

**Standardisierte Leistungsbeschreibung****Leistungsgruppe (LG) 56 - Dachflächenfenster, Lichtkuppeln, Lichtbänder****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 5600 Wählbare Vorbemerkungen**
- ULG 5601 Dachflächenfenster aus Holz**
- ULG 5602 Dachflächenfenster aus Holz-Kunststoff**
- ULG 5603 Dachflächenfenster aus Kunststoff**
- ULG 5604 Eindeckrahmen, Stockverlängerung, Leibung**
- ULG 5605 Zubehör für Dachflächenfenster**
- ULG 5606 Lichtkuppeln**
- ULG 5607 Zubehör zu Lichtkuppeln**
- ULG 5608 Lichtbänder**
- ULG 5690 Regieleistungen**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

**56 Dachflächenfenster, Lichtkuppeln, Lichtbänder**

Version 022 (2021-12)

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

**1. Wärmedurchgangskoeffizient:**

Die jeweils angegebenen Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Werte) werden nicht überschritten.

**2. Standardfarbe:**

Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller keinen Aufpreis verrechnet.

Auf Anforderung des Auftraggebers werden Unterlagen über die zur Wahl stehenden Standardfarben vorgelegt.

*Kommentar:*

*Abrechnung nach veränderlichen Preisen:*

*Da bei Fensterelementen kein eigener Index definiert ist, wird empfohlen, an geeigneter Stelle eine Festlegung zu treffen. Der gesamte Preisanteil LOHN könnte dabei nach nur einer Arbeitskategorie (Index), z.B. jener für die Konstruktion, geregelt werden, der Preisanteil SONSTIGES aber den ausgeschriebenen Fenstern entsprechend nach Arbeitskategorien in Prozent aufgeteilt werden (z.B. Konstruktion zu Verglasung = 80 zu 20). Eine andere Möglichkeit wäre die Festlegung eines Warenkorbes.*

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

**5600 Wählbare Vorbemerkungen**

**560001** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**560001A Verfügbarkeit von Beilagen zum LV**

Zu dieser Leistungsgruppe sind Beilagen zum Leistungsverzeichnis zu beachten.

Verfügbarkeit:  

*Kommentar:*

*In der Ausschreiberlücke Verfügbarkeit ist anzugeben, auf welche Art die Unterlagen dem Auftragnehmer zur Verfügung gestellt werden.*

*Nur bei Ausschreibungen in Papierform können die Unterlagen dem Angebot beigelegt werden. Bei elektronischem Datenaustausch ist eine Einsichtnahme oder eine getrennte Zusendung oder Abholung zweckmäßiger. Beilagen können auch im Internet veröffentlicht werden.*

**560010 + Produktdeklarationsliste**

ÖKO

In das den Ausschreibungsunterlagen beigelegte Leerformular "Produktdeklarationsliste" sind jene Bauprodukte richtig und vollständig einzutragen, die zur Erfüllung des Auftrags verwendet werden sollen. Beispiele für Produkte, die die ökologischen Anforderungen erfüllen, finden Sie unter [www.baubook.at/oea](http://www.baubook.at/oea) mit der Bezeichnung "mit allen Standardkriterien" (Auswahlliste rechts oben auf der Seite).

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560011 + Ökologische Produktanforderungen**

ÖKO

Folgende produktspezifischen ökologischen Anforderungen gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

(1) Die angebotenen elastischen Dichtmassen (Fugenmassen) erfüllen die Mindestanforderungen des ÖkoKauf-Kriterienkatalogs für die Beschaffung von elastischen Dichtmassen in der geltenden Fassung. Details siehe <http://www.wien.gv.at/umweltschutz/oekokauf/pdf/dichtmassen.pdf>.

Die Anforderungen gelten für elastische Dichtmassen auf Silikon-, Acrylat-, MS-Hybrid- und Polyurethanbasis.

(2) Baustoffe aus Kunststoff (z.B. Dichtungen, Fensterstock, Flügel) dürfen max. 3 Gewichtsprozent halogenorganische Verbindungen enthalten. Polyvinylchlorid (PVC) ist als Bestandteil von Produkten und Produktsystemen nicht zulässig.

(3) Die angebotenen Montageschäume erfüllen die Mindestanforderungen des ÖkoKauf-Kriterienkatalogs für die Beschaffung von Montageschäumen in der geltenden Fassung. Details siehe <https://www.wien.gv.at/umweltschutz/oekokauf/pdf/montageschaeume.pdf>.

*Kommentar:*

*In diese Vorbemerkung sind ökologische Kriterien zusammengefasst. Sie wird verwendet, wenn im Leistungsverzeichnis keine einzelnen Vorbemerkungen vorgesehen sind.*

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

560020 + Folgende produktspezifischen ökologischen Anforderungen gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise Positionen einkalkuliert.

**560020A + Verbot von Phthalaten**

ÖKO

**Verbot von Phthalaten**

Phthalsäureester (Phthalate) sind als Bestandteil ausgeschlossen. Nachweis:

Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers, wobei die Bestätigung ausdrücklich auch alle Rohstoffe (insbes. das Bindemittel) mit umfassen muss

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook ([www.baubook.info/oea](http://www.baubook.info/oea)) geführt werden.

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:**

- Acryldichtstoffe
- Dichtstoffe auf MS-Hybrid-Basis
- PU-Dichtstoffe

**Erläuterung**

Phthalsäureester (Phthalate) werden in Kleb- und Dichtmassen auf Acrylat- oder MS-Hybrid-Basis als Weichmacher eingesetzt. Diese Stoffe stehen unter Verdacht auf hormonähnliche bzw. reproduktionstoxische (fruchtbarkeitsschädigende) Wirkung, welche bereits in kleinsten Konzentrationen von Relevanz ist. Bei einigen Phthalaten ist diese Wirkung bereits nachgewiesen, sie wurden als Bestandteil von Kinderspielzeug bereits durch die Richtlinie RL 2005/84/EG verboten, aus Gründen des vorsorgenden Gesundheitsschutzes ist die Vermeidung der gesamten Stoffgruppe wesentlich.

Richtlinie 2005/84/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 14. Dezember 2005 zur 22. Änderung der Richtlinie 76/769/EWG des Rates zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten betreffend Beschränkungen des Inverkehrbringens und der Verwendung gewisser gefährlicher Stoffe und Zubereitungen (Phthalate in Spielzeug und Babyartikeln) (ABl. L 344 vom 27.12.2005, S. 40)

**Phthalsäureester:**

Abkürzung	Bezeichnung	CAS-Nummer
BBP	Benzylbutylphthalat	85-68-7
BEEP	Bis(2-ethoxyethyl)phthalat	605-54-9
BMPP	Bis(4-ethyl-2-pentyl)phthalat	146-50-9
DAP	Diallylphthalat	131-17-9
DBEP	Dibenzylphthalat	523-31-9
DBP	Dibutylphthalat	84-74-2
DCHP	Dicyclohexylphthalat	84-61-7
DEHP	Bis(2-ethylhexyl)phthalat	117-81-7
DEP	Diethylphthalat	84-66-2
DHNUP	Di-C7-11 short-chain alkyl phthalates	68515-42-4
DHP	Di-n-heptylphthalat	3648-21-3
DNHP	Di-n-hexylphthalat	84-75-3
DIHxP	Diisohexylphthalat	146-50-9
DIBP	Diisobutylphthalat	84-69-5
DIDP	Diisodecylphthalat	26761-40-0 68515-49-1
DIHpP	Diisoheptylphthalat	71888-89-6
DINP	Diisononylphthalat	28553-12-0 68515-48-0
DIOP	Diisooctylphthalat	27554-26-3
DIPP	Di-isopentyl phthalat	605-50-5
	Diisopentylphthalat (verzweigt und linear)	84777-06-0
DMEP	Bis(2-methoxyethyl)-phthalat	117-82-8
DMP	Dimethylphthalat	131-11-3
DNOP	Di-n-octyl phthalat	117-84-0

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

DNP	Di-n-nonyl phthalat	84-76-4
DNPP	Di-n-pentylphthalat	131-18-0
DPrP	Dipropylphthalat	131-16-8

**Produkte im baubook:**[www.baubook.info/oea/P.php?LG=56](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=56)

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***560020B + Verbot von Oximen und Aminen**

ÖKO

**Verbot von Oximen und Aminen**

Oxim- und aminvernetzende Silikone dürfen nicht zur Anwendung kommen.

Nachweis:

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook ([www.baubook.info/oea](http://www.baubook.info/oea)) geführt werden.**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:**

- Silikondichtstoffe

**Erläuterung**

Die gefährlichsten bei Kondensationsreaktionen aus Silikonen freigesetzten Stoffe sind n-Butanonoxim (u. a. Verdacht auf krebserzeugende Wirkung, sensibilisierende Eigenschaften) sowie Amine. Erstere werden aus sogenannten oxim-(neutral)vernetzenden, zweitens aus amin-(basisch)vernetzenden Silikonen freigesetzt. Alternative bei Neutralsilikonen sind alkoholvernetzende Systeme, welche in diesen Konzentrationen wenig bedenkliche Alkohole (Ethanol oder Methanol) freisetzen sowie sauer/acetat/essigvernetzende Systeme (im Sanitärbereich Standard), welche geringe Mengen Essigsäure freisetzen. Bei MSHybrid-Polymeren werden ebenfalls geringe Mengen Alkohole (unbedenklich) freigesetzt.

**Produkte im baubook:**[www.baubook.info/oea/P.php?LG=56](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=56)

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***560020C + Grenzwerte für aromatische Kohlenwasserstoffe**

ÖKO

**Grenzwerte für aromatische Kohlenwasserstoffe**

Flüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe sind als Bestandteile von Imprägnierungen, Beschichtungen und Abbeizmittel für Holz, Metall und Bodenbeläge sowie in pastösen Putzen und Spachtelmassen ausgeschlossen. Laut Definition der Decopaint-Richtlinie (2004/42/EG) für VOC haben flüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe einen Anfangssiedepunkt von höchstens 250°C bei einem Standarddruck von 101,3 kPa. Verunreinigungen werden bis zu einem Gehalt von 0,01 Gewichtsprozent (100 ppm) toleriert.

Alle sonstigen Gemische dürfen max. 1 Gewichtsprozent an flüchtigen aromatischen Kohlenwasserstoffen enthalten.

Nachweis:

Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Für pulverförmige Gemische gilt das Kriterium jedenfalls als erfüllt.

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook ([www.baubook.info/oea](http://www.baubook.info/oea)) geführt werden.**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:**

- Leime für Holz
- Sonstige Klebstoffe
- Dichtstoffe

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

**Erläuterung**

Als aromatische Kohlenwasserstoffe bezeichnet man die Abkömmlinge von Benzol. Aromaten wie Toluol, Ethylbenzol oder Xylole werden hauptsächlich in Nitro- und Kunstharzlacken als Verdünner eingesetzt. Auch bestimmte Dispersionskleber für Bodenbeläge können aromatische Lösemittel enthalten. Aromaten werden als besonders gesundheitsgefährdende flüchtige organische Verbindungen (VOC) eingeschätzt.

**Produkte im baubook:**

[www.baubook.info/oea/P.php?LG=56](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=56)

Sperrinfo:

**Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

**560020D + Grenzwerte für zinnorganischer Verbindungen**

ÖKO

**Grenzwerte für zinnorganischer Verbindungen**

Zinnorganische Verbindungen sind in Produkten auf Basis von Silikonen oder MS-Hybriden ausschließlich als Katalysator in Konzentrationen von max. 0,1 Gewichtsprozent (1000 ppm) zulässig. Nachweis: Bestätigung der Herstellerin bzw. der Herstellers

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook ([www.baubook.info/oea](http://www.baubook.info/oea)) geführt werden.

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:**

- Silikondichtstoffe
- Dichtstoffe auf MS-Hybrid-Basis

**Erläuterung**

Zinnorganische Verbindungen (auch als organische Zinnverbindungen bzw. Organozinnverbindungen bezeichnet) gelten als eine Gruppe der giftigsten Chemikalien, die der Mensch bewusst in den Verkehr gebracht hat. Technisch wichtige Untergruppen sind Monobutylzinn-Verbindungen (MBT), Dibutylzinn-Verbindungen (DBT), Tributylzinn-Verbindungen (TBT), Dioctylzinn-Verbindungen und Triphenylzinn-Verbindungen (TPT). Die größte Menge der weltweit produzierten zinnorganischen Verbindungen wird als Stabilisator in PVC eingesetzt. Darüber hinaus werden sie als Antifoulingfarben für Unterwasseranstriche bei Schiffen, Pflanzenschutzmittel, Konservierungsstoff in Farben und Dichtungsmassen, Holzschutzmittel und Desinfektionsmittel für Textilien, Leder und Papier verwendet. In den meisten Dichtmassen auf Silikonbasis sind sie in geringen Mengen (im ppm-Bereich) als Katalysator enthalten, in manchen zusätzlich als Biozid. In letzterem Fall sind sie in wesentlich höheren Konzentrationen enthalten, die eine Anführung im Sicherheitsdatenblatt erzwingt. Einige häufig eingesetzte zinnorganische Verbindungen sind entweder bereits als PBT (persistente, bioakkumulierende, toxische) Stoffe bestätigt oder aber in entsprechender Prüfung. In tierexperimentellen Kurz- und Langzeit-Untersuchungen sind verschiedene Wirkungen zinnorganischer Verbindungen, insbesondere von TBT-Verbindungen, beschrieben worden, darunter Wirkungen auf die Leber, das hämatologische und endokrine System sowie endokrine (hormonähnliche) Wirkungen, die auch erhöhte Tumoranfälligkeit nach sich ziehen können. Da vor allem die ökotoxischen Wirkungen von zinnorganischen Verbindungen in aquatischen Ökosystemen besonders kritisch zu bewerten sind, sind sie als Hauptschadstoffe explizit in Anhang VIII der Richtlinie 2000/60/EG (Wasser-Rahmenrichtlinie) angeführt und in Antifoulings bereits seit 1990 gesetzlich verboten. (BGBl. 230/1990).

**Referenzen:**

Richtlinie 2000/60/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. Oktober 2000 zur Schaffung eines Ordnungsrahmens für Maßnahmen der Gemeinschaft im Bereich der Wasserpolitik (ABl. L 327 vom 22.12.2000, S. 1)

Bundesamt für Gesundheitlichen Verbraucherschutz und Veterinärmedizin: Tributylzinn (TBT) und andere zinnorganische Verbindungen in Lebensmitteln und verbrauchernahen Produkten (Stellungnahme vom 6. März 2000)

Verordnung des Bundesministers für Umwelt, Jugend und Familie vom 16. August 1990 über das Verbot bestimmter gefährlicher Stoffe in Unterwasser-Anstrichmitteln (Antifoulings), BGBl. 230/1990, S. 3763

Thumulla. J u. W. Hagenau: Organozinnverbindungen in PVC-Böden und Hausstaub, AGÖF 2001

**Hintergrundinformationen, Quellen**

2000/60/EG

Richtlinie 2000/60/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. Oktober 2000 zur Schaffung eines Ordnungsrahmens für Maßnahmen der Gemeinschaft im Bereich der Wasserpolitik (ABl. L 327 vom 22.12.2000, S. 1)

BgVV 2000 BgVV

(Bundesamt für Gesundheitlichen Verbraucherschutz und Veterinärmedizin), Tributylzinn (TBT) und andere zinnorganische Verbindungen in Lebensmitteln und verbrauchernahen Produkten (Stellungnahme vom 6. März 2000)

BMUJF 1990

Verordnung des Bundesministers für Umwelt, Jugend und Familie vom 16. August 1990 über das Verbot bestimmter

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

gefährlicher Stoffe in Unterwasser-Anstrichmitteln ( Antifoulings), BGBl. 230/1990, S. 3763

Thumulla 2001

Thumulla. J u. W. Hagenau: Organozinnverbindungen in PVC-Böden und Hausstaub, AGÖF 2001

**Produkte im baubook:**

[www.baubook.info/oea/P.php?LG=56](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=56)

Sperrinfo:

**Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

**560020E + Verbot von PVC**

ÖKO

**Verbot von PVC**

Polyvinylchlorid (PVC) ist als Bestandteil von Produkten und Produktsystemen nicht zulässig.

Im Bereich Fenster und Türen gilt die Anforderung auch für Dichtungen. Ausgenommen sind Kleinteile wie beispielsweise Verglasungsklotze oder Klips für Alurahmen.

Nachweis:

Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen die Anforderungen jedenfalls:

- natureplus-Qualitätszeichen
- Österreichisches Umweltzeichen

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook ([www.baubook.info/oea](http://www.baubook.info/oea)) geführt werden.

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:**

- Dichtbänder und Wärmebrückenunterbrecher

**Erläuterung**

Aufgrund vielfältiger ökologischer Nachteile im Zuge des Produktionszyklus sowie bei der Entsorgung und beim Recycling sollen Produkte aus halogenorganischen Verbindungen vermieden werden. Ein diesbezügliches Positionspapier der Stadt Wien (insbesondere zum Thema PVC) befindet sich auf [www.oekokauf.wien.at](http://www.oekokauf.wien.at).

**Produkte im baubook:**

[www.baubook.info/oea/P.php?LG=56](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=56)

Sperrinfo:

**Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

**560020F + Grenzwerte für halogenorganische Verbindungen**

ÖKO

**Grenzwerte für halogenorganische Verbindungen**

Baustoffe und Bauchemikalien aus Kunststoffen\*) dürfen max. 3 Gewichtsprozent halogenorganische Verbindungen enthalten.

Im Bereich Fenster und Türen gilt die Anforderung auch für Dichtungen. Ausgenommen sind Kleinteile wie beispielsweise Verglasungsklotze oder Klips für Alurahmen.

Nachweis:

Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook ([www.baubook.info/oea](http://www.baubook.info/oea)) geführt werden.

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:**

- Dichtbänder und Wärmebrückenunterbrecher
- Dichtstoffe

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

**Erläuterung**

Aufgrund vielfältiger ökologischer Nachteile im Zuge des Produktionszyklus sowie bei der Entsorgung und beim Recycling sollen Produkte aus halogenorganischen Verbindungen vermieden werden. Ein diesbezügliches Positionspapier der Stadt Wien (insbesondere zum Thema PVC) befindet sich auf [www.oekokauf.wien.at](http://www.oekokauf.wien.at).

**Produkte im baubook:**

[www.baubook.info/oea/P.php?LG=56](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=56)

Sperrinfo:

**Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

**560020G + Grenzwert für halogenorg. Verbind. bei Bodenb. und Klebst.**

ÖKO

**Grenzwert für halogenorganische Verbind. bei Bodenbelagsarbeiten und Klebstoffen**

Folgende Produkte dürfen max. 1 Gewichtsprozent halogenorganische Verbindungen enthalten:

- Elastische Bodenbeläge
- Textile Bodenbeläge
- Elastische Sockelleisten
- Verlegewerkstoffe
- Klebstoffe

Nachweis:

Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen diese Anforderungen jedenfalls:

- natureplus-Qualitätszeichen
- Österreichisches Umweltzeichen
- Blauer Engel

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook ([www.baubook.info/oea](http://www.baubook.info/oea)) geführt werden.

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:**

- Leime für Holz
- Sonstige Klebstoffe

**Erläuterung**

Aufgrund vielfältiger ökologischer Nachteile im Zuge des Produktionszyklus sowie bei der Entsorgung und beim Recycling sollen Produkte aus halogenorganischen Verbindungen vermieden werden. Ein diesbezügliches Positionspapier der Stadt Wien (insbesondere zum Thema PVC) befindet sich auf [www.oekokauf.wien.at](http://www.oekokauf.wien.at).

**Produkte im baubook:**

[www.baubook.info/oea/P.php?LG=56](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=56)

Sperrinfo:

**Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

**560020H + VOC- und SVOC-Grenzwerte für Dichtmassen**

ÖKO

**VOC- und SVOC-Grenzwerte für Dichtmassen**

Der Gesamt-VOC-Gehalt (Summe aus VOC und SVOC) von Dichtmassen darf maximal 5 Gewichtsprozent betragen, davon nicht mehr als 1 Gewichtsprozent SVOC. In beiden Fällen darf der Gesamtgehalt von VOC und SVOC mit sensibilisierenden Eigenschaften (H-Sätze H317, H334, EUH208) 0,05 Gewichtsprozent (500 ppm) nicht übersteigen. Reaktiv während des Aushärtens entstehende flüchtige Stoffe sind mit dem stöchiometrisch maximalen Ausmaß mit einzurechnen.

Nachweis:

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook ([www.baubook.info/oea](http://www.baubook.info/oea)) geführt werden.



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:**

- Dichtstoffe

**Erläuterung**

Elastische Dichtmassen können verschiedene Substanzen emittieren. Dies sind neben Mono- und Oligomeren flüchtige (VOC) und schwerflüchtige (SVOC) organische Verbindungen sowie Stoffe, die während des Aushärtens aufgrund von sogenannten Kondensationsreaktionen freigesetzt werden.

