke (ja/nein): nein
 Architekturlichte (cm): ca.55 x 75
 Flügelausbildung (z.B. 1-flügelig, 2-flügelig): 1-flügelig
 Beschläge (z.B. DK): DK
 Art der Verglasung (z.B. 2- oder 3-fach): 3-fach
 Holzart (z.B. Fichte): Fichte
 Beschichtungsart/Holz (z.B. deckend beschichtet oder lasiert): deckend beschichtet
 Farbe/Holz (z.B. RAL 9010 weiß): RAL-Farben nach Wahl des Architekten
 Beschichtungsart/Farbe (z.B. eloxiert, pulverbeschichtet): pulverbeschichtet in RAL-Farben nach Wahl des Architekten

Eigenschaften:

Beanspruchungsklasse, gemäß ÖNORM B 5300: mind. 3 oder höher
 höchstzulässiger Wärmedurchgangskoeffizient (Uw-Wert) in W/m²K: 0,65
 höchstzulässigen Wärmedurchgangskoeffizient des Glases (Ug-Wert) in W/m²K: 0,5
 höchstzulässigen Wärmedurchgangskoeffizient des Rahmens (Uf-Wert) in W/m²K: 0,74
 höchstzulässiger Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert) : 0,5
 bewertetes Mindestschalldämmmaß Rw in dB: 28
 Nutzungskategorie (Glas), gemäß ÖNORM B 1991-1-1: B

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 2,00 Stk

01.7410 02J z **E-fenster Holz/Alu 60 x 75, Typ 10.4**

Fenster Typ 10.4
 Blindstöcke (ja/nein): nein
 Architekturlichte (cm): ca.60 x 75
 Flügelausbildung (z.B. 1-flügelig, 2-flügelig): 1-flügelig
 Beschläge (z.B. DK): DK
 Art der Verglasung (z.B. 2- oder 3-fach): 3-fach
 Holzart (z.B. Fichte): Fichte
 Beschichtungsart/Holz (z.B. deckend beschichtet oder lasiert): deckend beschichtet
 Farbe/Holz (z.B. RAL 9010 weiß): RAL-Farben nach Wahl des Architekten
 Beschichtungsart/Farbe (z.B. eloxiert, pulverbeschichtet): pulverbeschichtet in RAL-Farben nach Wahl des Architekten

Eigenschaften:

Beanspruchungsklasse, gemäß ÖNORM B 5300: mind. 3 oder höher
 höchstzulässiger Wärmedurchgangskoeffizient (Uw-Wert) in W/m²K: 0,65
 höchstzulässigen Wärmedurchgangskoeffizient des Glases (Ug-Wert) in W/m²K: 0,5
 höchstzulässigen Wärmedurchgangskoeffizient des Rahmens (Uf-Wert) in W/m²K: 0,74
 höchstzulässiger Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert) : 0,5
 bewertetes Mindestschalldämmmaß Rw in dB: 28
 Nutzungskategorie (Glas), gemäß ÖNORM B 1991-1-1: B

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 9,00 Stk

01.7410 02K z **E-fenster Holz/Alu 53 x 74, Typ 10.5**

Fenster Typ 10.5
 Blindstöcke (ja/nein): nein
 Architekturlichte (cm): ca.53 x 74
 Flügelausbildung (z.B. 1-flügelig, 2-flügelig): 1-flügelig
 Beschläge (z.B. DK): DK
 Art der Verglasung (z.B. 2- oder 3-fach): 3-fach
 Holzart (z.B. Fichte): Fichte
 Beschichtungsart/Holz (z.B. deckend beschichtet oder lasiert): deckend beschichtet
 Farbe/Holz (z.B. RAL 9010 weiß): RAL-Farben nach Wahl des Architekten
 Beschichtungsart/Farbe (z.B. eloxiert, pulverbeschichtet): pulverbeschichtet in RAL-Farben nach Wahl des Architekten

Eigenschaften:

Beanspruchungsklasse, gemäß ÖNORM B 5300: mind. 3 oder höher
 höchstzulässiger Wärmedurchgangskoeffizient (Uw-Wert) in W/m²K: 0,65
 höchstzulässigen Wärmedurchgangskoeffizient des Glases (Ug-Wert) in W/m²K: 0,5
 höchstzulässigen Wärmedurchgangskoeffizient des Rahmens (Uf-Wert) in W/m²K: 0,74
 höchstzulässiger Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert) : 0,5
 bewertetes Mindestschalldämmmaß Rw in dB: 28
 Nutzungskategorie (Glas), gemäß ÖNORM B 1991-1-1: B

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 9,00 Stk

01.7410 02L z **E-fenster Holz/Alu 131 x 137,5, Typ 10.6**

Fenster Typ 10.6
 Blindstöcke (ja/nein): nein
 Architekturlichte (cm): ca.131 x 137,5
 Flügelausbildung (z.B. 1-flügelig, 2-flügelig): 1-flügelig
 Beschläge (z.B. DK): DK
 Art der Verglasung (z.B. 2- oder 3-fach): 3-fach
 Holzart (z.B. Fichte): Fichte
 Beschichtungsart/Holz (z.B. deckend beschichtet oder lasiert): deckend beschichtet
 Farbe/Holz (z.B. RAL 9010 weiß): RAL-Farben nach Wahl des Architekten
 Beschichtungsart/Farbe (z.B. eloxiert, pulverbeschichtet): pulverbeschichtet in RAL-Farben nach Wahl des Architekten

