

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 022

Datum: 31.10.2025 Status: freigegeben

Herausgeber: ib-data GmbH, ABK-Baudatenentwicklung
<https://www.abk.at/audaten/oesterreichischer-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**
- ULG 56U1 Luftdichte Gebäudehülle mit Dampfbremse (SIGA)**
- ULG 56U2 Gebäudehülle,Dach,Aufsparrendämmung ab 10° (SIGA)**
- ULG 56U3 Gebäudehülle,erhöht regensicheres Unterdach ab 5° (SIGA)**
- ULG 56U4 Gebäudehülle,regensicheres Unterdach ab 10° (SIGA)**
- ULG 56U5 Gebäudehülle,Plattenf.Werkstoffe außen schlagregens. (SIGA)**

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

560000 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

560000Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5600

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

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 mit der Bezeichnung "mit allen Standardkriterien" (Auswahlliste rechts oben auf der Seite).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

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/montageschaume.pdf>.

Kommentar:

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

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) 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

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>DHNUP</i>	<i>Di-C7-11 short-chain alkyl phthalates</i> 68515-42-4
	<i>DHP</i>	<i>Di-n-heptylphthalat</i> 3648-21-3
	<i>DNHP</i>	<i>Di-n-hexylphthalat</i> 84-75-3
	<i>DIHxP</i>	<i>Diisohexylphthalat</i> 146-50-9
	<i>DIBP</i>	<i>Diisobutylphthalat</i> 84-69-5
	<i>DIDP</i>	<i>Diisodecylphthalat</i> 26761-40-0 68515-49-1
	<i>DIHpP</i>	<i>Diisoheptylphthalat</i> 71888-89-6
	<i>DINP</i>	<i>Diisononylphthalat</i> 28553-12-0 68515-48-0
	<i>DIOP</i>	<i>Diisooctylphthalat</i> 27554-26-3
	<i>DIPP</i>	<i>Di-isopentyl phthalat</i> 605-50-5
		<i>Diisopentylphthalat (verzweigt und linear)</i> 84777-06-0
	<i>DMEP</i>	<i>Bis(2-methoxyethyl)-phthalat</i> 117-82-8
	<i>DMP</i>	<i>Dimethylphthalat</i> 131-11-3
	<i>DNOP</i>	<i>Di-n-octyl phthalat</i> 117-84-0
	<i>DNP</i>	<i>Di-n-nonyl phthalat</i> 84-76-4
	<i>DNPP</i>	<i>Di-n-pentylphthalat</i> 131-18-0
	<i>DPrP</i>	<i>Dipropylphthalat</i> 131-16-8

Produkte im baubook:

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) 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, zweite 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

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.

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

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) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Leime für Holz
- Sonstige Klebstoffe
- Dichtstoffe

Erläuterung

Als aromatische Kohlenwasserstoffe bezeichnet man die Abkömmlinge von Benzol. Aromaten wie Toluol, Ethylbenzol oder Xylole werden hauptsächlich in Nitro- und Kunstharzlacken als Verdüner 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

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) 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)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><i>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</i></p> <p><i>Thumulla. J u. W. Hagenau: Organozinnverbindungen in PVC-Böden und Hausstaub, AGÖF 2001</i></p> <p>Hintergrundinformationen, Quellen</p> <p><i>2000/60/EG</i></p> <p><i>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)</i></p> <p><i>BgVV 2000 BgVV</i></p> <p><i>(Bundesamt für Gesundheitlichen Verbraucherschutz und Veterinärmedizin), Tributylzinn (TBT) und andere zinnorganische Verbindungen in Lebensmitteln und verbrauchernahen Produkten (Stellungnahme vom 6. März 2000)</i></p> <p><i>BMUJF 1990</i></p> <p><i>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</i></p> <p><i>Thumulla 2001</i></p> <p><i>Thumulla. J u. W. Hagenau: Organozinnverbindungen in PVC-Böden und Hausstaub, AGÖF 2001</i></p> <p>Produkte im baubook: www.baubook.info/oea/P.php?LG=56</p>	

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) 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.

Produkte im baubook:

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.

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

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) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Dichtbänder und Wärmebrückenunterbrecher
- Dichtstoffe

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.

Produkte im baubook:
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) 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.

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=56

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

560020H + VOC- und SVOC-Grenzwerte für Dichtmassen

ÖKO

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

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) geführt werden.

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

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) 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

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

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,

- 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-butylcarbamate (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

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

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.

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) 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

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) 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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

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) geführt werden.

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

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) 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

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Gewässerorganismen und haben möglicherweise langfristig schädliche Wirkungen auf Mensch oder Umwelt. Das deutsche Umweltbundesamt empfiehlt, diese Stoffe nicht mehr einzusetzen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bromierte Diphenylether gelten als ausgesprochen gesundheits- (Krebs erzeugend) und umweltschädlich. Sie machen im deutschsprachigen Raum nur noch einen geringen Anteil im Flammenschutzmittel-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 Raubvogeleiern aus 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 krebserzeugend (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. <p>Hintergrundinformationen, Quellen</p> <p>Zwiener 2006</p> <p>Zwiener, G; Mötzl, H.: Ökologisches Baustofflexikon (3. Aufl.) Heidelberg: C.F. Müller 2006</p> <p>Produkte im baubook: www.baubook.info/oea/P.php?LG=56</p>	

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) 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

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><i>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.</i></p> <p><i>Tropenholz kann sich in einer Vielzahl von Bauprodukten finden, von Fenstern und Türen über Sockelleisten, Handläufen, Türrahmen, Parkettböden, Furnieren für Möbel und Türen bis hin zu Holzanwendungen im Außenbereich für z.B. Terrassenböden usw.</i></p> <p><i>Ziel ist die Verwendung von regional verfügbarem Holz und die Vermeidung von Tropenhölzern aus Raubbau. Bei Einsatz 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:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • der Erhalt des Waldes in seiner natürlichen Vielfalt und Dynamik • der Verzicht auf Pestizideinsatz und Kahlschläge <p><i>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.</i></p> <p><i>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).</i></p> <p><i>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.</i></p> <p>Produkte im baubook: www.baubook.info/oea/P.php?LG=56</p>	
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, Industrieböhlern wie beispielsweise Sägereistholz, Spreißeln, Schwarten und Kappstücken oder Altpapier.

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (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,

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

- 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

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) 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

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

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

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:

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) 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

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

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

- FSC recycled (70 – 100 %) - CoC
- FSC recycled credit (70 – 100 %) - CoC
- PEFC - CoC
- Naturland-Zertifikat
- Holz von Hier-Zertifikat
- andere gleichwertige Nachweise

- 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, Industrielhölzern wie beispielsweise Sägerestholz, 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) 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

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

LGPosNr.	Positionsstichwort				EH
	Reproduktionstoxizität	Kategorie 2	H361	≤ 1	
	Reproduktionstoxizität	auf oder über die Laktation	H362	≤ 1	

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) 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

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.

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

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) 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

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.

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

560100A Hagel- und Schneedrucksicherheit zu 56.01

Hagel- und Schneedrucksicherheit bis:

Betrifft Position(en):

560100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5601

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

560101 Dachflächenfenster (Dfl-fenst.) aus Holz mit Schwingflügel (Schw.), Wärmedurchgangskoeffizient des Fensters (Uw-Wert) 1,6 W/m²K, 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

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

Stk

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

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

Stk

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

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

Stk

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

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

Stk

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

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

Stk

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

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

Stk

560102 Dachflächenfenster (Dfl-fenst.) aus Holz mit Schwingflügel (Schw.), Wärmedurchgangskoeffizient des Fensters (Uw-Wert) 1,6 W/m²K, 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

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

Stk

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

Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560102E	Dfl-fenst.Holz fbl.Schw.Cu/Ti 74-78x118	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560102F	Dfl-fenst.Holz fbl.Schw.Cu/Ti74-78x140	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560102J	Dfl-fenst.Holz fbl.Schw.Cu/Ti 114x118	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560102L	Dfl-fenst.Holz fbl.Schw.Cu/Ti 134x140	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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.	
560105A	Dfl-fe.Holz Ausstieg.Alu 74-78x140	Stk
	Grundrahmenabdeckung aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium, 74 bis 78 x 140 cm.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560105B	Dfl-fe.Holz Ausstieg.Alu 114x140	Stk
	Grundrahmenabdeckung aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium, 114 x 140 cm.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560105D	Dfl-fe.Holz Ausstieg.Cu/Ti 74-78x140	Stk
	Grundrahmenabdeckung aus Kupfer (Cu) oder Titanzink (Zi) nach Wahl des Auftraggebers, 74 bis 78 x 140 cm.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560105E	Dfl-fe.Holz Ausstieg.Cu/Ti 114x140	Stk
	Grundrahmenabdeckung aus Kupfer (Cu) oder Titanzink (Zi) nach Wahl des Auftraggebers, 114 x 140 cm.	
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. Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm.	
560107B	Dfl-fe.Holz fbl.Heb+Schw.30G.Alu 55x98	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560107D	Dfl-fe.Holz fbl.Heb+Schw.30G.Alu 74-78x98	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
560107E	Dfl-fe.Holz fbl.Heb+Schw.30G.Alu 74-78x118	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560107F	Dfl-fe.Holz fbl.Hebe+Schw.30G.Alu 74-78x140	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560107J	Dfl-fe.Holz fbl.Heb+Schw.30G.Alu 114x118	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560107L	Dfl-fe.Holz fbl.Heb+Schw.30G.Alu 134x140	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560110	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 Kupfer oder Titanzink (Cu/Ti) nach Wahl des Auftraggebers. Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm.	
560110B	Dfl-fe.Holz fbl.Heb+Schw.30G.Cu/Ti 55x98	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560110D	Dfl-fe.Holz fbl.Heb+Schw.30G.Cu/Ti 74-78x98	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560110E	Dfl-fe.Holz fbl.Heb+Schw.30G.Cu/Ti 74-78x118	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560110F	Dfl-fe.Holz fbl.Heb+Schw.30G.Cu/Ti 74-78x140	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560110J	Dfl-fe.Holz fbl.Heb+Schw.30G.Cu/Ti 114x118	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560110L	Dfl-fe.Holz fbl.Heb+Schw.30G.Cu/Ti 134x140	Stk
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/m2K, 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.	
560113A	Dfl-fe.Holz fbl.Heb+Schw.45G.Alu 55x78	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560113D	Dfl-fe.Holz fbl.Heb+Schw.45G.Alu 74-78x98	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
560113E	Dfl-fe.Holz fbl.Heb+Schw.45G.Alu 74-78x118	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560113F	Dfl-fe.Holz fbl.Heb+Schw.45G.Alu 74-78x140	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560113J	Dfl-fe.Holz fbl.Heb+Schw.45G.Alu 114x118	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560113L	Dfl-fe.Holz fbl.Heb+Schw.45G.Alu 134x140	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560115	Dachflächenfenster (Dfl-fe.) aus Holz mit Hebe-(Klapp-) und Schwingfunktion (Heb+Schw.), Wärmedurchgangskoeffizient (Uw-Wert) des Fensters mindestens 1,6 W/m2K, 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:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560115D	Dfl-fe.Holz fbl.Heb+Schw.45G.Cu/Ti 74-76x98	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560115E	Dfl-fe.Holz fbl.Heb+Schw.45G.Cu/Ti74-76x118	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560115F	Dfl-fe.Holz fbl.Heb+Schw.45G.Cu/Ti 74-76x140	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560115J	Dfl-fe.Holz fbl.Heb+Schw.45G.Cu/Ti 114x118	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560115L	Dfl-fe.Holz fbl.Heb+Schw.45G.Cu/Ti 134x140	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560120	Fixverglastes Dachflächen-Schrägelement, Wärmedurchgangskoeffizient (Uw-Wert) des Fensters mindestens 1,6 W/m2K, 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:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560120C	Fixvergl.Holzschrägeelem.fbl.Alu 114x92	Stk