**Produkte im baubook:**

[www.baubook.info/oea/P.php?LG=56](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=56)

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560020I + VOC- und SVOC-Grenzwerte für sonstige Bauprodukte**

ÖKO

**VOC- und SVOC-Grenzwerte für sonstige Bauprodukte**

Der VOC-Gehalt darf maximal 10 Gewichtsprozent betragen. Der SVOC-Gehalt von Gemischen, die im Innenbereich zur Anwendung kommen, darf maximal 2 Gewichtsprozent betragen, wobei Stoffe mit sensibilisierenden Eigenschaften (H-Sätze H317, H334, EUH208) ausgeschlossen sind.

Nachweis:

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook ([www.baubook.info/oea](http://www.baubook.info/oea)) geführt werden.

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:**

- Sonstige Klebstoffe

**Erläuterung**

Die Auswirkungen einzelner flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) auf die Gesundheit und das Wohlbefinden des Menschen umfassen ein weites Spektrum, das von sensorischen Wahrnehmungen (Gerüche, Reizerscheinungen) bereits bei niedrigen Konzentrationen bis hin zu meist erst bei höheren Konzentrationen auftretenden toxischen Langzeiteffekten reicht. Von besonderer Bedeutung ist die Tatsache, dass es sich bei einem Teil der für niedrigere Konzentrationen angegebenen Effekte um Sinneswahrnehmungen oder andere Wirkungen handelt, die sich der Überprüfung im Tierversuch weitgehend oder vollständig entziehen. VOC-Gemische können bereits in niedrigen Konzentrationen unspezifische Effekte auslösen. Von besonderer Bedeutung ist dabei die Reizung der Schleimhäute der Augen, Nase und Atemwege. Auch Kopfschmerzen, Müdigkeit, Konzentrationsschwäche, Übelkeit, erhöhte Körpertemperatur und andere unspezifische Symptome können auftreten.

Es besteht seitens der Industrie die Tendenz, anstelle leichtflüchtiger Verbindungen vermehrt schwerflüchtige organische Verbindungen (SVOC) in Bauprodukten einzusetzen. Es handelt sich dabei meist um Ester und Ether mehrwertiger Alkohole, die sich als Bestandteil lösungsmittelarmer und -freier Rezepturen von Wandfarben und sogenannter „Wasserlacke“ finden. Bei den in der Raumluft häufiger detektierten Substanzen handelt es sich meist um Glykole, Glykolether und deren Ester. Mit dem zu beobachtenden Ersatz leichter flüchtiger Lösungsmittel durch höher siedende Stoffe verlängert sich die Zeitspanne, in der mit relevanten Emissionen zu rechnen ist. Die verwendeten SVOC können zum Teil auch in der Raumluft längere Zeit nach Anwendung in überraschend hohen Konzentrationen nachgewiesen werden.

**Produkte im baubook:**

[www.baubook.info/oea/P.php?LG=56](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=56)

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560020J + Grenzwerte für Biozide**

ÖKO

**Grenzwerte für Biozide**

Biozide Wirkstoffe (in der Folge Biozide genannt) dürfen ausschließlich zur Topfkonservierung für Lagerung und Transport verwendet werden. Das gilt auch für Biozide in Vorprodukten.

Allenfalls enthaltenes Formaldehyd und Formaldehydabspalter werden - mit Ausnahme von BNPD - im Kriterium „Grenzwerte für Biozide“ nicht berücksichtigt.

Die Konservierung des Produktes ist so zu dimensionieren,



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

- dass die im Produkt enthaltene Menge jedes Biozids für sich den jeweils genannten Grenzwert unterschreitet, unabhängig davon, ob es dem Produkt zugesetzt oder durch den Einsatz von Vorprodukten (Bindemittel, Pigmentpasten, Dispergiermittel etc.) eingeschleppt wurde, UND
- dass die Summe von allen zugesetzten Bioziden und Bioziden aus Vorprodukten insgesamt den Grenzwert von 400 ppm im Produkt

nicht überschreitet.

Folgende Wirkstoffe dürfen nur bis zu den angeführten höchstzulässigen Gehalten enthalten sein:

- ≤ 15 ppm CIT
- ≤ 15 ppm MIT
- ≤ 15 ppm CIT / MIT
- ≤ 80 ppm IPBC
- ≤ 200 ppm BNPD
- CIT = 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on (CAS 26172-55-4)
- MIT = 2-Methyl-4-isothiazolin-3-on (CAS 2682-20-4)
- CIT / MIT (CAS 55965-84-9)
- IPBC = 3-Jod-2-Propinyl-butylcarbammat (CAS 55406-53-6)
- BNPD = 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol, Bronopol (CAS 52-51-7)

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Leime für Holz
- Acryldichtstoffe
- Sonstige Klebstoffe
- PU-Dichtstoffe

**Erläuterung**

Biozide sind zur Schädlingsbekämpfung eingesetzte Chemikalien. Biozide ist der Sammelbegriff für Herbizide (Mittel gegen Unkraut), Fungizide (Mittel gegen Pilze), Rodentizide (Mittel gegen Nagetiere) und Insektizide (Mittel gegen Insekten). Schadorganismen können tierische Lebewesen, Pflanzen oder Mikroorganismen einschließlich Pilzen und Viren sein. Die Biozide umfassen eine große Palette von Wirkstoffen. Bei Beschichtungen werden vor allem fungizide Wirkstoffe (gegen Schimmelpilze) eingesetzt.

Die Anwendung von Bioziden bringt meist ein gewisses Risiko mit sich, sowohl für die Anwenderin bzw. den Anwender, als auch für die durch behandelte Materialien exponierten Personen und die Umwelt. Vor der Verwendung eines Biozids sollte daher stets geprüft werden, ob der Einsatz wirklich erforderlich ist und ob das ausgewählte Produkt auch für diesen Verwendungszweck geeignet ist. Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung des Biozid-Produktes sind stets zu beachten und einzuhalten.

Das Biozid-Produkte-Gesetz (BGBl. I Nr. 105/2013) betont ausdrücklich, dass der Einsatz von Biozid-Produkten auch durch eine Kombination physikalischer, biologischer, chemischer und sonstiger gebotener Maßnahmen auf ein vernünftiges und notwendiges Höchstmaß begrenzt werden soll.

BGBl. I Nr. 105/2013 Bundesgesetz zur Durchführung der Biozidprodukteverordnung (Biozidproduktegesetz - BiozidprodukteG)

**Produkte im baubook:**

[www.baubook.info/oea/P.php?LG=56](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=56)

Sperrinfo:

**Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

**560020K + Grenzwert für freien Formaldehyd**

ÖKO

**Grenzwert für freien Formaldehyd**

Der Gehalt an freiem Formaldehyd darf 10 ppm (0,001 Gewichtsprozent) nicht überschreiten. Formaldehyddepotstoffe dürfen nur in solchen Mengen zugegeben werden, dass damit der Gesamtgehalt an freiem Formaldehyd von 10 ppm nicht überschritten wird. Nachweis: Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Für pulverförmige Putze und Spachtelmassen gilt das Kriterium jedenfalls als erfüllt.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen diese Anforderungen jedenfalls:

- natureplus-Qualitätszeichen (Richtlinien RL0600ff für Wandfarben und RL0700ff für Oberflächenbeschichtungen aus nachwachsenden Rohstoffen)
- Österreichisches Umweltzeichen (Richtlinie UZ 01 „Lacke, Lasuren und Holzversiegelungslacke“ und Richtlinie UZ 17 „Wandfarben“)

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook ([www.baubook.info/oea](http://www.baubook.info/oea)) geführt werden.

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:**

- Leime für Holz
- Sonstige Klebstoffe

**Erläuterung**

Formaldehyd bzw. Formaldehyddepotstoffe, welche Formaldehyd langsam freisetzen, werden als Konservierungsmittel unter anderem in Dispersionsanstrichen und -klebern eingesetzt. Formaldehyd ist ein starkes Allergen und wird von der WHO als krebserregend eingestuft.

**Produkte im baubook:**

[www.baubook.info/oea/P.php?LG=56](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=56)

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560020L + Vermeidung von fungiziden Wirkstoffen in Dichtmassen**

ÖKO

**Vermeidung von fungiziden Wirkstoffen in Dichtmassen**

Dichtmassen dürfen keine fungiziden Wirkstoffe enthalten. Nachweis:

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook ([www.baubook.info/oea](http://www.baubook.info/oea)) geführt werden.

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:**

- Dichtstoffe

**Erläuterung**

Fungizide sind Mittel gegen Pilze, welche den Schimmelbefall von Dichtmassen verhindern sollen. Die Anwendung von Fungiziden bringt meist auch ein gewisses Risiko für die Anwenderin bzw. den Anwender, für die durch behandelte Materialien exponierten Personen und die Umwelt mit sich. Vor der Verwendung eines Fungizids sollte daher stets geprüft werden, ob der Einsatz wirklich erforderlich ist. Außerhalb des Sanitärbereichs mit erhöhter Feuchtebelastung kann auf einen erhöhten Pilzschutz verzichtet werden.

**Produkte im baubook:**

[www.baubook.info/oea/P.php?LG=56](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=56)

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560020M + Verbot von Holzschutzmitteln**

ÖKO

**Verbot von Holzschutzmitteln**

Produkte aus Holz- und Holzwerkstoffen dürfen nicht mit Holzschutzmitteln behandelt werden.

Nachweis: Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook ([www.baubook.info/oea](http://www.baubook.info/oea)) geführt werden.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:**

- Schnittholz

**Erläuterung**

Holzschutzmittel sind Wirkstoffe oder wirkstoffhaltige Gemische, welche Holz oder Holzwerkstoffe vor dem Befall mit holzerstörenden oder die Holzqualität beeinträchtigenden Organismen schützen sollen. Holzschutzmittel fallen unter den Geltungsbereich der Biozidgesetzgebung auf Grundlage der Verordnung (EU) Nr. 528/2012 (Biozid-Verordnung).

Die Anwendung von Bioziden bringt meist ein gewisses Risiko mit sich, sowohl für die Anwenderin bzw. den Anwender, als auch für die durch behandelte Materialien exponierten Personen und die Umwelt. Vor der Verwendung eines Biozides sollte daher stets geprüft werden, ob der Einsatz wirklich erforderlich ist und ob das ausgewählte Produkt auch für diesen Verwendungszweck geeignet ist.

Der Einsatz von Holzschutzmitteln kann durch zahlreiche logistische, planerische, konstruktive oder bauphysikalische Möglichkeiten vermieden werden.

Verordnung (EU) Nr. 528/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 22. Mai 2012 über die Bereitstellung auf dem Markt und die Verwendung von Biozidprodukten (Biozid-Verordnung)

**Produkte im baubook:**

[www.baubook.info/oea/P.php?LG=56](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=56)

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560020N + Verbot von kritischen Flammschutzmitteln**

ÖKO

**Verbot von kritischen Flammschutzmitteln**

Produkte, die eines der in der Folge genannten Flammschutzmittel enthalten, dürfen nicht verwendet werden:

- bromierte Diphenylether
- kurzkettige Chlorparaffine C10-13 (CAS 85535-84-8)
- halogenierte Phosphorsäureester
- Tetrabrombisphenol A (CAS 79-94-7)
- Hexabromcyclododecan (HBCD, CAS 3194-55-6)

Nachweis:

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook ([www.baubook.info/oea](http://www.baubook.info/oea)) geführt werden.

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:**

- Dichtstoffe

**Erläuterung**

Besonders kritische Flammschutzmittel sind die in der EU noch zugelassenen halogenorganischen Verbindungen: halogenierte Biphenyle, Terphenyle, Naphthaline und Diphenylmethane, bromierte Diphenylether, Tetrabrombisphenol A, kurzkettige Chlorparaffine C10-13 und halogenierte Phosphorsäureester.

- Halogenierte Biphenyle, Terphenyle, Naphthaline und Diphenylmethane sind besonders umweltgefährliche Substanzen und daher in Österreich und in der Schweiz bereits verboten.
- Viele bromierte Flammschutzmittel sind in der Umwelt nur schwer abbaubar und reichern sich in Lebewesen an. Im Brandfall und bei unkontrollierter Entsorgung bilden sie korrosive Rauchgase, die hochgiftige bromierte Dioxine und Furane enthalten können.
- Die drei am häufigsten verwendeten bromierten Flammschutzmittel sind Tetrabrombisphenol A (TBBPA), Decabromdiphenylether (DecaBDE) und Hexabromcyclododecan (HBCD). Alle drei Chemikalien sind in der entlegenen Polarregion und der Muttermilch nachweisbar. Darüber hinaus sind sie in unterschiedlichem Maß giftig für Gewässerorganismen und haben möglicherweise langfristig schädliche Wirkungen auf Mensch oder Umwelt. Das deutsche Umweltbundesamt empfiehlt, diese Stoffe nicht mehr einzusetzen.
- Bromierte Diphenylether gelten als ausgesprochen gesundheits- (Krebs erzeugend) und umweltschädlich. Sie machen im deutschsprachigen Raum nur noch einen geringen Anteil im Flammschutzmittel-Markt aus. In Europa und insbesondere auf dem asiatischen und dem amerikanischen Markt ist dieser Trend allerdings deutlich weniger ausgeprägt. Eine Studie des deutschen Umweltbundesamtes (UBA) kommt zu dem Schluss, dass der wichtigste Vertreter der bromierten Diphenylether (Decabromdiphenylether) aufgrund seiner Persistenz in Sedimenten, Raumluft und Außenluft substituiert werden sollte.
- Tetrabrombisphenol A ist nicht als toxisch für den Menschen eingestuft, wohl aber für Gewässerorganismen. Darüber hinaus ist der Stoff in der Umwelt sehr persistent und wird in Organismen an der Spitze der Nahrungskette in geringen Konzentrationen gefunden. In Europa ließ er sich beispielsweise in Falkengewebe und in Raubvögeln aus

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Grönland sowie in menschlicher Muttermilch nachweisen. Auch bei TBBPA kann das enthaltene Brom im Brandfall und bei unkontrollierter Entsorgung zur Dioxin- und Furanbildung beitragen.

- Kurzkettige Chlorparaffine sind gemäß EU als umweltgefährlich und krebverdächtig (K3) eingestuft.
- Halogenierte Phosphorsäureester sind z.T. reproduktionstoxisch, krebserzeugend und neurotoxisch. Wichtigster Vertreter ist heute das TCPP (Tris(chlorpropyl)phosphat). Für TCPP liegen Hinweise auf Mutagenität vor und es besteht ein Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
- im Brandfall entstehen besonders toxische Substanzen, u.a. Dioxine und Furane.

**Hintergrundinformationen, Quellen**

Zwiener 2006

Zwiener, G; Mötzel, H.: Ökologisches Baustofflexikon (3. Aufl.) Heidelberg: C.F. Müller 2006

**Produkte im baubook:**[www.baubook.info/oea/P.php?LG=56](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=56)

Sperrinfo:

**Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben****5600200 + Verbot von Tropenholz aus nicht nachhaltiger Produktion**

ÖKO

**Zusatzkriterium: Verbot von Tropenholz aus nicht nachhaltiger Produktion**

Holz und Holzwerkstoffe dürfen keine Tropenhölzer aus nicht nachhaltiger Produktion enthalten.

Nachweis:

Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers, dass die angebotenen Produkte keine Tropenhölzer enthalten.

Enthält das Erzeugnis eine Tropenholzart, ist gemäß den Kriterien des Forest Stewardship Council, angewendet auf die gesamte Verarbeitungskette bis zum Lieferanten des Holzes bzw. Holzwerkstoffes an die Auftragnehmerin bzw. den Auftragnehmer, zu bestätigen, dass es sich um Hölzer aus nachhaltiger Produktion handelt. Dies ist nach der Lieferung mittels Lieferschein und Rechnung nachzuweisen.

Folgende Zertifikate werden anerkannt (CoC...chain of custody):

- FSC pure - CoC
- FSC-mixed (70-100 %) - CoC
- FSC mixed credit (70 – 100 %) - CoC
- FSC recycled (70 – 100 %) - CoC
- FSC recycled credit (70 – 100 %) - CoC

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen diese Anforderungen jedenfalls:

- natureplus-Qualitätszeichen
- Naturland-Zertifikat
- Holz von Hier-Zertifikat

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook ([www.baubook.info/oea](http://www.baubook.info/oea)) geführt werden.

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:**

- Schnittholz

**Erläuterung**

Tropenhölzer stammen aus den tropischen und subtropischen Wäldern in Asien, Afrika und Lateinamerika. Mehr als die Hälfte der natürlichen Tropenwaldfläche ist bereits verloren und nach wie vor werden jährlich rund 16 Millionen Hektar Tropenwald durch Raubbau vernichtet, das ist zweimal Österreichs Landesfläche. Nach Schätzungen des World Wildlife Fund (WWF) sterben bei der gegenwärtigen Zerstörungsrate der Regenwälder jedes Jahr über 17.000 Arten aus - jeden Tag mehr als 50. Stirbt eine Art aus, so kann das wegen der starken Abhängigkeiten untereinander auch das Ende für viele andere Arten sein. Auch als Plantagenholz bezeichnetes Holz stammt oft von gerodeten Tropenwaldflächen.

Tropenholz kann sich in einer Vielzahl von Bauprodukten finden, von Fenstern und Türen über Sockelleisten, Handläufen, Türstaffeln, Parkettböden, Furnieren für Möbel und Türen bis hin zu Holzanwendungen im Außenbereich für z.B. Terrassenböden usw.

Ziel ist die Verwendung von regional verfügbarem Holz und die Vermeidung von Tropenhölzern aus Raubbau. Bei Einsatz

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

von Holz aus den Tropen ist die nachhaltige Bewirtschaftung der Tropenwälder durch die Zertifizierung von Wäldern bzw. von Produkten aus diesen Wäldern sicherzustellen. Damit ist üblicherweise Folgendes gemeint:

- der Erhalt des Waldes in seiner natürlichen Vielfalt und Dynamik
- der Verzicht auf Pestizideinsatz und Kahlschläge

Das Waldzertifizierungssystem des Forest Stewardship Council (FSC) ist unter diesen Gesichtspunkten die mit Abstand aussagekräftigste und seriöseste Kennzeichnung für nachhaltige Forstwirtschaft, vor allem für tropische Hölzer.

Wegen der internationalen Handelsverflechtungen muss jedes glaubwürdige Zertifizierungssystem die gesamte Verarbeitungskette vom Erzeuger bis zum Endverbraucher transparent und nachvollziehbar machen. Diese Verarbeitungskette heißt „Chain of Custody“ (CoC).

Durch eine FSC-CoC-Zertifizierung wird für die Kundin bzw. den Kunden sichergestellt, dass Produkte aus Holz oder Holzwerkstoffen als FSC-zertifiziert nur dann in den Handel gelangen, wenn sie aus FSC-zertifizierter Waldbewirtschaftung stammen.

**Produkte im baubook:**

[www.baubook.info/oea/P.php?LG=56](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=56)

Sperrinfo:

**Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

**560020P + Verbot von nicht nachhaltigen Nichttropenhölzern**

ÖKO

**Zusatzkriterium: Verbot von nicht nachhaltigen Nichttropenhölzern**

Die Produkte dürfen ausschließlich Hölzer aus nachhaltiger Waldbewirtschaftung im Sinne des § 1 des Österreichischen Forstgesetzes in der Fassung 2002 zur „Nachhaltigkeit“ enthalten. Nachweis:

- Bestätigung der Lieferantin bzw. des Lieferanten des Holzes bzw. Holzwerkstoffes an die Auftragnehmerin bzw. den Auftragnehmer (inkl. Lieferschein und Rechnung), dass sie/er nachhaltig gewonnenes Holz liefert und Vorlage eines der folgenden Zertifikate (CoC...chain of custody):
  - FSC pure - CoC
  - FSC-mixed (70 - 100 %) - CoC
  - FSC mixed credit (70 – 100 %) - CoC
  - FSC recycled (70 – 100 %) - CoC
  - FSC recycled credit (70 – 100 %) - CoC
  - PEFC - CoC
  - Naturland-Zertifikat
  - Holz von Hier-Zertifikat
- Bei direktem Bezug aus einem Sägewerk kann auch eine Herkunftsbestätigung über Wuchsgebiet aus Österreich, Deutschland oder Schweiz oder einem Land, in dem Nachhaltigkeitskriterien im Sinne des § 1 des Österreichischen Forstgesetzes gesetzlich verankert sind, vorgelegt werden.
- Nachweisliche Herkunft aus Althölzern, Industriegehölzern wie beispielsweise Sägereistholz, Spreißeln, Schwarten und Kappstücken oder Altpapier.

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook ([www.baubook.info/oea](http://www.baubook.info/oea)) geführt werden.

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:**

- Schnittholz

**Erläuterung**

Durch die vielfältigen Funktionen des Waldes kommt es bei Bewirtschaftung und sonstigen Nutzungen zu Konflikten zwischen verschiedenen Interessengruppen.

Damit Wälder langfristig ihre Funktionen als Schutz vor z.B. Lawinen und Bodenerosion und als Erholungsraum für die Menschen erfüllen können, müssen sie nachhaltig bewirtschaftet werden.

Für eine nachhaltige Bewirtschaftung müssen Forstwege, Maschinen, Abholzung, Aufforstung und Pestizideinsatz möglichst naturverträglich gestaltet bzw. eingesetzt werden. Hölzer sollen aus unumstrittenen Quellen stammen, das bedeutet

- keine illegalen Schlägerungen,
- kein Holz aus besonders schützenswerten Wäldern wie etwa den Urwäldern in Sibirien bzw. dem europäischen Russland,
- kein Holz von gentechnisch veränderten Bäumen.