Eigenschaften:

Beanspruchungsklasse, gemäß ÖNORM B 5300: mind. 3 oder höher
 höchstzulässiger Wärmedurchgangskoeffizient (Uw-Wert) in W/m²K: 0,65
 höchstzulässigen Wärmedurchgangskoeffizient des Glases (Ug-Wert) in W/m²K: 0,5
 höchstzulässigen Wärmedurchgangskoeffizient des Rahmens (Uf-Wert) in W/m²K: 0,74
 höchstzulässiger Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert) : 0,5
 bewertetes Mindestschalldämmmaß Rw in dB: 28
 Nutzungskategorie (Glas), gemäß ÖNORM B 1991-1-1: B

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 1,00 Stk

01.7410 02M z **E-fenster Holz/Alu 110 x 110, Typ 10.7**

Fenster Typ 10.7
 Blindstöcke (ja/nein): nein
 Architekturlichte (cm): ca.110 x 110
 Flügelausbildung (z.B. 1-flügelig, 2-flügelig): 1-flügelig
 Beschläge (z.B. DK): DK
 Art der Verglasung (z.B. 2- oder 3-fach): 3-fach
 Holzart (z.B. Fichte): Fichte
 Beschichtungsart/Holz (z.B. deckend beschichtet oder lasiert): deckend beschichtet
 Farbe/Holz (z.B. RAL 9010 weiß): RAL-Farben nach Wahl des Architekten
 Beschichtungsart/Farbe (z.B. eloxiert, pulverbeschichtet): pulverbeschichtet in RAL-Farben nach Wahl des Architekten

Eigenschaften:

Beanspruchungsklasse, gemäß ÖNORM B 5300: mind. 3 oder höher
 höchstzulässiger Wärmedurchgangskoeffizient (Uw-Wert) in W/m²K: 0,65
 höchstzulässigen Wärmedurchgangskoeffizient des Glases (Ug-Wert) in W/m²K: 0,5
 höchstzulässigen Wärmedurchgangskoeffizient des Rahmens (Uf-Wert) in W/m²K: 0,74
 höchstzulässiger Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert) : 0,5
 bewertetes Mindestschalldämmmaß Rw in dB: 28
 Nutzungskategorie (Glas), gemäß ÖNORM B 1991-1-1: B

Pos. Nr.	HPZZVWLt	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
----------	----------	------	----------	----------	---------------

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 6,00 Stk

01.7410 02N z **E-fenster Holz/Alu 99 x 231, Typ 11**

Fenster Typ 11
 Blindstöcke (ja/nein): nein
 Architekturlichte (cm): ca. 99 x 231
 Flügelausbildung (z.B. 1-flügelig, 2-flügelig): 1-flügelig + 1 OL (D) + 1UL (Fixverglast)
 Beschläge (z.B. DK): DK
 Art der Verglasung (z.B. 2- oder 3-fach): 3-fach
 Holzart (z.B. Fichte): Fichte
 Beschichtungsart/Holz (z.B. deckend beschichtet oder lasiert): deckend beschichtet
 Farbe/Holz (z.B. RAL 9010 weiß): RAL-Farben nach Wahl des Architekten
 Beschichtungsart/Farbe (z.B. eloxiert, pulverbeschichtet): pulverbeschichtet in RAL-Farben nach Wahl des Architekten

Eigenschaften:

Beanspruchungsklasse, gemäß ÖNORM B 5300: mind. 3 oder höher
 höchstzulässiger Wärmedurchgangskoeffizient (Uw-Wert) in W/m²K: 0,65
 höchstzulässigen Wärmedurchgangskoeffizient des Glases (Ug-Wert) in W/m²K: 0,5
 höchstzulässigen Wärmedurchgangskoeffizient des Rahmens (Uf-Wert) in W/m²K: 0,74
 höchstzulässiger Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert) : 0,5
 bewertetes Mindestschalldämmmaß Rw in dB: 28
 Nutzungskategorie (Glas), gemäß ÖNORM B 1991-1-1: B

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 5,00 Stk

01.7410 02O z **E-fenster Holz/Alu 99 x 160, Typ 12.1**

Fenster Typ 12.1
 Blindstöcke (ja/nein): nein
 Architekturlichte (cm): ca. 99 x 160
 Flügelausbildung (z.B. 1-flügelig, 2-flügelig): 1-flügelig + 1UL (Fixverglast)
 Beschläge (z.B. DK): DK
 Art der Verglasung (z.B. 2- oder 3-fach): 3-fach
 Holzart (z.B. Fichte): Fichte
 Beschichtungsart/Holz (z.B. deckend beschichtet oder lasiert): deckend beschichtet
 Farbe/Holz (z.B. RAL 9010 weiß): RAL-Farben nach Wahl des Architekten
 Beschichtungsart/Farbe (z.B. eloxiert, pulverbeschichtet): pulverbeschichtet in RAL-Farben nach Wahl des Architekten