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

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560122I	Lotr.Fass-fe.Holz fbl.Kip.Cu/Ti 134x92	Stk
	Außenverblechung aus Kupfer oder Titanzink (Cu/Ti), nach Wahl des Auftraggebers, 134 x 92 cm.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560123	Lotrechtes Fassadenfenster aus Holz (Lotr.Fass-fe.), Wärmedurchgangskoeffizient (Uw-Wert) des Fensters mindestens 1,6 W/m ² 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.	
560123A	Lotr.Fass-fe.Holz fbl.DK Alu 74-78x92	Stk
	Außenverblechung aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium, 74 bis 78 x 92 cm.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560123C	Lotr.Fass-fe.Holz fbl.DK Alu 114x92	Stk
	Außenverblechung aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium, 114 x 92 cm.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560123D	Lotr.Fass-fe.Holz fbl.DK Alu 134x95	Stk
	Außenverblechung aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium, 134 x 95 cm.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560123F	Lotr.Fass-fe.Holz fbl.DK Cu/Ti 74-78x92	Stk
	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>	
560123H	Lotr.Fass-fe.Holz fbl.DK Cu/Ti 114x92	Stk
	Außenverblechung aus Kupfer oder Titanzink (Cu/Ti), nach Wahl des Auftraggebers, 114 x 92 cm.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560123I	Lotr.Fass-fe.Holz fbl.DK Cu/Ti 134x92	Stk
	Außenverblechung aus Kupfer oder Titanzink (Cu/Ti), nach Wahl des Auftraggebers, 134 x 92 cm.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560125	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Dachflächenfenster aus Holz, für eine weiße Beschichtung statt farblos. Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm.	
560125A	Az Dachfl-fenst.Holz weiß 55x78	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560125D	Az Dachfl-fenst.Holz weiß 74-78x98	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560125E	Az Dachfl-fenst.Holz weiß 74-78x118	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
560125F	Az Dachfl-fenst.Holz weiß 74-78x140	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560125J	Az Dachfl-fenst.Holz weiß 114x118	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560125L	Az Dachfl-fenst.Holz weiß 134x140	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560126B	Az Dfl-fe.Holz schräg/senkr.weiß 114x92	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560126C	Az Dfl-fe.Holz schräg/senkr.weiß 134x92	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560130	Dachbalkon, Wärmedurchgangskoeffizient (Uw-Wert) des Fensters 1,6 W/m2K, 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:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560130B	Dachbalkon Holz fbl.Cu/Ti 94x252	Stk
	Grundrahmenabdeckung aus Kupfer oder Titanzink (Cu/Ti) nach Wahl des Auftraggebers, 94 x 252 cm.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560131	Terrassenelement, Wärmedurchgangskoeffizient (Uw-Wert) des Fensters 1,6 W/m2K, 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:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
560131B	Terassenelem.Cu/Ti fbl.78/140+Fixelem. 78 x 140 cm, Unterteil aus lotrechtem Fixelement 78 x 102 cm, Grundrahmenabdeckung aus Kupfer oder Titanzink (Cu/Ti) nach Wahl des Auftraggebers.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560131E	Terassenelem.Holz fbl.Alu 78/140+Drehf. 78 x 140 cm, Unterteil aus lotrechtem Fensterelement mit Drehflügel (Drehflügel 78 x 102 cm), Grundrahmenabdeckung aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560131F	Terassenelem.Cu/Ti fbl.78/140+Drehf. 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.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560133	Aufzahlung (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 RAL-Farbe des Aluminiums: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560133D	Az Dfl-fe.Holz Grundr.RAL-farbe 74-78x98 RAL-Farbe des Aluminiums: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560133E	Az Dfl-fe.Holz Grundr.RAL-farbe 74-78x118 RAL-Farbe des Aluminiums: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560133F	Az Dfl-fe.Holz Grundr.RAL-farbe 74-78x140 RAL-Farbe des Aluminiums: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560133J	Az Dfl-fe.Holz Grundr.RAL-farbe 114x118 RAL-Farbe des Aluminiums: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560133K	Az Dfl-fe.Holz Grundr.RAL-farbe 114x140 RAL-Farbe des Aluminiums: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560133L	Az Dfl-fe.Holz Grundr.RAL-farbe 134x140 RAL-Farbe des Aluminiums: <input type="text"/>	Stk

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

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-wärmegeämmmt 55x78** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

560135D **Az Dfl-fenst-wärmegeämmmt 74-78x98** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

560135E **Az Dfl-fenst-wärmegeämmmt 74-78x118** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

560135F **Az Dfl-fenst-wärmegeämmmt 74-78x140** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

560135J **Az Dfl-fenst-wärmegeämmmt 114x118** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

560135K **Az Dfl-fenst-wärmegeämmmt 114x140** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

560135L **Az Dfl-fenst-wärmegeämmmt 134x140** **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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 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.

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

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

560200A Hagel- und Schneedrucksicherheit zu 56.02

Hagel- und Schneedrucksicherheit bis:

Betrifft Position(en):

560200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5602

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

560201 Dachflächenfenster aus kunststoffummanteltem Holzkern, mit Schwingflügel, Wärmedurchgangskoeffizient des Fensters (Uw-Wert) 1,5 W/m²K, mit Dauerlüftungsfunktion, Einhandbedienung, bis 180 Grad durchschwingbar und fixierbar (Putzstellung). Grundrahmenabdeckung aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium. Im Positionsstichwort angeben: Fensterstockaußenmaß in cm.

560201A Dachfl-fe.Holz/Kst.Schwingfl.Alu 55x78

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

Stk

560201D Dachfl-fe.Holz/Kst.Schwingfl.Alu 74-78x98

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

Stk

560201E Dachfl-fe.Holz/Kst.Schwingfl.Alu 74-78x118

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

Stk

560201F Dachfl-fe.Holz/Kst.Schwingfl.Alu 74-78x140

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

Stk

560201J Dachfl-fe.Holz/Kst.Schwingfl.Alu 114x118

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

Stk

560202 Dachflächenfenster aus kunststoffummanteltem Holzkern, mit Schwingflügel, Wärmedurchgangskoeffizient des Fensters (Uw-Wert) 1,5 W/m²K, mit Dauerlüftungsfunktion, Einhandbedienung, Putzstellung, bis 180 Grad durchschwingbar und fixierbar.
Grundrahmenabdeckung aus Kupfer oder Titanzink (Cu/Ti) nach Wahl des Auftraggebers.
Im Positionsstichwort angeben: Fensterstockaußenmaß in cm.

560202A Dachfl-fe.Holz/Kst.Schwingfl.Cu/Ti 55x78

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

Stk

560202D Dachfl-fe.Holz/Kst.Schwingfl.Cu/Ti 74-78x98

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

Stk

560202E Dachfl-fe.Holz/Kst.Schwingf.Cu/Ti 74-78x118

Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560202F	Dachfl-fe.Holz/Kst.Schwingf.Cu/Ti 74-76x140	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560202L	Dachfl-fe.Holz/Kst.Schwingfl.Cu/Ti 114x118	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560207	Dachflächenfenster (Dfl-fe.) aus kunststoffummanteltem Holzkern (Ho/Kst.), Wärmedurchgangskoeffizient (Uw-Wert) des Fensters 1,5 W/m2K, 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.	
560207D	Dfl-fe.Ho/Kst.Heb+Schw.45Gr.Alu 74-78x98	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560207E	Dfl-fe.Ho/Kst.Heb+Schw.45Gr.Alu 74-78x118	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560207F	Dfl-fe.Ho/Kst.Heb+Schw.45Gr.Alu 74-78x140	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560207J	Dfl-fe.Ho/Kst.Heb+Schw.45Gr.Alu 114x118	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560210	Dachflächenfenster (Dfl-fe.) aus kunststoffummanteltem Holzkern (Ho/Kst.), Wärmedurchgangskoeffizient (Uw-Wert) des Fensters 1,5 W/m2K, 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.	
560210D	Dfl-fe.Ho/Kst.Heb+Schw.45Gr.Cu/Ti 74-78x98	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560210E	Dfl-fe.Ho/Kst.Heb+Schw.45Gr.Cu/Ti 74-78x118	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560210F	Dfl-fe.Ho/Kst.Heb+Schw.45Gr.Cu/Ti 74-78x140	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560210J	Dfl-fe.Ho/Kst.Heb+Schw.45Gr.Cu/Ti 114x118	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560220	Fixverglastes Schrägelement aus kunststoffummanteltem Holzkern (Holz/Kst.), Wärmedurchgangskoeffizient (Uw-Wert) des Fensters 1,5 W/m2K, 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.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
560220A	Fixvergl.Holz/Kst.Schrägelem.Alu 74-78x92 Grundrahmenabdeckung aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium, 74 bis 78 x 92 cm, geeignet für Dachflächenfenster gleicher Breite.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560220C	Fixvergl.Holz/Kst.Schrägelem.Alu 114x92 Grundrahmenabdeckung aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium, 114 x 92 cm, geeignet für Dachflächenfenster gleicher Breite.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560220E	Fixvergl.Holz/Kst.Schrägelem.Cu/Ti 74-78x92 Grundrahmenabdeckung aus Kupfer oder Titanzink (Cu/Ti) nach Wahl des Auftraggebers, 74 bis 78 x 92 cm, geeignet für Dachflächenfenster gleicher Breite.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560220G	Fixvergl.Holz/Kst.Schrägelem.Cu/Ti 114x92 Grundrahmenabdeckung aus Kupfer oder Titanzink (Cu/Ti) nach Wahl des Auftraggebers, 114 x 92 cm, geeignet für Dachflächenfenster gleicher Breite.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560233	Aufzahlung (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 RAL-Farbe des Aluminiums: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560233D	Az Dfl-fe.Kst/Ho Grundr.RAL-farbe 74-78x98 RAL-Farbe des Aluminiums: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560233E	Az Dfl-fe.Kst/Ho Grundr.RAL-farbe 74-78x118 RAL-Farbe des Aluminiums: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560233F	Az Dfl-fe.Kst/Ho Grundr.RAL-farbe 74-78x140 RAL-Farbe des Aluminiums: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560233J	Az Dfl-fe.Kst/Ho Grundr.RAL-farbe 114x118 RAL-Farbe des Aluminiums: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560233L	Az Dfl-fe.Kst/Ho Grundr.RAL-farbe 134x140 RAL-Farbe des Aluminiums: <input type="text"/>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

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 Dampfbremsenanschluss 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.