In manchen Ländern ist die Pflicht zur nachhaltigen Holzbewirtschaftung rechtsverbindlich verankert (z.B.: in Deutschland, Österreich und der Schweiz).

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

**Produkte im baubook:**[www.baubook.info/oea/P.php?LG=56](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=56)

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***560020Q + Verbot von SVHC**

ÖKO

**Verbot von SVHC**

Stoffe, die unter der Chemikalienverordnung REACH (EG/1907/2006) als besonders besorgniserregend (SVHC) identifiziert und in die Kandidatenliste (REACH, Anhang XIV) aufgenommen wurden, dürfen im verkaufsfertigen Endprodukt nicht enthalten sein. Verunreinigungen bis zu 0,1 Gewichtsprozent werden toleriert.

Nachweis:

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen diese Anforderung jedenfalls:

- natureplus-Qualitätszeichen
- Österreichisches Umweltzeichen
- Blauer Engel

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook ([www.baubook.info/oea](http://www.baubook.info/oea)) geführt werden.

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:**

- Leime für Holz
- Sonstige Klebstoffe
- Dichtstoffe

**Erläuterung**

SVHC (substances of very high concern, dt. „besonders besorgniserregende Stoffe“) sind chemische Verbindungen, die laut dem europäischen Chemikalienrecht (REACH (EG/1907/2006)) schwerwiegende und oft irreversible Auswirkungen auf Mensch und Umwelt haben können. Ihre Verwendung ist prinzipiell unerwünscht. Langfristiges Ziel ist es, diese Stoffe gänzlich aus dem Umlauf in Europa auszuschleusen.

SVHC sind alle Stoffe, die entweder bereits auf der Liste der zulassungspflichtigen Stoffe (lt. Anhang XIV der REACH-Verordnung) stehen, oder in die Liste der für eine Zulassung infrage kommenden Stoffe („Kandidatenliste“) aufgenommen worden sind.

Diese Stoffe wurden zumindest nach einem der folgenden Artikel der REACH-Verordnung klassifiziert:

- 57a: als kanzerogen (Gefahrenklasse Kanzerogenität Kategorie 1A oder 1B nach CLP)
- 57b: als mutagen (Gefahrenklasse Keimzellmutagenität Kategorie 1A oder 1B nach CLP)
- 57c: als reproduktionstoxisch (Gefahrenklasse Reproduktionstoxizität der Kategorie 1A oder 1B nach CLP)
- 57d: als persistent (schwer abbaubar), bioakkumulativ (im Organismus anreichernd) und toxisch (PBT) nach den Kriterien im Anhang XIII der REACH-Verordnung
- 57e: als sehr persistent und sehr bioakkumulativ (vPvB) nach den Kriterien im Anhang XIII der REACH-Verordnung
- 57f: es liegt ein wissenschaftlicher Beweis für eine andere ernsthafte Wirkung auf die menschliche Gesundheit oder die Umwelt vor. Zum Beispiel: Neurotoxizität oder endokrine Disruptoren.

Nicht jeder Stoff, der nach der CLP mit einer oder mehreren dieser Eigenschaften gekennzeichnet werden muss, ist automatisch ein SVHC.

**Produkte im baubook:**[www.baubook.info/oea/P.php?LG=56](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=56)

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***560020R + Verbot von akut toxischen Stoffen**

ÖKO

**Verbot von akut toxischen Stoffen**

Es dürfen keine Stoffe enthalten sein, die nach der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung) mit folgenden H-Sätzen gekennzeichnet werden müssen:

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

CLP Einstufung	Gefahrenhinweis
Akute Toxizität, Kategorie 1	H300 (oral) H310 (dermal) H330 (inhal.)
Akute Toxizität, Kategorie 2	H300 (oral) H310 (dermal) H330 (inhal.)
Akute Toxizität, Kategorie 3	H301 (oral) H311 (dermal) H331 (inhal.)

Als Grenzwert werden Gehalte je Stoff bis zu 0,1 Gewichtsprozent akzeptiert.

Nachweis:

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen diese Anforderung jedenfalls:

- natureplus-Qualitätszeichen
- Österreichisches Umweltzeichen
- Blauer Engel

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook ([www.baubook.info/oea](http://www.baubook.info/oea)) geführt werden

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:**

- Leime für Holz
- Sonstige Klebstoffe
- Dichtstoffe

**Erläuterung**

*Stoffe, die bei Verschlucken (oral), Einatmen (inhalativ) oder durch Resorption über die Haut (dermal) lebensgefährlich oder giftig sind, dürfen nicht zum Einsatz kommen.*

**Produkte im baubook:**

[www.baubook.info/oea/P.php?LG=56](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=56)

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560020S + Mindestanteil an Hölzern aus nachhaltiger Forstwirtschaft**

ÖKO

**Mindestanteil an Hölzern aus nachhaltiger Forstwirtschaft**

Mindestens 50 % des Holzes bzw. 50 % der primären Rohstoffe für Holzwerkstoffe müssen aus nachhaltiger Forstwirtschaft stammen.

Nachweis:

- Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers und Vorlage eines der folgenden Zertifikate (CoC...chain of custody):
  - FSC pure - CoC
  - FSC-mixed (70-100 %) - CoC
  - FSC mixed credit (70 – 100 %) - CoC
  - FSC recycled (70 – 100 %) - CoC
  - FSC recycled credit (70 – 100 %) - CoC
  - PEFC - CoC
  - Naturland-Zertifikat
  - Holz von Hier-Zertifikat
  - andere gleichwertige Nachweise



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

- Bei direktem Bezug aus einem Sägewerk, kann auch eine Herkunftsbestätigung über Wuchsgebiet aus Österreich, Deutschland oder Schweiz oder einem Land, in dem Nachhaltigkeitskriterien im Sinne des § 1 des Österreichischen Forstgesetzes gesetzlich verankert sind, vorgelegt werden.
- Nachweisliche Herkunft aus Althölzern, Industrieböhlzern wie beispielsweise Sägereestholz, Spreißeln, Schwarten und Kappstücken oder Altpapier.

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen diese Anforderungen jedenfalls:

- natureplus-Qualitätszeichen
- Österreichisches Umweltzeichen

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook ([www.baubook.info/oea](http://www.baubook.info/oea)) geführt werden.

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:**

- Schnittholz

**Erläuterung**

*Durch die vielfältigen Funktionen des Waldes kommt es bei Bewirtschaftung und sonstigen Nutzungen zu Konflikten zwischen verschiedenen Interessengruppen.*

*Damit Wälder langfristig ihre Funktionen als Schutz vor z.B. Lawinen und Bodenerosion und als Erholungsraum für die Menschen erfüllen können, müssen sie nachhaltig bewirtschaftet werden.*

*Für eine nachhaltige Bewirtschaftung müssen Forstwege, Maschinen, Abholzung, Aufforstung und Pestizideinsatz möglichst naturverträglich gestaltet bzw. eingesetzt werden. Hölzer sollen aus unumstrittenen Quellen stammen, das bedeutet*

- keine illegalen Schlägerungen,
- kein Holz aus besonders schützenswerten Wäldern wie etwa den Urwäldern in Sibirien bzw. dem europäischen Russland,
- kein Holz von gentechnisch veränderten Bäumen.

*In manchen Ländern ist die Pflicht zur nachhaltigen Holzbewirtschaftung rechtsverbindlich verankert (z.B.: in Deutschland, Österreich und der Schweiz).*

**Produkte im baubook:**

[www.baubook.info/oea/P.php?LG=56](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=56)

Sperrinfo:

**Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

**560020T + Grenzwerte für KMR-Stoffe**

ÖKO

**Grenzwerte für KMR-Stoffe**

Stoffe, die als kanzerogen, mutagen oder reproduktionstoxisch nach CLP-Verordnung 1272/2008 eingestuft sind (siehe Tabelle), dürfen in Chemikalien und in Erzeugnissen zu maximal folgenden Gewichtsprozenten enthalten sein:

CLP-Verordnung 1272/2008 (Anhang I)			Gew.-%
Karzinogenität	Kategorie 1A,1B	H350, H350i	≤ 0,1
	Kategorie 2	H351	≤ 1
Keimzellmutagenität	Kategorie 1A,1B	H340	≤ 0,1
	Kategorie 2	H341	≤ 1
Reproduktionstoxizität	Kategorie 1A,1B	H360	≤ 0,1
	Kategorie 2	H361	≤ 1
Reproduktionstoxizität	auf oder über die Laktation	H362	≤ 1

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Ausgenommen Titandioxid (CAS 13463-67-7), wenn das Produkt als flüssiges Gemisch in Verkehr gebracht wird, da sich die Einstufung von Titandioxid nur auf einatembare Stäube (pulverförmig) bezieht.

Nachweis:

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen diese Anforderungen jedenfalls:

- natureplus-Qualitätszeichen
- Österreichisches Umweltzeichen
- Blauer Engel

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook ([www.baubook.info/oea](http://www.baubook.info/oea)) geführt werden.

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:**

- Leime für Holz
- Sonstige Klebstoffe
- Dichtstoffe

**Erläuterung**

KMR-Stoffe sind gemäß CLP-Verordnung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) folgendermaßen definiert:

- Als krebserzeugend (kanzerogen) gelten Stoffe und Gemische, die beim Einatmen, Verschlucken oder bei Hautresorption Krebs erregen oder die Krebshäufigkeit erhöhen können.
- Erbgutverändernde (mutagene) Stoffe und Gemische können beim Einatmen, Verschlucken oder bei Hautresorption vererbare genetische Schäden zur Folge haben oder ihre Häufigkeit erhöhen.
- Stoffe und Gemische, die beim Einatmen, Verschlucken oder bei Hautresorption nicht vererbare Schäden der Nachkommenschaft hervorrufen oder die Häufigkeit solcher Schäden erhöhen oder eine Beeinträchtigung der männlichen oder weiblichen Fortpflanzungsfunktionen oder -fähigkeit zur Folge haben können, werden als die Fortpflanzung beeinträchtigend (reproduktionstoxisch) eingestuft.

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP)

**Produkte im baubook:**

[www.baubook.info/oea/P.php?LG=56](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=56)

Sperrinfo:

**Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

**560020U + Grenzwerte für gewässergefährdende Stoffe**

ÖKO

**Grenzwerte für gewässergefährdende Stoffe**

Stoffe, die als gewässergefährdend nach CLP-Verordnung 1272/2008 (siehe Tabelle) eingestuft sind, dürfen in Gemischen bis zu maximal folgenden Gewichtsprozenten enthalten sein:

CLP-Verordnung 1272/2008 (Anhang I)			Gew.-%
Akut gewässergefährdend	Kategorie 1	H400	≤ 1
Chronisch gewässergefährdend	Kategorie 1	H410	≤ 1
Chronisch gewässergefährdend	Kategorie 2	H411	≤ 1

Ausgenommen sind Zinkphosphat (CAS 7779-90-0) und Zinkoxid (CAS 1314-13-2) als Isolierpigmente. Diese dürfen insgesamt zu maximal 5 Gewichtsprozenten zugesetzt werden, solange keine praxiserprobten Ersatzstoffe zur Verfügung stehen.

Nachweis:

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen diese Anforderungen jedenfalls:

- natureplus-Qualitätszeichen
- Österreichisches Umweltzeichen
- Blauer Engel

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook ([www.baubook.info/oea](http://www.baubook.info/oea)) geführt werden.

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:**

- Sonstige Klebstoffe
- Dichtstoffe

**Erläuterung**

Chemikalien, die mögliche Gefahren für die Umwelt mit sich bringen, werden als "umweltgefährlich" bezeichnet. In der CLP-Verordnung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008), die schrittweise die RL 67/548/EWG (für Stoffe) und RL 1999/45/EG (für Zubereitungen) ersetzt hat, wird die Gefahrenbezeichnung „umweltgefährlich“ durch die Gefahrenklasse „gewässergefährdend“ und die zusätzliche Gefahrenklasse „Die Ozonschicht schädigend“ ersetzt. Zu diesen beiden Gefahrenklassen zählen z. B. Substanzen, die die Ozonschicht zerstören, besonders schwer abbaubar oder für Wasserorganismen schädlich sind. Aufgrund ihrer Gefahren für die Umwelt müssen unter anderem Treibstoffe, manche Lösungsmittel, Lacke und verschiedene Holzschutz- und Desinfektionsmittel gekennzeichnet werden. Auch Naturstoffe wie z. B. Limonen, das als Bestandteil von Orangenöl vorliegt, können als „umweltgefährlich“ bzw. „gewässergefährdend“ eingestuft sein.

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP)

**Produkte im baubook:**

[www.baubook.info/oea/P.php?LG=56](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=56)

Sperrinfo:

**Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

**5601****Dachflächenfenster aus Holz**

Dachflächenfenster als Bauteil:

Dachflächenfenster und deren Kombinationen mit Schrägelementen oder Fassadenfenstern sind oberflächenbehandelt, mit Beschlägen ausgestattet und verglast. Das Isolierglas hat eine Innenscheibe aus Verbundsicherheitsglas, 2 x 3 mm, und eine Außenscheibe aus 4 mm dickem Einscheibensicherheitsglas. In den Einheitspreis sind der Grundrahmen, die Montage und alle Befestigungsmittel einkalkuliert. Gesondert verrechnet werden der Eindeckrahmen und der Dampfbremsenanschluss an den Grundrahmen montiert.

Werkstoff:

Fensterstock und Flügel sind aus Kiefer farblos (fbl.) beschichtet.

Stockaußenmaße, Toleranzen:

Die angebotenen Stockaußenmaße der Dachflächenfenster können um +/- 2 cm von den in der Position angegebenen Größen abweichen.

Schalldämmmaß:

Das bewertete Mindestschalldämmmaß  $R_w$  des Fensters ist 35 dB.

**Kommentar:**

Einbau in die Dampfsperre:

Für den Einbau in die Dampfsperre des Unterdaches steht in der LG 22 Dachdeckerarbeiten eine Aufzählungsposition bei den Vordeckungen und Unterspannungen für Anbindungen von durchdringenden Bauteilen zur Verfügung.

Fenstergrößen:

Es wurden die meist verkauften Fenstergrößen standardisiert. Andere Größen können frei formuliert werden.

**560100**

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

**560100A**

**Hagel- und Schneedrucksicherheit zu 56.01**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Hagel- und Schneedrucksicherheit bis: Betrifft Position(en): 

**560101** Dachflächenfenster (Dfl-fenst.) aus Holz mit Schwingflügel (Schw.), Wärmedurchgangskoeffizient des Fensters (Uw-Wert) 1,6 W/m<sup>2</sup>K, mit Dauerlüftungsfunktion, Einhandbedienung, bis 180 Grad durchschwingbar und fixierbar (Putzstellung). Grundrahmenabdeckung aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium.  
Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm.

**560101A** **Dfl-fenst.Holz fbl.Schw.Alu 55x78** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560101D** **Dfl-fenst.Holz fbl.Schw.Alu 74-78x98** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560101E** **Dfl-fenst.Holz fbl.Schw.Alu 74-78x118** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560101F** **Dfl-fenst.Holz fbl.Schw.Alu 74-78x140** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560101J** **Dfl-fenst.Holz fbl.Schw.Alu 114x118** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560101L** **Dfl-fenst.Holz fbl.Schw.Alu 134x140** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560102** Dachflächenfenster (Dfl-fenst.) aus Holz mit Schwingflügel (Schw.), Wärmedurchgangskoeffizient des Fensters (Uw-Wert) 1,6 W/m<sup>2</sup>K, mit Dauerlüftungsfunktion, Einhandbedienung, bis 180 Grad durchschwingbar und fixierbar (Putzstellung). Grundrahmenabdeckung aus Kupfer oder Titanzink (Cu/Ti) nach Wahl des Auftraggebers.  
Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm.

**560102A** **Dfl-fenst.Holz fbl.Schw.Cu/Ti 55x78** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560102D** **Dfl-fenst.Holz fbl.Schw.Cu/Ti 74-78x98** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560102E** **Dfl-fenst.Holz fbl.Schw.Cu/Ti 74-78x118** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560102F** **Dfl-fenst.Holz fbl.Schw.Cu/Ti 74-78x140** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560102J** **Dfl-fenst.Holz fbl.Schw.Cu/Ti 114x118** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560102L** **Dfl-fenst.Holz fbl.Schw.Cu/Ti 134x140** **Stk**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

560105	Dachflächenfenster (Dfl-fe.) als Ausstieg (HandwerkerAusstieg), aus Holz, Wärmedurchgangskoeffizient des Fensters (Uw-Wert) 1,6 W/m2K, mit Schwingflügel, mit Dauerlüftungsfunktion, mit Einhandbedienung, Öffnungsweite 60 bis 70 Grad, Schwingflügel um bis 180 Grad durchschwing- und fixierbar (Putzstellung), Anstellmechanismus mit Gasdruckfedern. Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm.	
<b>560105A</b>	<b>Dfl-fe.Holz Ausstieg.Alu 74-78x140</b> Grundrahmenabdeckung aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium, 74 bis 78 x 140 cm.	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560105B</b>	<b>Dfl-fe.Holz Ausstieg.Alu 114x140</b> Grundrahmenabdeckung aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium, 114 x 140 cm.	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560105D</b>	<b>Dfl-fe.Holz Ausstieg.Cu/Ti 74-78x140</b> Grundrahmenabdeckung aus Kupfer (Cu) oder Titanzink (Zi) nach Wahl des Auftraggebers, 74 bis 78 x 140 cm.	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560105E</b>	<b>Dfl-fe.Holz Ausstieg.Cu/Ti 114x140</b> Grundrahmenabdeckung aus Kupfer (Cu) oder Titanzink (Zi) nach Wahl des Auftraggebers, 114 x 140 cm.	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560107	Dachflächenfenster (Dfl-fe.) aus Holz mit Hebe-(Klapp-) Schwingfunktion (Heb+Schw.), Wärmedurchgangskoeffizient (Uw-Wert) des Fensters 1,6 W/m2K, mit Dauerlüftungsfunktion, Einhandbedienung, Putzstellung, bis 180 Grad durchschwingbar und fixierbar, Öffnungsweite 30 Grad. Grundrahmenabdeckung aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium. Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm.	
<b>560107B</b>	<b>Dfl-fe.Holz fbl.Heb+Schw.30G.Alu 55x98</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560107D</b>	<b>Dfl-fe.Holz fbl.Heb+Schw.30G.Alu 74-78x98</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560107E</b>	<b>Dfl-fe.Holz fbl.Heb+Schw.30G.Alu 74-78x118</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560107F</b>	<b>Dfl-fe.Holz fbl.Hebe+Schw.30G.Alu 74-78x140</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560107J</b>	<b>Dfl-fe.Holz fbl.Heb+Schw.30G.Alu 114x118</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560107L</b>	<b>Dfl-fe.Holz fbl.Heb+Schw.30G.Alu 134x140</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
560110	Dachflächenfenster (Dfl-fe.) aus Holz mit Hebe-(Klapp-) Schwingfunktion (Heb+Schw.), Wärmedurchgangskoeffizient (Uw-Wert) des Fensters 1,6 W/m <sup>2</sup> K, mit Dauerlüftungsfunktion, Einhandbedienung, Putzstellung, bis 180 Grad durchschwingbar und fixierbar, Öffnungsweite 30 Grad. Grundrahmenabdeckung aus Kupfer oder Titanzink (Cu/Ti) nach Wahl des Auftraggebers. Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm.	
<b>560110B</b>	<b>Dfl-fe.Holz fbl.Heb+Schw.30G.Cu/Ti 55x98</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560110D</b>	<b>Dfl-fe.Holz fbl.Heb+Schw.30G.Cu/Ti 74-78x98</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560110E</b>	<b>Dfl-fe.Holz fbl.Heb+Schw.30G.Cu/Ti 74-78x118</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560110F</b>	<b>Dfl-fe.Holz fbl.Heb+Schw.30G.Cu/Ti 74-78x140</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560110J</b>	<b>Dfl-fe.Holz fbl.Heb+Schw.30G.Cu/Ti 114x118</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560110L</b>	<b>Dfl-fe.Holz fbl.Heb+Schw.30G.Cu/Ti 134x140</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560113	Dachflächenfenster (Dfl-fe.) aus Holz mit Hebe-(Klapp-) und Schwingfunktion (Heb+Schw.), Wärmedurchgangskoeffizient (Uw-Wert) des Fensters 1,6 W/m <sup>2</sup> K, mit Dauerlüftungsfunktion, Einhandbedienung, Putzstellung, bis 180 Grad durchschwingbar und fixierbar, Öffnungsweite 45 Grad. Grundrahmenabdeckung aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium. Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm.	
<b>560113A</b>	<b>Dfl-fe.Holz fbl.Heb+Schw.45G.Alu 55x78</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560113D</b>	<b>Dfl-fe.Holz fbl.Heb+Schw.45G.Alu 74-78x98</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560113E</b>	<b>Dfl-fe.Holz fbl.Heb+Schw.45G.Alu 74-78x118</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560113F</b>	<b>Dfl-fe.Holz fbl.Heb+Schw.45G.Alu 74-78x140</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560113J</b>	<b>Dfl-fe.Holz fbl.Heb+Schw.45G.Alu 114x118</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560113L</b>	<b>Dfl-fe.Holz fbl.Heb+Schw.45G.Alu 134x140</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560115** Dachflächenfenster (Dfl-fe.) aus Holz mit Hebe-(Klapp-) und Schwingfunktion (Heb+Schw.), Wärmedurchgangskoeffizient (Uw-Wert) des Fensters mindestens 1,6 W/m<sup>2</sup>K, mit Dauerlüftungsfunktion, Einhandbedienung, Putzstellung, bis 180 Grad durchschwingbar und fixierbar, Öffnungsweite 45 Grad. Grundrahmenabdeckung aus Kupfer oder Titanzink (Cu/Ti) nach Wahl des Auftraggebers. Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm.