Eigenschaften:

Beanspruchungsklasse, gemäß ÖNORM B 5300: mind. 3 oder höher
 höchstzulässiger Wärmedurchgangskoeffizient (Uw-Wert) in W/m²K: 0,65
 höchstzulässigen Wärmedurchgangskoeffizient des Glases (Ug-Wert) in W/m²K: 0,5
 höchstzulässigen Wärmedurchgangskoeffizient des Rahmens (Uf-Wert) in W/m²K: 0,74
 höchstzulässiger Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert) : 0,5
 bewertetes Mindestschalldämmmaß Rw in dB: 28
 Nutzungskategorie (Glas), gemäß ÖNORM B 1991-1-1: B

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 1,00 Stk

01.7410 02P z **E-fenster Holz/Alu 110 x 165, Typ 12.2.1**

Fenster Typ 12.2.1
 Blindstöcke (ja/nein): nein
 Architekturlichte (cm): ca. 110 x 165

Pos. Nr.	HPZZVWLt Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
----------	---------------	----------	----------	---------------

Flügelausbildung (z.B. 1-flügelig, 2-flügelig): 1-flügelig + 1UL (Fixverglast)
 Beschläge (z.B. DK): DK
 Art der Verglasung (z.B. 2- oder 3-fach): 3-fach
 Holzart (z.B. Fichte): Fichte
 Beschichtungsart/Holz (z.B. deckend beschichtet oder lasiert): deckend beschichtet
 Farbe/Holz (z.B. RAL 9010 weiß): RAL-Farben nach Wahl des Architekten
 Beschichtungsart/Farbe (z.B. eloxiert, pulverbeschichtet): pulverbeschichtet in RAL-Farben nach Wahl des Architekten

Eigenschaften:

Beanspruchungsklasse, gemäß ÖNORM B 5300: mind. 3 oder höher
 höchstzulässiger Wärmedurchgangskoeffizient (Uw-Wert) in W/m²K: 0,65
 höchstzulässigen Wärmedurchgangskoeffizient des Glases (Ug-Wert) in W/m²K: 0,5
 höchstzulässigen Wärmedurchgangskoeffizient des Rahmens (Uf-Wert) in W/m²K: 0,74
 höchstzulässiger Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert) : 0,5
 bewertetes Mindestschalldämmmaß Rw in dB: 28
 Nutzungskategorie (Glas), gemäß ÖNORM B 1991-1-1: B

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 3,00 Stk

01.7410 02Q z **E-fenster Holz/Alu 110 x 170, Typ 12.2.2**

Fenster Typ 12.2.2
 Blindstöcke (ja/nein): nein
 Architekturlichte (cm): ca. 110 x 170
 Flügelausbildung (z.B. 1-flügelig, 2-flügelig): 1-flügelig + 1UL (Fixverglast)
 Beschläge (z.B. DK): DK
 Art der Verglasung (z.B. 2- oder 3-fach): 3-fach
 Holzart (z.B. Fichte): Fichte
 Beschichtungsart/Holz (z.B. deckend beschichtet oder lasiert): deckend beschichtet
 Farbe/Holz (z.B. RAL 9010 weiß): RAL-Farben nach Wahl des Architekten
 Beschichtungsart/Farbe (z.B. eloxiert, pulverbeschichtet): pulverbeschichtet in RAL-Farben nach Wahl des Architekten

Eigenschaften:

Beanspruchungsklasse, gemäß ÖNORM B 5300: mind. 3 oder höher
 höchstzulässiger Wärmedurchgangskoeffizient (Uw-Wert) in W/m²K: 0,65
 höchstzulässigen Wärmedurchgangskoeffizient des Glases (Ug-Wert) in W/m²K: 0,5
 höchstzulässigen Wärmedurchgangskoeffizient des Rahmens (Uf-Wert) in W/m²K: 0,74
 höchstzulässiger Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert) : 0,5
 bewertetes Mindestschalldämmmaß Rw in dB: 28
 Nutzungskategorie (Glas), gemäß ÖNORM B 1991-1-1: B

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 9,00 Stk

01.7410 02R z **E-fenster Holz/Alu 110 x 170, Typ 12.3.1**

Fenster Typ 12.3.1
 Blindstöcke (ja/nein): nein
 Architekturlichte (cm): ca. 110 x 170
 Flügelausbildung (z.B. 1-flügelig, 2-flügelig): 1-flügelig + 1UL (Fixverglast)
 Beschläge (z.B. DK): DK
 Art der Verglasung (z.B. 2- oder 3-fach): 3-fach
 Holzart (z.B. Fichte): Fichte
 Beschichtungsart/Holz (z.B. deckend beschichtet oder lasiert): deckend beschichtet
 Farbe/Holz (z.B. RAL 9010 weiß): RAL-Farben nach Wahl des Architekten
 Beschichtungsart/Farbe (z.B. eloxiert, pulverbeschichtet): pulverbeschichtet in RAL-Farben nach Wahl des Architekten

