

Standardisierte Leistungsbeschreibung
Leistungsgruppe (LG) 55 - Sanierung von Fenstern und Türen aus Holz

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/baudaten/oesterreichischer-industriestandard>

- ULG 5500 Wählbare Vorbemerkungen**
- ULG 5511 Instandsetzen von Fenstern**
- ULG 5512 Einzelleistungen bei Fensterinstandsetzung**
- ULG 5513 Instandsetzen Türen**
- ULG 5514 Erneuern Fenster einschl. Rahmenstock**
- ULG 5515 Aufzahlungen, Sonstiges**
- ULG 5516 Fensterdichtungen**
- ULG 5519 Schutt Abtransportieren und Entsorgen**
- ULG 5590 Regieleistungen**
- ULG 55U1 Fenster-u. Fassadenanschl. MB, Fe, E, vorgesetzt montiert (SIGA)**
- ULG 55U2 Fenster-u. Fassadenanschl. MB, Fe, E, außen bündig (SIGA)**
- ULG 55U3 Fenster-u. Fassadenanschl. MB, Fe, E, mittig/Leibung (SIGA)**
- ULG 55U4 Fassadenelemente/Anschluss Kopfpunkt (SIGA)**
- ULG 55U5 Fassadenelemente/Anschluss seitlich (SIGA)**
- ULG 55U6 Fassadenelemente/Anschluss Geschoßdecke (SIGA)**
- ULG 55U7 Fassadenelemente/Anschluss Fußpunkt (SIGA)**
- ULG 55U8 Fassaden-u. Fensteranschl. HB, Fenster-Element (SIGA)**

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

55 Sanierung von Fenstern und Türen aus Holz

Version 022 (2021-12)

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

Diese Leistungsgruppe beinhaltet nur die Tischler- und Beschlagschlosserarbeiten.

Im Folgenden ist unter dem Begriff Entsorgen das Laden, Abtransportieren sowie das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen zu verstehen.

1. Fenster, Fenstertüren:

Fenster und Fenstertüren werden in der Folge kurz Fenster genannt.

2. Skizze:

Die Bezeichnung Skizze als einfachste Darstellungsmöglichkeit wird für Zeichnung, Plan und dergleichen verwendet.

3. Verträglichkeit der Stoffe:

Die Verträglichkeit von Verleimung, Holz- und Korrosionsschutzmitteln, Beschichtungs- und Dichtstoffen, Beschlagteilen und Befestigungsmitteln sowie Dichtungen untereinander wird vom Auftragnehmer sichergestellt.

4. Verleimung:

Für die Verleimung der Holzteile werden Klebstoffe der Beanspruchungsgruppe B 4 nach DIN 68 602 verwendet.

5. Fenster/Türen gangbar machen:

Alle beweglichen Beschlagteile an Fenstern und Türen werden vom Tischler oder Beschlagsschlosser vor der Übergabe leicht gang- und sperrbar gerichtet. Diese Nacharbeiten sind im Einheitspreis einkalkuliert, nicht einkalkuliert ist die Entfernung der Verunreinigungen von den Beschlägen, die der Beschichter zu verantworten hat.

Abkürzungen im Positionsstichwort:

Folgende Abkürzungen werden im Positionsstichwort verwendet:

1f-FE. - Einfachfenster
1f-F-tür - Einfachfenstertür
Vb-FE. - Verbundfenster
Vb-F-tür - Verbundfenstertür
Kast.A-FE. - Kastenfensteraußenfensterflügel
Kast.A-F-tür - Kastenfensteraußenfenstertüren
Kast.I-FE. - Kastenfensterinnenflügel
Kast.I-F-tür - Kastenfensterinnenfenstertüren
Kast.I+A-FE. - Kastenfensterinnen- und Außenflügel
Kast.I+A-F-tür - Kastenfensterinnen- und Außenfenstertüren
1T, 2T - einteilig, zweiteilig usw.
1FI, 2FI - einflügelig, zweiflügelig usw.
+OL, +2OL - mit Oberlichte, mit zwei Oberlichten

Kommentar:

Glaserarbeiten (Arbeitsablauf):

Nach dem Instandsetzen der Fenster durch den Tischler und Beschlagschlosser wird vom Glaser (eigene Leistungsgruppe) die Reparaturverglasung (gemäß Glasbruchliste) und das Instandsetzen der Glasverkittung durchgeführt.