**560115A** Dfl-fe.Holz fbl.Heb+Schw.45G.Cu/Ti 55x78

**Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560115D** Dfl-fe.Holz fbl.Heb+Schw.45G.Cu/Ti 74-76x98

**Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560115E** Dfl-fe.Holz fbl.Heb+Schw.45G.Cu/Ti74-76x118

**Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560115F** Dfl-fe.Hol.fbl.Heb+Schw.45G.Cu/Ti 74-76x140

**Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560115J** Dfl-fe.Holz fbl.Heb+Schw.45G.Cu/Ti 114x118

**Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560115L** Dfl-fe.Holz fbl.Heb+Schw.45G.Cu/Ti 134x140

**Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560120** Fixverglastes Dachflächen-Schrägelement, Wärmedurchgangskoeffizient (Uw-Wert) des Fensters mindestens 1,6 W/m<sup>2</sup>K, für den Zusammenbau mit einem Dachflächenfenster in gleicher Dachschräge, einschließlich der Anarbeitung an das vorhandene Dachflächenfenster (Dachflächenfenster in eigener Position), mit Dichtungen zwischen Stock und Flügelblech. Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß des Schrägelementes in cm.

**560120A** Fixvergl.Holzschrägeelem.fbl.Alu 74-78x92

**Stk**

Grundrahmenabdeckung aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium, 74 bis 78 x 92 cm, geeignet für Dachflächenfenster gleicher Breite.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560120C** Fixvergl.Holzschrägeelem.fbl.Alu 114x92

**Stk**

Grundrahmenabdeckung aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium, 114 x 92 cm, geeignet für Dachflächenfenster gleicher Breite.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560120D** Fixvergl.Holzschrägeelem.fbl.Alu 134x92

**Stk**

Grundrahmenabdeckung aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium, 134 x 92 cm, geeignet für Dachflächenfenster gleicher Breite.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560120F** Fixvergl.Holzschrägeelem.fbl.Cu/Ti 74-78x92

**Stk**



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Grundrahmenabdeckung aus Kupfer oder Titanzink (Cu/Ti) nach Wahl des Auftraggebers, 78 x 92 cm, geeignet für Dachflächenfenster gleicher Breite.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560120H</b>	<b>Fixvergl.Holzschrägeelem.fbl.Cu/Ti 114x92</b>	<b>Stk</b>
	Grundrahmenabdeckung aus Kupfer oder Titanzink (Cu/Ti) nach Wahl des Auftraggebers, 114 x 92 cm, geeignet für Dachflächenfenster gleicher Breite.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560120I</b>	<b>Fixvergl.Holzschrägeelem.fbl.Cu/Ti 134x92</b>	<b>Stk</b>
	Grundrahmenabdeckung aus Kupfer oder Titanzink (Cu/Ti) nach Wahl des Auftraggebers, 134 x 92 cm, geeignet für Dachflächenfenster gleicher Breite.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560122</b>	Lotrechtes Fassadenfenster aus Holz (Lotr.Fass-fe.), Wärmedurchgangskoeffizient (Uw-Wert) des Fensters mindestens 1,6 W/m <sup>2</sup> K, für den Anbau unterhalb eines Dachflächenfensters, mit Kippfunktion (Kip.), einschließlich der Anarbeitung an das vorhandene Dachflächenfenster (Dachflächenfenster in eigener Position). Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß des Fassadenfensters in cm.	
<b>560122A</b>	<b>Lotr.Fass-fe.Holz fbl.Kip.Alu 74-78x92</b>	<b>Stk</b>
	Außenverblechung aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium, 74 bis 78 x 92 cm.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560122C</b>	<b>Lotr.Fass-fe.Holz fbl.Kip.Alu 114x92</b>	<b>Stk</b>
	Außenverblechung aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium, 114 x 92 cm.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560122D</b>	<b>Lotr.Fass-fe.Holz fbl.Kip.Alu 134x92</b>	<b>Stk</b>
	Außenverblechung aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium, 134 x 92 cm.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560122F</b>	<b>Lotr.Fass-fe.Holz fbl.Kip.Cu/Ti 74-78x92</b>	<b>Stk</b>
	Außenverblechung aus Kupfer oder Titanzink (Cu/Ti), nach Wahl des Auftraggebers, 74 bis 78 x 92 cm.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560122H</b>	<b>Lotr.Fass-fe.Holz fbl.Kip.Cu/Ti 114x92</b>	<b>Stk</b>
	Außenverblechung aus Kupfer oder Titanzink (Cu/Ti), nach Wahl des Auftraggebers, 114 x 92 cm.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560122I</b>	<b>Lotr.Fass-fe.Holz fbl.Kip.Cu/Ti 134x92</b>	<b>Stk</b>
	Außenverblechung aus Kupfer oder Titanzink (Cu/Ti), nach Wahl des Auftraggebers, 134 x 92 cm.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560123</b>	Lotrechtes Fassadenfenster aus Holz (Lotr.Fass-fe.), Wärmedurchgangskoeffizient (Uw-Wert) des Fensters mindestens 1,6 W/m <sup>2</sup> K, für den Anbau unterhalb eines Dachflächenfensters, mit Drehkippfunktion (DK), einschließlich der Anarbeitung an das vorhandene Dachflächenfenster (Dachflächenfenster in eigener Position). Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß des Fassadenfensters in cm.	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>560123A</b>	<b>Lotr.Fass-fe.Holz fbl.DK Alu 74-78x92</b> Außenverblechung aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium, 74 bis 78 x 92 cm.	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560123C</b>	<b>Lotr.Fass-fe.Holz fbl.DK Alu 114x92</b> Außenverblechung aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium, 114 x 92 cm.	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560123D</b>	<b>Lotr.Fass-fe.Holz fbl.DK Alu 134x95</b> Außenverblechung aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium, 134 x 95 cm.	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560123F</b>	<b>Lotr.Fass-fe.Holz fbl.DK Cu/Ti 74-78x92</b> Außenverblechung aus Kupfer oder Titanzink (Cu/Ti), nach Wahl des Auftraggebers, 74 bis 78 x 92 cm.	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560123H</b>	<b>Lotr.Fass-fe.Holz fbl.DK Cu/Ti 114x92</b> Außenverblechung aus Kupfer oder Titanzink (Cu/Ti), nach Wahl des Auftraggebers, 114 x 92 cm.	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560123I</b>	<b>Lotr.Fass-fe.Holz fbl.DK Cu/Ti 134x92</b> Außenverblechung aus Kupfer oder Titanzink (Cu/Ti), nach Wahl des Auftraggebers, 134 x 92 cm.	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560125</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf die Positionen Dachflächenfenster aus Holz, für eine weiße Beschichtung statt farblos. Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm.</b>	
<b>560125A</b>	<b>Az Dachfl-fenst.Holz weiß 55x78</b> Außenverblechung aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium, 55 bis 78 x 78 cm.	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560125D</b>	<b>Az Dachfl-fenst.Holz weiß 74-78x98</b> Außenverblechung aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium, 74 bis 78 x 98 cm.	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560125E</b>	<b>Az Dachfl-fenst.Holz weiß 74-78x118</b> Außenverblechung aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium, 74 bis 78 x 118 cm.	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560125F</b>	<b>Az Dachfl-fenst.Holz weiß 74-78x140</b> Außenverblechung aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium, 74 bis 78 x 140 cm.	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560125J</b>	<b>Az Dachfl-fenst.Holz weiß 114x118</b> Außenverblechung aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium, 114 x 118 cm.	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560125L</b>	<b>Az Dachfl-fenst.Holz weiß 134x140</b> Außenverblechung aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium, 134 x 140 cm.	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560126** Aufzählung (Az) auf die Positionen Schrägelemente und senkrechte Fassadenfenster aus Holz, für eine weiße Beschichtung statt farblos.  
Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm.

**560126A** **Az Dfl-fe.Holz schräg/senkr.weiß 74-78x92** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560126B** **Az Dfl-fe.Holz schräg/senkr.weiß 114x92** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560126C** **Az Dfl-fe.Holz schräg/senkr.weiß 134x92** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560130** Dachbalkon, Wärmedurchgangskoeffizient (Uw-Wert) des Fensters 1,6 W/m<sup>2</sup>K, bestehend aus einem zweiteiligen Dachflächenfenster, der Oberteil entspricht einem Klapp-Schwingflügel-Dachflächenfenster mit Dauerlüftungsfunktion, die Betätigung der Klappfunktion erfolgt über einen am Flügel unten montierten Griff, der größte Öffnungswinkel der Klappfunktion beträgt 45 Grad, die Betätigung der Schwingfunktion erfolgt über eine am Flügel oben montierte Griffleiste, Flügel um 180 Grad durchschwing- und fixierbar (Putzstellung). Der Unterteil einschließlich seitlicher Schutzgitter kann senkrecht aufgeklappt werden. Fenster mit zwei Dichtungen zwischen Stock und Flügel plus Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech.  
Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm.

**560130A** **Dachbalkon Holz fbl.Alu 94x252** **Stk**

Grundrahmenabdeckung aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium, 94 x 252 cm.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560130B** **Dachbalkon Holz fbl.Cu/Ti 94x252** **Stk**

Grundrahmenabdeckung aus Kupfer oder Titanzink (Cu/Ti) nach Wahl des Auftraggebers, 94 x 252 cm.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560131** Terrassenelement, Wärmedurchgangskoeffizient (Uw-Wert) des Fensters 1,6 W/m<sup>2</sup>K, als zweiteiliges Dachflächenfenster. Der Oberteil entspricht einem Klapp-Schwingflügel-Dachflächenfenster mit Dauerlüftungs- und Filter, die Betätigung der Klappfunktion erfolgt über einen am Flügel unten montierten Griff, der größte Öffnungswinkel der Klappfunktion beträgt 45 Grad, die Betätigung der Schwingfunktion erfolgt über eine am Flügel oben montierte Griffleiste, Flügel um 180 Grad durchschwing- und fixierbar (Putzstellung), Fenster mit zwei Dichtungen zwischen Stock und Flügel plus Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech.  
Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm.

**560131A** **Terassenelem.Holz fbl.Alu 78/140+Fixelem.** **Stk**

78 x 140 cm, Unterteil aus lotrechtem Fixelement 78 x 102 cm, Grundrahmenabdeckung aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560131B** **Terassenelem.Cu/Ti fbl.78/140+Fixelem.** **Stk**

78 x 140 cm, Unterteil aus lotrechtem Fixelement 78 x 102 cm, Grundrahmenabdeckung aus Kupfer oder Titanzink (Cu/Ti) nach Wahl des Auftraggebers.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560131E** **Terassenelem.Holz fbl.Alu 78/140+Drehf.** **Stk**

78 x 140 cm, Unterteil aus lotrechtem Fensterelement mit Drehflügel (Drehflügel 78 x 102 cm), Grundrahmenabdeckung aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560131F**      **Terassenelem.Cu/Ti fbl.78/140+Drehf.**      **Stk**

78 x 140 cm, Unterteil aus lotrechtem Fensterelement mit Drehflügel (Drehflügel 78 x 102 cm), Grundrahmenabdeckung aus Kupfer oder Titanzink (Cu/Ti) nach Wahl des Auftraggebers.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

560133      Aufzählung (Az) auf die Positionen Dachflächenfenster (Dfl-fe.) aus Holz, mit einer Grundrahmenabdeckung aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium, für eine Beschichtung in RAL-Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers.  
Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm.

**560133A**      **Az Dfl-fe.Holz Grundr.RAL-farbe 55x78**      **Stk**

RAL-Farbe des Aluminiums:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560133D**      **Az Dfl-fe.Holz Grundr.RAL-farbe 74-78x98**      **Stk**

RAL-Farbe des Aluminiums:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560133E**      **Az Dfl-fe.Holz Grundr.RAL-farbe 74-78x118**      **Stk**

RAL-Farbe des Aluminiums:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560133F**      **Az Dfl-fe.Holz Grundr.RAL-farbe 74-78x140**      **Stk**

RAL-Farbe des Aluminiums:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560133J**      **Az Dfl-fe.Holz Grundr.RAL-farbe 114x118**      **Stk**

RAL-Farbe des Aluminiums:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560133K**      **Az Dfl-fe.Holz Grundr.RAL-farbe 114x140**      **Stk**

RAL-Farbe des Aluminiums:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560133L**      **Az Dfl-fe.Holz Grundr.RAL-farbe 134x140**      **Stk**

RAL-Farbe des Aluminiums:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

560135      Aufzählung (Az) auf die Positionen Dachflächenfenster (Dfl-fenst) aus Holz, für eine wärmegeämmte Ausführung mit einem werkseitig am Fenster montierten Dampfbremsenanschluss und Dämmelementen, mindestens 25 mm dick, die im Zuge der Fenstermontage eingebaut werden.  
Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm.

**560135A**      **Az Dfl-fenst-wärmegeämmt 55x78**      **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

<b>560135D</b>	<b>Az Dfl-fenst-wärmegeklämmt 74-78x98</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560135E</b>	<b>Az Dfl-fenst-wärmegeklämmt 74-78x118</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560135F</b>	<b>Az Dfl-fenst-wärmegeklämmt 74-78x140</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560135J</b>	<b>Az Dfl-fenst-wärmegeklämmt 114x118</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560135K</b>	<b>Az Dfl-fenst-wärmegeklämmt 114x140</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560135L</b>	<b>Az Dfl-fenst-wärmegeklämmt 134x140</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

**5602 Dachflächenfenster aus Holz-Kunststoff**

Dachflächenfenster als Bauteil:

Dachflächenfenster und deren Kombinationen mit Schrägelementen oder Fassadenfenstern sind oberflächenbehandelt, mit Beschlägen ausgestattet und verglast. Das Isolierglas hat eine Innenscheibe aus Verbundsicherheitsglas, 2 x 3 mm, und eine Außenscheibe aus 4 mm dickem Einscheibensicherheitsglas. In den Einheitspreis sind der Grundrahmen, die Montage und alle Befestigungsmittel einkalkuliert. Gesondert verrechnet werden der Eindeckrahmen und der Dampfbremsenanschluss an den Grundrahmen montiert.

Werkstoff:

Fensterstock und Flügel sind aus polyurethanummanteltem Kiefer-Holzkern mit weißer Endbeschichtung.

Stockaußenmaße, Toleranzen:

Die angebotenen Stockaußenmaße der Dachflächenfenster können um +/- 2 cm von den in der Position angegebenen Größen abweichen.

Schalldämmmaß:

Das bewertete Mindestschalldämmmaß  $R_w$  des Fensters ist 35 dB.

*Kommentar:**Einbau in die Dampfsperre:*

*Für den Einbau in die Dampfsperre des Unterdaches steht in der LG 22 Dachdeckerarbeiten eine Aufzahlungsposition bei den Vordeckungen und Unterspannungen für Anbindungen von durchdringenden Bauteilen zur Verfügung.*

*Fenstergrößen:*

*Es wurden die meist verkauften Fenstergrößen standardisiert. Andere Größen können frei formuliert werden.*

**560200** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**560200A Hagel- und Schneedrucksicherheit zu 56.02**Hagel- und Schneedrucksicherheit bis: Betrifft Position(en): 

**560201** Dachflächenfenster aus kunststoffummanteltem Holzkern, mit Schwingflügel, Wärmedurchgangskoeffizient des Fensters ( $U_w$ -Wert) 1,5 W/m<sup>2</sup>K, mit Dauerlüftungsfunktion, Einhandbedienung, bis 180 Grad durchschwingbar und fixierbar (Putzstellung). Grundrahmenabdeckung aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium. Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>560201A</b>	<b>Dachfl-fe.Holz/Kst.Schwingfl.Alu 55x78</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560201D</b>	<b>Dachfl-fe.Holz/Kst.Schwingfl.Alu 74-78x98</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560201E</b>	<b>Dachfl-fe.Holz/Kst.Schwingfl.Alu 74-78x118</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560201F</b>	<b>Dachfl-fe.Holz/Kst.Schwingfl.Alu 74-78x140</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560201J</b>	<b>Dachfl-fe.Holz/Kst.Schwingfl.Alu 114x118</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560202</b>	Dachflächenfenster aus kunststoffummanteltem Holzkern, mit Schwingflügel, Wärmedurchgangskoeffizient des Fensters (Uw-Wert) 1,5 W/m <sup>2</sup> K, mit Dauerlüftungsfunktion, Einhandbedienung, Putzstellung, bis 180 Grad durchschwingbar und fixierbar. Grundrahmenabdeckung aus Kupfer oder Titanzink (Cu/Ti) nach Wahl des Auftraggebers. Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm.	
<b>560202A</b>	<b>Dachfl-fe.Holz/Kst.Schwingfl.Cu/Ti 55x78</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560202D</b>	<b>Dachfl-fe.Holz/Kst.Schwingfl.Cu/Ti 74-78x98</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560202E</b>	<b>Dachfl-fe.Holz/Kst.Schwingf.Cu/Ti 74-78x118</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560202F</b>	<b>Dachfl-fe.Holz/Kst.Schwingf.Cu/Ti 74-76x140</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560202L</b>	<b>Dachfl-fe.Holz/Kst.Schwingfl.Cu/Ti 114x118</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560207</b>	Dachflächenfenster (Dfl-fe.) aus kunststoffummanteltem Holzkern (Ho/Kst.), Wärmedurchgangskoeffizient (Uw-Wert) des Fensters 1,5 W/m <sup>2</sup> K, mit Hebe-(Klapp-)Schwingfunktion (Heb+Schw.), mit Dauerlüftungsfunktion, Einhandbedienung, Putzstellung, 180 Grad durchschwingbar und fixierbar, Öffnungsweite 45 Grad. Grundrahmenabdeckung aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium. Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm.	
<b>560207D</b>	<b>Dfl-fe.Ho/Kst.Heb+Schw.45Gr.Alu 74-78x98</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560207E</b>	<b>Dfl-fe.Ho/Kst.Heb+Schw.45Gr.Alu 74-78x118</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560207F</b>	<b>Dfl-fe.Ho/Kst.Heb+Schw.45Gr.Alu 74-78x140</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560207J</b>	<b>Dfl-fe.Ho/Kst.Heb+Schw.45Gr.Alu 114x118</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560210</b>	Dachflächenfenster (Dfl-fe.) aus kunststoffummanteltem Holzkern (Ho/Kst.), Wärmedurchgangskoeffizient (Uw-Wert) des Fensters 1,5 W/m <sup>2</sup> K, mit Hebe-(Klapp-)Schwingfunktion (Heb+Schw.), Dauerlüftungsklappe mit Filter, Einhandbedienung, Putzstellung, 180 Grad durchschwingbar und fixierbar, Öffnungsweite 45 Grad. Grundrahmenabdeckung aus Kupfer oder Titanzink (Cu/Ti) nach Wahl des Auftraggebers. Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm.	
<b>560210D</b>	<b>Dfl-fe.Ho/Kst.Heb+Schw.45Gr.Cu/Ti 74-78x98</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560210E</b>	<b>Dfl-fe.Ho/Kst.Heb+Schw.45Gr.Cu/Ti 74-78x118</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560210F</b>	<b>Dfl-fe.Ho/Kst.Heb+Schw.45Gr.Cu/Ti 74-78x140</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560210J</b>	<b>Dfl-fe.Ho/Kst.Heb+Schw.45Gr.Cu/Ti 114x118</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560220</b>	Fixverglastes Schrägelement aus kunststoffummanteltem Holzkern (Holz/Kst.), Wärmedurchgangskoeffizient (Uw-Wert) des Fensters 1,5 W/m <sup>2</sup> K, für den Anbau mit einem Dachflächenfenster in gleicher Dachschräge, einschließlich der Anarbeitung an das vorhandene Dachflächenfenster (Dachflächenfenster in eigener Position), mit Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech. Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm.	
<b>560220A</b>	<b>Fixvergl.Holz/Kst.Schrägelem.Alu 74-78x92</b>	<b>Stk</b>
	Grundrahmenabdeckung aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium, 74 bis 78 x 92 cm, geeignet für Dachflächenfenster gleicher Breite.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560220C</b>	<b>Fixvergl.Holz/Kst.Schrägelem.Alu 114x92</b>	<b>Stk</b>
	Grundrahmenabdeckung aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium, 114 x 92 cm, geeignet für Dachflächenfenster gleicher Breite.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560220E</b>	<b>Fixvergl.Holz/Kst.Schrägelem.Cu/Ti 74-78x92</b>	<b>Stk</b>
	Grundrahmenabdeckung aus Kupfer oder Titanzink (Cu/Ti) nach Wahl des Auftraggebers, 74 bis 78 x 92 cm, geeignet für Dachflächenfenster gleicher Breite.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560220G</b>	<b>Fixvergl.Holz/Kst.Schrägelem.Cu/Ti 114x92</b>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Grundrahmenabdeckung aus Kupfer oder Titanzink (Cu/Ti) nach Wahl des Auftraggebers, 114 x 92 cm, geeignet für Dachflächenfenster gleicher Breite.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560233** Aufzählung (Az) auf die Positionen Dachflächenfenster (Dfl-fe.) aus kunststoffummanteltem Holzkern, mit einer Grundrahmenabdeckung aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium, für eine Beschichtung in RAL-Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers.  
Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm.