Eigenschaften:

Beanspruchungsklasse, gemäß ÖNORM B 5300: mind. 3 oder höher

Pos. Nr. HPZZVWL t Text Preis/EH Menge EH Gesamtpreis €

höchstzulässiger Wärmedurchgangskoeffizient (Uw-Wert) in W/m²K: 0,65
 höchstzulässigen Wärmedurchgangskoeffizient des Glases (Ug-Wert) in W/m²K: 0,5
 höchstzulässigen Wärmedurchgangskoeffizient des Rahmens (Uf-Wert) in W/m²K: 0,74
 höchstzulässiger Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert) : 0,5
 bewertetes Mindestschalldämmmaß Rw in dB: 28
 Nutzungskategorie (Glas), gemäß ÖNORM B 1991-1-1: B

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 9,00 Stk

01.7410 02S Z **E-fenster Holz/Alu 130 x 167, Typ 12.3.2**

Fenster Typ 12.3.2
 Blindstöcke (ja/nein): nein
 Architekturlichte (cm): ca. 130 x 167
 Flügelausbildung (z.B. 1-flügelig, 2-flügelig): 1-flügelig + 1UL (Fixverglasst)
 Beschläge (z.B. DK): DK
 Art der Verglasung (z.B. 2- oder 3-fach): 3-fach
 Holzart (z.B. Fichte): Fichte
 Beschichtungsart/Holz (z.B. deckend beschichtet oder lasiert): deckend beschichtet
 Farbe/Holz (z.B. RAL 9010 weiß): RAL-Farben nach Wahl des Architekten
 Beschichtungsart/Farbe (z.B. eloxiert, pulverbeschichtet): pulverbeschichtet in RAL-Farben nach Wahl des Architekten

Eigenschaften:

Beanspruchungsklasse, gemäß ÖNORM B 5300: mind. 3 oder höher
 höchstzulässiger Wärmedurchgangskoeffizient (Uw-Wert) in W/m²K: 0,65
 höchstzulässigen Wärmedurchgangskoeffizient des Glases (Ug-Wert) in W/m²K: 0,5
 höchstzulässigen Wärmedurchgangskoeffizient des Rahmens (Uf-Wert) in W/m²K: 0,74
 höchstzulässiger Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert) : 0,5
 bewertetes Mindestschalldämmmaß Rw in dB: 28
 Nutzungskategorie (Glas), gemäß ÖNORM B 1991-1-1: B

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 8,00 Stk

01.7410 02T Z **E-fenster Holz/Alu 130 x 162, Typ 12.3.3**

Fenster Typ 12.3.3
 Blindstöcke (ja/nein): nein
 Architekturlichte (cm): ca. 130 x 162
 Flügelausbildung (z.B. 1-flügelig, 2-flügelig): 1-flügelig + 1UL (Fixverglasst)
 Beschläge (z.B. DK): DK
 Art der Verglasung (z.B. 2- oder 3-fach): 3-fach
 Holzart (z.B. Fichte): Fichte
 Beschichtungsart/Holz (z.B. deckend beschichtet oder lasiert): deckend beschichtet
 Farbe/Holz (z.B. RAL 9010 weiß): RAL-Farben nach Wahl des Architekten
 Beschichtungsart/Farbe (z.B. eloxiert, pulverbeschichtet): pulverbeschichtet in RAL-Farben nach Wahl des Architekten

Eigenschaften:

Beanspruchungsklasse, gemäß ÖNORM B 5300: mind. 3 oder höher
 höchstzulässiger Wärmedurchgangskoeffizient (Uw-Wert) in W/m²K: 0,65
 höchstzulässigen Wärmedurchgangskoeffizient des Glases (Ug-Wert) in W/m²K: 0,5
 höchstzulässigen Wärmedurchgangskoeffizient des Rahmens (Uf-Wert) in W/m²K: 0,74
 höchstzulässiger Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert) : 0,5
 bewertetes Mindestschalldämmmaß Rw in dB: 28
 Nutzungskategorie (Glas), gemäß ÖNORM B 1991-1-1: B

Lohn:

Sonstiges:

Pos. Nr. HPZZVWL t Text Preis/EH Menge EH Gesamtpreis €

Preis/EH: 4,00 Stk

01.7410 02U z **E-fenster Holz/Alu 130 x 166, Typ 12.3.4**

Fenster Typ 12.3.4
 Blindstöcke (ja/nein): nein
 Architekturlichte (cm): ca. 130 x 166
 Flügelausbildung (z.B. 1-flügelig, 2-flügelig): 1-flügelig + 1UL (Fixverglast)
 Beschläge (z.B. DK): DK
 Art der Verglasung (z.B. 2- oder 3-fach): 3-fach
 Holzart (z.B. Fichte): Fichte
 Beschichtungsart/Holz (z.B. deckend beschichtet oder lasiert): deckend beschichtet
 Farbe/Holz (z.B. RAL 9010 weiß): RAL-Farben nach Wahl des Architekten
 Beschichtungsart/Farbe (z.B. eloxiert, pulverbeschichtet): pulverbeschichtet in RAL-Farben nach Wahl des Architekten