Schutz der nicht demontierten Zubehörteile:

Der Schutz von nicht demontierten Bau- und Zubehörteilen, wie Schlössern, Lagern, Bändern, Getrieben, Schließteilen, Triebstangen, vor Verschmutzung und Verklebung durch Beschichtungsmittel zwecks Aufrechterhaltung ihrer Funktion obliegt dem Beschichter.

Glaserarbeiten, Beschichtungsarbeiten:

Positionen für Glaserarbeiten sind in der LG 42, für Beschichtungsarbeiten auf Holz und Metall in der LG 45 zu finden.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

5500 Wählbare Vorbemerkungen

550000 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

550000Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5500

ZZZ

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

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

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)

550003 Holzschutzmittel.

550003A Holzschutzmittel lt.AG

Für das Imprägnieren oder die Grundbeschichtung sind folgende Materialien zu verwenden:

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt

Die Anwendung von wirkstoffhaltigen Holzschutzmitteln bringt meist ein gesundheitliches Risiko für die Anwender und die Umwelt mit sich. Vor der Verwendung eines wirkstoffhaltigen Holzschutzmittels ist daher zu prüfen, ob der Schutz vor Schädlingsbefall nicht auch durch konstruktiven Holzschutz erreicht werden kann. In ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen sind wirkstoffhaltige Holzschutzmittel im Regelfall ausgeschlossen. Ist die Anwendung eines wirkstoffhaltigen Holzschutzmittels unumgänglich, sollten nur solche Mittel angewendet werden, die im Holzschutzmittelverzeichnis des Fachverbands der Chemischen Industrie (Österreich) oder im Holzmittelverzeichnis des Instituts für Bautechnik (Deutschland) geführt sind.

550003B Holzschutzmittel lt.System

Der verwendete Holzschutz muss dem beauftragten Beschichtungssystem entsprechen.

Beauftragt ist:

Kommentar:

In die Lücke "Beauftragt ist" kann entweder der mit der Beschichtung beauftragte Auftragnehmer oder das Beschichtungssystem angegeben werden.

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt

Die Anwendung von wirkstoffhaltigen Holzschutzmitteln bringt meist ein gesundheitliches Risiko für die Anwender und die Umwelt mit sich. Vor der Verwendung eines wirkstoffhaltigen Holzschutzmittels ist daher zu prüfen, ob der Schutz vor Schädlingsbefall nicht auch durch konstruktiven Holzschutz erreicht werden kann. In ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen sind wirkstoffhaltige Holzschutzmittel im Regelfall ausgeschlossen. Ist die Anwendung eines wirkstoffhaltigen Holzschutzmittels unumgänglich, sollten nur solche Mittel angewendet werden, die im Holzschutzmittelverzeichnis des Fachverbands der Chemischen Industrie (Österreich) oder im Holzmittelverzeichnis des Instituts für Bautechnik (Deutschland) geführt sind.

550005 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

550005A Verfügbarkeit von Beilagen zum LV

Zu dieser Leistungsgruppe sind Beilagen zum Leistungsverzeichnis zu beachten.

Verfügbarkeit:

550005B Begehung v.Arbeitsb.Festlegung

Vor Beginn der Arbeiten wird in einer gemeinsamen Begehung mit dem Auftraggeber eine detaillierte schriftliche Festlegung der Leistungen erstellt. Diese Festlegung dient auch als Grundlage der Abrechnung. Etwaige, erst während der Arbeiten erkennbare Mängel, die eine Änderung der vereinbarten Mengen zur Folge haben, werden dem Auftraggeber rechtzeitig gemeldet, um ihm eine Besichtigung der schadhaften Bauteile zu ermöglichen. Diese Mengenänderungen werden schriftlich in das ursprüngliche Festlegungsprotokoll eingetragen.