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.

560300 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

560300A Hagel- und Schneedrucksicherheit zu 56.03

Hagel- und Schneedrucksicherheit bis:

Betrifft Position(en):

560300Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5603

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

560301 Dachflächenfenster aus Kunststoff (Kstst.) mit Schwingflügel, Wärmedurchgangskoeffizient des Fensters (Uw-Wert) 1,5 W/m²K, mit Dauerlüftungsfunktion, Einhandbedienung, bis 180 Grad durchschwingbar und fixierbar (Putzstellung). Grundrahmenabdeckung aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium.
Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm.

560301A Dachfl-fenst.Kstst.Schwingfl.Alu 55x78

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.

560301D Dachfl-fenst.Kstst.Schwingfl.Alu 74-78x98

Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
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>	
560301E	Dachfl-fenst.Kstst.Schwingfl.Alu 74-78x118	Stk
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>	
560301F	Dachfl-fenst.Kstst.Schwingfl.Alu 74-78x140	Stk
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>	
560301J	Dachfl-fenst.Kstst.Schwingfl.Alu 114x118	Stk
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>	
560301L	Dachfl-fenst.Kstst.Schwingfl.Alu 134x140	Stk
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	<p>Dachflächenfenster aus Kunststoff (Kstst.) mit Schwingflügel, Wärmedurchgangskoeffizient des Fensters (Uw-Wert) 1,5 W/m²K, mit Dauerlüftungsfunktion, Einhandbedienung, bis 180 Grad durchschwingbar und fixierbar (Putzstellung). Grundrahmenabdeckung aus Kupfer oder Titanzink (Cu/Ti) nach Wahl des Auftraggebers.</p> <p>Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm.</p>	
560302A	Dachfl-fenst.Kstst.Schwingfl.Cu/Ti 55x78	Stk
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>	
560302D	Dachfl-fenst.Kstst.Schwingfl.Cu/Ti 76x98	Stk
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>	
560302E	Dachfl-fenst.Kstst.Schwingfl.Cu/Ti 76x118	Stk
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>	
560302F	Dachfl-fenst.Kstst.Schwingfl.Cu/Ti 76x140	Stk
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>	
560302J	Dachfl-fenst.Kstst.Schwingfl.Cu/Ti 114x118	Stk
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>	
560302L	Dachfl-fenst.Kstst.Schwingfl.Cu/Ti 134x140	Stk

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
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>	
560305	<p>Dachflächenfenster als Ausstieg (HandwerkerAusstieg), aus Kunststoff (Kstst.), Wärmedurchgangskoeffizient des Fensters (Uw-Wert) 1,5 W/m²K, 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.</p>	
560305A	Dfl-fe.Kstst.Ausstieg.Alu 74-78x140	Stk
	Grundrahmenabdeckung aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium, 74 bis 78 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>	
560305B	Dfl-fe.Kstst.Ausstieg.Alu 114x140	Stk
	Grundrahmenabdeckung aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium, 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>	
560305D	Dfl-fe.Kstst.Ausstieg.Cu/Ti 74-78x140	Stk
	Grundrahmenabdeckung aus Kupfer (Cu) oder Titanzink (Zi) nach Wahl des Auftraggebers, 74 bis 78 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>	
560305E	Dfl-fe.Kstst.Ausstieg.Cu/Ti 114x140	Stk
	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/m²K, mit Hebe-(Klapp-)Schwingfunktion (Heb+Schw.), 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.</p>	
560307A	Dfl-fe.Kstst.Hebe+Schwing.45G.Alu 55x78	Stk
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>	
560307D	Dfl-fe.Kstst.Hebe+Schwing.45G.Alu 74-78x98	Stk
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>	
560307E	Dfl-fe.Kstst.Hebe+Schwing.45G.Alu 74-78x118	Stk
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>	
560307F	Dfl-fe.Kstst.Hebe+Schwing.45G.Alu 74-76x140	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
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>	
560307J	Dfl-fe.Kstst.Hebe+Schwing.45G.Alu 114x118	Stk
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>	
560307L	Dfl-fe.Kstst.Hebe+Schwing.45G.Alu 134x140	Stk
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/m²K, mit Hebe-(Klapp-)Schwingfunktion (Heb+Schw.), 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 angeben: Fensterstockaußenmaß in cm.</p>	
560310A	Dfl-fe.Kstst.Heb+Schwing.45G.Cu/Ti 55x78	Stk
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>	
560310D	Dfl-fe.Kstst.Heb+Schwing.45G.Cu/Ti 74-78x98	Stk
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>	
560310E	Dfl-fe.Kstst.Heb+Schw.45G.Cu/Ti 74-78x118	Stk
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>	
560310F	Dfl-fe.Kstst.Heb+Schw.45G.Cu/Ti 74-78x140	Stk
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>	
560310J	Dfl-fe.Kstst.Hebe+Schwing.45Gr.Cu/Ti114x118	Stk
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>	
560310L	Dfl-fe.Kstst.Hebe+Schwing.45Gr.Cu/Ti134x140	Stk
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>	
560322	<p>Lotrechtes Fassadenfenster in Kunststoff (Lotr.Fass-fe.), Wärmedurchgangskoeffizient (Uw-Wert) des Fensters 1,5 W/m²K, für den Anbau unterhalb eines Dachflächenfensters, mit Drehkippschlag mit Einhandbedienung. Im Positionsstichwort angeben: Fensterstockaußenmaß in cm.</p>	
560322A	Lotr.Fass-fe.Kstst.74-78x70	Stk
	<p>Ohne Drehsperre, 74 bis 78 x 70 cm.</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
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>	
560322B	Lotr.Fass-fe.Kstst.74-78x90 Ohne Drehsperre, 74 bis 78 x 90 cm.	Stk
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>	
560322E	Lotr.Fass-fe.Kstst.114x70 Ohne Drehsperre, 114 x 70 cm.	Stk
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>	
560322F	Lotr.Fass-fe.Kstst.114x90 Ohne Drehsperre, 114 x 90 cm.	Stk
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>	
560322G	Lotr.Fass-fe.Kstst.134x70 Ohne Drehsperre, 134 x 70 cm.	Stk
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>	
560322H	Lotr.Fass-fe.Kstst.134x90 Ohne Drehsperre, 134 x 90 cm.	Stk
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>	
560322J	Az Lotr.Fass-fe.Kstst.f.Sperre Aufzahlung (Az) auf die Fassadenfenster, ohne Unterschied der Größe mit Drehkippschlag ohne Drehsperre, für einen Beschlag mit Drehsperre.	Stk
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>	
560333	<p>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.</p>	
560333A	Az Dfl-fe.Kstst.Grundr.RAL-farbe 55x78 RAL-Farbe des Aluminiums: <input type="text"/>	Stk
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>	
560333D	Az Dfl-fe.Kstst.Grundr.RAL-farbe 74-78x98 RAL-Farbe des Aluminiums: <input type="text"/>	Stk

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.

560333E Az Dfl-fe.Kstst.Grundr.RAL-farbe 74-78x118 Stk

RAL-Farbe des Aluminiums:

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.

560333F Az Dfl-fe.Kstst.Grundr.RAL-farbe 74-78x140 Stk

RAL-Farbe des Aluminiums:

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.

560333J Az Dfl-fe.Kstst.Grundr.RAL-farbe 114x118 Stk

RAL-Farbe des Aluminiums:

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.

560333L Az Dfl-fe.Kstst.Grundr.RAL-farbe 134x140 Stk

RAL-Farbe des Aluminiums:

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/m²K, 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

