

Standardisierte Leistungsbeschreibung
Leistungsgruppe (LG) 25 - Sicherheits- und Schutzmaßnahmen

Kennung: HB Version: 022

Leistungsbeschreibung Hochbau

Datum: 31.12.2021

Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort
<https://www.bmdw.gv.at/Services/Bauservice/Hochbau.html>

Vorversion:

HB 021

Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort

Ergänzungs-Leistungsbeschreibung

Der Ökologische Ausschreibungsstandard ÖKO

ABK-OEKO 020

Datum: 15.11.2023 Status: freigegeben

Herausgeber: ib-data GmbH, ABK-Baudatenentwicklung

<https://www.baudaten.info/downloads/ergaenzungs-leistungsbeschreibungen-im-oesterreichischen-industriestandard/>

ULG 2500 Wählbare Vorbemerkungen

ULG 2501 Sonderkosten

ULG 2511 Anschlagereinrichtungen

ULG 2514 Seitenschutz f.Dachkanten,Dach-u.Deckenöffnungen

ULG 2516 Abgrenzungen auf Dachflächen

ULG 2519 Durchsturzsicherungen f.Dach-u.Deckenöffnungen

ULG 2521 Sonstiges

ULG 2590 Regieleistungen

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

25 Sicherheits- und Schutzmaßnahmen

Version 022 (2021-12)

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

1. Allgemeines:

Im Folgenden ist das Liefern und Herstellen von Einrichtungen zum Schutz und zur Sicherheit der mit Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten Beschäftigten, die im Umgang mit persönlicher Schutzausrüstung geschult sind, beschrieben.

2. Leistungen des AG/Systemplanung:

Die Systemplanung der Sicherheitsausrüstung gemäß ÖNORM B 3417 und etwaige erforderliche statische Nachweise über den Untergrund werden durch den Auftraggeber erbracht.

3. Ausführung:

Nichtrostender Stahl (NIRO): Unter nichtrostendem Stahl (NIRO) ist Stahl mit der Güte 1.4301 (V2A) oder höherwertig, der nach Bearbeitung oberflächenbehandelt (gebeizt) wird, zu verstehen.

4. Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- das Befestigen am Untergrund
- das Beibringen von Nachweisen der Tragfähigkeit des Systems beziehungsweise Prüfgutachten und Zulassungen
- eine Systemmontage nach den Aufbau- und Verwendungsanleitungen des Herstellers
- eine Abnahmeprüfung der Anschlageneinrichtung und Ausfertigung eines Errichtungszertifikates

Kommentar:

In dieser LG sind bleibende Schutzmaßnahmen gegen Absturz, im Sinne des BauKG (Unterlage für spätere Arbeiten) beschrieben.

Sicherungsmaßnahmen (temporäre Schutzmaßnahmen) während Neu- und Umbauarbeiten (z.B. System-, Dachfang- und Riegelgerüste) im Sinne von Bauarbeiten gemäß Bauarbeiterschutzverordnung sind in der LG 04 beschrieben.

Blitzschutzanlagen sind in der LB-Haustechnik beschrieben.

Abdichtungs-, Dachdecker-, oder Spenglerarbeiten zur Einbindung von Sicherungssystemen in Verbindung mit neu hergestellten Dachabdichtungen, Dacheindeckungen oder Fassadenbekleidungen sind in der LG 25 nicht beschrieben.

Umstände der Leistungserbringung (z.B. etwaige erforderliche Hebebühnen /Gerüste) können mit den Positionen der ULG 25.00 ausgeschrieben werden.

Frei zu formulieren (z.B.):

- begehbare Dachverglasungen
- Sicherungs- und Schutzsysteme als Blitzschutzanlage (Das Seilsicherungssystem für eine Blitzschutzklasse I bis IV als Teil des Blitzschutzsystems gemäß ÖNORM EN 62305)
- Auffangnetze aus Kunststoff-Fasern

Literaturhinweise (z.B.):