550010 + Produktdeklarationsliste

ÖKO

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	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*

550011 + **Ökologische Produktanforderungen**

ÖKO

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

(1) Die angebotenen Produkte aus Holz und Holzwerkstoffen wie z.B. Türen, Stock, Flügel und Fensterbrett erfüllen die Mindestanforderungen des ÖkoKauf-Kriterienkatalogs für die Beschaffung von Holz und Holzwerkstoffen in der geltenden Fassung. Details siehe <http://www.wien.gv.at/umweltschutz/oekokauf/pdf/holzwerkstoffe-1.pdf>.

Produkte aus Holz und Holzwerkstoffen sind mit FSC- oder PEFC-Zertifikat des Lieferanten über die gesamte Verarbeitungskette (CoC, Chain of Custody) zu bestellen. Auf dem Lieferschein muss der Lieferant den Holzwerkstoff als zertifiziertes Produkt deklarieren (z.B. Produkt Rohspanplatte: FSC 100 %). Als Nachweis ist der Lieferschein nach Erhalt direkt an die AG zu übermitteln.

(2) 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.

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

(4) Die angebotenen Beschichtungen für Holz und Metall im Außenbereich erfüllen die Mindestanforderungen des ÖkoKauf-Kriterienkatalogs für die Beschaffung von Beschichtungen und Abbeizmitteln für Holz und Metall in Außenanwendungen in der geltenden Fassung. Details siehe <http://www.wien.gv.at/umweltschutz/oekokauf/pdf/07003-beschichtungen.pdf>.

Die Anforderungen gelten für Beschichtungen, die vor Ort im Außenbereich auf Holz, Metall oder Kunststoff aufgebracht werden. Sie gelten für Grundierungen, nicht filmbildende Imprägnierungen und Öle, Decklacke, Lasuren, Rostschutzanstriche und Abbeizmittel.

(5) Die angebotenen Beschichtungen für Holz und Metall im Innenbereich erfüllen die Mindestanforderungen des ÖkoKauf-Kriterienkatalogs für die Beschaffung von Beschichtungen (innen) für Holz und Metall sowie von Abbeizmitteln in der geltenden Fassung. Details siehe <https://www.wien.gv.at/umweltschutz/oekokauf/pdf/holz-metall.pdf>.

Die Anforderungen gelten für Beschichtungen, die vor Ort im Innenbereich auf Holz, Metall oder Kunststoff aufgebracht werden. Sie gelten für Grundierungen, nicht filmbildende Imprägnierungen und Öle, Decklacke, Lasuren, Rostschutzanstriche und Abbeizmittel.

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

(7) Die angebotenen Leime erfüllen die Mindestanforderungen des ÖkoKauf-Kriterienkatalogs für die Beschaffung von Holzleimen. Details siehe <https://www.wien.gv.at/umweltschutz/oekokauf/pdf/holzleime.pdf>.

Die Anforderungen gelten für vor Ort verwendete Leime.

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*

550020 + Folgende produktspezifischen ökologischen Anforderungen gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise Positionen einkalkuliert.

550020A + **Verbot von klimaschädlichen Substanzen**

ÖKO

Verbot von klimaschädlichen Substanzen

Produkte, die zur Gänze oder teilweise aus mit HFKW geschäumten Kunststoffen bzw. aus mit recycelten (H)FKW- oder (H)FCKW-haltigen Materialien bestehen, sind nicht zulässig.

Betroffen sind jedenfalls folgende Produktgruppen:

- XPS-Dämmplatten (insbes. über 8 cm Dicke)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none">• PUR/PIR-Dämmstoffe (v. a. aus recyceltem PUR/PIR)• Phenolharz-, Melaminharz-, Resol-Hartschaumplatten• PU-Montageschäume, PU-Reiniger, Markierungssprays und ähnliche Produkte in Druckgasverpackungen	

Der Ausschluss gilt für alle voll- oder teilhalogenierten organischen Verbindungen mit einem GWP > 1.