560400 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

560400Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5604 ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</p>	
560401	<p>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.</p>	
560401A	Eindeckrahmen Alu flach 55x78	Stk
	Dachdeckungsmaterial: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
560401D	Eindeckrahmen Alu flach 74-78x98	Stk
	Dachdeckungsmaterial: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
560401E	Eindeckrahmen Alu flach 74-78x118	Stk
	Dachdeckungsmaterial: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
560401F	Eindeckrahmen Alu flach 74-78x140	Stk
	Dachdeckungsmaterial: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
560401J	Eindeckrahmen Alu flach 114x118	Stk
	Dachdeckungsmaterial: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
560401L	Eindeckrahmen Alu flach 134x140	Stk
	Dachdeckungsmaterial: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
560402	<p>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.</p>	
560402A	Eindeckrahmen Cu/Ti flach 55x78	Stk
	Dachdeckungsmaterial: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
560402D	Eindeckrahmen Cu/Ti flach 74-78x98	Stk
	Dachdeckungsmaterial: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
560402E	Eindeckrahmen Cu/Ti flach 74-78x118	Stk
	Dachdeckungsmaterial: <input type="text"/>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560402F	Eindeckrahmen Cu/Ti flach 74-78x140 Dachdeckungsmaterial: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560402J	Eindeckrahmen Cu/Ti flach 114x118 Dachdeckungsmaterial: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560402L	Eindeckrahmen Cu/Ti flach 134x140 Dachdeckungsmaterial: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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 angeben: Fensterstockaußenmaß in cm des zugehörigen Dachflächenfensters.	
560404A	Eindeckrahmen Alu wellig 55x78 Deckungsmaterial: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560404D	Eindeckrahmen Alu wellig 74-78x98 Deckungsmaterial: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560404E	Eindeckrahmen Alu wellig 74-78x118 Deckungsmaterial: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560404F	Eindeckrahmen Alu wellig 74-78x140 Deckungsmaterial: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560404J	Eindeckrahmen Alu wellig 114x118 Deckungsmaterial: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560404L	Eindeckrahmen Alu wellig 134x140 Deckungsmaterial: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560405	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 angeben: Fensterstockaußenmaß in cm des zugehörigen Dachflächenfensters.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
560405A	Eindeckrahmen Cu/Ti wellig 55x78 Deckungsmaterial: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560405D	Eindeckrahmen Cu/Ti wellig 74-78x98 Deckungsmaterial: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560405E	Eindeckrahmen Cu/Ti wellig 74-78x118 Deckungsmaterial: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560405F	Eindeckrahmen Cu/Ti wellig 74-78x140 Deckungsmaterial: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560405J	Eindeckrahmen Cu/Ti wellig 114x118 Deckungsmaterial: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560405L	Eindeckrahmen Cu/Ti wellig 134x140 Deckungsmaterial: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560407	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.	
560407A	Az Eindeckrahmen Alu-RAL-farbe 55x78 RAL-Farbe des Aluminiums: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560407D	Az Eindeckrahmen Alu-RAL-farbe 74-78x98 RAL-Farbe des Aluminiums: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560407E	Az Eindeckrahmen Alu-RAL-farbe 74-78x114 RAL-Farbe des Aluminiums: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560407F	Az Eindeckrahmen Alu-RAL-farbe 74-78x140 RAL-Farbe des Aluminiums: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560407J	Az Eindeckrahmen Alu-RAL-farbe 114x118	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	RAL-Farbe des Aluminiums: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560407L	Az Eindeckrahmen Alu-RAL-farbe 114x134	Stk
	RAL-Farbe des Aluminiums: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560409C	Eindeckrahmen RAL flach 2 nebenein.	Stk
	Aus Aluminium in RAL-Standardfarben beschichtet, für zwei nebeneinander liegende Dachflächenfenster gleicher Größe: <input type="text"/>	
	RAL-Farbe des Aluminiums: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560409J	Eindeckrahmen Alu flach 2 überein.	Stk
	Aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium, für zwei übereinander liegende Dachflächenfenster gleicher Größe: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560409L	Eindeckrahmen RAL flach 2 überein.	Stk
	Aus Aluminium in RAL-Standardfarben beschichtet, für zwei übereinander liegende Dachflächenfenster gleicher Größe: <input type="text"/>	
	RAL-Farbe des Aluminiums: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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): <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
560409O	Eindeckrahmen Cu/Ti flach Block 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=Vierblock), Block (Skizze und/oder Beschreibung): <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560409P	Eindeckrahmen RAL flach Block Aus Aluminium in RAL-Standardfarben beschichtet, für im Block neben- und übereinander liegende Dachflächenfenster (z.B. zwei neben- und übereinander=Vierblock), Block (Skizze und/oder Beschreibung): <input type="text"/> RAL-Farbe des Aluminiums: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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. Aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium, für zwei nebeneinander liegende Dachflächenfenster gleicher Größe <input type="text"/> Dachdeckungsmaterial: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560411B	Eindeckrahmen Cu/Zi wellig 2 nebenein. Aus Kupfer oder Titanzink (Cu/Zi) nach Wahl des Auftraggebers, für zwei nebeneinander liegende Dachflächenfenster gleicher Größe: <input type="text"/> Dachdeckungsmaterial: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560411C	Eindeckrahmen RAL wellig 2 nebenein. Aus Aluminium in RAL-Standardfarben beschichtet, für zwei nebeneinander liegende Dachflächenfenster gleicher Größe: <input type="text"/> RAL Farbe des Aluminiums: <input type="text"/> Dachdeckungsmaterial: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560411J	Eindeckrahmen Alu wellig 2 überein. Aus in Standardfarbe beschichtetem Aluminium, für zwei übereinander liegende Dachflächenfenster gleicher Größe: <input type="text"/> Dachdeckungsmaterial: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560411K	Eindeckrahmen Cu/Ti wellig 2 überein. Aus Kupfer oder Titanzink (Cu/Zi) nach Wahl des Auftraggebers, für zwei übereinander liegende Dachflächenfenster gleicher Größe: <input type="text"/> Dachdeckungsmaterial: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560411L	Eindeckrahmen RAL wellig 2 überein.	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Aus Aluminium in RAL-Standardfarben beschichtet, für zwei übereinander liegende Dachflächenfenster gleicher Größe: <input type="text"/> RAL Farbe des Aluminiums: <input type="text"/> Dachdeckungsmaterial: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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=Vierblock), Block (Skizze und/oder Beschreibung): <input type="text"/> Dachdeckungsmaterial: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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=Vierblock), Block (Skizze und/oder Beschreibung): <input type="text"/> Dachdeckungsmaterial: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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=Vierblock), Block (Skizze und/oder Beschreibung): <input type="text"/> RAL-Farbe des Aluminiums: <input type="text"/> Dachdeckungsmaterial: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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	Dampfbr-Manschette Folie 55x78	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560412D	Dampfbr-Manschette Folie 74-78x98	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560412E	Dampfbr-Manschette Folie 74-78x118	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560412F	Dampfbr-Manschette Folie 74-78x140	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560412J	Dampfbr-Manschette Folie 114x140	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560412L	Dampfbr-Manschette Folie 134x140	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
560413	Unterdachschürze für wettersichere Einbindung des Dachflächenfensters in das Unterdach, aus einem zweilagigen, diffusionsoffenen Material mit hoher Reißfestigkeit. Im Positionsstichwort angeben: Fensterstockaußenmaß in cm des zugehörigen Dachflächenfensters.	
560413A	Unterdachschürze 55x78	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560413D	Unterdachschürze 74-78x98	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560413E	Unterdachschürze 74-78x118	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560413F	Unterdachschürze 74-78x140	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560413J	Unterdachschürze 114x118	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560413L	Unterdachschürze 134x140	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560415	Fensterstockverlängerung mit einem Holz-Aufsatzrahmen zur raumseitigen Verlängerung des Dachflächenfensterstockes um 60 mm, aus Kiefer mit Fensterstockprofilierung, Oberfläche farblos (fbl.) beschichtet. Im Positionsstichwort angeben: Fensterstockaußenmaß in cm des zugehörigen Dachflächenfensters.	
560415A	Fe-stockverläng.fbl.55x78 60mm	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560415D	Fe-stockverläng.fbl.74-78x98 60mm	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560415E	Fe-stockverläng.fbl.74-78x118 60mm	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560415F	Fe-stockverläng.fbl.74-78x140 60mm	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560415J	Fe-stockverläng.fbl.114x118 60mm	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560415L	Fe-stockverläng.fbl.134x140 60mm	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
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:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560416D	Fe-stockverläng.fbl.74-78x98 100mm	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560416E	Fe-stockverläng.fbl.74-78x118 100mm	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560416F	Fe-stockverläng.fbl.74-78x140 100mm	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560416J	Fe-stockverläng.fbl.114x118 100mm	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560416L	Fe-stockverläng.fbl.134x140 100mm	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560417	Aufzahlung (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:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560417D	Az Fe-Stockverläng.weiß 74-78x98 60mm	Stk
	74 bis 78 x 98 cm, Verlängerung um 60 mm.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560417E	Az Fe-Stockverläng.weiß 74-78x118 60mm	Stk
	74 bis 78 x 118 cm, Verlängerung um 60 mm.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560417F	Az Fe-Stockverläng.weiß 74-78x140 60mm	Stk
	74 bis 78 x 140 cm, Verlängerung um 60 mm.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560417J	Az Fe-Stockverläng.weiß 114x118 60mm	Stk
	114 x 118 cm, Verlängerung um 60 mm.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
560417L	Az Fe-Stockverläng.weiß 134x140 60mm 134 x 140 cm, Verlängerung um 60 mm.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560417N	Az Fe-Stockverläng.weiß 55x78 100mm 55 x 78 cm, Verlängerung über 60 bis 100 mm.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560417Q	Az Fe-Stockverläng.weiß 74-78x98 100mm 74 bis 78 x 98 cm, Verlängerung über 60 bis 100 mm.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560417R	Az Fe-Stockverläng.weiß 74-78x118 100mm 74 bis 78 x 118 cm, Verlängerung über 60 bis 100 mm.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560417S	Az Fe-Stockverläng.weiß 74-78x140 100mm 74 bis 78 x 140 cm, Verlängerung über 60 bis 100 mm.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560417U	Az Fe-Stockverläng.weiß 114x118 100mm 114 x 118 cm, Verlängerung über 60 bis 100 mm.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560417W	Az Fe-Stockverläng.weiß 134x140 100mm 134 x 140 cm, Verlängerung über 60 bis 100 mm.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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.	
560419A	Dfl-fe.Leibung weiß 55x78	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560419D	Dfl-fe.Leibung weiß 74-78x98	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560419E	Dfl-fe.Leibung weiß 74-78x118	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560419F	Dfl-fe.Leibung weiß 74-78x140	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
560419J	Dfl-fe.Leibung weiß 114x118	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560419L	Dfl-fe.Leibung weiß 134x140	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560420D	Dfl-fe.Leibung Kieferfurn.74-78x98	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560420E	Dfl-fe.Leibung Kieferfurn.74-78x118	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560420F	Dfl-fe.Leibung Kieferfurn.74-78x140	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560420J	Dfl-fe.Leibung Kieferfurn.114x118	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560420L	Dfl-fe.Leibung Kieferfurn.134x140	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
5605	Zubehör für Dachflächenfenster	
	Betriebsbereite Elektromontage: Bei elektrotechnischen Teilen ist die betriebsbereite Montage, aber ohne Anschluss an die Stromversorgung, einkalkuliert.	
560500	+ Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.	
560500Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5605	ZZZ
	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.	
	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	Kommentar: Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m ² K bis 0,85 W/m ² K)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
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.	
560501A	Markisette Hitzesch.Handbed.55x78	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560501D	Markisette Hitzesch.Handbed.74-78x98	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560501E	Markisette Hitzesch.Handbed.74-78x118	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560501F	Markisette Hitzesch.Handbed.74-78x140	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560501J	Markisette Hitzesch.Handbed.114x118	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560501L	Markisette Hitzesch.Handbed.134x140	Stk
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.	
560502A	Markisette Hitzesch.Schnurzugb.55x78	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560502D	Markisette Hitzesch.Schnurzugb.74-78x98	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560502E	Markisette Hitzesch.Schnurzugb.74-76x118	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560502F	Markisette Hitzesch.Schnurzugb.74-78x140	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560502J	Markisette Hitzesch.Schnurzugb.114x118	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560502L	Markisette Hitzesch.Schnurzugb.134x140	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
560503	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.	
560503A	Markisette Hitzesch.E-Antrieb 55x78	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560503D	Markisette Hitzesch.E-Antrieb 74-78x98	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560503E	Markisette Hitzesch.E-Antrieb 74-78x118	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560503F	Markisette Hitzesch.E-Antrieb 74-78x140	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560503J	Markisette Hitzesch.E-Antrieb 114x118	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560503L	Markisette Hitzesch.E-Antrieb 134x140	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560505	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.	
560505A	Az Markisette Sonderfarbe 55x78	Stk
Gewünschter Farbton:	<input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560505D	Az Markisette Sonderfarbe 74-78x98	Stk
Gewünschter Farbton:	<input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560505E	Az Markisette Sonderfarbe 74-78x118	Stk
Gewünschter Farbton:	<input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560505F	Az Markisette Sonderfarbe 74-78x140	Stk
Gewünschter Farbton:	<input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560505J	Az Markisette Sonderfarbe 114x118	Stk