- ÖNORM 2107: Umsetzung des Bauarbeitenkoordinationsgesetzes (BauKG) - Teil 2: Verfahren zur Erstellung von Sicherheits- und Gesundheitsschutzplänen sowie von Unterlagen für spätere Arbeiten
- ÖNORM B 3417: Sicherheitsausrüstung und Klassifizierung von Dachflächen für Nutzung, Wartung und Instandhaltung
- ÖNORM EN 353: Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz - Teil 1: Mitlaufende Auffanggeräte einschließlich fester Führungen
- ÖNORM EN 517: Vorgefertigte Zubehörteile für Dacheindeckungen - Sicherheitsdachhaken
- ÖNORM EN 795: Persönliche Absturzsicherungsgeräte - Anschlageneinrichtungen
- ÖNORM EN 13374: Temporäre Seitenschutzsysteme - Produktfestlegungen - Prüfverfahren
- ÖNR/CEN TS 16415: Persönliche Absturzsicherungsgeräte - Anschlageneinrichtungen - Empfehlungen für die Benutzung von Anschlageneinrichtungen gleichzeitig durch mehrere Personen (CEN/TS 16415:2013)

Informationen zur ÖNORM B 3417:

http://www.bauforumplus.eu/fileadmin/user_upload/EU/D-A-CH-S/Sicherheitsausrustung.pdf

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

2500 Wählbare Vorbemerkungen

250001 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

250001A Zugänglichkeit

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Zusätzliche Angaben (z.B. Einsatzort): Erschwernisse: **250001B Transport- und Hubmöglichkeiten**

Dem Auftragnehmer stehen im Baustellenbereich zum Zeitpunkt der Leistungserbringung folgende Transport- und Hubmöglichkeiten unentgeltlich zur Verfügung:

Art der Transport- und Hubmöglichkeiten: Hubkapazität: zeitliche Vorgaben/Einschränkungen: zusätzliche Angaben: Erschwernisse: **250001V Verfügbarkeit von Beilagen zum LV**

Zu dieser Leistungsgruppe sind Beilagen zum Leistungsverzeichnis zu beachten.

Verfügbarkeit von (z.B. Plänen)/wie (z.B. im PDF-Format): Betrifft Position(en): **2501 Sonderkosten****Kommentar:**

Die statische Bemessung des Befestigungsuntergrundes muss zum Zeitpunkt der Ausschreibung vorliegen.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

250101 Sonderkosten für Auszugsversuche zur Bestimmung des Befestigungsmittels vor der Montage, ohne Unterschied des Untergrundes.

Eine Dokumentation ist im Einheitspreis einkalkuliert.

Kommentar:

Im Regelfall werden 3 Auszugsversuche je unbekanntem Untergrund durchgeführt.

250101A Auszugsversuche zur Bestimmung d.Befestigungsmittels

Stk

250102 Vor- und Anschlussarbeiten bei Einbauten bei bestehenden Dächern.

250102A Öffnen bestehende Dachhaut b.1m2

Stk

Öffnen der Dachhaut für Einbauten (z.B. Anschlagpunkte, Stützen).

Abgerechnet wird z.B. je Anschlagpunkt oder Stütze.

Untergrund/Dachaufbau: Einzelöffnung bis 1 m²

250102B Öffnen bestehende Dachhaut ü.1m2

m²

Öffnen der Dachhaut für Einbauten (z.B. Anschlagpunkte, Stützen).

Abgerechnet wird die Summe der Einzelflächen.

Untergrund/Dachaufbau: Einzelöffnung über 1 m²:

250102C Beidecken bestehende Dachhaut b.1m2

Stk

Beidecken beziehungsweise Einbinden von Einbauteilen (z.B. Stützen, Anschlagpunkte).

Abgerechnet wird z.B. je Anschlagpunkt oder Stütze.

Untergrund/Dachaufbau: Einzelöffnung bis 1 m²

250102D Beidecken bestehende Dachhaut ü.1m2

m²

Beidecken beziehungsweise Einbinden von Einbauteilen (z.B. Stützen, Anschlagpunkte).

Abgerechnet wird z.B. je Anschlagpunkt oder Stütze.

Untergrund/Dachaufbau: Einzelöffnung über 1 m²:

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

2511 Anschlagereinrichtungen

Im Folgenden sind **dauerhaft an Dächern und Wänden montierte Einrichtungen (Systeme) zum Einhängen von Verbindungsmitteln** beschrieben.

- Einrichtungen (Systeme), einschließlich Befestigung (Halterung) am tragenden Untergrund und
- Einrichtungen (Systeme), durch Auflast gehalten,

einschließlich statischem Nachweis oder Prüfzeugnis einer akkreditierten Prüfanstalt, gemäß NORM

1. Anschlagpunkte:

Anschlagpunkte sind gemäß der ÖNORMEN EN 517 und der EN 795 aus nicht rostendem/feuerverzinktem oder verzinktem und pulverbeschichtetem Stahl.