Produkte aus recycelten potenziell (H)FKW- oder (H)FCKW-haltigen Materialien (z.B. PUR) sind nur dann zulässig, wenn nachgewiesen wird, dass sämtliche im Zuge der Aufbereitung aus den Rohstoffen entweichende (H)FKW bzw. (H)FCKW durch geeignete Technologien im Zuge des Produktionsprozesses zur Gänze zerstört wurden.

Nachweis:

Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers, ggfs. der Rohstofflieferanten

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

- Österreichisches Umweltzeichen (Richtlinie UZ 43)

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

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Holzrahmen
- Holzfenster

Erläuterung

Dämmstoffe aus XPS und PUR/PIR wurden in der Vergangenheit mit Treibmitteln aus der (H)FCKW-Familie geschäumt. Nach dem Verbot von (H)FCKW durch das Montrealer Protokoll (wegen ihrer zerstörerischen Wirkung auf die stratosphärische Ozonschicht) wick die Industrie auf die chemisch nahe verwandte Gruppe der HFKW aus, welche zwar keine ozonschädigenden Eigenschaften mehr, dafür aber wie (H)FCKW extrem hohe Wirksamkeit als Treibhausgase (GWP₁₀₀ in der Größenordnung 10³) aufweisen.

Die österreichische HFKW-FKW-SF6-Verordnung, BGBl. II 447/2002 iGf, verbietet zwar die Herstellung und die Vermarktung der meisten HFKW-geschäumten Hartschaumstoffe, erlaubt aber einige Ausnahmen:

- Platten mit Dicken über 8 cm dürfen weiter mit bestimmten HFKW (solchen mit einem GWP₁₀₀ < 300) geschäumt werden.
- Die Landeshauptleute können im Rahmen der mittelbaren Bundesverwaltung (österreichweit gültige) Ausnahmegenehmigungen erteilen. Von dieser Möglichkeit wurde in der Vergangenheit auch Gebrauch gemacht.

HFKW-Verordnung 2002. Bundesgesetzblatt für die Republik Österreich Nr. II 447/2002 über Verbote und Beschränkungen teilfluorierter und vollfluorierter Kohlenwasserstoffe sowie von Schwefelhexafluorid. Wien, 10.12.2002

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=55

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

550020B + Verbot von Alkylphenoethoxylaten (APEO)

ÖKO

Verbot von Alkylphenoethoxylaten (APEO)

Die Produkte dürfen keine Alkylphenoethoxylate (APEO) enthalten. 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.

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

werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:

- Beschichtungen für Holz, Metall oder Kunststoffe (außen)

Erläuterung

APEO gehören zu den nichtionischen Tensiden (chemische Verbindungen, die aufgrund ihres Aufbaus mit mindestens einer hydrophilen und einer hydrophoben funktionellen Gruppe in der Lage sind, die Grenzflächenspannung herabzusetzen). Eine wichtige Funktion von Tensiden ist die Stabilisierung von Emulsionen. In diesen Fällen werden die Tenside als Emulgatoren bezeichnet. APEO werden im baurelevanten Bereich als Zusatzstoffe für Farben, Lacke, Metallbehandlungen, in Betonzusatzmitteln (Luftporenbildner), Formtrennmitteln, Bitumen- und Wachsemlusionen eingesetzt. Von der Produktionsmenge her wichtigste Vertreter der APEO sind die Nonylphenoethoxylate (NPEO). Bei den NPEO ist der in der Umwelt stattfindende Abbau zu den gewässergiftigen und nur sehr schwer abbaubaren Nonylphenol-Verbindungen besonders problematisch. Nonylphenol (NP) besitzt eine hohe aquatische Toxizität (H400, H410). Die östrogene Wirkung und die hohe Bioakkumulationsfähigkeit (Biotransformationsfaktoren > 1000) von NP wurde nachgewiesen. Es ist biologisch nicht leicht abbaubar. Insbesondere unter anaeroben Bedingungen wird NP kaum abgebaut, so dass es beispielsweise in Sedimenten von Gewässern angereichert wird. Auch die Risikobewertung für 4-Nonylphenol auf EU-Ebene im Rahmen der EU-Altstoffbewertung zeigt, dass erhebliche Umweltrisiken in verschiedenen Verwendungsbereichen bestehen und Risikominderungsmaßnahmen durchzuführen sind.