Gewünschter Farbton:	<input type="text"/>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560505L	Az Markisette Sonderfarbe 134x140 Gewünschter Farbton: 	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560507	Rollläden 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	Rollläden 1-wand.Kurbel Alu 55x78	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560507D	Rollläden 1-wand.Kurbel Alu 74-78x98	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560507E	Rollläden 1-wand.Kurbel Alu 74-78x118	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560507F	Rollläden 1-wand.Kurbel Alu 74-78x140	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560507J	Rollläden 1-wand.Kurbel Alu 114x118	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560507L	Rollläden 1-wand.Kurbel Alu 134x140	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560508	Rollläden 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	Rollläden 1-wand.Kurbel Cu 55x78	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560508D	Rollläden 1-wand.Kurbel Cu 74-78x98	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560508E	Rollläden 1-wand.Kurbel Cu 74-78x118	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560508F	Rollläden 1-wand.Kurbel Cu 74-78x140	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560508J	Rollläden 1-wand.Kurbel Cu 114x118	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560508L	Rollladen 1-wand.Kurbel Cu 134x140	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560510	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.	
560510A	Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 55x78	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560510D	Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 74-78x98	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560510E	Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 74-78x118	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560510F	Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 74-78x140	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560510J	Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 114x118	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560510L	Rollladen 1-wand.E-Antrieb Alu 134x140	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560511	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.	
560511A	Rollladen 1-wand.E-Antrieb Cu 55x78	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560511D	Rollladen 1-wand.E-Antrieb Cu 74-78x98	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560511E	Rollladen 1-wand.E-Antrieb Cu 74-78x118	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560511F	Rollladen 1-wand.E-Antrieb Cu 74-78x140	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560511J	Rollladen 1-wand.E-Antrieb Cu 114x118	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560511L	Rollladen 1-wand.E-Antrieb Cu 134x140	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560514	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.	
560514A	Rollladen doppelw.Kurbel Alu 55x78	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560514D	Rollladen doppelw.Kurbel Alu 74-78x98	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560514E	Rollladen doppelw.Kurbel Alu 74-78x118	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560514F	Rollladen doppelw.Kurbel Alu 74-78x140	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560514J	Rollladen doppelw.Kurbel Alu 114x118	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560514L	Rollladen doppelw.Kurbel Alu 134x140	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560515	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.	
560515A	Rollladen doppelw.Kurbel Cu 55x78	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560515D	Rollladen doppelw.Kurbel Cu 74-78x98	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560515E	Rollladen doppelw.Kurbel Cu 74-78x118	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560515F	Rollladen doppelw.Kurbel Cu 74-78x140	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560515J	Rollladen doppelw.Kurbel Cu 114x118	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560515L	Rollladen doppelw.Kurbel Cu 134x140	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560516D	Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 74-78x98	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560516E	Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 74-78x118	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560516F	Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 74-78x140	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560516J	Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 114x118	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560516L	Rollladen doppelw.E-Antrieb Alu 134x140	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560517D	Rollladen doppelw.E-Antrieb Cu 74-78x98	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560517E	Rollladen doppelw.E-Antrieb Cu 74-78x118	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560517F	Rollladen doppelw.E-Antrieb Cu 74-78x140	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560517J	Rollladen doppelw.E-Antrieb Cu 114x118	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560517L	Rollladen doppelw.E-Antrieb Cu 134x140	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560520	<p>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.</p>	
560520A	Faltrollo Handbed.55x78	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560520D	Faltrollo Handbed.74-78x98	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560520E	Faltrollo Handbed.74-78x118	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560520F	Faltrollo Handbed.74-78x140	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560520J	Faltrollo Handbed.114x118	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560520K	Faltrollo Handbed.114x140	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560520L	Faltrollo Handbed.134x140	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560521	<p>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.</p>	
560521A	Faltrollo E-Antrieb 55x78	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560521D	Faltrollo E-Antrieb 74-78x98	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560521E	Faltrollo E-Antrieb 74-78x118	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560521F	Faltrollo E-Antrieb 74-78x140	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560521J	Faltrollo E-Antrieb 114x118	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560521L	Faltrollo E-Antrieb 134x140	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560522D	Az Faltrollo Sonderfarbe 2 74-78x98	Stk
	Gewünschter Farbton: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560522E	Az Faltrollo Sonderfarbe 2 74-78x118	Stk
	Gewünschter Farbton: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560522F	Az Faltrollo Sonderfarbe 2 74-78x140	Stk
	Gewünschter Farbton: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560522J	Az Faltrollo Sonderfarbe 2 114x118	Stk
	Gewünschter Farbton: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560522L	Az Faltrollo Sonderfarbe 2 134x140	Stk
	Gewünschter Farbton: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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.	
560526A	Verdunkelungsrollo Handbed.55x78	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560526D	Verdunkelungsrollo Handbed.74-78x98	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
560526E	Verdunkelungsrollo Handbed.74-78x118	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560526F	Verdunkelungsrollo Handbed.74-78x140	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560526J	Verdunkelungsrollo Handbed.114x118	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560526L	Verdunkelungsrollo Handbed.134x140	Stk
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.	
560527A	Verdunkelungsrollo E-Antrieb 55x78	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560527D	Verdunkelungsrollo E-Antrieb 74-78x98	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560527E	Verdunkelungsrollo E-Antrieb 74-78x118	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560527F	Verdunkelungsrollo E-Antrieb 74-78x140	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560527J	Verdunkelungsrollo E-Antrieb 114x118	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560527L	Verdunkelungsrollo E-Antrieb 134x140	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560528	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Verdunkelungsrollos in Standardfarben, ohne Unterschied der Bedienungsart, für Gewebe-Sonderfarben. Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm.	
560528A	Az Verdunk-rollo Sonderfarbe 55x78	Stk
Gewünschter Farbton:	<input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560528D	Az Verdunk-rollo Sonderfarbe 74-78x98	Stk
Gewünschter Farbton:	<input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
560528E	Az Verdunk-rollo Sonderfarbe 74-78x118 Gewünschter Farbton: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560528F	Az Verdunk-rollo Sonderfarbe 74-78x140 Gewünschter Farbton: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560528J	Az Verdunk-rollo Sonderfarbe 114x118 Gewünschter Farbton: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560528L	Az Verdunk-rollo Sonderfarbe 134x140 Gewünschter Farbton: <input type="text"/>	Stk
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.	
560530A	Jalousie Handbed.innen 55x78	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560530D	Jalousie Handbed.innen 74-78x98	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560530E	Jalousie Handbed.innen 74-78x118	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560530F	Jalousie Handbed.innen 74-78x140	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560530J	Jalousie Handbed.innen 114x118	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560530L	Jalousie Handbed.innen 134x140	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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 angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm.	
560531A	Jalousie E-Antrieb innen 55x78	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
560531D	Jalousie E-Antrieb innen 74-78x98	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560531E	Jalousie E-Antrieb innen 74-78x118	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560531F	Jalousie E-Antrieb innen 74-78x140	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560531J	Jalousie E-Antrieb innen 114x118	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560531L	Jalousie E-Antrieb innen 134x140	Stk
	Kommentar: <i>Jalousien für bestehende Fenster sind frei zu formulieren.</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560532	Aufzählung (Az) auf die Positionen Jalousien in Standardfarben, ohne Unterschied der Bedienungsart, für Sonderfarben. Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstockaußenmaß in cm.	
560532A	Az Jalousie Sonderfarbe 55x78	Stk
	Gewünschte Farbe: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560532D	Az Jalousie Sonderfarbe 74-78x98	Stk
	Gewünschte Farbe: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560532E	Az Jalousie Sonderfarbe 74-78x118	Stk
	Gewünschte Farbe: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560532F	Az Jalousie Sonderfarbe 74-78x140	Stk
	Gewünschte Farbe: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560532J	Az Jalousie Sonderfarbe 114x118	Stk
	Gewünschte Farbe: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560532L	Az Jalousie Farbe 134x140	Stk
	Gewünschte Farbe: <input type="text"/>	
	Kommentar: <i>Jalousien für bestehende Fenster sind frei zu formulieren.</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560534D	Rollo Handbedienung 74-78x98	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560534E	Rollo Handbedienung 74-78x118	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560534F	Rollo Handbedienung 74-78x140	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560534J	Rollo Handbedienung 114x118	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560534L	Rollo Handbedienung 134x140	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560535D	Rollo E-Antrieb 76x98	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560535E	Rollo E-Antrieb 74-78x118	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560535F	Rollo E-Antrieb 74-78x140	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560535J	Rollo E-Antrieb 114x118	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560535L	Rollo E-Antrieb 134x140	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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 Gewünschter Farbton: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560536D	Az Rollo Sonderfarbe 74-78x98 Gewünschter Farbton: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560536E	Az Rollo Sonderfarbe 74-78x118 Gewünschter Farbton: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560536F	Az Rollo Sonderfarbe 74-78x140 Gewünschter Farbton: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560536J	Az Rollo Sonderfarbe 114x118 Gewünschter Farbton: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560536L	Az Rollo Sonderfarbe 134x140 Gewünschter Farbton: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560537D	Insektenrollo 74-78x98	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560537E	Insektenrollo 74-78x118	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560537F	Insektenrollo 74-78x140	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
560537J	Insektenrollo 114x118	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560537L	Insektenrollo 134x140	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560540	Bedienungsstange aus Aluminium, für die Betätigung hochsitzender Fenster.	
560540A	Bedienungsstange Al 80cm	Stk
	80 cm lang.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560540B	Bedienungs-teleskopstange Al b.200cm	Stk
	Teleskopstange bis 200 cm lang.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560540C	Bedienungs-verlänger-stange Al 100	Stk
	Verlängerung für Teleskopstange (ZCT 200) 100 cm lang.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560545C	24V Steuergerät f.3 Motoren+Tastatur	Stk
	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.	
560546A	Bedienungstastatur f.1 Motor	Stk
	Für die Bedienung eines Motors.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560546B	Bedienungstastatur f.3 Motoren	Stk
	Für die Bedienung von 3 Motoren.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
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.	
560547A	Verdrahtung 8-pol.Kabel 20m f.Motor	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560549	3-poliges Verbindungskabel, 10 m lang, zur Verbindung von mehreren Steuersystemen.	
560549A	Verbindungsk.3-polig 10m Steuersyst.	Stk
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.	
560550A	24V Motor f.Schwingflügelfenster	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560551	24 V DC-Kettenschubmotor für die elektrische Betätigung der Klappfunktion bei Klapp-Schwingfenstern.	
560551A	24V Motor f.Klapp/Schwingfenster	Stk
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.	
560552A	24V Motor f.Kipp/Drehflügel	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560554	Zubehör zu der elektrischen Fernbedienung der Dachflächenfenster, Rollos, Jalousien und dergleichen.	
560554A	Infrarotfernbedienung	Stk
	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>	
560554B	Infrarot-Auge	Stk
	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>	
560554C	Regensensor	Stk
	Regensensor für das automatische Schließen der Fenster bei Regen.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560554D	Notstromversorg.Akku	Stk
	Notstromversorgung mit Klein-Akkumulatoren.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560554E	Sensor-Interface	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	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>	
560554F	Raumthermostat	Stk
	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>	
560554G	Zeitschaltuhr	Stk
	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>	
560554H	Wind-/Regenfühler	Stk
	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>	
560554I	Regenfühler	Stk
	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>	
560556	Zubehör für den Installationsbus zur elektrischen Fernbedienung der Dachflächenfenster, Sonnenschutz und Hitzeschutz.	
560556A	Motoraktor f.Installat-bus EIB	Stk
	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 Hutschienenmontage sowie Schraubklemmen oben und unten.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560556B	2A Netzteil 24V f.Motoraktor	Stk
	Netzteil für Motoraktor zur Anspeisung der Fensteröffner und Sonnenschutzeinrichtungen. Netzteil für Motorgruppen mit einem größten Stromverbrauch von 2 A. Gehäuse für Hutschienenmontage.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