**560233A** **Az Dfl-fe.Kst/Ho Grundr.RAL-farbe 55x78** **Stk**

RAL-Farbe des Aluminiums:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560233D** **Az Dfl-fe.Kst/Ho Grundr.RAL-farbe 74-78x98** **Stk**

RAL-Farbe des Aluminiums:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560233E** **Az Dfl-fe.Kst/Ho Grundr.RAL-farbe 74-78x118** **Stk**

RAL-Farbe des Aluminiums:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560233F** **Az Dfl-fe.Kst/Ho Grundr.RAL-farbe 74-78x140** **Stk**

RAL-Farbe des Aluminiums:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560233J** **Az Dfl-fe.Kst/Ho Grundr.RAL-farbe 114x118** **Stk**

RAL-Farbe des Aluminiums:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560233L** **Az Dfl-fe.Kst/Ho Grundr.RAL-farbe 134x140** **Stk**

RAL-Farbe des Aluminiums:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**5603 Dachflächenfenster aus Kunststoff**

Dachflächenfenster als Bauteil:

Dachflächenfenster und deren Kombinationen mit Schrägelementen oder Fassadenfenstern sind oberflächenbehandelt, mit Beschlägen ausgestattet und verglast. Das Isolierglas hat eine Innenscheibe aus Verbundsicherheitsglas, 2 x 3 mm, und eine Außenscheibe aus 4 mm dickem Einscheibensicherheitsglas. In den Einheitspreis sind der Grundrahmen, die Montage und alle Befestigungsmittel einkalkuliert. Gesondert verrechnet werden der Eindeckrahmen und der Dampfbremseanschluss an den Grundrahmen montiert.

Werkstoff:

Fensterstock und Flügel sind aus Kunststoff, 4-Kammerprofil weiß durchgefärbt und verstärkt mit verzinkten Stahlprofilen.

Stockaußenmaße, Toleranzen:

Die angebotenen Stockaußenmaße der Dachflächenfenster können um +/- 2 cm von den in der Position angegebenen Größen abweichen.

Schalldämmmaß:

Das bewertete Mindestschalldämmmaß  $R_w$  des Fensters ist 35 dB.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><i>Kommentar:</i></p> <p><i>Einbau in die Dampfsperre:</i></p> <p><i>Für den Einbau in die Dampfsperre des Unterdaches steht in der LG 22 Dachdeckerarbeiten eine Aufzählungsposition bei den Vordeckungen und Unterspannungen für Anbindungen von durchdringenden Bauteilen zur Verfügung.</i></p> <p><i>Fenstergrößen:</i></p> <p><i>Es wurden die meist verkauften Fenstergrößen standardisiert. Andere Größen können frei formuliert werden.</i></p>	
560300	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>560300A</b>	<p><b>Hagel- und Schneedrucksicherheit zu 56.03</b></p> <p>Hagel- und Schneedrucksicherheit bis: <input type="text"/></p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
560301	Dachflächenfenster aus Kunststoff (Kstst.) mit Schwingflügel, Wärmedurchgangskoeffizient des Fensters (Uw-Wert) 1,5 W/m <sup>2</sup> K, mit Dauerlüftungsfunktion, Einhandbedienung, bis 180 Grad durchschwingbar und fixierbar (Putzstellung). Grundrahmenabdeckung aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium. Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm.	
<b>560301A</b>	<b>Dachfl-fenst.Kstst.Schwingfl.Alu 55x78</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i></p>	
<b>560301D</b>	<b>Dachfl-fenst.Kstst.Schwingfl.Alu 74-78x98</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i></p>	
<b>560301E</b>	<b>Dachfl-fenst.Kstst.Schwingfl.Alu 74-78x118</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i></p>	
<b>560301F</b>	<b>Dachfl-fenst.Kstst.Schwingfl.Alu 74-78x140</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i></p>	
<b>560301J</b>	<b>Dachfl-fenst.Kstst.Schwingfl.Alu 114x118</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i></p>	
<b>560301L</b>	<b>Dachfl-fenst.Kstst.Schwingfl.Alu 134x140</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i></p>	
560302	Dachflächenfenster aus Kunststoff (Kstst.) mit Schwingflügel, Wärmedurchgangskoeffizient des Fensters (Uw-Wert) 1,5 W/m <sup>2</sup> K, mit Dauerlüftungsfunktion, Einhandbedienung, bis 180 Grad durchschwingbar und fixierbar (Putzstellung). Grundrahmenabdeckung aus Kupfer oder Titanzink (Cu/Ti) nach Wahl des Auftraggebers. Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm.	
<b>560302A</b>	<b>Dachfl-fenst.Kstst.Schwingfl.Cu/Ti 55x78</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i> <i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i>	
<b>560302D</b>	<b>Dachfl-fenst.Kstst.Schwingfl.Cu/Ti 76x98</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i> <i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i>	
<b>560302E</b>	<b>Dachfl-fenst.Kstst.Schwingfl.Cu/Ti 76x118</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i> <i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i>	
<b>560302F</b>	<b>Dachfl-fenst.Kstst.Schwingfl.Cu/Ti 76x140</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i> <i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i>	
<b>560302J</b>	<b>Dachfl-fenst.Kstst.Schwingfl.Cu/Ti 114x118</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i> <i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i>	
<b>560302L</b>	<b>Dachfl-fenst.Kstst.Schwingfl.Cu/Ti 134x140</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i> <i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i>	
<b>560305</b>	Dachflächenfenster als Ausstieg (HandwerkerAusstieg), aus Kunststoff (Kstst.), Wärmedurchgangskoeffizient des Fensters (Uw-Wert) 1,5 W/m <sup>2</sup> K, mit Schwingflügel, Öffnungsweite ca. 70 Grad, Schwingflügel um bis 180 Grad durchschwing- und fixierbar (Putzstellung), 4-Punkteverriegelung mit Einhandbedienung, Anstellmechanismus mit Gasdruckfedern. Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm.	
<b>560305A</b>	<b>Dfl-fe.Kstst.Ausstieg.Alu 74-78x140</b>	<b>Stk</b>
	Grundrahmenabdeckung aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium, 74 bis 78 x 140 cm.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i> <i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i>	
<b>560305B</b>	<b>Dfl-fe.Kstst.Ausstieg.Alu 114x140</b>	<b>Stk</b>
	Grundrahmenabdeckung aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium, 114 x 140 cm.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i> <i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i>	
<b>560305D</b>	<b>Dfl-fe.Kstst.Ausstieg.Cu/Ti 74-78x140</b>	<b>Stk</b>
	Grundrahmenabdeckung aus Kupfer (Cu) oder Titanzink (Zi) nach Wahl des Auftraggebers, 74 bis 78 x 140 cm.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i> <i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i>	
<b>560305E</b>	<b>Dfl-fe.Kstst.Ausstieg.Cu/Ti 114x140</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Grundrahmenabdeckung aus Kupfer (Cu) oder Titanzink (Zi) nach Wahl des Auftraggebers, 114 x 140 cm.	
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i></p>	
560307	<p>Dachflächenfenster (Dfl-fe.) aus Kunststoff (Kstst.), Wärmedurchgangskoeffizient (Uw-Wert) des Fensters 1,5 W/m<sup>2</sup>K, mit Hebe-(Klapp-)Schwingfunktion (Heb+Schw.), mit Dauerlüftungsfunktion, Einhandbedienung (Putzstellung), bis 180 Grad durchschwingbar und fixierbar, Öffnungsweite 45 Grad.</p> <p>Grundrahmenabdeckung aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium.</p> <p>Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm.</p>	
<b>560307A</b>	<b>Dfl-fe.Kstst.Hebe+Schwing.45G.Alu 55x78</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i></p>	
<b>560307D</b>	<b>Dfl-fe.Kstst.Hebe+Schwing.45G.Alu 74-78x98</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i></p>	
<b>560307E</b>	<b>Dfl-fe.Kstst.Hebe+Schwing.45G.Alu 74-78x118</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i></p>	
<b>560307F</b>	<b>Dfl-fe.Kstst.Hebe+Schwing.45G.Alu 74-76x140</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i></p>	
<b>560307J</b>	<b>Dfl-fe.Kstst.Hebe+Schwing.45G.Alu 114x118</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i></p>	
<b>560307L</b>	<b>Dfl-fe.Kstst.Hebe+Schwing.45G.Alu 134x140</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i></p>	
560310	<p>Dachflächenfenster (Dfl-fe.) aus Kunststoff (Kstst.), Wärmedurchgangskoeffizient (Uw-Wert) des Fensters 1,5 W/m<sup>2</sup>K, mit Hebe-(Klapp-)Schwingfunktion (Heb+Schw.), mit Dauerlüftungsfunktion, Einhandbedienung (Putzstellung), bis 180 Grad durchschwingbar und fixierbar, Öffnungsweite 45 Grad.</p> <p>Grundrahmenabdeckung aus Kupfer oder Titanzink (Cu/Ti) nach Wahl des Auftraggebers.</p> <p>Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm.</p>	
<b>560310A</b>	<b>Dfl-fe.Kstst.Heb+Schwing.45G.Cu/Ti 55x78</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i></p>	
<b>560310D</b>	<b>Dfl-fe.Kstst.Heb+Schwing.45G.Cu/Ti 74-78x98</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i></p>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>560310E</b>	<b>Dfl-fe.Kstst.Heb+Schw.45G.Cu/Ti 74-78x118</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i></p>	
<b>560310F</b>	<b>Dfl-fe.Kstst.Heb+Schw.45G.Cu/Ti 74-78x140</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i></p>	
<b>560310J</b>	<b>Dfl-fe.Kstst.Hebe+Schwing.45Gr.Cu/Ti114x118</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i></p>	
<b>560310L</b>	<b>Dfl-fe.Kstst.Hebe+Schwing.45Gr.Cu/Ti134x140</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i></p>	
<b>560322</b>	<p>Lotrechtes Fassadenfenster in Kunststoff (Lotr.Fass-fe.), Wärmedurchgangskoeffizient (Uw-Wert) des Fensters 1,5 W/m<sup>2</sup>K, für den Anbau unterhalb eines Dachflächenfensters, mit Drehkippschlag mit Einhandbedienung. Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm.</p>	
<b>560322A</b>	<b>Lotr.Fass-fe.Kstst.74-78x70</b>	<b>Stk</b>
	Ohne Drehsperre, 74 bis 78 x 70 cm.	
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i></p>	
<b>560322B</b>	<b>Lotr.Fass-fe.Kstst.74-78x90</b>	<b>Stk</b>
	Ohne Drehsperre, 74 bis 78 x 90 cm.	
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i></p>	
<b>560322E</b>	<b>Lotr.Fass-fe.Kstst.114x70</b>	<b>Stk</b>
	Ohne Drehsperre, 114 x 70 cm.	
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i></p>	
<b>560322F</b>	<b>Lotr.Fass-fe.Kstst.114x90</b>	<b>Stk</b>
	Ohne Drehsperre, 114 x 90 cm.	
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i></p>	
<b>560322G</b>	<b>Lotr.Fass-fe.Kstst.134x70</b>	<b>Stk</b>
	Ohne Drehsperre, 134 x 70 cm.	
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i></p>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

<b>560322H</b>	<b>Lotr.Fass-fe.Kstst.134x90</b> Ohne Drehsperre, 134 x 90 cm.	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i> <i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i>	
<b>560322J</b>	<b>Az Lotr.Fass-fe.Kstst.f.Sperre</b> Aufzahlung (Az) auf die Fassadenfenster, ohne Unterschied der Größe mit Drehkippschlag ohne Drehsperre, für einen Beschlag mit Drehsperre.	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i> <i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i>	
<b>560333</b>	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Dachflächenfenster (Dfl-fe.) aus Kunststoff, mit einer Grundrahmenabdeckung aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium, für eine Beschichtung in RAL-Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers. Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm.	
<b>560333A</b>	<b>Az Dfl-fe.Kstst.Grundr.RAL-farbe 55x78</b> RAL-Farbe des Aluminiums: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i> <i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i>	
<b>560333D</b>	<b>Az Dfl-fe.Kstst.Grundr.RAL-farbe 74-78x98</b> RAL-Farbe des Aluminiums: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i> <i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i>	
<b>560333E</b>	<b>Az Dfl-fe.Kstst.Grundr.RAL-farbe 74-78x118</b> RAL-Farbe des Aluminiums: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i> <i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i>	
<b>560333F</b>	<b>Az Dfl-fe.Kstst.Grundr.RAL-farbe 74-78x140</b> RAL-Farbe des Aluminiums: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i> <i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i>	
<b>560333J</b>	<b>Az Dfl-fe.Kstst.Grundr.RAL-farbe 114x118</b> RAL-Farbe des Aluminiums: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i> <i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i>	
<b>560333L</b>	<b>Az Dfl-fe.Kstst.Grundr.RAL-farbe 134x140</b> RAL-Farbe des Aluminiums: <input type="text"/>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*  
*Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.*

**560337** Dachflächenfenster als Dachausstieg, aus Kunststoff, Wärmedurchgangskoeffizient (Uw-Wert) 3,5 W/m<sup>2</sup>K, mit integrierten Eindeckrahmen, für Dachneigungen von 20 bis 65 Grad, Flügel- und Außenverblechung aus beschichtetem Aluminium, Flügel links oder rechts angeschlagen, nach Wahl des Auftraggebers, mit Isolierverglasung (außen/Abstand/innen): 3/9/3 mm (kein Sicherheitsglas).  
 Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm.

**560337A Dfl-fe.Dachausstieg Kstst.54x83** **Stk**  
 Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*  
*Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.*

**5604 Eindeckrahmen, Stockverlängerung, Leibung**

**560401** Eindeckrahmen aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium, für Dachflächenfenster, bestehend aus Blechoberteil mit Wasserableitrinne, zwei steckbaren Stehfalz-Seitenteilen sowie einem steckbaren Unterteil, bei flachem Deckungsmaterial (flach).  
 Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm des zugehörigen Dachflächenfensters.

**560401A Eindeckrahmen Alu flach 55x78** **Stk**  
 Dachdeckungsmaterial:   
 Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560401D Eindeckrahmen Alu flach 74-78x98** **Stk**  
 Dachdeckungsmaterial:   
 Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560401E Eindeckrahmen Alu flach 74-78x118** **Stk**  
 Dachdeckungsmaterial:   
 Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560401F Eindeckrahmen Alu flach 74-78x140** **Stk**  
 Dachdeckungsmaterial:   
 Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560401J Eindeckrahmen Alu flach 114x118** **Stk**  
 Dachdeckungsmaterial:   
 Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560401L Eindeckrahmen Alu flach 134x140** **Stk**  
 Dachdeckungsmaterial:   
 Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560402** Eindeckrahmen aus Kupfer oder Titanzink (Cu/Ti) nach Wahl des Auftraggebers, für Dachflächenfenster, bestehend aus Blechoberteil mit Wasserableitrinne, zwei steckbaren Stehfalz-Seitenteilen sowie einem steckbaren Unterteil, bei flachem Deckungsmaterial (flach).  
 Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm des zugehörigen Dachflächenfensters.

**560402A Eindeckrahmen Cu/Ti flach 55x78** **Stk**



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Dachdeckungsmaterial: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560402D**      **Eindeckrahmen Cu/Ti flach 74-78x98**      **Stk**

Dachdeckungsmaterial: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560402E**      **Eindeckrahmen Cu/Ti flach 74-78x118**      **Stk**

Dachdeckungsmaterial: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560402F**      **Eindeckrahmen Cu/Ti flach 74-78x140**      **Stk**

Dachdeckungsmaterial: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560402J**      **Eindeckrahmen Cu/Ti flach 114x118**      **Stk**

Dachdeckungsmaterial: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560402L**      **Eindeckrahmen Cu/Ti flach 134x140**      **Stk**

Dachdeckungsmaterial: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560404**      Eindeckrahmen aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium, für Dachflächenfenster, bestehend aus Blechoberteil mit Wasserableitrinne, zwei steckbaren Stehfalz-Seitenteilen sowie plissiertem Bleiunterteil, bei Welldeckung (wellig).  
Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm des zugehörigen Dachflächenfensters.

**560404A**      **Eindeckrahmen Alu wellig 55x78**      **Stk**

Deckungsmaterial: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560404D**      **Eindeckrahmen Alu wellig 74-78x98**      **Stk**

Deckungsmaterial: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560404E**      **Eindeckrahmen Alu wellig 74-78x118**      **Stk**

Deckungsmaterial: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560404F**      **Eindeckrahmen Alu wellig 74-78x140**      **Stk**

Deckungsmaterial: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560404J**      **Eindeckrahmen Alu wellig 114x118**      **Stk**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Deckungsmaterial: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560404L</b>	<b>Eindeckrahmen Alu wellig 134x140</b>	<b>Stk</b>
	Deckungsmaterial: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560405</b>	Eindeckrahmen aus Kupfer oder Titanzink (Cu/Zi) nach Wahl des Auftraggebers, für Dachflächenfenster, bestehend aus Blechoberteil mit Wasserableitrinne, zwei steckbaren Stehfalz-Seitenteilen sowie plissiertem Bleiunterteil, bei Welldeckung (wellig). Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm des zugehörigen Dachflächenfensters.	
<b>560405A</b>	<b>Eindeckrahmen Cu/Ti wellig 55x78</b>	<b>Stk</b>
	Deckungsmaterial: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560405D</b>	<b>Eindeckrahmen Cu/Ti wellig 74-78x98</b>	<b>Stk</b>
	Deckungsmaterial: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560405E</b>	<b>Eindeckrahmen Cu/Ti wellig 74-78x118</b>	<b>Stk</b>
	Deckungsmaterial: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560405F</b>	<b>Eindeckrahmen Cu/Ti wellig 74-78x140</b>	<b>Stk</b>
	Deckungsmaterial: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560405J</b>	<b>Eindeckrahmen Cu/Ti wellig 114x118</b>	<b>Stk</b>
	Deckungsmaterial: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560405L</b>	<b>Eindeckrahmen Cu/Ti wellig 134x140</b>	<b>Stk</b>
	Deckungsmaterial: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560407</b>	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Eindeckrahmen aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium, für eine Beschichtung in RAL-Standardfarbe nach Wahl des Auftraggebers. Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm.	
<b>560407A</b>	<b>Az Eindeckrahmen Alu-RAL-farbe 55x78</b>	<b>Stk</b>
	RAL-Farbe des Aluminiums: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560407D</b>	<b>Az Eindeckrahmen Alu-RAL-farbe 74-78x98</b>	<b>Stk</b>
	RAL-Farbe des Aluminiums: <input type="text"/>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***560407E Az Eindeckrahmen Alu-RAL-farbe 74-78x114 Stk**RAL-Farbe des Aluminiums: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***560407F Az Eindeckrahmen Alu-RAL-farbe 74-78x140 Stk**RAL-Farbe des Aluminiums: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***560407J Az Eindeckrahmen Alu-RAL-farbe 114x118 Stk**RAL-Farbe des Aluminiums: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***560407L Az Eindeckrahmen Alu-RAL-farbe 114x134 Stk**RAL-Farbe des Aluminiums: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560409** Eindeckrahmen aus Blech für neben- oder übereinander liegende Dachflächenfenster gleicher Größe und Art, bestehend aus Oberteil mit Wasserableitrinne, zwei steckbaren Stehfalz-Seitenteilen sowie einem steckbaren Unterteil, bei flachem Dachdeckungsmaterial (flach).