2. Seilsysteme:

Im Folgenden sind Seilsysteme für mindestens 2 Personen - für beidseitige Nutzung ausgelegt - als Durchlaufsystem (übergeleitet mit Seilzwischenhalter und Kurven), beschrieben.

Seilsysteme bestehen aus:

- Seilen und Stützen aus nicht rostendem, feuerverzinktem oder verzinktem und pulverbeschichtetem Stahl und Zubehör (in eigenen Positionen beschrieben) wie z.B. Endverankerungen für konstante Seilvorspannungen, Verbindungselemente und bewegliche Führungen (Läufer) aus korrosionsbeständigem Material.

3. Schienensysteme:

Im Folgenden sind horizontale, vertikale oder schräge Schienensysteme als Durchlaufsystem beschrieben.

Schienensysteme bestehen aus:

- Schienen und Verankerungen aus nicht rostendem, feuerverzinktem oder verzinktem und pulverbeschichtetem Stahl

und Zubehör (in eigenen Positionen beschrieben) wie z.B. Verbindungselemente und bewegliche Führungen (Läufer) aus korrosionsbeständigem Material.

Kommentar:

Bei etwaigen Durchdringungen einer Abdichtungsebene (z.B. Abdichtungshochzug, Schutzabdeckung) müssen Positionen für das Öffnen und Beidecken einer bestehenden Dachhaut aus der ULG 25.01 (Sonderkosten) ausgeschrieben werden.

Bei neu hergestellten Abdichtungen, Eindeckungen und Verblechungen ist das Anarbeiten mit den Positionen der jeweiligen LG auszuscheiden (z.B. LG 21, LG 22).

Überfahrbare Zwischenhalterungen sind frei zu formulieren.

251100 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

251100C Dachdraufsichtsplan zu 25.11

Dachdraufsichtsplan.

Betrifft Position(en):

Angaben zur Ausführung:

251100E Untergrund/Dachaufbau Neubau Flachdach zu 25.11

Angaben zum Untergrund beziehungsweise Dachaufbau bei neu errichteten Flach-Dächern.

Betrifft Position(en):

Untergrund:

Dachaufbau:

Dachneigung:

251100F Untergrund/Dachaufbau Bestand Flachdach zu 25.11

Angaben zum Untergrund beziehungsweise Dachaufbau bei bestehenden Flach-Dächern (Nachrüsten).

Betrifft Position(en):

Untergrund:

Dachaufbau:

Dachneigung:

251100G Untergrund/Dachaufbau Neubau Steildach zu 25.11

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angaben zum Untergrund beziehungsweise Dachaufbau bei neu errichteten Steil-Dächern. Betrifft Position(en): <input type="text"/> Untergrund: <input type="text"/> Dachaufbau: <input type="text"/> Dachneigung: <input type="text"/>	
251100H	Untergrund/Dachaufbau Bestand Steildach zu 25.11 Angaben zum Untergrund beziehungsweise Dachaufbau bei neu bestehenden Steil-Dächern (Nachrüsten). Betrifft Position(en): <input type="text"/> Untergrund: <input type="text"/> Dachaufbau: <input type="text"/> Dachneigung: <input type="text"/>	
251100V	Verfügbarkeit von Beilagen zum LV zu 25.11 Zu dieser Leistungsgruppe sind Beilagen zum Leistungsverzeichnis zu beachten. Verfügbarkeit von (z.B. Plänen)/wie (z.B. im PDF-Format): <input type="text"/>	
251101	Sicherheitsdachhaken zum Einhängen einer Dachleiter und als Anschlagpunkt. <ul style="list-style-type: none"> • in alle Belastungsrichtungen geprüft • passend zur geplanten oder vorhandenen Dacheindeckung 	
251101A	Anschlagpunkt Sicherheitsdachhaken NIRO Aus nicht rostendem Stahl (NIRO). Angaben zum Untergrund: <input type="text"/>	Stk
251101B	Anschlagpunkt Sicherheitsdachhaken Stahl/pulverbeschichtet Aus Stahl verzinkt/pulverbeschichtet. Angaben zum Untergrund: <input type="text"/>	Stk
251112	Einzelanschlagpunkt, geprüft für den Einsatz von mindestens 2 Personen.	
251112A	Einzelanschlagpunkt Auflast Durch Auflast gehalten. Angaben zum Untergrund: <input type="text"/>	Stk
251112B	Einzelanschlagpunkt Beton Auf tragfähiger Betonunterkonstruktion der Festigkeitsklasse C20/25.	Stk
251112C	Einzelanschlagpunkt Holz Auf tragfähiger Holzunterkonstruktion. Vorhandener Querschnitt: <input type="text"/>	Stk
251112D	Einzelanschlagpunkt MWK/Voll-u.Hohlziegel Auf Mauerwerk (MWK) aus Voll- und Hohlziegeln.	Stk
251112E	Einzelanschlagpunkt Metalleindeckungen Auf Metalleindeckungen, durchdringungsfrei geklemmt.	Stk
251112X	Einzelanschlagpunkt Angaben zum Untergrund: <input type="text"/>	Stk
251113	Zubehör für Einzelanschlagpunkte.	
251113A	Wärmedämmkappen f.Einzelanschlagpunkte Wärmedämmkappen.	Stk