Referenzen:

EU Risk Assessment Nonylphenol, Dezember 2001 (Berichtersteller Vereinigtes Königreich)
EU Risk Reduction Strategy Nonylphenol, (Berichtersteller Vereinigtes Königreich)

Thomas Hillenbrand: Leitfaden zur Anwendung umweltverträglicher Stoffe für die Herstellung und gewerblichen Anwender gewässerrelevanter Chemischer Produkte Teil 5 Hinweise zur Substitution gefährlicher Stoffe. 5.4 Tenside und Emulgatoren. Umweltbundesamt Berlin, Februar 2003

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=55

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

550020C + 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

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>BMPP</i>	<i>Bis(4-ethyl-2-pentyl)phthalat</i> 146-50-9
	<i>DAP</i>	<i>Diallylphthalat</i> 131-17-9
	<i>DBEP</i>	<i>Dibenzylphthalat</i> 523-31-9
	<i>DBP</i>	<i>Dibutylphthalat</i> 84-74-2
	<i>DCHP</i>	<i>Dicyclohexylphthalat</i> 84-61-7
	<i>DEHP</i>	<i>Bis(2-ethylhexyl)phthalat</i> 117-81-7
	<i>DEP</i>	<i>Diethylphthalat</i> 84-66-2
	<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=55

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

550020D + 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, zweitens aus amin-(basisch)vernetzenden Silikonen freigesetzt. Alternative bei Neutralsilikonen sind alkoholvernetzende Systeme, welche in diesen Konzentrationen wenig bedenkliche Alkohole (Ethanol oder Methanol) freisetzen sowie sauer/acetat/essigvernetzende Systeme (im Sanitärbereich Standard), welche geringe Mengen Essigsäure freisetzen. Bei MSHybrid-Polymeren werden ebenfalls geringe Mengen Alkohole (unbedenklich) freigesetzt.

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=55

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

550020E + Grenzwerte für aromatische Kohlenwasserstoffe

ÖKO

Grenzwerte für aromatische Kohlenwasserstoffe

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

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

Nachweis:

Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Für pulverförmige Gemische gilt das Kriterium jedenfalls als erfüllt.

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

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Leime für Holz
- Sonstige Klebstoffe
- Beschichtungen für Holz, Metall oder Kunststoffe (außen)
- Dichtstoffe

Erläuterung

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

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=55

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

550020F + 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

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>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).</p> <p>Referenzen:</p> <p>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)</p> <p>Bundesamt für Gesundheitlichen Verbraucherschutz und Veterinärmedizin: Tributylzinn (TBT) und andere zinnorganische Verbindungen in Lebensmitteln und verbrauchernahen Produkten (Stellungnahme vom 6. März 2000)</p> <p>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</p> <p>Thumulla. J u. W. Hagenau: Organozinnverbindungen in PVC-Böden und Hausstaub, AGÖF 2001</p> <p>Hintergrundinformationen, Quellen</p> <p>2000/60/EG</p> <p>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)</p> <p>BgVV 2000 BgVV</p> <p>(Bundesamt für Gesundheitlichen Verbraucherschutz und Veterinärmedizin), Tributylzinn (TBT) und andere zinnorganische Verbindungen in Lebensmitteln und verbrauchernahen Produkten (Stellungnahme vom 6. März 2000)</p> <p>BMUJF 1990</p> <p>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</p> <p>Thumulla 2001</p> <p>Thumulla. J u. W. Hagenau: Organozinnverbindungen in PVC-Böden und Hausstaub, AGÖF 2001</p> <p>Produkte im baubook:</p> <p>www.baubook.info/oea/P.php?LG=55</p>	

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

550020G + Grenzwerte für Schwermetalle

ÖKO

Grenzwerte für Schwermetalle

Verbindungen, die Arsen, Blei, Cadmium, Chrom (VI) oder Quecksilber enthalten, dürfen in Beschichtungen nicht enthalten sein.