**560409A Eindeckrahmen Alu flach 2 nebenein. Stk**Aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium, für zwei nebeneinander liegende Dachflächenfenster gleicher Größe: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***560409B Eindeckrahmen Cu/Zi flach 2 nebenein. Stk**Aus Kupfer oder Titanzink (Cu/Zi) nach Wahl des Auftraggebers, für zwei nebeneinander liegende Dachflächenfenster gleicher Größe: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***560409C Eindeckrahmen RAL flach 2 nebenein. Stk**Aus Aluminium in RAL-Standardfarben beschichtet, für zwei nebeneinander liegende Dachflächenfenster gleicher Größe:   
RAL-Farbe des Aluminiums: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***560409J Eindeckrahmen Alu flach 2 überein. Stk**Aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium, für zwei übereinander liegende Dachflächenfenster gleicher Größe: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***560409K Eindeckrahmen Cu/Zi flach 2 überein. Stk**Aus Kupfer oder Titanzink (Cu/Zi) nach Wahl des Auftraggebers, für zwei übereinander liegende Dachflächenfenster gleicher Größe:

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560409L Eindeckrahmen RAL flach 2 überein. Stk**  
 Aus Aluminium in RAL-Standardfarben beschichtet, für zwei übereinander liegende Dachflächenfenster gleicher Größe:   
 RAL-Farbe des Aluminiums:   
 Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560409N Eindeckrahmen Alu flach Block Stk**  
 Aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium, für im Block neben- und übereinander liegende Dachflächenfenster (z.B. zwei neben- und übereinander=Viererblick), Block (Skizze und/oder Beschreibung):   
 Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560409O Eindeckrahmen Cu/Ti flach Block Stk**  
 Aus Kupfer oder Titanzink (Cu/Ti) nach Wahl des Auftraggebers, beschichtet, für im Block neben- und übereinander liegende Dachflächenfenster (z.B. zwei neben- und übereinander=Viererblick), Block (Skizze und/oder Beschreibung):   
 Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560409P Eindeckrahmen RAL flach Block Stk**  
 Aus Aluminium in RAL-Standardfarben beschichtet, für im Block neben- und übereinander liegende Dachflächenfenster (z.B. zwei neben- und übereinander=Viererblick), Block (Skizze und/oder Beschreibung):   
 RAL-Farbe des Aluminiums:   
 Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560411 Eindeckrahmen aus Blech für neben- oder übereinander liegende Dachflächenfenster gleicher Größe und Art, bestehend aus Oberteil mit Wasserableittrinne, zwei steckbaren Stehfalz-Seitenteilen sowie plissiertem Bleiunterteil, bei welligem Dachdeckungsmaterial (wellig).**

**560411A Eindeckrahmen Alu wellig 2 nebenein. Stk**  
 Aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium, für zwei nebeneinander liegende Dachflächenfenster gleicher Größe:   
 Dachdeckungsmaterial:   
 Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560411B Eindeckrahmen Cu/Zi wellig 2 nebenein. Stk**  
 Aus Kupfer oder Titanzink (Cu/Zi) nach Wahl des Auftraggebers, für zwei nebeneinander liegende Dachflächenfenster gleicher Größe:   
 Dachdeckungsmaterial:   
 Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560411C Eindeckrahmen RAL wellig 2 nebenein. Stk**  
 Aus Aluminium in RAL-Standardfarben beschichtet, für zwei nebeneinander liegende Dachflächenfenster gleicher Größe:   
 RAL Farbe des Aluminiums:   
 Dachdeckungsmaterial:   
 Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560411J Eindeckrahmen Alu wellig 2 überein. Stk**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium, für zwei übereinander liegende Dachflächenfenster gleicher Größe:   
Dachdeckungsmaterial:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560411K Eindeckrahmen Cu/Ti wellig 2 überein. Stk**

Aus Kupfer oder Titanzink (Cu/Zi) nach Wahl des Auftraggebers, für zwei übereinander liegende Dachflächenfenster gleicher Größe:   
Dachdeckungsmaterial:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560411L Eindeckrahmen RAL wellig 2 überein. Stk**

Aus Aluminium in RAL-Standardfarben beschichtet, für zwei übereinander liegende Dachflächenfenster gleicher Größe:   
RAL Farbe des Aluminiums:   
Dachdeckungsmaterial:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560411N Eindeckrahmen Alu wellig Block Stk**

Aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium, für im Block neben- und übereinander liegenden Dachflächenfenster (z.B. zwei neben- und übereinander=Viererblick), Block (Skizze und/oder Beschreibung):   
Dachdeckungsmaterial:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560411O Eindeckrahmen Cu/Ti wellig Block Stk**

Aus Kupfer oder Titanzink (Cu/Ti) nach Wahl des Auftraggebers, beschichtet, für im Block neben- und übereinander liegende Dachflächenfenster (z.B. zwei neben- und übereinander=Viererblick), Block (Skizze und/oder Beschreibung):   
Dachdeckungsmaterial:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560411P Eindeckrahmen RAL wellig Block Stk**

Aus beschichtetem Aluminium in RAL-Standardfarben, für im Block neben- und übereinander liegende Dachflächenfenster (z.B. zwei neben- und übereinander=Viererblick), Block (Skizze und/oder Beschreibung):   
RAL-Farbe des Aluminiums:   
Dachdeckungsmaterial:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560412** Manschette aus dampfdichter Folie an den Grundrahmen dicht befestigt als Anschluss zur Dampfsperre der Dachkonstruktion.  
Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm.

**560412A Dampfbf-Manschette Folie 55x78 Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560412D Dampfbf-Manschette Folie 74-78x98 Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560412E Dampfbf-Manschette Folie 74-78x118 Stk**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560412F**      **Dampfbr-Manschette Folie 74-78x140**      **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560412J**      **Dampfbr-Manschette Folie 114x140**      **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560412L**      **Dampfbr-Manschette Folie 134x140**      **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

---

**560413**      **Unterdachschürze für wettersichere Einbindung des Dachflächenfensters in das Unterdach, aus einem zweilagigen, diffusionsoffenen Material mit hoher Reißfestigkeit.**  
 Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm des zugehörigen Dachflächenfensters.

**560413A**      **Unterdachschürze 55x78**      **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560413D**      **Unterdachschürze 74-78x98**      **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560413E**      **Unterdachschürze 74-78x118**      **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560413F**      **Unterdachschürze 74-78x140**      **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560413J**      **Unterdachschürze 114x118**      **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560413L**      **Unterdachschürze 134x140**      **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

---

**560415**      **Fensterstockverlängerung mit einem Holz-Aufsatzrahmen zur raumseitigen Verlängerung des Dachflächenfensterstockes um 60 mm, aus Kiefer mit Fensterstockprofilierung, Oberfläche farblos (fbl.) beschichtet.**  
 Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm des zugehörigen Dachflächenfensters.

**560415A**      **Fe-stockverläng.fbl.55x78 60mm**      **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560415D**      **Fe-stockverläng.fbl.74-78x98 60mm**      **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560415E**      **Fe-stockverläng.fbl.74-78x118 60mm**      **Stk**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560415F** **Fe-stockverläng.fbl.74-78x140 60mm** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560415J** **Fe-stockverläng.fbl.114x118 60mm** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560415L** **Fe-stockverläng.fbl.134x140 60mm** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

---

**560416** Fensterstockverlängerung mit einem Holz-Aufsatzrahmen zur raumseitigen Verlängerung des Dachflächenfensterstockes um über 60 bis 100 mm, aus Kiefer mit Fensterstockprofilierung, Oberfläche farblos (fbl.) beschichtet.  
Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm des zugehörigen Dachflächenfensters.

**560416A** **Fe-stockverläng.fbl.55x78 100mm** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560416D** **Fe-stockverläng.fbl.74-78x98 100mm** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560416E** **Fe-stockverläng.fbl.74-78x118 100mm** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560416F** **Fe-stockverläng.fbl.74-78x140 100mm** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560416J** **Fe-stockverläng.fbl.114x118 100mm** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560416L** **Fe-stockverläng.fbl.134x140 100mm** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

---

**560417** Aufzählung (Az) auf die Positionen Fensterstockverlängerung mit einem Holz-Aufsatzrahmen aus Holz, für eine weiße Beschichtung statt farblos.  
Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm des zugehörigen Dachflächenfensters.

**560417A** **Az Fe-Stockverläng.weiß 55x78 60mm** **Stk**

55 x 78 cm, Verlängerung um 60 mm.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560417D** **Az Fe-Stockverläng.weiß 74-78x98 60mm** **Stk**

74 bis 78 x 98 cm, Verlängerung um 60 mm.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

---



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

**560417E**      **Az Fe-Stockverläng.weiß 74-78x118 60mm**      **Stk**  
 74 bis 78 x 118 cm, Verlängerung um 60 mm.

Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560417F**      **Az Fe-Stockverläng.weiß 74-78x140 60mm**      **Stk**  
 74 bis 78 x 140 cm, Verlängerung um 60 mm.

Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560417J**      **Az Fe-Stockverläng.weiß 114x118 60mm**      **Stk**  
 114 x 118 cm, Verlängerung um 60 mm.

Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560417L**      **Az Fe-Stockverläng.weiß 134x140 60mm**      **Stk**  
 134 x 140 cm, Verlängerung um 60 mm.

Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560417N**      **Az Fe-Stockverläng.weiß 55x78 100mm**      **Stk**  
 55 x 78 cm, Verlängerung über 60 bis 100 mm.

Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560417Q**      **Az Fe-Stockverläng.weiß 74-78x98 100mm**      **Stk**  
 74 bis 78 x 98 cm, Verlängerung über 60 bis 100 mm.

Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560417R**      **Az Fe-Stockverläng.weiß 74-78x118 100mm**      **Stk**  
 74 bis 78 x 118 cm, Verlängerung über 60 bis 100 mm.

Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560417S**      **Az Fe-Stockverläng.weiß 74-78x140 100mm**      **Stk**  
 74 bis 78 x 140 cm, Verlängerung über 60 bis 100 mm.

Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560417U**      **Az Fe-Stockverläng.weiß 114x118 100mm**      **Stk**  
 114 x 118 cm, Verlängerung über 60 bis 100 mm.

Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560417W**      **Az Fe-Stockverläng.weiß 134x140 100mm**      **Stk**  
 134 x 140 cm, Verlängerung über 60 bis 100 mm.

Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

---

**560419**      Innenfutter (Leibung) zum Anschluss des Dachflächenfensters an die Innenverkleidung, (die Leibung ist nur beim Einzeleinbau von Fenstern einsetzbar), aus weiß beschichteten Spannplatten, einschließlich weißer Abschlussleisten und zugehöriger Befestigungselemente.  
 Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm des zugehörigen Dachflächenfensters.

---

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

**560419A**      **Dfl-fe.Leibung weiß 55x78**      **Stk**

Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560419D**      **Dfl-fe.Leibung weiß 74-78x98**      **Stk**

Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560419E**      **Dfl-fe.Leibung weiß 74-78x118**      **Stk**

Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560419F**      **Dfl-fe.Leibung weiß 74-78x140**      **Stk**

Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560419J**      **Dfl-fe.Leibung weiß 114x118**      **Stk**

Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560419L**      **Dfl-fe.Leibung weiß 134x140**      **Stk**

Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

---

**560420**      Innenfutter (Leibung) zum Anschluss des Dachflächenfensters an die Innenverkleidung. (Die Leibung ist nur beim Einzeleinbau von Fenstern einsetzbar), aus Kiefer furnierten Spannplatten, einschließlich Abschlussleisten und zugehöriger Befestigungselemente.  
Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm des zugehörigen Dachflächenfensters.

**560420A**      **Dfl-fe.Leibung Kieferfurn.55x78**      **Stk**

Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560420D**      **Dfl-fe.Leibung Kieferfurn.74-78x98**      **Stk**

Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560420E**      **Dfl-fe.Leibung Kieferfurn.74-78x118**      **Stk**

Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560420F**      **Dfl-fe.Leibung Kieferfurn.74-78x140**      **Stk**

Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560420J**      **Dfl-fe.Leibung Kieferfurn.114x118**      **Stk**

Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560420L**      **Dfl-fe.Leibung Kieferfurn.134x140**      **Stk**

Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

---

**5605**      **Zubehör für Dachflächenfenster**

---

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Betriebsbereite Elektromontage: Bei elektrotechnischen Teilen ist die betriebsbereite Montage, aber ohne Anschluss an die Stromversorgung, einkalkuliert.	
560501	Markisetten für Dachflächenfenster, mit Handbedienung, als Schutz gegen einstrahlende Sonnenenergie (Hitzeschutz), durch Ausspannen des Markisettentuches über die Fensteraußenseite, aus transparentem, witterungs- und temperaturbeständigem Spezialgewebe in Standardfarbe nach Wahl des Auftraggebers, an der Fensteraußenseite montiert. Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm.	
<b>560501A</b>	<b>Markisette Hitzesch.Handbed.55x78</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560501D</b>	<b>Markisette Hitzesch.Handbed.74-78x98</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560501E</b>	<b>Markisette Hitzesch.Handbed.74-78x118</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560501F</b>	<b>Markisette Hitzesch.Handbed.74-78x140</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560501J</b>	<b>Markisette Hitzesch.Handbed.114x118</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560501L</b>	<b>Markisette Hitzesch.Handbed.134x140</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560502	Markisetten für Dachflächenfenster, mit Schnurzugbedienung, als Schutz gegen einstrahlende Sonnenenergie (Hitzeschutz), durch Ausspannen des Markisettentuches über die Fensteraußenseite, aus transparentem, dunklem, witterungs- und temperaturbeständigem Spezialgewebe in Standardfarbe nach Wahl des Auftraggebers, an der Fensteraußenseite montiert. Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm.	
<b>560502A</b>	<b>Markisette Hitzesch.Schnurzugb.55x78</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560502D</b>	<b>Markisette Hitzesch.Schnurzugb.74-78x98</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560502E</b>	<b>Markisette Hitzesch.Schnurzugb.74-76x118</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560502F</b>	<b>Markisette Hitzesch.Schnurzugb.74-78x140</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560502J</b>	<b>Markisette Hitzesch.Schnurzugb.114x118</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

<b>560502L</b>	<b>Markisette Hitzesch.Schnurzugb.134x140</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560503</b>	Markisetten für Dachflächenfenster, mit elektrischer Fernbedienung (Steuergerät in eigener Position), als Schutz gegen einstrahlende Sonnenenergie (Hitzeschutz), durch Ausspannen des Markisettentuches über die Fensteraußenseite, aus transparentem, witterungs- und temperaturbeständigem Spezialgewebe in Standardfarbe nach Wahl des Auftraggebers, an der Fensteraußenseite montiert, Aufrollkasten und seitliche Führungsleisten aus in der Standardfarbe des Erzeugers beschichtetem Aluminium. Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm.	
<b>560503A</b>	<b>Markisette Hitzesch.E-Antrieb 55x78</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560503D</b>	<b>Markisette Hitzesch.E-Antrieb 74-78x98</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560503E</b>	<b>Markisette Hitzesch.E-Antrieb 74-78x118</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560503F</b>	<b>Markisette Hitzesch.E-Antrieb 74-78x140</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560503J</b>	<b>Markisette Hitzesch.E-Antrieb 114x118</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560503L</b>	<b>Markisette Hitzesch.E-Antrieb 134x140</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560505</b>	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Markisetten in Standardfarbe, ohne Unterschied der Bedienungsart, für Gewebe-Sonderfarben nach Wahl des Auftraggebers. Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm.	
<b>560505A</b>	<b>Az Markisette Sonderfarbe 55x78</b>	<b>Stk</b>
	Gewünschter Farbton: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560505D</b>	<b>Az Markisette Sonderfarbe 74-78x98</b>	<b>Stk</b>
	Gewünschter Farbton: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560505E</b>	<b>Az Markisette Sonderfarbe 74-78x118</b>	<b>Stk</b>
	Gewünschter Farbton: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560505F</b>	<b>Az Markisette Sonderfarbe 74-78x140</b>	<b>Stk</b>
	Gewünschter Farbton: <input type="text"/>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560505J** **Az Markisette Sonderfarbe 114x118** **Stk**

Gewünschter Farbton:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560505L** **Az Markisette Sonderfarbe 134x140** **Stk**

Gewünschter Farbton:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560507** Rollladen für Dachflächenfenster, einwandig (1-wand.), Bedienung mit Kurbel einschließlich Kurbelstange, mit Aufrollkasten und seitlichen Führungsleisten aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium, Auflagebleche und Sturmhaken aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium, an der Fensteraußenseite montiert.  
Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm.

**560507A** **Rollladen 1-wand.Kurbel Alu 55x78** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560507D** **Rollladen 1-wand.Kurbel Alu 74-78x98** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560507E** **Rollladen 1-wand.Kurbel Alu 74-78x118** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560507F** **Rollladen 1-wand.Kurbel Alu 74-78x140** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560507J** **Rollladen 1-wand.Kurbel Alu 114x118** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560507L** **Rollladen 1-wand.Kurbel Alu 134x140** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560508** Rollladen für Dachflächenfenster, einwandig (1-wand.), Bedienung mit Kurbel einschließlich Kurbelstange, mit Aufrollkasten und seitlicher Führungsleisten aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium, Auflagebleche und Sturmhaken aus Kupfer, an der Fensteraußenseite montiert.  
Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm.

**560508A** **Rollladen 1-wand.Kurbel Cu 55x78** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560508D** **Rollladen 1-wand.Kurbel Cu 74-78x98** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560508E** **Rollladen 1-wand.Kurbel Cu 74-78x118** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>560508F</b>	<b>Rollladen 1-wand.Kurbel Cu 74-78x140</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560508J</b>	<b>Rollladen 1-wand.Kurbel Cu 114x118</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560508L</b>	<b>Rollladen 1-wand.Kurbel Cu 134x140</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560510</b>	Rollladen für Dachflächenfenster, einwandig (1-wand.), Bedienung mit Elektroantrieb (Steuergerät in eigener Position), mit Aufrollkasten und seitlicher Führungsleiste aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium, Auflagebleche und Sturmhaken aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium, an der Fensteraußenseite montiert. Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm.	
<b>560510A</b>	<b>Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 55x78</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560510D</b>	<b>Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 74-78x98</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560510E</b>	<b>Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 74-78x118</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560510F</b>	<b>Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 74-78x140</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560510J</b>	<b>Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 114x118</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560510L</b>	<b>Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 134x140</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560511</b>	Rollladen für Dachflächenfenster, einwandig (1-wand.), Bedienung mit Elektroantrieb (Steuergerät in eigener Position), mit Aufrollkasten und seitlicher Führungsleiste aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium, Auflagebleche und Sturmhaken aus Kupfer, an der Fensteraußenseite montiert. Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm.	
<b>560511A</b>	<b>Rollladen 1-wand.E-Antrieb Cu 55x78</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560511D</b>	<b>Rollladen 1-wand.E-Antrieb Cu 74-78x98</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560511E</b>	<b>Rollladen 1-wand.E-Antrieb Cu 74-78x118</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>560511F</b>	<b>Rollladen 1-wand.E-Antrieb Cu 74-78x140</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560511J</b>	<b>Rollladen 1-wand.E-Antrieb Cu 114x118</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560511L</b>	<b>Rollladen 1-wand.E-Antrieb Cu 134x140</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560514</b>	Rollladen für Dachflächenfenster, aus doppelwandigen Aluminiumlamellen mit Polyurethandämmschicht, Bedienung mit Kurbel einschließlich Kurbelstange, mit Aufrollkasten und seitlicher Führungsleiste aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium, Auflagebleche und Sturmhaken aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium, an der Fensteraußenseite montiert. Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm.	
<b>560514A</b>	<b>Rollladen doppelw.Kurbel Alu 55x78</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560514D</b>	<b>Rollladen doppelw.Kurbel Alu 74-78x98</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560514E</b>	<b>Rollladen doppelw.Kurbel Alu 74-78x118</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560514F</b>	<b>Rollladen doppelw.Kurbel Alu 74-78x140</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560514J</b>	<b>Rollladen doppelw.Kurbel Alu 114x118</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560514L</b>	<b>Rollladen doppelw.Kurbel Alu 134x140</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560515</b>	Rollladen für Dachflächenfenster, aus doppelwandigen Aluminiumlamellen mit Polyurethandämmschicht, Bedienung mit Kurbel einschließlich Kurbelstange, mit Aufrollkasten und seitlicher Führungsleiste aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium, Auflagebleche und Sturmhaken aus Kupfer, an der Fensteraußenseite montiert. Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm.	
<b>560515A</b>	<b>Rollladen doppelw.Kurbel Cu 55x78</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560515D</b>	<b>Rollladen doppelw.Kurbel Cu 74-78x98</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560515E</b>	<b>Rollladen doppelw.Kurbel Cu 74-78x118</b>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560515F** **Rollladen doppelw.Kurbel Cu 74-78x140** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560515J** **Rollladen doppelw.Kurbel Cu 114x118** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560515L** **Rollladen doppelw.Kurbel Cu 134x140** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

---

**560516** Rollladen für Dachflächenfenster, aus doppelwandigen Aluminiumlamellen mit Polyurethandämmschicht, Bedienung mit Elektroantrieb (Steuergerät in eigener Position), mit Aufrollkasten und seitlicher Führungsleiste aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium, Auflagebleche und Sturmhaken aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium, an der Fensteraußenseite montiert.  
Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm.

**560516A** **Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 55x78** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560516D** **Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 74-78x98** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560516E** **Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 74-78x118** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560516F** **Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 74-78x140** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560516J** **Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 114x118** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560516L** **Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 134x140** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

---

**560517** Rollladen für Dachflächenfenster, aus doppelwandigen Aluminiumlamellen mit Polyurethandämmschicht, Bedienung mit Elektroantrieb (Steuergerät in eigener Position), mit Aufrollkasten und seitlicher Führungsleiste aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium, Auflagebleche und Sturmhaken aus Kupfer, an der Fensteraußenseite montiert.  
Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm.