Eigenschaften:

Beanspruchungsklasse, gemäß ÖNORM B 5300: mind. 3 oder höher
 höchstzulässiger Wärmedurchgangskoeffizient (Uw-Wert) in W/m²K: 0,65
 höchstzulässigen Wärmedurchgangskoeffizient des Glases (Ug-Wert) in W/m²K: 0,5
 höchstzulässigen Wärmedurchgangskoeffizient des Rahmens (Uf-Wert) in W/m²K: 0,74
 höchstzulässiger Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert) : 0,5
 bewertetes Mindestschalldämmmaß Rw in dB: 28
 Nutzungskategorie (Glas), gemäß ÖNORM B 1991-1-1: B

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 4,00 Stk

01.7410 02V z w **E-fenster Holz/Alu 110 x 182, Typ 12.3.5**

Fenster Typ 12.3.5
 Blindstöcke (ja/nein): nein
 Architekturlichte (cm): ca. 110 x 182
 Flügelausbildung (z.B. 1-flügelig, 2-flügelig): 1-flügelig + 1UL (Fixverglast)
 Beschläge (z.B. DK): DK
 Art der Verglasung (z.B. 2- oder 3-fach): 3-fach
 Holzart (z.B. Fichte): Fichte
 Beschichtungsart/Holz (z.B. deckend beschichtet oder lasiert): deckend beschichtet
 Farbe/Holz (z.B. RAL 9010 weiß): RAL-Farben nach Wahl des Architekten
 Beschichtungsart/Farbe (z.B. eloxiert, pulverbeschichtet): pulverbeschichtet in RAL-Farben nach Wahl des Architekten

Eigenschaften:

Beanspruchungsklasse, gemäß ÖNORM B 5300: mind. 3 oder höher
 höchstzulässiger Wärmedurchgangskoeffizient (Uw-Wert) in W/m²K: 0,65
 höchstzulässigen Wärmedurchgangskoeffizient des Glases (Ug-Wert) in W/m²K: 0,5
 höchstzulässigen Wärmedurchgangskoeffizient des Rahmens (Uf-Wert) in W/m²K: 0,74
 höchstzulässiger Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert) : 0,5
 bewertetes Mindestschalldämmmaß Rw in dB: 28
 Nutzungskategorie (Glas), gemäß ÖNORM B 1991-1-1: B

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 66,00 Stk

01.7410 02W z **E-fenster Holz/Alu 110 x 170, Typ 12.3.7**

Fenster Typ 12.3.7
 Blindstöcke (ja/nein): nein
 Architekturlichte (cm): ca. 110 x 170
 Flügelausbildung (z.B. 1-flügelig, 2-flügelig): 1-flügelig + 1UL (Fixverglast)
 Beschläge (z.B. DK): DK
 Art der Verglasung (z.B. 2- oder 3-fach): 3-fach

Pos. Nr.	HPZZVWL t	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
----------	-----------	------	----------	----------	---------------

Holzart (z.B. Fichte): Fichte
 Beschichtungsart/Holz (z.B. deckend beschichtet oder lasiert): deckend beschichtet
 Farbe/Holz (z.B. RAL 9010 weiß): RAL-Farben nach Wahl des Architekten
 Beschichtungsart/Farbe (z.B. eloxiert, pulverbeschichtet): pulverbeschichtet in RAL-Farben nach Wahl des Architekten

Eigenschaften:

Beanspruchungsklasse, gemäß ÖNORM B 5300: mind. 3 oder höher
 höchstzulässiger Wärmedurchgangskoeffizient (Uw-Wert) in W/m²K: 0,65
 höchstzulässigen Wärmedurchgangskoeffizient des Glases (Ug-Wert) in W/m²K: 0,5
 höchstzulässigen Wärmedurchgangskoeffizient des Rahmens (Uf-Wert) in W/m²K: 0,74
 höchstzulässiger Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert) : 0,5
 bewertetes Mindestschalldämmmaß Rw in dB: 28
 Nutzungskategorie (Glas), gemäß ÖNORM B 1991-1-1: B

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 12,00 Stk

01.7410 02X Z **E-fenster Holz/Alu 110 x 182, Typ 12.3.6**

Fenster Typ 12.3.6
 Blindstöcke (ja/nein): nein
 Architekturlichte (cm): ca. 110 x 182
 Flügelausbildung (z.B. 1-flügelig, 2-flügelig): 1-flügelig + 1UL (Fixverglast)
 Beschläge (z.B. DK): DK
 Art der Verglasung (z.B. 2- oder 3-fach): 3-fach
 Holzart (z.B. Fichte): Fichte
 Beschichtungsart/Holz (z.B. deckend beschichtet oder lasiert): deckend beschichtet
 Farbe/Holz (z.B. RAL 9010 weiß): RAL-Farben nach Wahl des Architekten
 Beschichtungsart/Farbe (z.B. eloxiert, pulverbeschichtet): pulverbeschichtet in RAL-Farben nach Wahl des Architekten

Eigenschaften:

Beanspruchungsklasse, gemäß ÖNORM B 5300: mind. 3 oder höher
 höchstzulässiger Wärmedurchgangskoeffizient (Uw-Wert) in W/m²K: 0,65
 höchstzulässigen Wärmedurchgangskoeffizient des Glases (Ug-Wert) in W/m²K: 0,5
 höchstzulässigen Wärmedurchgangskoeffizient des Rahmens (Uf-Wert) in W/m²K: 0,74
 höchstzulässiger Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert) : 0,5
 bewertetes Mindestschalldämmmaß Rw in dB: 28
 Nutzungskategorie (Glas), gemäß ÖNORM B 1991-1-1: B

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 14,00 Stk

01.7410 02Y Z **E-fenster Holz/Alu 110 x 170, Typ 13.1 EI60**

Fenster Typ 13.1
 Ausführung in der Feuerschutzklasse EI60
 Blindstöcke (ja/nein): nein
 Architekturlichte (cm): ca. 110 x 170
 Flügelausbildung (z.B. 1-flügelig, 2-flügelig): 1-flügelig
 Beschläge (z.B. DK): Fixverglast
 Art der Verglasung (z.B. 2- oder 3-fach): 3-fach
 Holzart (z.B. Fichte): Fichte
 Beschichtungsart/Holz (z.B. deckend beschichtet oder lasiert): deckend beschichtet
 Farbe/Holz (z.B. RAL 9010 weiß): RAL-Farben nach Wahl des Architekten
 Beschichtungsart/Farbe (z.B. eloxiert, pulverbeschichtet): pulverbeschichtet in RAL-Farben nach Wahl des Architekten

Eigenschaften:

Beanspruchungsklasse, gemäß ÖNORM B 5300: mind. 3 oder höher
 höchstzulässiger Wärmedurchgangskoeffizient (Uw-Wert) in W/m²K: 0,65
 höchstzulässigen Wärmedurchgangskoeffizient des Glases (Ug-Wert) in W/m²K: 0,5

Pos. Nr.	HPZZVWL t	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
----------	-----------	------	----------	----------	---------------

höchstzulässigen Wärmedurchgangskoeffizient des Rahmens (Uf-Wert) in W/m²K: 0,74
 höchstzulässiger Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert) : 0,5
 bewertetes Mindestschalldämmmaß Rw in dB: 28
 Nutzungskategorie (Glas), gemäß ÖNORM B 1991-1-1: B

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 7,00 Stk

01.7410 02Z Z **E-fenster Holz/Alu 110 x 165, Typ 13.2 EI60**

Fenster Typ 13.2
 Ausführung in der Feuerschutzklasse EI60
 Blindstöcke (ja/nein): nein
 Architekturlichte (cm): ca. 110 x 165
 Flügelausbildung (z.B. 1-flügelig, 2-flügelig): 1-flügelig
 Beschläge (z.B. DK): Fixverglast
 Art der Verglasung (z.B. 2- oder 3-fach): 3-fach
 Holzart (z.B. Fichte): Fichte
 Beschichtungsart/Holz (z.B. deckend beschichtet oder lasiert): deckend beschichtet
 Farbe/Holz (z.B. RAL 9010 weiß): RAL-Farben nach Wahl des Architekten
 Beschichtungsart/Farbe (z.B. eloxiert, pulverbeschichtet): pulverbeschichtet in RAL-Farben nach Wahl des Architekten

Eigenschaften:

Beanspruchungsklasse, gemäß ÖNORM B 5300: mind. 3 oder höher
 höchstzulässiger Wärmedurchgangskoeffizient (Uw-Wert) in W/m²K: 0,65
 höchstzulässigen Wärmedurchgangskoeffizient des Glases (Ug-Wert) in W/m²K: 0,5
 höchstzulässigen Wärmedurchgangskoeffizient des Rahmens (Uf-Wert) in W/m²K: 0,74
 höchstzulässiger Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert) : 0,5
 bewertetes Mindestschalldämmmaß Rw in dB: 28
 Nutzungskategorie (Glas), gemäß ÖNORM B 1991-1-1: B

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 1,00 Stk

01.7410 11 V Aufzahlung (Az) auf Einfachfenster aus Holz/Aluminium (Holz/Alu) mit Mehrscheiben-Isolierglas (MIG).

01.7410 11U Z **Az Ef Holz/Alu 130x163, Typ 12.3.5 f.Insektenschutz**

Aufzahlung auf Fenster Typ 12.3.5, AL 130 x 163 cm für die Ausführung mit Insektenschutzgitter bestehend aus ein- und aushängbaren Spannrahmen aus stranggepressten Alu-Profilen, mit Dichtbürsten und Insektenschutzgewebe aus verstärktem Fiberglas. Rahmenoberfläche pulverbeschichtet in RAL-Standardfarben nach Wahl des Architekten.

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 12,00 Stk

01.7410 11V Z **Az Ef Holz/Alu f. Vogelanprallschutz**

Aufzahlung für die Ausführung mit Vogelanprallschutz als Folienpunkte.
 Die Folienpunkte werden an der Außenseite der Fenstergläser angebracht.