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

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.

560600 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

560600Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5606

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)

560601 Runde Lichtkuppeln einschließlich Aufsatzkranz. Aufsatzkranz doppelwandig, mit Wärmedämmung, Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert) des Aufsatzkranzes 1,17 W/m2K, 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/m2K, 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.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560601C	Lichtkupp+A-kranz h=b.20cm rund 2-sch.NW100 Aufsatzhöhe 15 bis 20 cm, NW 100 cm.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560601D	Lichtkupp+A-kranz h=b.20cm rund 2-sch.NW120 Aufsatzhöhe 15 bis 20 cm, NW 120 cm.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560601F	Lichtkupp+A-kranz h=30cm rund 2-sch.NW90 Aufsatzhöhe 30 cm, NW 90 cm.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560601H	Lichtkupp+A-kranz h=30cm rund 2-sch.NW100 Aufsatzhöhe 30 cm, NW 100 cm.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560601J	Lichtkupp+A-kranz h=30cm rund 2-sch.NW120 Aufsatzhöhe 30 cm, NW 120 cm.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560601L	Lichtkupp+A-kranz h=50cm rund 2-sch.NW90 Aufsatzhöhe 50 cm, NW 90 cm.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560601M	Lichtkupp+A-kranz h=50cm rund 2-sch.NW100 Aufsatzhöhe 50 cm, NW 100 cm.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560601N	Lichtkupp+A-kranz h=50cm rund 2-sch.NW120 Aufsatzhöhe 50 cm, NW 120 cm.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560603	Quadratische oder rechteckige Lichtkuppeln einschließlich Aufsatzkranz. Aufsatzkranz doppelwandig, wärmegeämmt, Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert) des Aufsatzkranzes 1,17 W/m2K, 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/m2K, auf den Aufsatzkranz dicht montiert. Aufsatzkranzhöhe h = 15 bis 20 cm.	
560603C	Lichtkup+A-kranz h=b.20cm 2-sch.NW 80x80	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560603E	Lichtkup+A-kranz h=b.20cm 2-sch.NW 100x100	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
560603G	Lichtkup+A-kranz h=b.20cm 2-sch.NW 120x120	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560603H	Lichtkup+A-kranz h=b.20cm 2-sch.NW 150x150	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560603K	Lichtkup+A-kranz h=b.20cm 2-sch.NW 100x150	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560603P	Lichtkup+A-kranz h=b.20cm 2-sch.NW 120x150	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560603R	Lichtkup+A-kranz h=b.20cm 2-sch.NW 120x180	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560603T	Lichtkup+A-kranz h=b.20cm 2-sch.NW 120x240	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560605	<p>Quadratische oder rechteckige Lichtkuppeln einschließlich Aufsatzkranz. Aufsatzkranz doppelwandig, mit Wärmedämmung, Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert) des Aufsatzkranzes 1,17 W/m²K, 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/m²K, auf den Aufsatzkranz dicht montiert. Aufsatzkranzhöhe h = 30 cm.</p>	
560605C	Lichtkup+A-kranz h=30cm 2-sch.NW 80x80	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560605E	Lichtkup+A-kranz h=30cm 2-sch.NW 100x100	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560605G	Lichtkup+A-kranz h=30cm 2-sch.NW 120x120	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560605H	Lichtkup+A-kranz h=30cm 2-sch.NW 150x150	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560605K	Lichtkup+A-kranz h=30cm 2-sch.NW 100x150	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560605P	Lichtkup+A-kranz h=30cm 2-sch.NW 120x150	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560605R	Lichtkup+A-kranz h=30cm 2-sch.NW 120x180	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
560605T	Lichtkup+A-kranz h=30cm 2-sch.NW 120x240	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560606	Quadratische oder rechteckige Lichtkuppeln einschließlich Aufsatzkranz. Aufsatzkranz doppelwandig, glasfaserverstärkt mit Wärmedämmung, Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert) des Aufsatzkranzes 1,17 W/m ² 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 ² K, auf den Aufsatzkranz dicht montiert. Aufsatzkranzhöhe h = 50 cm.	
560606C	Lichtkup+A-kranz h=50cm 2-sch.NW 80x80	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560606E	Lichtkup+A-kranz h=50cm 2-sch.NW 100x100	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560606G	Lichtkup+A-kranz h=50cm 2-sch.NW 120x120	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560606H	Lichtkup+A-kranz h=50cm 2-sch.NW 150x150	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560606K	Lichtkup+A-kranz h=50cm 2-sch.NW 100x150	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560606P	Lichtkup+A-kranz h=50cm 2-sch.NW 120x150	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560606R	Lichtkup+A-kranz h=50cm 2-sch.NW 120x180	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560606T	Lichtkup+A-kranz h=50cm 2-sch.NW 120x240	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560608	Aufzählung (Az) auf die Positionen Aufsatzkränze quadratisch und rechteckig, ohne Unterschied der Aufsatzkranzhöhe, mit einer geraden Flanschbreite, für einen Flansch für eine Welldeckung.	
560608C	Az Lichtk+A-kranz f.Welldeckung NW 80x80	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560608E	Az Lichtk+A-kranzf.Welldeckung NW 100x100	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560608G	Az Lichtk+A-kranz f.Welldeckung NW 120x120	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
560608H	Az Lichtk+A-kranz f.Welldeckung NW 150x150	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560608K	Az Lichtk+A-kranz f.Welldeckung NW 100x150	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560608P	Az Lichtk+A-kranz f.Welldeckung NW 120x150	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560608R	Az Lichtk+A-kranz f.Welldeckung NW 120x180	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560608T	Az Lichtk+A-kranz f.Welldeckung NW 120x240	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560610	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/m2K.	
560610C	Az Lichtkuppel 3-schalig NW 80x80	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560610E	Az Lichtkuppel 3-schalig NW 100x100	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560610G	Az Lichtkuppel 3-schalig NW 120x120	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560610H	Az Lichtkuppel 3-schalig NW 150x150	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560610K	Az Lichtkuppel 3-schalig NW 100x150	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560610P	Az Lichtkuppel 3-schalig NW 120x150	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560610R	Az Lichtkuppel 3-schalig NW 120x180	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560610T	Az Lichtkuppel 3-schalig NW 120x140	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560610U	Az Lichtkuppel 3-schalig NW 120x240	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560612	Aufzählung (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 Mit einer Spindel, NW 80 x 80 cm.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560612E	Az Lichtk+A-kranz 2-sch.Lüft.1Spin.NW100x100 Mit einer Spindel, NW 100 x 100 cm.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560612G	Az Lichtk+A-kranz 2-sch.Lüft.1Spin.NW120x120 Mit einer Spindel, NW 120 x 120 cm.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560612H	Az Lichtk+A-kranz 2-sch.Lüft.1Spin.NW150x150 Mit einer Spindel, NW 150 x 150 cm.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560612K	Az Lichtk+A-kranz 2-sch.Lüft.1Spin.NW100x150 Mit einer Spindel, NW 100 x 150 cm.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560612P	Az Lichtk+A-kranz 2-sch.Lüft.1Spin.NW120x150 Mit einer Spindel, NW 120 x 150 cm.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560612R	Az Lichtk+A-kranz 2-sch.Lüft.1Spin.NW120x180 Mit einer Spindel, NW 120 x 180 cm.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560612T	Az Lichtk+A-kranz 2-sch.Lüft.1Spin.NW120x240 Mit einer Spindel, NW 120 x 240 cm.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560614	Aufzählung (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.	
560614C	Az Lichtk+A-kranz 2-sch.Lüft.1Mot.NW80x80 Mit einem Motor, NW 80 x 80 cm.	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560614E	Az Lichtk+A-kranz 2-sch.Lüft.1Mot.NW100x100 Mit einem Motor, NW 100 x 100 cm.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560614G	Az Lichtk+A-kranz 2-sch.Lüft.1Mot.NW120x120 Mit einem Motor, NW 120 x 120 cm.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560614H	Az Lichtk+A-kranz 2-sch.Lüft.1Mot.NW150x150 Mit einem Motor, NW 150 x 150 cm.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560614K	Az Lichtk+A-kranz 2-sch.Lüft.1Mot.NW100x150 Mit einem Motor, NW 100 x 150 cm.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560614P	Az Lichtk+A-kranz 2-sch.Lüft.1Mot.NW120x150 Mit einem Motor, NW 120 x 150 cm.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560614R	Az Lichtk+A-kranz 2-sch.Lüft.1Mot.NW120x180 Mit einem Motor, NW 120 x 180 cm.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560614T	Az Lichtk+A-kranz 2-sch.Lüft.1Mot.NW120x240 Mit einem Motor, NW 120 x 240 cm.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560616	Aufzahlung (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.	
560616E	Az Lichtk+A-kranz 2-sch.Ausstieg NW100x100	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560616G	Az Lichtk+A-kranz 2-sch.Ausstieg NW120x120	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560616H	Az Lichtk+A-kranz 2-sch.Ausstieg NW150x150	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560616K	Az Lichtk+A-kranz 2-sch.Ausstieg NW100x150	Stk

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

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).

560700 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

560700Q + **Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5607** **ZZZ**

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

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*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
560701R	Ksst-Schutzrahmen Dachbahn NW120x180	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560701T	Ksst-Schutzrahmen Dachbahn NW120x240	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560702	Anschlussschienenset aus Aluminium für die zusätzliche Befestigung von hochgezogenen Dachbahnen am Aufsatzkranz. Abgerechnet wird je Lichtkuppel.	
560702C	Anschl-schienen Dachbahnbefestig.NW80x80	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560702E	Anschl-schienen Dachbahnbefestig.NW100x100	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560702G	Anschl-schienen Dachbahnbefestig.NW120x120	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560702H	Anschl-schienen Dachbahnbefestig.NW150x150	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560702K	Anschl-schienen Dachbahnbefestig.NW100x150	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560702P	Anschl-schienen Dachbahnbefestig.NW120x150	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560702R	Anschl-schienen Dachbahnbefestig.NW120x180	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
560702T	Anschl-schienen Dachbahnbefestig.NW120x240	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
5608	Lichtbänder	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH								
	<p>Betriebsbereite Elektromontage:</p> <p>Bei elektrotechnischen Teilen ist die betriebsbereite Montage, aber ohne Anschluss an die Stromversorgung, einkalkuliert.</p> <p><i>Kommentar:</i> Aus der Vielfalt der Möglichkeiten wurden einige Übliche standardisiert.</p>									
560800	+ Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.									
560800Q	<p>+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5608</p> <p>ZZZ</p> <p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <table><tr><td>Kriterien der Gleichwertigkeit:</td><td>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr></table> <p><i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</p>	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	
Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:									
<div></div>	<div></div>									
<div></div>	<div></div>									
<div></div>	<div></div>									
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	<p>Lichtband Tonnenf.Stegdoppelpl.10mm</p> <p>Stk</p> <p>Mit Stegdoppelplatten 10 mm dick, Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert) des Lichtbandes 3,1 W/m2K, Stichhöhe dem System entsprechend: <div></div></p> <p>Einzellänge: <div></div></p> <p>Breite: <div></div></p> <p>Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</p>									
560801B	<p>Lichtband Tonnenf.Stegdreifachpl.10mm</p> <p>Stk</p> <p>Mit Stegdreifachplatte 10 mm dick, Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert) des Lichtbandes 2,8 W/m2K, Stichhöhe dem System entsprechend: <div></div></p> <p>Einzellänge: <div></div></p> <p>Breite: <div></div></p> <p>Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</p>									
560801C	<p>Lichtband Tonnenf.Stegdreifachpl.16mm</p> <p>Stk</p> <p>Mit Stegdreifachplatte 16 mm dick, Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert) des Lichtbandes 2,4 W/m2K, Stichhöhe dem System entsprechend: <div></div></p> <p>Einzellänge: <div></div></p> <p>Breite: <div></div></p> <p>Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</p>									
560801E	<p>Lichtband Tonnenf.2xStegdoppelpl.10mm</p> <p>Stk</p> <p>Mit zweifach (2x) Stegdoppelplatten 10 mm dick, Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert) des Lichtbandes 1,55 W/m2K, Stichhöhe dem System entsprechend: <div></div></p> <p>Einzellänge: <div></div></p> <p>Breite: <div></div></p>									

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

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/m2K,
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/m2K,
Stichhöhe dem System entsprechend:
Einzellänge:
Breite:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

560803 Aufzählung (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:

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/m2K.
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/m2K.
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/m2K.
Einschließlich beider Kopfstücke und der Abdichtungsunterlage zum vorhanden Aufsatzkranz.