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
251121	Seilsystem mit konstanter Seilvorspannung (Verbindungselement) und Sicherungsseil aus NIRO (Leitseil) für bewegliche Führungen (Läufer), geprüft für den Einsatz von mindestens 2 Personen.	
251121A	Seilsystem Auflast Durch Auflast gehalten. Angaben zum Untergrund: <input type="text"/>	m
251121B	Seilsystem Beton Auf tragfähiger Betonunterkonstruktion der Festigkeitsklasse C20/25.	m
251121C	Seilsystem Holz Auf tragfähiger Holzunterkonstruktion. Vorhandener Querschnitt: <input type="text"/>	m
251121D	Seilsystem MWK/Voll-u.Hohlziegel Auf Mauerwerk (MWK) aus Voll- und Hohlziegeln.	m
251121E	Seilsystem auf Metalleindeckungen Auf Metalleindeckungen, durchdringungsfrei geklemmt.	m
251121X	Seilsystem Angaben zum Untergrund: <input type="text"/>	m
251122	Zubehör für Seilsysteme mit konstanter Seilvorspannung (Verbindungselement) und Sicherungsseil aus NIRO (Leitseil), passend zum ausgeschriebenen System.	
251122A	Bewegliche Führungen waagrecht f.Seilsysteme Bewegliche Führungen (Läufer) für waagrecht geführte Leitseile.	Stk
251122B	Bewegliche Führungen lotrecht/schräg f.Seilsysteme Bewegliche Führungen (Läufer) für lotrecht oder schräg geführte Leitseile mit integrierter Sperre (Steigschutz).	Stk
251122C	Verbindungselemente f.Seilsysteme Verbindungselemente.	Stk
251122D	Endverankerung f.Seilsysteme Endverankerung.	Stk
251122E	Kurven-/Eckelemente 45°/90° f.Seilsysteme Kurven- oder Eckelemente überfahrbar, 45° oder 90°.	Stk
251122F	Wärmedämmkappen f.Stützen f.Seilsysteme Wärmedämmkappen für Stützen.	Stk
251131	Schienensystem für bewegliche Führungen (Läufer), geprüft für den Einsatz von mindestens 2 Personen.	
251131A	Schienensystem Auflast Durch Auflast gehalten. Angaben zum Untergrund: <input type="text"/>	m
251131B	Schienensystem Beton Auf tragfähiger Betonunterkonstruktion der Festigkeitsklasse C20/25.	m
251131C	Schienensystem Holz Auf tragfähiger Holzunterkonstruktion. Vorhandener Querschnitt: <input type="text"/>	m
251131D	Schienensystem MWK/Voll-u.Hohlziegel	m

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Auf Mauerwerk (MWK) aus Voll- und Hohlziegeln.