**560517A** **Rollladen doppelw.E-Antrieb Cu 55x78** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560517D** **Rollladen doppelw.E-Antrieb Cu 74-78x98** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

---

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

**560517E**      **Rollladen doppelw.E-Antrieb Cu 74-78x118**      **Stk**

Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560517F**      **Rollladen doppelw.E-Antrieb Cu 74-78x140**      **Stk**

Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560517J**      **Rollladen doppelw.E-Antrieb Cu 114x118**      **Stk**

Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560517L**      **Rollladen doppelw.E-Antrieb Cu 134x140**      **Stk**

Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

---

**560520**      Faltrollos für Dachflächenfenster, mit Handbedienung durch Auf- und Abschieben des Rollos, als Licht- und Sichtschutz, aus lichtdurchlässigem, plissiertem Gewebe mit glasseitiger, transparenter Alubeschichtung in Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers, und Aluführungsschienen für stufenlose Bedienung, an der Flügelinnenseite montiert.  
Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm.

**560520A**      **Faltrollo Handbed.55x78**      **Stk**

Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560520D**      **Faltrollo Handbed.74-78x98**      **Stk**

Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560520E**      **Faltrollo Handbed.74-78x118**      **Stk**

Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560520F**      **Faltrollo Handbed.74-78x140**      **Stk**

Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560520J**      **Faltrollo Handbed.114x118**      **Stk**

Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560520K**      **Faltrollo Handbed.114x140**      **Stk**

Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560520L**      **Faltrollo Handbed.134x140**      **Stk**

Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

---

**560521**      Faltrollos für Dachflächenfenster, mit elektrischer Fernbedienung (Steuergerät in eigener Position), als Licht- und Sichtschutz, aus lichtdurchlässigem, plissiertem Gewebe mit glasseitiger, transparenter Alubeschichtung, in Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers, und Aluführungsschienen für stufenlose Bedienung, an der Flügelinnenseite montiert.  
Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm.

**560521A**      **Faltrollo E-Antrieb 55x78**      **Stk**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560521D** **Faltrollo E-Antrieb 74-78x98** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560521E** **Faltrollo E-Antrieb 74-78x118** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560521F** **Faltrollo E-Antrieb 74-78x140** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560521J** **Faltrollo E-Antrieb 114x118** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560521L** **Faltrollo E-Antrieb 134x140** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560522** Aufzahlung (Az) auf die Positionen Faltrollos in Standardfarben, ohne Unterschied der Bedienungsart, für Gewebe-Sonderfarben.  
Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm.

**560522A** **Az Faltrollo Sonderfarbe 2 55x78** **Stk**

Gewünschter Farbton:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560522D** **Az Faltrollo Sonderfarbe 2 74-78x98** **Stk**

Gewünschter Farbton:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560522E** **Az Faltrollo Sonderfarbe 2 74-78x118** **Stk**

Gewünschter Farbton:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560522F** **Az Faltrollo Sonderfarbe 2 74-78x140** **Stk**

Gewünschter Farbton:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560522J** **Az Faltrollo Sonderfarbe 2 114x118** **Stk**

Gewünschter Farbton:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560522L** **Az Faltrollo Sonderfarbe 2 134x140** **Stk**

Gewünschter Farbton:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
560526	Verdunkelungsrollo für Dachflächenfenster, mit seitlicher Führung, mit Handbedienung, aus lichtundurchlässigem Polyester-Gewebe, mit glasseitiger Alubeschichtung, in Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers. Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm.	
<b>560526A</b>	<b>Verdunkelungsrollo Handbed.55x78</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560526D</b>	<b>Verdunkelungsrollo Handbed.74-78x98</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560526E</b>	<b>Verdunkelungsrollo Handbed.74-78x118</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560526F</b>	<b>Verdunkelungsrollo Handbed.74-78x140</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560526J</b>	<b>Verdunkelungsrollo Handbed.114x118</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560526L</b>	<b>Verdunkelungsrollo Handbed.134x140</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560527	Verdunkelungsrollo für Dachflächenfenster, mit elektrischer Fernbedienung (Steuergerät in eigener Position), mit seitlicher Führung, aus lichtundurchlässigem Polyester-Gewebe, mit glasseitiger Alubeschichtung, in Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers. Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm.	
<b>560527A</b>	<b>Verdunkelungsrollo E-Antrieb 55x78</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560527D</b>	<b>Verdunkelungsrollo E-Antrieb 74-78x98</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560527E</b>	<b>Verdunkelungsrollo E-Antrieb 74-78x118</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560527F</b>	<b>Verdunkelungsrollo E-Antrieb 74-78x140</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560527J</b>	<b>Verdunkelungsrollo E-Antrieb 114x118</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560527L</b>	<b>Verdunkelungsrollo E-Antrieb 134x140</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
560528	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Verdunkelungsrollos in Standardfarben, ohne Unterschied der Bedienungsart, für Gewebe-Sonderfarben. Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm.	
<b>560528A</b>	<b>Az Verdunk-rollo Sonderfarbe 55x78</b> Gewünschter Farbton: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560528D</b>	<b>Az Verdunk-rollo Sonderfarbe 74-78x98</b> Gewünschter Farbton: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560528E</b>	<b>Az Verdunk-rollo Sonderfarbe 74-78x118</b> Gewünschter Farbton: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560528F</b>	<b>Az Verdunk-rollo Sonderfarbe 74-78x140</b> Gewünschter Farbton: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560528J</b>	<b>Az Verdunk-rollo Sonderfarbe 114x118</b> Gewünschter Farbton: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560528L</b>	<b>Az Verdunk-rollo Sonderfarbe 134x140</b> Gewünschter Farbton: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560530	Jalousien für Dachflächenfenster, mit Handbedienung, zur Regulierung des einfallenden Lichtes durch höhen- und achsenverstellbare Jalousie-Lamellen aus Aluminium in Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers, und seitlichen Aluminiumführungsschienen, innen montiert. Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm.	
<b>560530A</b>	<b>Jalousie Handbed.innen 55x78</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560530D</b>	<b>Jalousie Handbed.innen 74-78x98</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560530E</b>	<b>Jalousie Handbed.innen 74-78x118</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560530F</b>	<b>Jalousie Handbed.innen 74-78x140</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560530J</b>	<b>Jalousie Handbed.innen 114x118</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560530L** **Jalousie Handbed.innen 134x140** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560531** Jalousien für Dachflächenfenster, mit Elektrobedienung (Steuergerät in eigener Position), zur Regulierung des einfallenden Lichtes durch höhen- und achsenverstellbare Jalousie-Lamellen aus Aluminium in Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers und seitlichen Aluminiumführungsschienen.  
Im Positionsstichwort angeben: Fensterstockaußenmaß in cm.

**560531A** **Jalousie E-Antrieb innen 55x78** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560531D** **Jalousie E-Antrieb innen 74-78x98** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560531E** **Jalousie E-Antrieb innen 74-78x118** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560531F** **Jalousie E-Antrieb innen 74-78x140** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560531J** **Jalousie E-Antrieb innen 114x118** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560531L** **Jalousie E-Antrieb innen 134x140** **Stk**

Kommentar:

Jalousien für bestehende Fenster sind frei zu formulieren.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560532** Aufzählung (Az) auf die Positionen Jalousien in Standardfarben, ohne Unterschied der Bedienungsart, für Sonderfarben.  
Im Positionsstichwort angeben: Fensterstockaußenmaß in cm.

**560532A** **Az Jalousie Sonderfarbe 55x78** **Stk**

Gewünschte Farbe:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560532D** **Az Jalousie Sonderfarbe 74-78x98** **Stk**

Gewünschte Farbe:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560532E** **Az Jalousie Sonderfarbe 74-78x118** **Stk**

Gewünschte Farbe:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560532F** **Az Jalousie Sonderfarbe 74-78x140** **Stk**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Gewünschte Farbe: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***560532J Az Jalousie Sonderfarbe 114x118****Stk**Gewünschte Farbe: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***560532L Az Jalousie Farbe 134x140****Stk**Gewünschte Farbe: 

Kommentar:

Jalousien für bestehende Fenster sind frei zu formulieren.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560534** Rollos für Dachflächenfenster, mit Handbedienung, als Licht- und Sichtschutz, aus imprägniertem Baumwollgewebe, schmutzabweisend und lichtbeständig, in Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers, an der Flügelinnenseite montiert.  
Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm.

**560534A Rollo Handbedienung 55x78****Stk**Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***560534D Rollo Handbedienung 74-78x98****Stk**Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***560534E Rollo Handbedienung 74-78x118****Stk**Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***560534F Rollo Handbedienung 74-78x140****Stk**Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***560534J Rollo Handbedienung 114x118****Stk**Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***560534L Rollo Handbedienung 134x140****Stk**Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560535** Rollos für Dachflächenfenster, mit elektrischer Fernbedienung (Steuergerät in eigener Position), als Licht- und Sichtschutz, aus imprägniertem Baumwollgewebe, schmutzabweisend und lichtbeständig, in Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers, an der Flügelinnenseite montiert.  
Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm.

**560535A Rollo E-Antrieb 55x78****Stk**Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***560535D Rollo E-Antrieb 76x98****Stk**Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

**560535E**      **Rollo E-Antrieb 74-78x118**      **Stk**

Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560535F**      **Rollo E-Antrieb 74-78x140**      **Stk**

Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560535J**      **Rollo E-Antrieb 114x118**      **Stk**

Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560535L**      **Rollo E-Antrieb 134x140**      **Stk**

Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

---

**560536**      Aufzahlung (Az) auf die Positionen Rollos, ohne Unterschied der Bedienungsart in Standardfarben, für Sonderfarben.  
Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm.

**560536A**      **Az Rollo Sonderfarbe 55x78**      **Stk**

Gewünschter Farbton:

Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560536D**      **Az Rollo Sonderfarbe 74-78x98**      **Stk**

Gewünschter Farbton:

Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560536E**      **Az Rollo Sonderfarbe 74-78x118**      **Stk**

Gewünschter Farbton:

Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560536F**      **Az Rollo Sonderfarbe 74-78x140**      **Stk**

Gewünschter Farbton:

Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560536J**      **Az Rollo Sonderfarbe 114x118**      **Stk**

Gewünschter Farbton:

Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560536L**      **Az Rollo Sonderfarbe 134x140**      **Stk**

Gewünschter Farbton:

Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

---

**560537**      Insektenschutz-Rollo für Dachflächenfenster aus transparentem Spezialgewebe, in zwei seitlichen Aluminiumschienen geführt und am Rand der Fensterinnenverkleidung montiert (das Fenster kann innerhalb der Leibungstiefe geöffnet werden).  
Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm.

**560537A**      **Insektenrollo 55x78**      **Stk**

---

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560537D Insektenrollo 74-78x98 Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560537E Insektenrollo 74-78x118 Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560537F Insektenrollo 74-78x140 Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560537J Insektenrollo 114x118 Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560537L Insektenrollo 134x140 Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

---

**560540 Bedienungsstange aus Aluminium, für die Betätigung hochsitzender Fenster.**

**560540A Bedienungsstange Al 80cm Stk**

80 cm lang.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560540B Bedienungs-teleskopstange Al b.200cm Stk**

Teleskopstange bis 200 cm lang.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560540C Bedienungs-verlänger-stange Al 100 Stk**

Verlängerung für Teleskopstange (ZCT 200) 100 cm lang.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

---

**560545 24 Volt Steuersystem für elektrisch betriebene Funktionen bei Dachflächenfenstern und Zubehör.**

**560545A 24V Steuergerät f.1 Motor Stk**

Für einen Fensterflügel-, Rollladen- oder Jalousienmotor, einschließlich integrierter Fernbedienung und Infrarotempfangsteil.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560545B 24V Steuergerät f.3 Motoren o.Tastat. Stk**

Für drei Motoren (z.B. Fenster-Flügelmotor + Rollladenmotor + Jalousiemotor oder 3 Fensterflügelmotoren) einem Regensensoranschluss und Anschluss für Infrarotempfangsteil, ohne Tastatur (Tastatur in eigener Position).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560545C 24V Steuergerät f.3 Motoren+Tastatur Stk**

---

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für drei Motoren (z.B. Fenster-Flügelmotor + Rollladenmotor + Jalousiemotor oder 3 Fensterflügelmotoren) einem Regensensoranschluss und Anschluss für Infrarotempfangsteil, mit Tastatur.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560546	Bedienungstastatur für das 24 Volt Steuersystem für 3 Motoren (eigene Position), bei elektrisch betriebenen Funktionen von Dachflächenfenstern und Zubehör, einschließlich Tastatur und einem 6 m langen Kabel.	
<b>560546A</b>	<b>Bedienungstastatur f.1 Motor</b>	<b>Stk</b>
	Für die Bedienung eines Motors.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560546B</b>	<b>Bedienungstastatur f.3 Motoren</b>	<b>Stk</b>
	Für die Bedienung von 3 Motoren.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560547	Verdrahtung eines Dachflächenfensters für die Montage des Fensteröffners, Rollladens und Innenjalousie oder Regenfühlers und Infrarotempfanges, mit einem 8-poligem Kabel, 20 m lang.	
<b>560547A</b>	<b>Verdrahtung 8-pol.Kabel 20m f.Motor</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560549	3-poliges Verbindungskabel, 10 m lang, zur Verbindung von mehreren Steuersystemen.	
<b>560549A</b>	<b>Verbindungsk.3-polig 10m Steuersyst.</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560550	24 V DC-Kettenschubmotor, für die elektrische Betätigung der Schwingfunktion bei Schwingflügelfenster, verdeckt hinter der Griffleiste montiert.	
<b>560550A</b>	<b>24V Motor f.Schwingflügelfenster</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560551	24 V DC-Kettenschubmotor für die elektrische Betätigung der Klappfunktion bei Klapp-Schwingfenstern.	
<b>560551A</b>	<b>24V Motor f.Klapp/Schwingfenster</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560552	24 V DC-Kettenschubmotor für die elektrische Betätigung von Kippflügeln oder Drehflügeln mit Stromübertragung durch die Antriebskette, mit elektronischer Endabschaltung.	
<b>560552A</b>	<b>24V Motor f.Kipp/Drehflügel</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560554	Zubehör zu der elektrischen Fernbedienung der Dachflächenfenster, Rollos, Jalousien und dergleichen.	
<b>560554A</b>	<b>Infrarotfernbedienung</b>	<b>Stk</b>
	Infrarotfernbedienung zur Ansteuerung von bis zu 30 Motoren (für bestehende Steuersysteme als Nachrüstung möglich, Infrarot-Auge in eigener Position).	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560554B</b>	<b>Infrarot-Auge</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Infrarot-Auge zur Ansteuerung von bis zu 10 Steuereinheiten, einschließlich 8-poligem Kabel, zur Infrarot-Fernbedienung (eigene Position).	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560554C</b>	<b>Regensensor</b>	<b>Stk</b>
	Regensensor für das automatische Schließen der Fenster bei Regen.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560554D</b>	<b>Notstromversorg.Akku</b>	<b>Stk</b>
	Notstromversorgung mit Klein-Akkumulatoren.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560554E</b>	<b>Sensor-Interface</b>	<b>Stk</b>
	Sensor-Interface für 3 Sensoren (z.B. Regenfühler, Wind-/Regenfühler, Raumthermostat und Zeitschaltuhr), (Sensoren in eigener Position).	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560554F</b>	<b>Raumthermostat</b>	<b>Stk</b>
	Raumthermostat für Anschluss an das Sensor-Interface, für das temperaturabhängige Öffnen und Schließen der Fenster, Temperaturbereich von 5 bis 30 Grad C einstellbar.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560554G</b>	<b>Zeitschaltuhr</b>	<b>Stk</b>
	Zeitschaltuhr für Anschluss an das Sensor-Interface, für die Steuerung der Fenster über eingegebene Zeitbefehle, unter Putz-Montage mit 230 V AC Spannungsversorgung.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560554H</b>	<b>Wind-/Regenfühler</b>	<b>Stk</b>
	Wind-/Regenfühler für Anschluss an das Sensor-Interface, für das Schließen der Fenster bei Regen und erhöhten Windgeschwindigkeiten einschließlich Montagekonsole und einstellbarer Zeitverzögerung.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560554I</b>	<b>Regenfühler</b>	<b>Stk</b>
	Regenfühler für Anschluss an das Sensor-Interface, für das Schließen der Fenster bei Regen, einschließlich Montagekonsole und einstellbarer Zeitverzögerung.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560556</b>	<b>Zubehör für den Installationsbus zur elektrischen Fernbedienung der Dachflächenfenster, Sonnenschutz und Hitzeschutz.</b>	
<b>560556A</b>	<b>Motoraktor f.Installat-bus EIB</b>	<b>Stk</b>
	24 V DC Motoraktor, 2-fach mit Polumwandlung, passend zu allen Motoren (externes 24 V DC Netzteil erforderlich in eigener Position) je nach Applikation zur Ansteuerung von bis zu 2 Motorgruppen je 5 A oder einer Motorgruppe 10 A, je nach Applikation lokale Bedieneingänge oder gegebenenfalls Binäreingänge vorhanden, einschließlich Gehäuse für Hutschiennenmontage sowie Schraubklemmen oben und unten.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560556B</b>	<b>2A Netzteil 24V f.Motoraktor</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Netzteil für Motoraktor zur Anspeisung der Fensteröffner und Sonnenschutzeinrichtungen. Netzteil für Motorgruppen mit einem größten Stromverbrauch von 2 A. Gehäuse für Hutschienenmontage.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560556C**      **4A Netzteil 24V f.Motoraktor**      **Stk**

Netzteil für Motoraktor zur Anspeisung der Fensteröffner und Sonnenschutzeinrichtungen. Netzteil für Motorgruppen mit einem größten Stromverbrauch von 4 A.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560556D**      **9A Netzteil 24V f.Motoraktor**      **Stk**

Netzteil für Motoraktor zur Anspeisung der Fensteröffner und Sonnenschutzeinrichtungen. Netzteil für Motorgruppen mit einer größten Stromstärke von 9 A, mit externem Gehäuse.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560560**      **Brandrauchentlüftungsanlage (Rauchanl.) für Dachflächen-Schwingfenster (Dfl-fe.).**


**560560A**      **Brandrauchanlage f.1 Fenster**      **PA**

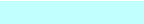
Für ein Dachflächenfenster.


Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

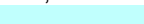
**560560B**      **Brandrauchanlage f.2 Tandemfenster**      **PA**


Für zwei Dachflächenfenster mit Tandemschaltung.

Gemäß Skizze:  bestehend aus folgenden Geräten (Kettenmotor in eigener Position):

Strahlungsfreier Rauchmelder für automatisches Öffnen des Schwingfensters bei ca. 3 Prozent Brandrauch, Stückanzahl: 

Rauchabzugszentrale mit eingebauter Strom-Notversorgung, Ladeteil und komplette Überwachung, Ruhstromüberwachung, nach Wahl des Auftraggebers auf- oder unter Putz-Ausführung, Stückanzahl: 

Rauchabzugstaster für Notauslösung, mit AUF-Taste, optischer AUF-Meldung, Kontrolllampe und verdeckt liegender ZU-Taste, Stückanzahl: 

Lüftertaster, auf oder unter Putzausführung nach Wahl des Auftraggebers, für eine stufenlose Betätigung, als Sondertaster mit optischer AUF-, ZWISCHEN-Stellung und ZU-Anzeige, Stückanzahl: 

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**5606**      **Lichtkuppeln**

Betriebsbereite Elektromontage:

Bei elektrotechnischen Teilen, ist die betriebsbereite Montage, aber ohne Anschluss an die Stromversorgung, einkalkuliert.

Nennweite NW:

Die im Positionsstichwort angegebene Nennweite NW in cm ist die lichte Deckenöffnung (Bestellgröße).

*Kommentar:*

*Es wurden die meist verkauften Lichtkuppeln standardisiert. Andere Größen können frei formuliert werden.*

**560601**      **Runde Lichtkuppeln einschließlich Aufsatzkranz. Aufsatzkranz doppelwandig, mit Wärmedämmung, Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert) des Aufsatzkranzes 1,17 W/m<sup>2</sup>K, Flanschbreite 15 cm, auf den bereits vorbereiteten Untergrund versetzt, ohne Abdichtung, Lichtkuppeln aus Acrylglas, zweischalig, opal, luft-, wasser- und staubdicht verbunden (wärmedämmender Luftpolster), Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert) der Lichtkuppel 2,5 W/m<sup>2</sup>K, auf den Aufsatzkranz dicht montiert.**

**560601A**      **Lichtkupp+A-kranz h=b.20cm rund 2-sch.NW90**      **Stk**

Aufsatzhöhe 15 bis 20 cm, NW 90 cm.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560601C**      **Lichtkupp+A-kranz h=b.20cm rund 2-sch.NW100**      **Stk**  
 Aufsatzhöhe 15 bis 20 cm, NW 100 cm.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560601D**      **Lichtkupp+A-kranz h=b.20cm rund 2-sch.NW120**      **Stk**  
 Aufsatzhöhe 15 bis 20 cm, NW 120 cm.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560601F**      **Lichtkupp+A-kranz h=30cm rund 2-sch.NW90**      **Stk**  
 Aufsatzhöhe 30 cm, NW 90 cm.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560601H**      **Lichtkupp+A-kranz h=30cm rund 2-sch.NW100**      **Stk**  
 Aufsatzhöhe 30 cm, NW 100 cm.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560601J**      **Lichtkupp+A-kranz h=30cm rund 2-sch.NW120**      **Stk**  
 Aufsatzhöhe 30 cm, NW 120 cm.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560601L**      **Lichtkupp+A-kranz h=50cm rund 2-sch.NW90**      **Stk**  
 Aufsatzhöhe 50 cm, NW 90 cm.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560601M**      **Lichtkupp+A-kranz h=50cm rund 2-sch.NW100**      **Stk**  
 Aufsatzhöhe 50 cm, NW 100 cm.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560601N**      **Lichtkupp+A-kranz h=50cm rund 2-sch.NW120**      **Stk**  
 Aufsatzhöhe 50 cm, NW 120 cm.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

---

**560603**      Quadratische oder rechteckige Lichtkuppeln einschließlich Aufsatzkranz.  
 Aufsatzkranz doppelwandig, wärmegeämmt, Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert) des Aufsatzkranzes 1,17 W/m<sup>2</sup>K, Flanschbreite 15 cm, auf den bereits vorbereiteten Untergrund versetzt, ohne Abdichtung.  
 Lichtkuppel aus Acrylglas, zweischalig, opal, luft-, wasser- und staubdicht verbunden (wärmedämmender Luftpolster), Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert) der Lichtkuppel 2,5 W/m<sup>2</sup>K, auf den Aufsatzkranz dicht montiert. Aufsatzkranzhöhe h = 15 bis 20 cm.