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

Neigung:
Breite:
Einzellänge:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

560807A Az Satteld-lichttb.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 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.

569000Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5690

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

569001	Regiestunden	
569001A	Regiestunde Facharbeiter	h
569001B	Regiestunde Hilfsarbeiter	h
569051	Materiallieferungen f.Regieleistungen Materiallieferungen für angeordnete Regieleistungen, für die keine gesonderten Regiepositionen ausgeschrieben wurden, werden mit einem prozentuellen Aufschlag (Gesamtzuschlag Material) auf die vom Auftragnehmer nachgewiesenen Materialkosten frei Bau (ohne Umsatzsteuer) abgerechnet (sinngemäß K4 nach ÖNORM B 2061). Der Rechnungsbetrag ist durch saldierte Rechnungen nachzuweisen und muss allfällige gewährte Rabatte berücksichtigen. Skonti (Nachlässe bei früherem Zahlungsziel) oder Zinsen für verspätete Zahlungen bleiben unberücksichtigt. Diese Position unterliegt auch bei Verträgen zu veränderlichen Preisen nicht der 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	VE

56U1	+ Luftdichte Gebäudehülle mit Dampfbremse (SIGA) Version 2024-06 Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben. Ökologische Mindestkriterien (Hochbau) Im Folgenden ist eine Auswahl von Leistungen, Produkten, Produktgruppen und Systemen beschrieben, welche ökologische Kriterien bzw. Vorgaben berücksichtigen. Positionen dieser ULG entsprechen dem ökologischen Bewertungssystem von: <ul style="list-style-type: none"> • baubook (Die Datenbank für ökologisches Bauen und Sanieren) Der Nachweis, dass Merkmale für diese ökologische Bewertung eingehalten werden, ist durch den Hersteller zu erbringen. Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien: Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet. Es werden nur die dem System zugeordneten Materialien verwendet. Im Folgenden sind beschrieben: Gebäudehülle <ul style="list-style-type: none"> • innen • Dach • Zwischensparrendämmung • Flach- und Steildach Hinweis: <i>Gemäß den Angaben des Herstellers können Produkte bzw. Positionen für folgende Themen/LGs in ein LV übernommen werden: LG 36, 39, 56</i>
------	---

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>(BVergG) nicht geeignet.</i> <i>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</i>	
56U100	+ Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.	
56U100Q	<div><div>Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 56U1</div><div>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</div><div><div>Kriterien der Gleichwertigkeit:</div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div>	ZZZ
	<i>Kommentar:</i> <i>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</i>	
56U101	+ Dampfbremse. Hygrobrid, sd-Wert: richtungsabhängig feuchtevariabel, faserverstärkte PE/PA-Schicht, Flächengewicht 150g/m², EN 13984, Typ A. <ul style="list-style-type: none">• sehr emissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus. In eigenen Positionen beschrieben: <ul style="list-style-type: none">• Dampfbremse montieren z.B. mit SIGA Twinet• Überlappungen dauerhaft luftdicht verkleben z.B. mit SIGA Sicrall 60	
56U101B	+ Majrex 200 (Dampfbremse Dach/Wand/Decke) (56U1) Dampfbremse als luftdichte Ebene bei Dach-, Wand- und Deckenkonstruktionen. z.B. SIGA Majrex 200 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m²
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
56U110	+ Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband mit speziell vorgefaltetem Vliesträger (50 mm/85 mm). <ul style="list-style-type: none">• diffusionshemmend• sd-Wert 20m Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320 <ul style="list-style-type: none">• Luft- und schlagregensicher nach ift-Bauteilprüfung MO-01 sehr emissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.	
56U110A	+ Fentrim 20 50/85 (Mauerwerk) (56U1) Dampfbremse an unverputztes Mauerwerk, Decke oder Boden dauerhaft luftdicht anschließen. Mit Einputz-Zone z.B. SIGA Fentrim 20 50/85 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>Hinweis: Wird SIGA-Fentrim 20 50/85 auf nicht verputztes Mauerwerk montiert, ist es zum Ausbilden der luftdichten Ebene zu überputzen (in eigenen Positionen beschrieben).</i>	SIG m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
56U142	+ Einseitig klebendes Hochleistungsband mit speziell vorgefaltetem Papierträger (30 mm/30 mm). Dauerhaftes luftdichtes Verkleben.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
56U142A +	Corvum 30/30 innen f.Durchdringung eckig (56U1) Für eckige Durchdringungen. Abmessungen (Größe) bis: <input type="text"/> m ² z.B. SIGA Corvum 30/30 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
56U142D +	Corvum 30/30 f.Pfetten (56U1) Für Pfettenanschlüsse. z.B. SIGA Corvum 30/30 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
56U142E +	Corvum 30/30 f.Dachfensterleibungen (56U1) Für Dachfensterleibungen. Abmessungen (Größe) bis: <input type="text"/> m ² z.B. SIGA Corvum 30/30 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
56U152	+ Lösemittelfreie Klebmasse als fertige Raupe. Breite: 12 mm Dicke: 4 mm	
56U152C +	Primur Rolle (Dampfbremse) (56U1) Dampfbremse an verputztes Mauerwerk, Decke oder Boden dauerhaft luftdicht anschließen. z.B. SIGA Primur Rolle oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
56U156	+ Einseitig klebendes Hochleistungsband mit dehnbarem und armiertem Spezial-PE Träger. Breite: 60 mm Dauerhaftes luftdichtes Verkleben.	
56U156A +	Rissan 60 f.runde Durchdringungen (56U1) Für runde Durchdringungen. Durchmesser bis : <input type="text"/> mm z.B. SIGA Rissan 60 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
56U160	+ Einseitig klebendes Hochleistungsband mit verstärktem Spezial-Papierträger, Breite: 170 mm	
56U160A +	Sicrall 170 (Einblasöffnung verkleben) (56U1) Einblasöffnung dauerhaft luftdicht verkleben. z.B. SIGA Sicrall 170 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

56U161 + Einseitig klebendes Hochleistungsband mit verstärktem Spezial-Papierträger,
Breite: 60 mm

56U161B + Sicrall 60 (Dampfbremse verkleben) (56U1) SIG **m**

Dampfbremse dauerhaft luftdicht verkleben.
Temperaturbeständigkeit -40°C bis + 100°C
geeignet für die luftdichte Verklebung laut: D: EnEV, DIN 4108-7; CH: SIA 180; AT: ÖNORM B 8110-2
z.B. SIGA Sicrall 60 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

56U168 + Doppelseitig klebendes Montageband zum Verlegen der Dampfbremse auf harten Untergründen ohne
Tackerdurchdringungen.
temperaturbeständigkeit: -40°C bis + 100°C

56U168A + Twinet 20 f.Verlegen Dampfbremse 20mm (56U1) SIG **m**

Breite 20 mm
z.B. SIGA Twinet 20 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

56U185 + Lösemittelfreier Hochleistungsprimer
für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen,
sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

56U185A + Dockskin 100 f.Untergrund trocken (56U1) SIG **m**

- für trockene Untergründe

Angaben Untergrund:
Breite Auftrag Primer: mm
z.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

56U2 + Gebäudehülle,Dach,Aufsparrendämmung ab 10° (SIGA)

Version 2024-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben.

Ökologische Mindestkriterien (Hochbau)

Im Folgenden ist eine Auswahl von Leistungen, Produkten, Produktgruppen und Systemen beschrieben, welche ökologische Kriterien bzw. Vorgaben berücksichtigen. Positionen dieser ULG entsprechen dem ökologischen Bewertungssystem von:

- **baubook** (Die Datenbank für ökologisches Bauen und Sanieren)

Der Nachweis, dass Merkmale für diese ökologische Bewertung eingehalten werden, ist durch den Hersteller zu erbringen.

Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Materialien verwendet.

Im Folgenden sind beschrieben: Gebäudehülle

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

- innen
- Dach
- Aufsparrendämmung
- ab 10 Grad

Hinweis:

Gemäß den Angaben des Herstellers können Produkte bzw. Positionen für folgende Themen/LGs in ein LV übernommen werden: LG 21, 36, 56

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

56U200 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

56U200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 56U2

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

56U210 + Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband mit speziell vorgefaltetem Vliesträger (50 mm/85 mm).

- diffusionshemmend
- sd-Wert 20m

Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320

- Luft- und schlagregensicher nach ift-Bauteilprüfung MO-01

sehr emissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

56U210A + Fentrim 20 50/85 (Mauerwerk) (56U2)

SIG m

Dampfbremse an unverputztes Mauerwerk, Decke oder Boden dauerhaft luftdicht anschließen.

Mit Einputz-Zone

z.B. SIGA Fentrim 20 50/85 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Hinweis: Wird SIGA-Fentrim 20 50/85 auf nicht verputztes Mauerwerk montiert, ist es zum Ausbilden der luftdichten Ebene zu überputzen (in eigenen Positionen beschrieben).

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

56U226 + Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und regensicheres Hochleistungsband,

- sd-Wert < 2m

Breite: 60 mm

56U226C + Wigluv 60 f.ru.Durchdringungen (Aufsparren-D ab 10°) (56U2)

SIG Stk

Runde Durchdringungen der Fassadenbahn dauerhaft luftdicht verkleben

Durchmesser bis: mm

z.B. SIGA Wigluv 60 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

56U226D + Wigluv 60 f.eck.Durchdringungen (Aufsparren-D ab 10°) (56U2) SIG **Stk**

Eckige Durchdringungen der Fassadenbahn dauerhaft luftdicht verkleben

Durchmesser bis: mm

z.B. SIGA Wigluv 60 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

56U226E + Wigluv 60 f.Dachfenster (luftdicht) (56U2) SIG **Stk**

Dachfenster dauerhaft luftdicht anschließen.

Abmessungen (Größe) bis: m²

z.B. SIGA Wigluv 60 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

56U226F + Wigluv 60 f.Überlappungen (luftdicht) (56U2) SIG **m**

Überlappungen dauerhaft luftdicht und regensicher verkleben (Aufsparrendämmung ab 10 Grad).

z.B. SIGA Wigluv 60 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

56U227 + Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und regensicheres Hochleistungsband,

- sd-Wert < 2m

Breite: 60 mm, geschlitzter Trennstreifen 20 mm/40 mm

56U227A + Wigluv 20/40 f.eckige Durchdringungen (56U2) SIG **Stk**

Eckige Durchdringungen dauerhaft luftdicht anschließen.