251131E	Schienensystem auf Metalleindeckungen Auf Metalleindeckungen, durchdringungsfrei geklemmt.	m
251131X	Schienensystem Angaben zum Untergrund: <input type="text"/>	m
251132	Zubehör für Schienensysteme, passend zum ausgeschriebenen System.	
251132A	Bewegliche Führungen waagrecht f.Schienensysteme Bewegliche Führungen (Läufer) für waagrecht geführte Schienen..	Stk
251132B	Bewegliche Führungen lotrecht/schräg f.Schienensysteme Bewegliche Führungen (Läufer) für lotrecht oder schräg geführte Schienen mit integrierter Sperre (Steigschutz).	Stk
251132C	Verbindungselemente f.Schienensysteme Verbindungselemente.	Stk
251132D	Kurvenelemente 45°/90° f.Schienensysteme Kurvenelemente als Innen - oder Außenkurven, 45° oder 90°.	Stk
251132E	Wärmedämmkappen f.Stützen f.Schienensysteme Wärmedämmkappen für Stützen.	Stk

2514 Seitenschutz f.Dachkanten,Dach-u.Deckenöffnungen

Im Folgenden sind dauerhaft **montierte oder aufgestellte Absturzsicherungen (Seitenschutz) an** Dachkanten, Dach- und Deckenöffnungen, die aus einer durchlaufenden Brust-, Mittel- und Fußwehr bestehen, beschrieben.

- Systeme, einschließlich Befestigung (Halterung) am tragenden Untergrund und
- Systeme, durch Auflast gehalten,

einschließlich statischem Nachweis oder Prüfzeugnis einer akkreditierten Prüfanstalt, gemäß NORM.

Absturzsicherungen (Seitenschutz)

bestehen aus:

- Stehern, Holmen und Verbindungsmitteln aus Aluminium oder aus nicht rostendem Stahl und
- Stütz- und Haltegewichten sind aus witterungsbeständigem und zu den Dachbauteilen kompatiblen Material.

Kommentar:

Bei etwaigen Durchdringungen einer Abdichtungsebene (z.B. Abdichtungshochzug, Schutzabdeckung) müssen Positionen für das Öffnen und Beidecken einer bestehenden Dachhaut aus der ULG 25.01 (Sonderkosten) ausgeschrieben werden.

Bei neu hergestellter Abdichtungen, Eindeckungen und Verblechungen ist das Anarbeiten mit den Positionen der jeweiligen LG auszuschreiben (z.B. LG 21, LG 22).

Geländer gemäß OIB RL 1 und 4 sind in der LG 31 (Metallbauarbeiten) beschrieben.

Seitenschutz als Absicherung an der Traufe von Dächern mit einer Neigung über 20° ist gemäß Bauarbeiterschutverordnung, Abschnitt 11 zu planen.

Bei vorhandenen Bauteilen mit einer Höhe von mind. 15 cm über der Standfläche kann die Fußwehr entfallen

251400	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
251400C	Dachdraufsichtsplan zu 25.14 Dachdraufsichtsplan. Angaben zur Ausführung: <input type="text"/>	
251400E	Untergrund/Dachaufbau Neubau zu 25.14 Angaben zum Untergrund beziehungsweise Dachaufbau bei neu errichteten Flach-Dächern. Betrifft Position(en): <input type="text"/> Untergrund: <input type="text"/>	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Dachaufbau: <input type="text"/>	
	Dachneigung: <input type="text"/>	
251400F	Untergrund/Dachaufbau Bestand zu 25.14 Angaben zum Untergrund beziehungsweise Dachaufbau bei bestehenden Flach-Dächern (Nachrüsten). Betrifft Position(en): <input type="text"/> Untergrund: <input type="text"/> Dachaufbau: <input type="text"/> Dachneigung: <input type="text"/>	
251400V	Verfügbarkeit von Beilagen zum LV zu 25.14 Zu dieser Leistungsgruppe sind Beilagen zum Leistungsverzeichnis zu beachten. Verfügbarkeit von (z.B. Plänen)/wie (z.B. im PDF-Format): <input type="text"/>	
251401	Absturzsicherung (Seitenschutz), durch Auflast gehalten.	
251401A	Seitenschutz aufgestellt Als durchdringungsfreie Konstruktion • auf flach geneigten Dächern aufgestellt Material des Seitenschutzes: <input type="text"/>	m
251403	Absturzsicherung (Seitenschutz) an der Innenseite der Attika, oberhalb des Abdichtungshochzuges, montiert, • bestehend aus Steher, Brust- und Mittelwehr gemäß EN 13374 Im Positionsstichwort ist die Gesamthöhe, ab dem Montagepunkt, angegeben.	
251403A	Seitenschutz Attika-Innenseite b.50cm Angaben zum Attikadetail (z.B. Plannummer): <input type="text"/> Material des Seitenschutzes: <input type="text"/>	m
251403B	Seitenschutz Attika-Innenseite ü.50-70cm Angaben zum Attikadetail (z.B. Plannummer): <input type="text"/> Material des Seitenschutzes: <input type="text"/>	m
251403C	Seitenschutz Attika-Innenseite ü.70-100cm Angaben zum Attikadetail (z.B. Plannummer): <input type="text"/> Material des Seitenschutzes: <input type="text"/>	m
251403X	Seitenschutz Attika-Innenseite ü.100cm-<input type="text"/> Angaben zum Attikadetail (z.B. Plannummer): <input type="text"/> Material des Seitenschutzes: <input type="text"/>	m
251403Y	Az Seitenschutz Attika-Innenseite f.Ecken Aufzahlung (Az) für Eckausbildungen. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	Stk
251405	Absturzsicherung (Seitenschutz) am Untergrund oder Dachrand, durch die Abdichtungsebene, montiert. • bestehend aus Steher, Brust- und Mittelwehr beziehungsweise einer Fußwehr gemäß EN 13374 Im Positionsstichwort ist die Gesamthöhe, ab dem Montagepunkt, angegeben.	
251405A	Seitenschutz am Untergrund/Dachrand b.50cm Material des Seitenschutzes: <input type="text"/>	m
251405B	Seitenschutz am Untergrund/Dachrand ü.50-70cm Material des Seitenschutzes: <input type="text"/>	m
251405C	Seitenschutz am Untergrund/Dachrand ü.70-100cm	m