**560603C**      **Lichtkup+A-kranz h=b.20cm 2-sch.NW 80x80**      **Stk**  
 Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560603E**      **Lichtkup+A-kranz h=b.20cm 2-sch.NW 100x100**      **Stk**

---

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560603G**      **Lichtkup+A-kranz h=b.20cm 2-sch.NW 120x120**      **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560603H**      **Lichtkup+A-kranz h=b.20cm 2-sch.NW 150x150**      **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560603K**      **Lichtkup+A-kranz h=b.20cm 2-sch.NW 100x150**      **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560603P**      **Lichtkup+A-kranz h=b.20cm 2-sch.NW 120x150**      **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560603R**      **Lichtkup+A-kranz h=b.20cm 2-sch.NW 120x180**      **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560603T**      **Lichtkup+A-kranz h=b.20cm 2-sch.NW 120x240**      **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

---

**560605**      Quadratische oder rechteckige Lichtkuppeln einschließlich Aufsatzkranz.  
 Aufsatzkranz doppelwandig, mit Wärmedämmung, Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert) des Aufsatzkranzes 1,17 W/m<sup>2</sup>K, Flanschbreite 15 cm, auf den bereits vorbereiteten Untergrund versetzt, ohne Abdichtung.  
 Lichtkuppel aus Acrylglas, zweischalig, glasklar oder opal nach Wahl des Auftraggebers, luft-, wasser- und staubdicht verbunden (wärmedämmender Luftpolster), Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert) der Lichtkuppel 2,5 W/m<sup>2</sup>K, auf den Aufsatzkranz dicht montiert. Aufsatzkranzhöhe h = 30 cm.

**560605C**      **Lichtkup+A-kranz h=30cm 2-sch.NW 80x80**      **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560605E**      **Lichtkup+A-kranz h=30cm 2-sch.NW 100x100**      **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560605G**      **Lichtkup+A-kranz h=30cm 2-sch.NW 120x120**      **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560605H**      **Lichtkup+A-kranz h=30cm 2-sch.NW 150x150**      **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560605K**      **Lichtkup+A-kranz h=30cm 2-sch.NW 100x150**      **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560605P**      **Lichtkup+A-kranz h=30cm 2-sch.NW 120x150**      **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

---



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>560605R</b>	<b>Lichtkup+A-kranz h=30cm 2-sch.NW 120x180</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560605T</b>	<b>Lichtkup+A-kranz h=30cm 2-sch.NW 120x240</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560606</b>	Quadratische oder rechteckige Lichtkuppeln einschließlich Aufsatzkranz. Aufsatzkranz doppelwandig, glasfaserverstärkt mit Wärmedämmung, Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert) des Aufsatzkranzes 1,17 W/m <sup>2</sup> K, Flanschbreite 15 cm, auf den bereits vorbereiteten Untergrund versetzt, ohne Abdichtung. Lichtkuppel aus Acrylglas, zweischalig, glasklar oder opal nach Wahl des Auftraggebers, luft-, wasser- und staubdicht verbunden (wärmedämmender Luftpolster), Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert) der Lichtkuppel 2,5 W/m <sup>2</sup> K, auf den Aufsatzkranz dicht montiert. Aufsatzkranzhöhe h = 50 cm.	
<b>560606C</b>	<b>Lichtkup+A-kranz h=50cm 2-sch.NW 80x80</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560606E</b>	<b>Lichtkup+A-kranz h=50cm 2-sch.NW 100x100</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560606G</b>	<b>Lichtkup+A-kranz h=50cm 2-sch.NW 120x120</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560606H</b>	<b>Lichtkup+A-kranz h=50cm 2-sch.NW 150x150</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560606K</b>	<b>Lichtkup+A-kranz h=50cm 2-sch.NW 100x150</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560606P</b>	<b>Lichtkup+A-kranz h=50cm 2-sch.NW 120x150</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560606R</b>	<b>Lichtkup+A-kranz h=50cm 2-sch.NW 120x180</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560606T</b>	<b>Lichtkup+A-kranz h=50cm 2-sch.NW 120x240</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560608</b>	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Aufsatzkränze quadratisch und rechteckig, ohne Unterschied der Aufsatzkranzhöhe, mit einer geraden Flanschbreite, für einen Flansch für eine Welldeckung.	
<b>560608C</b>	<b>Az Lichtk+A-kranz f.Welldeckung NW 80x80</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560608E</b>	<b>Az Lichtk+A-kranzf.Welldeckung NW 100x100</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>560608G</b>	<b>Az Lichtk+A-kranz f.Weldeckung NW 120x120</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560608H</b>	<b>Az Lichtk+A-kranz f.Weldeckung NW 150x150</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560608K</b>	<b>Az Lichtk+A-kranz f.Weldeckung NW 100x150</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560608P</b>	<b>Az Lichtk+A-kranz f.Weldeckung NW 120x150</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560608R</b>	<b>Az Lichtk+A-kranz f.Weldeckung NW 120x180</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560608T</b>	<b>Az Lichtk+A-kranz f.Weldeckung NW 120x240</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560610</b>	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Lichtkuppeln zweischalig mit Aufsatzkranz ohne Unterschied der Höhe, für eine dreischalige Lichtkuppelausführung, opal, alle Schalen luft-, wasser- und staubdicht, Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert) der Lichtkuppel 1,8 W/m <sup>2</sup> K.	
<b>560610C</b>	<b>Az Lichtkuppel 3-schalig NW 80x80</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560610E</b>	<b>Az Lichtkuppel 3-schalig NW 100x100</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560610G</b>	<b>Az Lichtkuppel 3-schalig NW 120x120</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560610H</b>	<b>Az Lichtkuppel 3-schalig NW 150x150</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560610K</b>	<b>Az Lichtkuppel 3-schalig NW 100x150</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560610P</b>	<b>Az Lichtkuppel 3-schalig NW 120x150</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560610R</b>	<b>Az Lichtkuppel 3-schalig NW 120x180</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560610T</b>	<b>Az Lichtkuppel 3-schalig NW 120x140</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560610U** **Az Lichtkuppel 3-schalig NW 120x240** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560612** Aufzahlung (Az) auf die Positionen Lichtkuppeln aus Acrylglas, zweischalig oder dreischalig, einschließlich Aufsatzkranz, quadratisch oder rechteckig, für eine Ausführung zum Öffnen mit mechanischer Lüftungsvorrichtung, einschließlich gedämmtem Lüftungsrahmen und stufenlos verstellbarer Teleskopspindel, mit Handkurbelstange, abnehmbar, Länge verstellbar von 1,7 bis 3 m.

**560612C** **Az Lichtk+A-kranz 2-sch.Lüft.1Spin.NW80x80** **Stk**

Mit einer Spindel, NW 80 x 80 cm.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560612E** **Az Lichtk+A-kranz 2-sch.Lüft.1Spin.NW100x100** **Stk**

Mit einer Spindel, NW 100 x 100 cm.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560612G** **Az Lichtk+A-kranz 2-sch.Lüft.1Spin.NW120x120** **Stk**

Mit einer Spindel, NW 120 x 120 cm.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560612H** **Az Lichtk+A-kranz 2-sch.Lüft.1Spin.NW150x150** **Stk**

Mit einer Spindel, NW 150 x 150 cm.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560612K** **Az Lichtk+A-kranz 2-sch.Lüft.1Spin.NW100x150** **Stk**

Mit einer Spindel, NW 100 x 150 cm.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560612P** **Az Lichtk+A-kranz 2-sch.Lüft.1Spin.NW120x150** **Stk**

Mit einer Spindel, NW 120 x 150 cm.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560612R** **Az Lichtk+A-kranz 2-sch.Lüft.1Spin.NW120x180** **Stk**

Mit einer Spindel, NW 120 x 180 cm.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560612T** **Az Lichtk+A-kranz 2-sch.Lüft.1Spin.NW120x240** **Stk**

Mit einer Spindel, NW 120 x 240 cm.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560614** Aufzahlung (Az) auf die Positionen Lichtkuppeln aus Acrylglas, zweischalig oder dreischalig, einschließlich Aufsatzkranz, quadratisch oder rechteckig, für eine Ausführung der Lüftungsvorrichtung, mit Elektromotor, 230 Volt, mit Kunststoffgehäuse, Thermoschutz, mit Teleskopspindel, geeignet für Einzel- oder Gruppenschaltung, Dreh- oder Kippschalter, für Montage auf oder unter Putz nach Wahl des Auftraggebers, mit Kontrolllicht, einschließlich gedämmtem Lüftungsrahmen.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>560614C</b>	<b>Az Lichtk+A-kranz 2-sch.Lüft.1Mot.NW80x80</b> Mit einem Motor, NW 80 x 80 cm.	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560614E</b>	<b>Az Lichtk+A-kranz 2-sch.Lüft.1Mot.NW100x100</b> Mit einem Motor, NW 100 x 100 cm.	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560614G</b>	<b>Az Lichtk+A-kranz 2-sch.Lüft.1Mot.NW120x120</b> Mit einem Motor, NW 120 x 120 cm.	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560614H</b>	<b>Az Lichtk+A-kranz 2-sch.Lüft.1Mot.NW150x150</b> Mit einem Motor, NW 150 x 150 cm.	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560614K</b>	<b>Az Lichtk+A-kranz 2-sch.Lüft.1Mot.NW100x150</b> Mit einem Motor, NW 100 x 150 cm.	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560614P</b>	<b>Az Lichtk+A-kranz 2-sch.Lüft.1Mot.NW120x150</b> Mit einem Motor, NW 120 x 150 cm.	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560614R</b>	<b>Az Lichtk+A-kranz 2-sch.Lüft.1Mot.NW120x180</b> Mit einem Motor, NW 120 x 180 cm.	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560614T</b>	<b>Az Lichtk+A-kranz 2-sch.Lüft.1Mot.NW120x240</b> Mit einem Motor, NW 120 x 240 cm.	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560616</b>	<b>Aufzählung (Az) auf die Positionen Lichtkuppeln aus Acrylglas, zweischalig, einschließlich Aufsatzkranz, quadratisch oder rechteckig, Aufsatzkranz ohne Unterschied der Höhe, für eine Ausführung als Dachausstieg mit zwei Gasdruckzylindern und Teleskopaussteller einschließlich gedämmtem Lüftungsrahmen.</b>	
<b>560616E</b>	<b>Az Lichtk+A-kranz 2-sch.Ausstieg NW100x100</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560616G</b>	<b>Az Lichtk+A-kranz 2-sch.Ausstieg NW120x120</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>560616H</b>	<b>Az Lichtk+A-kranz 2-sch.Ausstieg NW150x150</b>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

**560616K**      **Az Lichtk+A-kranz 2-sch.Ausstieg NW100x150**      **Stk**  
 Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560616P**      **Az Lichtk+A-kranz 2-sch.Ausstieg NW120x150**      **Stk**  
 Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**5607      Zubehör zu Lichtkuppeln**

Betriebsbereite Elektromontage:

Bei elektrotechnischen Teilen ist die betriebsbereite Montage, aber ohne Anschluss an die Stromversorgung, einkalkuliert.

Nennweite NW:

Die im Positionsstichwort angegebene Nennweite NW in cm ist die lichte Deckenöffnung (Bestellgröße).

**560701**      **Zusatz-Schutzrahmen aus Kunststoff zur Überdeckung von hochgezogenen Dachbahnen, auf den Aufsatzkranz montiert, ohne Unterschied der Kranzhöhe.**

**560701C**      **Ksst-Schutzrahmen Dachbahn NW80x80**      **Stk**  
 Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560701E**      **Ksst-Schutzrahmen Dachbahn NW100x100**      **Stk**  
 Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560701G**      **Ksst-Schutzrahmen Dachbahn NW120x120**      **Stk**  
 Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560701H**      **Ksst-Schutzrahmen Dachbahn NW150x150**      **Stk**  
 Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560701K**      **Ksst-Schutzrahmen Dachbahn NW100x150**      **Stk**  
 Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560701P**      **Ksst-Schutzrahmen Dachbahn NW120x150**      **Stk**  
 Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560701R**      **Ksst-Schutzrahmen Dachbahn NW120x180**      **Stk**  
 Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560701T**      **Ksst-Schutzrahmen Dachbahn NW120x240**      **Stk**  
 Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560702**      **Anschlusschienenset aus Aluminium für die zusätzliche Befestigung von hochgezogenen Dachbahnen am Aufsatzkranz. Abgerechnet wird je Lichtkuppel.**

**560702C**      **Anschl-schienen Dachbahnbefestig.NW80x80**      **Stk**  
 Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

**560702E**      **Anschl-schienen Dachbahnbefestig.NW100x100**      **Stk**  
 Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560702G**      **Anschl-schienen Dachbahnbefestig.NW120x120**      **Stk**  
 Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560702H**      **Anschl-schienen Dachbahnbefestig.NW150x150**      **Stk**  
 Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*



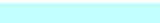
**560702K**      **Anschl-schienen Dachbahnbefestig.NW100x150**      **Stk**  
 Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560702P**      **Anschl-schienen Dachbahnbefestig.NW120x150**      **Stk**  
 Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560702R**      **Anschl-schienen Dachbahnbefestig.NW120x180**      **Stk**  
 Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560702T**      **Anschl-schienen Dachbahnbefestig.NW120x240**      **Stk**  
 Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560705**      Rauchabzugsanlage-Grundset für Lichtkuppeln mit elektromotorischer Öffnung (Motor in entsprechender Position der Lichtkuppel).

**560705A**      **Rauchabgasanlage Grundset**      **PA**  
 Gemäß Skizze:  bestehend aus:  
 einer Zentrale im Stahlblechgehäuse,  
 mit integrierter Notstromversorgung,  
 Überwachungseinheit und Steuerfunktionen für höchstens 2 Motore (im Tandembetrieb).  
 Rauch-Wärme-Abzugs(RWA)-Taster mit optischer Anzeige bei Betätigung und Schriftfeld Rauchabzug  
 Stückanzahl:   
 Lüftertaster für Be- und Entlüftung, Stückanzahl:   
 Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**5608      Lichtbänder**

Betriebsbereite Elektromontage:

Bei elektrotechnischen Teilen ist die betriebsbereite Montage, aber ohne Anschluss an die Stromversorgung, einkalkuliert.

Kommentar:

*Aus der Vielfalt der Möglichkeiten wurden einige Übliche standardisiert.*

**560801**      Lichtband mit tonnenförmiger Ausführung mit Stegplatten, opal oder klar nach Wahl des Auftraggebers, aus Polycarbonat mit UV-Schutz, mit nachgewiesener Standsicherheit für Schneegrundlast und Windlast (auf Anfrage wird Prüfbericht zugesandt), Tragkonstruktion aus Aluminium, alle Dichtungsprofile aus EPDM-Kautschuk, Befestigungsmittel aus nicht rostendem Stahl mit Abdichtungsringen, Konstruktion schwer entflammbar, schwer brennbar, auf vom Auftraggeber hergestellten Stahlzargen oder verleimten Holzzargen montiert. Einschließlich beider Kopfstücke und den Abdichtungsunterlagen zum vorhandenen Aufsatzkranz.

**560801A**      **Lichtband Tonnenf.Stegdoppelpl.10mm**      **Stk**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Mit Stegdoppelplatten 10 mm dick, Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert) des Lichtbandes 3,1 W/m<sup>2</sup>K,  
 Stichhöhe dem System entsprechend:   
 Einzellänge:   
 Breite:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560801B Lichtband Tonnenf.Stegdreifachpl.10mm Stk**

Mit Stegdreifachplatte 10 mm dick, Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert) des Lichtbandes 2,8 W/m<sup>2</sup>K,  
 Stichhöhe dem System entsprechend:   
 Einzellänge:   
 Breite:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560801C Lichtband Tonnenf.Stegdreifachpl.16mm Stk**

Mit Stegdreifachplatte 16 mm dick, Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert) des Lichtbandes 2,4 W/m<sup>2</sup>K,  
 Stichhöhe dem System entsprechend:   
 Einzellänge:   
 Breite:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560801E Lichtband Tonnenf.2xStegdoppelpl.10mm Stk**

Mit zweifach (2x) Stegdoppelplatten 10 mm dick, Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert) des Lichtbandes 1,55 W/m<sup>2</sup>K,  
 Stichhöhe dem System entsprechend:   
 Einzellänge:   
 Breite:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560801F Lichtband Tonnenf.2xStegdreifachpl.10mm Stk**

Mit zweifach (2x) Stegdreifachplatte 10 mm dick, Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert) des Lichtbandes 1,4 W/m<sup>2</sup>K,  
 Stichhöhe dem System entsprechend:   
 Einzellänge:   
 Breite:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560801G Lichtband Tonnenf.2xStegdreifachpl.16mm Stk**

Mit zweifach (2x) Stegdreifachplatte 16 mm dick, Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert) des Lichtbandes 1,2 W/m<sup>2</sup>K,  
 Stichhöhe dem System entsprechend:   
 Einzellänge:   
 Breite:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560803 Aufzahlung (Az) auf die Positionen Lichtbänder mit tonnenförmiger Ausführung.**

**560803A Az Lichtb.Tonnenf.Lüftungsflügel Stk**

Ohne Unterschied der Art, für die Ausführung eines Lüftungsflügels, einschließlich elektrischen Öffners 230 V/mit 300 mm Hub sowie Schalter mit Kontrollleuchte in Auf- oder Unter-Putz-Ausführung nach Wahl des Auftraggebers.   
 Art:   
 Ausmaß:   
 Öffnungsantrieb:

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560805** Satteldachlichtband mit Verglasung aus Polycarbonatstegplatten mit UV-Schutz, opal oder klar nach Wahl des Auftraggebers, mit nachgewiesener Standsicherheit für Schneelast und Windlast (auf Anfrage werden Prüfberichte zugesandt), Tragkonstruktion aus Aluminium, alle Dichtungsprofile aus EPDM-Kautschuk, Befestigungsmittel aus nicht rostendem Stahl mit Abdichtungsringen, Konstruktion schwer entflammbar, schwer brennbar, auf vom Auftraggeber hergestellten Stahlzargen oder verleimten Holzzargen montiert.

**560805A** **Satteld-lichtband Stegdoppelpl.10mm** **Stk**

Mit Stegdoppelplatten, 10 mm dick, Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert) des Lichtbandes 3,1 W/m<sup>2</sup>K. Einschließlich beider Kopfstücke und der Abdichtungsunterlage zum vorhanden Aufsatzkranz.

Neigung: Breite: Einzellänge: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560805B** **Satteld-lichtband Stegdreifachpl.10mm** **Stk**

Mit Stegdreifachplatten, 10 mm dick, Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert) des Lichtbandes 2,8 W/m<sup>2</sup>K. Einschließlich beider Kopfstücke und der Abdichtungsunterlage zum vorhanden Aufsatzkranz.

Neigung: Breite: Einzellänge: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560805C** **Satteld-Lichtband 2xStegdoppelpl.14,5mm** **Stk**

Mit Stegdoppelplatte 10 mm dick und Stegdoppelplatte 4,5 mm dick, Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert) des Lichtbandes 1,8 W/m<sup>2</sup>K.

Einschließlich beider Kopfstücke und der Abdichtungsunterlage zum vorhanden Aufsatzkranz.

Neigung: Breite: Einzellänge: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**560807** Aufzahlung (Az) auf die Positionen Satteldachlichtband ohne Unterschied der Art.

**560807A** **Az Satteld-lichtb.Lüftungsflügel** **Stk**

Für die Ausführung eines Lüftungsflügels, einschließlich elektrischen Öffners 230 V/300 mm Hub sowie Schalter mit Kontrollleuchte in Auf- oder Unter-Putz-Ausführung nach Wahl des Auftraggebers.

Art: Ausmaß: Öffnungsantrieb: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***5690 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



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

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:*

*Frei zu formulieren (z.B.):*

*- Überstunden, die dem Arbeitsruhegesetz unterliegen*

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

**569000** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**569000C Überstundenregelung**

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.

**569001** Regiestunden

**569001A Regiestunde Facharbeiter**

**h**

**569001B Regiestunde Hilfsarbeiter**

**h**

**569051 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