Material: mehrlagig kaschierte Polyesterfolie
 Materialstärke: 150 bis 175 my, abhängig von der Produktvariante
 Kleber: Acrylat
 Typ: Punktraster
 Masse: 9 mm DM, MPA 90 mm
 Material/Farbe: Aluminium hochreflektierend, Rückseite schwarz, Kleber auf der Rückseite
 DG: 0,8 %

Pos. Nr.	HPZZVWL t	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
----------	-----------	------	----------	----------	---------------

Wirksamkeit: Kategorie A, hoch wirksam, Anflüge ≤ 10 %

Abgerechnet in Summe der Flächen der Architekturlichter.

Beispielhaftes Erzeugnis: SEEN ELEMENTS Saflex FlySafe 3D SEEN shiny 9/90 oder gleichwertig

Kriterien der Gleichwertigkeit: Wirksamkeit Kategorie A mit Prüfbericht der Wiener Umwelthanwaltschaft, Punktdurchmesser 9 mm, Rasterabstand 90 mm, Deckungsgrad 0,8 %

Angebotenes Produkt: ____

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 250,00 m²

01.7410 11W Z

Az Reedkontakt

Aufzahlung für die Ausführung sämtlicher öffnbarer Flügel der Fenster bzw. Fenstertüren mit Magnet-Reedkontakten, sabotagesicher.

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 16,00 Stk

01.7410

V

Summe ULG Einfachfenster aus Holz/Aluminium

.....

01.7450

V

ULG Fensterbänke, Lüfter, Sonstiges

1. Außenfensterbänke aus Aluminium:

1.1 Außenfensterbänke werden aus stranggepressten Aluminiumprofilen ausgeführt. Die Außenfensterbänke sind am Basisprofil verschraubt und haben 5 Grad Mindestneigung. Sie werden unter Verwendung von nicht rostenden Endhaltern, bei einer Länge über 80 cm mit mindestens einem nicht rostenden Mittelhalter befestigt.

1.2 Die seitlichen Abschlüsse sind mindestens 20 mm hoch und werden so ausgeführt, dass sie die Längenänderung des Aluminiums aufnehmen können. Endstücke und Dehnstöße bilden mit der jeweiligen Außenfensterbank ein System und sind dicht.

1.3 Die Abdichtung zur geputzten Leibung wird mit einem UV-beständigen und vorkompromierten Dichtband oder durch Einschübe in seitliche, mit den Leibungen fest verbundenen U-förmigen Nuten, hergestellt.

2. Stöße:

Unvermeidliche Stöße der Fensterbänke werden mit dem Auftraggeber einvernehmlich festgelegt. Stoßverbindungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

3. Befestigung der Fensterbänke:

Die Befestigung der Fensterbänke erfolgt, von oben nicht sichtbar, in Abständen von höchstens 80 cm und ist einschließlich des Befestigungsmaterials in den Einheitspreisen der Montagearbeit einkalkuliert.

01.7450 15

Z

Innenfensterbank aus Gussmarmor mit einer durchgehenden Dicke von ca. 14,5mm, Oberfläche durch Schutzfolie geschützt, liefern und in die fertige Laibung versetzen, einschließlich allseitigem Bauwerksanschluss bzw. Verbindungsstoß mittels Acrylfuge.

Ohne Unterschied der Einzellänge. Farbe nach Wahl AG aus Standardkollektion.

Einschließlich dem Entfernen der Schutzfolie vor Übergabe an den AG.

Material:

Gussmarmor, Stärke ca. 14,5 mm, Druckfestigkeit bis mind. 104 N/mm², Biegefestigkeit mind. 34 N/mm², Temperaturbeständigkeit mind. von -40°C bis +80°C, Wasseraufnahme max.0,23 Gewichtsprozent, Rohdichte ca. 2000 kg/m³.

Im Positionsstichwort ist die Breite (mm) angegeben.

Beispielhaftes Erzeugnis: Helopal linea oder gleichwertig

Kriterien der Gleichwertigkeit: Material, Stärke, Druck- und Biegefestigkeit

Pos. Nr. HPZZVWL t Text Preis/EH Menge EH Gesamtpreis €

01.7450 15A z **Innenfensterbank Gussmarmor bis 150-250mm**
 Montage bündig.
 Angebotenes Produkt: ____
 Lohn:
 Sonstiges:
 Preis/EH: 211,00 m

01.7450 15B z **Innenfensterbank Gussmarmor bis 400-600mm**
 Montage bündig.
 Angebotenes Produkt: ____
 Lohn:
 Sonstiges:
 Preis/EH: 42,60 m

01.7450 25 v Außenfensterbänke aus Aluminium.