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Material des Seitenschutzes:

251405D	Seitenschutz am Untergrund/Dachrand ü.100-125cm	m
	Material des Seitenschutzes: <input type="text"/>	
251405E	Seitenschutz am Untergrund/Dachrand ü.125-150cm	m
	Material des Seitenschutzes: <input type="text"/>	
251405X	Seitenschutz am Untergrund/Dachrand ü.150cm-_____	m
	Material des Seitenschutzes: <input type="text"/>	
251405Y	Az Seitenschutz am Untergrund/Dachrand f.Ecken	Stk
	Aufzahlung (Az) für Eckausbildungen.	
	Angaben zum Attikadetail (z.B. Plannummer): <input type="text"/>	

2516 Abgrenzungen auf Dachflächen

Im Folgenden sind **dauerhaft montierte oder aufgestellte Abgrenzungen vor** Dachkanten, Dach- und Deckenöffnungen, die aus einer durchlaufenden Brustwehr mit einer Höhe von 1 m über der begehbaren Fläche bestehen, beschrieben.

- Systeme, einschließlich Befestigung (Halterung) am tragenden Untergrund und
- Systeme, durch Auflast gehalten,

einschließlich statischem Nachweis oder Prüfzeugnis einer akkreditierten Prüfanstalt, gemäß NORM

Abgrenzungen:

mit einem Abstand zur Absturzkante von mindestens 2 m, bestehen aus:

- Stehern, Holmen und Verbindungsmitteln aus Aluminium oder aus nicht rostendem Stahl und
- Stützgewichten aus witterungsbeständigem und zu den Dachbauteilen kompatiblen Material.

Mindestanforderungen von Abgrenzungen entsprechen der ÖNORM EN 13374.

Kommentar:

Bei etwaigen Durchdringungen einer Abdichtungsebene (z.B. Abdichtungshochzug, Schutzabdeckung) müssen Positionen für das Öffnen und Beidecken einer bestehenden Dachhaut aus der ULG 25.01 (Sonderkosten) ausgeschrieben werden.

Bei neu hergestellter Abdichtungen, Eindeckungen und Verblechungen ist das Anarbeiten mit den Positionen der jeweiligen LG auszuschreiben (z.B. LG 21, LG 22).

Absturzsicherungen, die an Lichtkuppeln, Aufsatzkränzen oder Lichtbandsystemen montiert sind sowie Lichtkuppeln oder Lichtsystemen, die ohne weitere Maßnahmen durchsturzsicher sind, sind in der LG 56 (Dachflächenfenster, Lichtkuppeln, Lichtbänder) beschrieben.

Abgrenzungen als Absicherung an der Traufe von Dächern mit einer Neigung über 20° ist gemäß Bauarbeiterschutzverordnung, Abschnitt 11 zu planen.

251600 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

251600C Dachdraufsichtsplan AG 25.16

Dachdraufsichtsplan.

Angaben zur Ausführung:

251600E Untergrund/Dachaufbau Neubau zu 25.16

Angaben zum Untergrund beziehungsweise Dachaufbau bei neu errichteten Flach-Dächern.