Abmessungen (Größe) bis: m²

z.B. SIGA Wigluv 20/40 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

56U252 + Lösemittelfreie Klebmasse als fertige Raupe.

Breite: 12 mm

Dicke: 4 mm

56U252C + Primur Rolle (Dampfbremse) (56U2) SIG **m**

Dampfbremse an verputztes Mauerwerk, Decke oder Boden dauerhaft luftdicht anschließen.

z.B. SIGA Primur Rolle oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

56U285 + Lösemittelfreier Hochleistungsprimer
für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen,
sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

56U285A + Dockskin 100 f.Untergrund trocken (56U2) SIG **m**

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

- für trockene Untergründe

Angaben Untergrund:

Breite Auftrag Primer: mm

z.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

56U3 + Gebäudehülle,erhöht regensicheres Unterdach ab 5° (SIGA)

Version 2024-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben.

Ökologische Mindestkriterien (Hochbau)

Im Folgenden ist eine Auswahl von Leistungen, Produkten, Produktgruppen und Systemen beschrieben, welche ökologische Kriterien bzw. Vorgaben berücksichtigen. Positionen dieser ULG entsprechen dem ökologischen Bewertungssystem von:

- **baubook** (Die Datenbank für ökologisches Bauen und Sanieren)

Der Nachweis, dass Merkmale für diese ökologische Bewertung eingehalten werden, ist durch den Hersteller zu erbringen.

Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Materialien verwendet.

Im Folgenden sind beschrieben: Gebäudehülle

- außen, schlagregensicher und winddicht
- Unterdachbahn
- ab 5 Grad

Hinweis:

Gemäß den Angaben des Herstellers können Produkte bzw. Positionen für folgende Themen/LGs in ein LV übernommen werden: LG 21, 22, 23, 36, 56

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

56U300 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

56U300Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 56U3

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)

56U353 + Unterdeckbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht an aufgehenden Bauteil verkleben.
Aufgehende Dachbahn im oberen Teil am Bauteil verkleben.

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

In eigenen Positionen beschrieben:

- Bei mineralischen Untergründen vorab mit SIGA Dockskin Untergrund verfestigen.

56U353A + Wigluv f.Bauteilanschluss (56U3) SIG **m**

Unterdeckbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht an aufgehende Bauteile verkleben.

z.B. SIGA Wigluv oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

56U353B + Primur Rolle f.Bauteilanschluss (56U3) SIG **m**

Unterdeckbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht an aufgehende Bauteile verkleben.

z.B. SIGA Primur Rolle oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

56U367 + Traufanschluss der Unterdeckbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht erstellen.
Klebeband zur Verbindung der Dachbahn mit dem Traufblech.

In eigenen Positionen beschrieben:

- UV Schutz der Bahn im Traufbereich z.B. mit SIGA Wigluv 300

56U367A + Twinet 40 f.Traufenanschluss 40mm (56U3) SIG **m**

Breite 40 mm

Doppelseitig klebendes Montageband für den schlagregendichten Anschluss von Unterdachbahnen im Außenbereich des Traufbereichs gemäß OENORM B 4119 (2018) Anhang A.

- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +100°C

z.B. SIGA Twinet 40 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

56U385 + Lösemittelfreier Hochleistungsprimer
für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen,
sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

56U385A + Dockskin 100 f.Untergrund trocken (56U3) SIG **m**

- für trockene Untergründe

Angaben Untergrund: _____

Breite Auftrag Primer: _____ mm

z.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges. _____

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

56U4 + Gebäudehülle,regensicheres Unterdach ab 10° (SIGA)

Version 2024-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben.

Ökologische Mindestkriterien (Hochbau)

Im Folgenden ist eine Auswahl von Leistungen, Produkten, Produktgruppen und Systemen beschrieben, welche ökologische Kriterien bzw. Vorgaben berücksichtigen. Positionen dieser ULG entsprechen dem ökologischen Bewertungssystem von:

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

- **baubook** (Die Datenbank für ökologisches Bauen und Sanieren)

Der Nachweis, dass Merkmale für diese ökologische Bewertung eingehalten werden, ist durch den Hersteller zu erbringen.

Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Materialien verwendet.

Im Folgenden sind beschrieben: Gebäudehülle

- außen, schlagregensicher und winddicht
- Unterdachbahn
- ab 5 Grad

Hinweis:

Gemäß den Angaben des Herstellers können Produkte bzw. Positionen für folgende Themen/LGs in ein LV übernommen werden: LG 21, 22, 23, 36, 56

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

56U400 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

56U400Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 56U4

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)

56U403 + Unterdeckbahn als schlagregensichere und winddichte Ebene bei Dachkonstruktionen.

3-lagige Unterdachbahn, TPU-Funktionsschicht beidseitig mit PP-Faservlies verstärkt

- diffusionsoffen
- sd-Wert 0,08 m
- Flächengewicht 198 g/m², EN 13859-1/-2
- entspricht ZVDH-Produktdatenblatt Klasse UDB-A und USB-A
- gem. SIA 232 geeignet für Unterdächer mit normaler und erhöhter Beanspruchung
- gem. ÖNorm B 4119 geeignet für regensichere Unterdächer

Geeignet für Behelfsdeckung / Bauzeitabdichtung bis zu 12 Wochen

- Bahnenbreite: 1,5 oder 3 m.

56U403A + Majcoat 200 SOB (Unterdeckbahn) (56U4)

SIG m²

Mit integrierter Doppelklebezone.

z.B. SIGA Majcoat 200 SOB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Vorherige Position: 56U403B

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
56U425	+ Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicheres Hochleistungsband, sd-Wert < 2m Breite: 60 mm	
56U425A	+ Wigluv 60 f.Dachfenster (56U4) Dachfenster an die Unterdeckbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht anschließen. Abmessungen (Größe) bis: <input type="text"/> m ² z.B. SIGA Wigluv 60 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
56U430	+ Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicheres Hochleistungsband, • sd-Wert < 2m Breite: 150 mm	
56U430A	+ Wigluv 150 f.Dachausbildungen (56U4) Bauteilanschluss der Unterdeckbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben. Bauteil: Kehle, Grate und Firste z.B. SIGA Wigluv 150 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
56U431	+ Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicher Hochleistungsband, • sd-Wert < 2m Breite: 100 mm	
56U431C	+ Wigluv 100 f.Bauteilanschluss (Unterdeckbahn) (56U4) Bauteilanschluss der Unterdeckbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht verklebt. z.B. SIGA Wigluv 100 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
56U452	+ Lösemittelfreie Klebmasse als fertige Raupe. Breite: 12 mm Dicke: 4 mm	
56U452A	+ Primur Rolle f.Bauteilanschluss (56U4) Bauteilanschluss der Unterdeckbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben. Bauteil: Traufe, Ortgang, Kamine, Gaubenwände und aufgehende Giebelwände z.B. SIGA Primur Rolle oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
56U485	+ Lösemittelfreier Hochleistungsprimer für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen, sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.	
56U485A	+ Dockskin 100 f.Untergrund trocken (56U4) • für trockene Untergründe Angaben Untergrund: <input type="text"/> Breite Auftrag Primer: <input type="text"/> mm	SIG m

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

z.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

56U5 + Gebäudehülle,Plattenf.Werkstoffe außen schlagregens. (SIGA)

Version 2024-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben.

Ökologische Mindestkriterien (Hochbau)

Im Folgenden ist eine Auswahl von Leistungen, Produkten, Produktgruppen und Systemen beschrieben, welche ökologische Kriterien bzw. Vorgaben berücksichtigen. Positionen dieser ULG entsprechen dem ökologischen Bewertungssystem von:

- **baubook** (Die Datenbank für ökologisches Bauen und Sanieren)

Der Nachweis, dass Merkmale für diese ökologische Bewertung eingehalten werden, ist durch den Hersteller zu erbringen.

Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Materialien verwendet.

Im Folgenden sind beschrieben: Gebäudehülle

- außen, schlagregensicher (schlagregens.) und winddicht
- Plattenförmige Werkstoffe (Plattenf.Werkstoffe)

Hinweis:

Gemäß den Angaben des Herstellers können Produkte bzw. Positionen für folgende Themen/LGs in ein LV übernommen werden: LG 21, 22, 23, 36, 56

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

56U500 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

56U500Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 56U5

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

56U532 + Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und regensicheres Hochleistungsband,

- sd-Wert < 2m

In eigenen Positionen beschrieben:

- Sandende und faserige Untergründe verfestigen mit lösemittelfreiem Hochleistungsprimer z.B. SIGA Dockskin

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

- 56U532A + Wigluv 100 f.Weichfaserplatten/Stöße (55U5)** SIG **m**
Stöße der Weichfaserplatten dauerhaft regensicher und winddicht verkleben.
Breite: 100 mm
z.B. SIGA Wigluv 100 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*
- 56U532B + Wigluv 100 f.Weichfaserplatten/Durchdringung (55U5)** SIG **Stk**
Runde Durchdringungen der Weichfaserplatten dauerhaft regensicher und winddicht verkleben.
Durchmesser bis: [] mm
Breite: 100 mm
z.B. SIGA Wigluv 100 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*
- 56U532C + Wigluv 100 f.Weichfaserplatten/ Kamine (55U5)** SIG **Stk**
Kamine an die Weichfaserplatten dauerhaft regensicher und winddicht anschließen.
Abmessungen (Größe) bis: [] m²
Breite: 100 mm
z.B. SIGA Wigluv 100 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*
- 56U532D + Wigluv 100 f.Weichfaserplatten/Bauteilanschluss (55U5)** SIG **m**
Bauteilanschlüsse der Weichfaserplatten dauerhaft regensicher und winddicht verkleben.
Bauteil: Gaubenwände, aufgehende Giebelwände, Übergänge zu Schalungsbahnen und Sockelanschluss.
Breite: 100 mm
z.B. SIGA Wigluv 100 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*
- 56U532E + Wigluv 150 f.Weichfaserplatten/Dachfenster (55U5)** SIG **Stk**
Dachfenster an die Weichfaserplatten dauerhaft regensicher und winddicht anschließen.
Abmessungen (Größe) bis: [] m²
Breite: 150 mm
z.B. SIGA Wigluv 150 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*
- 56U532F + Wigluv 150 f.Weichfaserplatten/Bauteilanschluss (55U5)** SIG **Stk**
Bauteilanschlüsse der Weichfaserplatten dauerhaft regensicher und winddicht anschließen.
Bauteil: Kehle, Grate, First und Sockelanschluss
Breite: 150 mm
z.B. SIGA Wigluv 150 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

56U585 + Lösemittelfreier Hochleistungsprimer
für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen,
sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

56U585A + Dockskin 100 f.Untergrund trocken (55U5)

SIG **m**

- für trockene Untergründe

Angaben Untergrund:

Breite Auftrag Primer: mm

z.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*