01.7450 25A v **Außenfensterbank Aluminium**
 Auf vom AG vorbereitetem Untergrund, einschließlich Abdichten zum Fenster.
 Abkantung (Vorderansicht) (mm): mind. 25 mm
 Ausladung (Profilbreite) (mm): 250 bis 350 mm
 Oberfläche (eloxiert, pulverbeschichtet): pulverbeschichtet in RAL-Farbe nach Wahl des Architekten
 Lohn:
 Sonstiges:
 Preis/EH: 233,80 m

01.7450 25C z **Seitlicher Abschluss C-förmig Außenfensterbank Aluminium**
 Seitliche C-Gleitabschlüsse für Außenfensterbänke aus Aluminium für verputzte Leibungen in WDVS-Fassaden.
 Mit C-förmiger, gleitfähiger Putzaufsatzleiste bis zum Fensterstock, einschließlich rückwärtiger dichter Ecke und seitlichem Vorkopf bei der Tropfnase.
 Abgerechnet wird je Stück Abschluss.
 Abkantung (Vorderansicht) (mm): mind. 25 mm
 Ausladung (Profilbreite) (mm): 250 bis 350 mm
 Lohn:
 Sonstiges:
 Preis/EH: 366,00 Stk

01.7450 25D z **Seitlicher Abschluss L-förmig Außenfensterbank Aluminium**
 Seitliche L-Abschlüsse für Außenfensterbänke aus Aluminium für Leibungen in vorgehängten Fassaden.
 Abgerechnet wird je Stück Abschluss.
 Abkantung (Vorderansicht) (mm): mind. 25 mm
 Ausladung (Profilbreite) (mm): 250 bis 350 mm
 Lohn:
 Sonstiges:
 Preis/EH: 30,00 Stk

01.7450 v **Summe ULG Fensterbänke, Lüfter, Sonstiges**

01.7490 v **ULG Regieleistungen**

1. Allgemeines:

In dieser Unterleistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß ÖNORM B 2110 erfasst.

Regieleistungen werden nur ausgeführt, wenn sie vom Auftraggeber im Einzelfall angeordnet werden, auch wenn sie im Vertrag (Leistungsverzeichnis) vorgesehen sind.

Die aufgewendeten Stunden, verwendeten Geräte, Transportleistungen und verbrauchten Stoffe werden täglich in die Regiescheine eingetragen und dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorgelegt.

2. Mengenänderungen:

Die Bestimmungen, wonach bei Mengenänderungen die Neuvereinbarung von Einheitspreisen verlangt werden kann, sind auf Regieleistungen nicht anwendbar.

3. Beschäftigungsgruppen:

Die angeführten Beschäftigungsgruppen entsprechen den kollektivvertraglichen Regelungen. In den Stundensätzen sind auch anteilige Wegegelder, Fahrtspesen und Aufwandsentschädigungen (Auslösen) einkalkuliert. Verrechnet wird die an der Arbeits- oder Montagestelle tatsächlich geleistete Arbeitszeit. Die kleinste Einheit ist die angefangene halbe Stunde.

4. Einkalkulierte Leistungen:

Die Einheitspreise für Stoffe gelten frei Baustelle, einschließlich Abladen.

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Zur Verrechnung kommen die Stundensätze jener Beschäftigungsgruppe, die für die jeweilige Regieleistung ausreicht, unabhängig von der Qualifizierung des tatsächlich eingesetzten Personals.

01.7490 01 v Regiestunden.

01.7490 01A v **Regiestunde Facharbeiter**

Facharbeiter.

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 20,00 h

01.7490 01B v **Regiestunde Hilfsarbeiter**

Hilfsarbeiter.

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 20,00 h

01.7490 51 v **Materiallieferungen f.Regieleistungen**

Materiallieferungen für angeordnete Regieleistungen, für die keine gesonderten Regiepositionen ausgeschrieben wurden, werden mit einem prozentuellen Aufschlag (Gesamtzuschlag Material) auf die vom Auftragnehmer nachgewiesenen Materialkosten frei Bau (ohne Umsatzsteuer) abgerechnet (sinngemäß K4 nach ÖNORM B 2061).

Der Rechnungsbetrag ist durch saldierte Rechnungen nachzuweisen und muss allfällige gewährte Rabatte berücksichtigen. Skonti (Nachlässe bei früherem Zahlungsziel) oder Zinsen für verspätete Zahlungen bleiben unberücksichtigt.

Diese Position unterliegt auch bei Verträgen zu veränderlichen Preisen nicht der Preismrechnung. Als Einheitspreis wird der angebotene Prozentsatz mit höchstens 2 Stellen nach dem Komma als Faktor eingesetzt.

1 VE = 1 EURO

Beispiel:

angebotener Prozentsatz: +12%

als Einheitspreis einzusetzen: 1,12

Pos. Nr.	HPZZVWLt	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
----------	----------	------	----------	----------	---------------

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 2.000,00 VE

01.7490 v **Summe ULG Regieleistungen**

01.74 **Summe LG Fenster aus Holz/Aluminium**

01. **Summe OG BH Gänserndorf**

LEISTUNGSSUMME

LV-Zwischensumme

..... % Aufschlag/Nachlass

NETTOSUMME

+20% USt

BRUTTOSUMME

Gruppenzusammenstellung

Gruppennr.	Überschrift	Gesamt €
01.	OG BH Gänserndorf
01.01	LG Baustellengemeinkosten
01.57	LG Bewegliche Abschlüsse von Fenstern
01.74	LG Fenster aus Holz/Aluminium
LV-Summe:	