Betrifft Position(en):

Untergrund:

Dachaufbau:

Dachneigung:

251600F Untergrund/Dachaufbau Bestand zu 25.16

Angaben zum Untergrund beziehungsweise Dachaufbau bei bestehenden Flach-Dächern (Nachrüsten).

Betrifft Position(en):

Untergrund:

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Dachaufbau: Dachneigung: **251600V Verfügbarkeit von Beilagen zum LV zu 25.16**

Zu dieser Leistungsgruppe sind Beilagen zum Leistungsverzeichnis zu beachten.

Verfügbarkeit von (z.B. Plänen)/wie (z.B. im PDF-Format): **251603 Abgrenzung am Untergrund, aufgestellt.**

- als durchdringungsfreie Konstruktionen
- auf flach geneigten Dächern

Im Positionsstichwort ist die Gesamthöhe, ab dem Montagepunkt, angegeben.

251603A Abgrenzung aufgestellt b.100cm**m****251603B Abgrenzung aufgestellt ü.100cm-_____****m****251605 Abgrenzung am Untergrund, durch die Abdichtungsebene, montiert.**

- einschließlich Eckausbildungen

Im Positionsstichwort ist die Gesamthöhe ab dem Montagepunkt angegeben.

251605A Abgrenzung am Untergrund b.100cm**m****251605B Abgrenzung am Untergrund ü.100cm-_____****m****2519 Durchsturzsicherungen f.Dach-u.Deckenöffnungen**Im Folgenden sind **dauerhafte Netzunterspannungen oder Gitter für** Dach- und Deckenöffnungen, die nachträglich eingebaut werden, beschrieben.

- Netze aus rostfreiem Stahl (Maschenweite 100 x 100 mm) und
- Gitter (Rundstahl oder Kantprofile) aus rostfreiem, feuerverzinktem oder verzinkt und beschichtetem Stahl (Maschenweite höchstens 120 x 120 mm)

Mindestfestigkeit gemäß GS-Bau-18: SB 600 (600 Joule).

Kommentar:*Bei neu hergestellter Abdichtungen, Eindeckungen und Verblechungen ist das Anarbeiten mit den Positionen der jeweiligen LG auszuschreiben (z.B. LG 21, LG 22).**Das De- und Wiedermontieren von Lichtkuppel, Lichtbändern etc. ist in gesonderten Positionen auszuschreiben.*

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

251900 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:**251900C Montagezugang zu 25.19**

Umstände der Leistungserbringung.

Montagemöglichkeit von oben nach Öffnen von Lichtkuppeln oder Lichtbändern beziehungsweise von unten.

Betrifft Position(en): Angabe der Innenhöhe: Einsatz von Hebebühnen/Gerüsten: Einschränkungen der Zugänglichkeit: **251900E Untergrund/Dachaufbau zu 25.19**

Angaben zum Untergrund beziehungsweise Dachaufbau im Montagebereich.