Eventuell auftretende Verunreinigungen dürfen jeweils folgende höchste Anteile enthalten:

- Blei und Chrom (VI) höchstens 0,005 Gewichtsprozent (50 ppm)
- Arsen höchstens 0,001 Gewichtsprozent (10 ppm)
- Cadmium und Quecksilber höchstens 0,0002 Gewichtsprozent (2 ppm) betragen.

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 Produktgruppe dieser LG relevant:

- Beschichtungen für Holz, Metall oder Kunststoffe (außen)

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

Erläuterung

Es gibt Schwermetalle, die bereits in geringen Konzentrationen toxisch sind (z.B. Arsen, Blei, Cadmium, Chrom und Quecksilber). Diese Schwermetalle sind nicht abbaubar und können sich in der Nahrungskette anreichern.

Schwermetalle können in Farben und Beschichtungen insbesondere als Pigmente oder als Sikkative (Trocknungsstoffe) eingesetzt werden. In Bodenbeschichtungen können sie durch Abrieb freigesetzt werden.

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=55

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

550020H + 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 Produktgruppen dieser LG relevant:

- Holzrahmen
- Holzfenster
- 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=55

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

550020I + Grenzwerte für halogenorganische Verbindungen

ÖKO

Grenzwerte für halogenorganische Verbindungen

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

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

Nachweis:

Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

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

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

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Holzrahmen
- Holzfenster
- 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=55

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

550020J + 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=55

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

550020K + Grenzwert für halogenorg. Verbindungen in Beschichtungen

ÖKO

Grenzwert für halogenorganische Verbindungen in Beschichtungen

Sofern gesetzliche Vorschriften keine geringeren Konzentrationen vorsehen, dürfen Beschichtungen max. 1 Gewichtsprozent halogenorganische Verbindungen enthalten. 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:

- Beschichtungen für Holz, Metall oder Kunststoffe (außen)

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

Erläuterung

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

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=55

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

550020L + VOC- und SVOC-Grenzwerte für Dichtmassen

ÖKO

VOC- und SVOC-Grenzwerte für Dichtmassen

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

Nachweis:

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

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) 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=55

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

550020M + VOC- Grenzwerte für Außenbeschichtungen

ÖKO

VOC- Grenzwerte für Außenbeschichtungen

Der Gesamt-VOC-Gehalt (Summe VOC) von Beschichtungen für die Außenanwendung darf maximal 8 Gewichtsprozent betragen.

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:

- Beschichtungen für Holz, Metall oder Kunststoffe (außen)

Erläuterung

In Beschichtungen werden flüchtige organische Verbindungen (VOC) vor allem als Filmbildungsmittel und Lösungsmittel eingesetzt und während der Verarbeitung an die Umgebungsluft abgegeben. Flüchtige organische Verbindungen stellen eine gesundheitliche Belastung für die Verarbeiterin bzw. den Verarbeiter dar.

Die Auswirkungen einzelner 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

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

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.

Flüchtige organische Verbindungen aus dem Baubereich tragen außerdem in erheblichem Ausmaß zur Ozonbildung bei.

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=55

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

550020N + 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=55

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

550020O + 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

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

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
- Beschichtungen für Holz, Metall oder Kunststoffe (außen)

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=55

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

550020P + 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.