Betrifft Position(en): Untergrund: Dachaufbau: Dachneigung: **251900V Verfügbarkeit von Beilagen zum LV zu 25.19**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Zu dieser Leistungsgruppe sind Beilagen zum Leistungsverzeichnis zu beachten. Verfügbarkeit von (z.B. Plänen)/wie (z.B. im PDF-Format): <input type="text"/>	
251901	Nachträgliche Durchsturzsicherung für Lichtkuppeln und Belichtungsöffnungen.	
251901A	Durchsturzsicherung f.Lichtk./Belichtungsöff.Gitter/NIRO Als Gitter, NIRO. Abmessungen (Länge x Breite; Durchmesser): <input type="text"/>	Stk
251901B	Durchsturzsicherung f.Lichtk./Belichtungsöff.Gitter verz. Als Gitter, verzinkt. Abmessungen (Länge x Breite; Durchmesser): <input type="text"/>	Stk
251901C	Durchsturzsicherung f.Lichtk./Belichtungsöff.Netz/NIRO Als Netz, NIRO. Abmessungen (Länge x Breite): <input type="text"/>	Stk
251901Y	Az Durchst.-Sicherung Lichtk./Belichtungsöff.f.Öffnungen Aufzahlungen (Az) für das Herstellen von Öffnungen (z.B. für Lüftungsmotore). Abmessungen: bis 20 x 20 cm	Stk
251901Z	Az Durchst.-Sicherung Lichtk./Belichtungsöff.f.Unterbrechung Aufzahlungen (Az) für das Herstellen von über die gesamte Breite durchgehender Unterbrechungen (z.B. Rauchklappenbrücken), einschließlich Verstärkungen. Abgerechnet wird je Unterbrechung (= beidseitig).	Stk
251921	Durchsturzsicherung für Lichtbänder mit Gitter.	
251921A	Durchsturzsicherung Lichtband Gitter Ausführung: <input type="text"/> Sonstige Angaben: <input type="text"/> Abmessungen (Länge x Breite): <input type="text"/>	Stk
251921Y	Az Durchst.-Sicherung Lichtband Gitter f.Öffnungen Aufzahlungen (Az) für das Herstellen von Öffnungen (z.B. für Lüftungsmotore) Abmessungen: bis 20 x 20 cm	Stk
251921Z	Az Durchst.-Sicherung Lichtband Gitter f.Unterbrechung Aufzahlungen (Az) für das Herstellen von Unterbrechungen. Abmessungen: <input type="text"/>	Stk
251931	Durchsturzsicherung für Lichtbänder mit Auffangnetz.	
251931A	Durchsturzsicherung Lichtband Auffangnetz Ausführung: <input type="text"/> Sonstige Angaben: <input type="text"/> Abmessungen (Länge x Breite): <input type="text"/>	m²
251931B	Az Durchst.-Sicherung Lichtband Auffangnetz f.Öff.20x20cm Aufzahlungen (Az) für das Herstellen von Öffnungen (z.B. für Lüftungsmotore). Abmessungen: bis 20 x 20 cm	Stk
251931X	Az Durchst.-Sicherung Lichtband Auffangnetz f.Öffnung Aufzahlungen (Az) für das Herstellen einer Öffnung. Abmessungen: <input type="text"/>	Stk
251931Y	Az Durchst.-Sicherung Lichtband Auffangnetz f.Unterbrechung	Stk

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Aufzahlungen (Az) für das Herstellen von Unterbrechungen.

Abmessungen: **2521 Sonstiges****252101** Protokolle und Dokumentation gemäß ÖN B 3417.**252101A Dokumentation von Sicherheits-u.Schutzmaßnahmen****PA**

Dokumentation von Sicherheits-u.Schutzmaßnahmen mit nachweislicher Übergabe der Unterlagen an den AG, bestehend aus:

- Übersichtsplan (z.B. Dachdraufsichtpläne) mit Kennzeichnung der Auf- und Ausstiege, Schema des Systems, einschließlich nummeriertem Eintrag aller Elemente (z.B. Stützen und Anschlagpunkte)
- nummerierte Bilddokumentation der Befestigung am Untergrund aller Elemente (z.B. Stützen und Anschlagpunkte)
- Angaben zum Hersteller und zum angebotenen System, einschließlich Bedienungs- und Wartungshinweisen
- Angaben zum Installationszeitpunkt
- Zeitpunkt der nächsten Überprüfung

Übergabe/Form (schriftlicher oder digital): **252101B Aushang Übersichtsplan u.Systembeschreibung****Stk**

Dauerhafter Aushang an witterungsgeschützten Stellen (z.B. am Dachboden, beim Dachausstieg)

- mit Übersichtsplan und Bedienungshinweisen
- in allseitig foliertem Ausdruck (oder gleichwertiger Qualität)
- einschließlich Montage an vom AG angegebenen Stellen

Abgerechnet wird je Aushangstelle.

2590 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.

Kommentar:*Überstunden, die dem Arbeitsruhegesetz unterliegen sind frei zu formulieren.*

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

259000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**259000A Überstundenregelung**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Die Preise für vom Auftraggeber angeordnete Überstunden in Regie werden wie folgt berechnet:

Die außerhalb der normalen Arbeitszeit geleistete Stundenanzahl wird bei Überstunden mit einem 50%igem Zuschlag mit 1,33 und bei Überstunden mit einem 100%igem Zuschlag mit 1,66 multipliziert. Der Einheitspreis bleibt unverändert.

259001 **Regiestundensatz.**

259001A Regiestundensatz Facharbeiter

h

Für Facharbeiter.

259001B Regiestundensatz Hilfsarbeiter

h

Für Hilfsarbeiter.

259051 Materiallieferungen f.Regieleistungen

VE

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 Preisumrechnung.

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