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

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

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

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

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Leime für Holz
- Sonstige Klebstoffe
- Beschichtungen für Holz, Metall oder Kunststoffe (außen)

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=55

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

550020Q + 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=55

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

550020R + 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 Produktgruppen dieser LG relevant:

- Spanplatten (kunstharzgebunden)
- Schnittholz

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

- Holzrahmen
- Holzfenster
- Bauholz, unverleimt
- Latten, Leisten, Bretter, Kanthölzer, Rundstäbe
- Bauschnittholz

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 Biozidgegesetzgebung 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=55

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

550020S + 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 Gewässerorganismen und haben möglicherweise langfristig schädliche Wirkungen auf Mensch oder Umwelt. Das deutsche Umweltbundesamt empfiehlt, diese Stoffe nicht mehr einzusetzen.
- Bromierte Diphenylether gelten als ausgesprochen gesundheits- (Krebs erzeugend) und umweltschädlich. Sie machen im deutschsprachigen Raum nur noch einen geringen Anteil im Flammschutzmittel-Markt aus. In Europa und insbesondere auf dem asiatischen und dem amerikanischen Markt ist dieser Trend allerdings deutlich weniger ausgeprägt. Eine Studie des deutschen Umweltbundesamtes (UBA) kommt zu dem Schluss, dass der wichtigste Vertreter der bromierten Diphenylether (Decabromdiphenylether) aufgrund seiner Persistenz in Sedimenten, Raumluft und Außenluft substituiert werden sollte.
- Tetrabrombisphenol A ist nicht als toxisch für den Menschen eingestuft, wohl aber für Gewässerorganismen. Darüber hinaus ist der Stoff in der Umwelt sehr persistent und wird in Organismen an der Spitze der Nahrungskette in geringen

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

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

Hintergrundinformationen, Quellen

Zwiener 2006

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

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=55

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

550020T + Verbot von säurehärtenden Beschichtungen

ÖKO

Verbot von säurehärtenden Beschichtungen

Säurehärtende Beschichtungen dürfen nicht verwendet werden.

Nachweis: Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Produkte, die im baubook (www.baubook.info/oea bzw. www.baubook.at/kahkp) zu diesem Kriterium gelistet sind, erfüllen die Anforderungen.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Grundbeschichtungen (Lacke) für nichtmineralische Untergründe (außen)
- Deckbeschichtungen (Lacke) für Holz, Metall oder Kunststoffe (außen)
- Deckbeschichtungen (Lasuren) für Holz, Metall oder Kunststoffe (außen)

Erläuterung

Säurehärtende Lacke (SH-Lacke) bestehen aus einer Harzkomponente (z.B. Harnstoff-Formaldehyd-Harz). Der Härter besteht aus Salzsäure und 4-Methyl-Benzolsulfonsäure. Sie werden in der Möbelindustrie oder als Parkettversiegelung verwendet. Bei der Anwendung geben SH-Lacke nicht nur die enthaltenen Lösemittel, sondern in maßgeblichem Umfang auch Formaldehyd frei.

Hintergrundinformationen, Quellen

GISBAU 2010

GISBAU Stark lösemittelhaltige Säurehärtende Siegel – GISCODE: SH 1 – Tätigkeiten mit Stoffen, die im Verdacht stehen, Krebs erzeugen zu können! Informationen der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft. Unternehmer Version 17.0, Stand: 29.06.2010

Zwiener 2006

Gerd Zwiener, Hildegund Mötzl: Ökologisches Baustofflexikon. C.F.Müller 2006

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=55

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

550020U + 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

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

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 Produktgruppen dieser LG relevant:

- Spanplatten (kunstharzgebunden)
- Massivholzplatten
- Schnittholz
- Holzrahmen
- Holzfenster
- Bauholz, unverleimt
- Latten, Leisten, Bretter, Kanthölzer, Rundstäbe
- Bauschnittholz

Erläuterung

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

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

Ziel ist die Verwendung von regional verfügbarem Holz und die Vermeidung von Tropenhölzern aus Raubbau. Bei Einsatz von Holz aus den Tropen ist die nachhaltige Bewirtschaftung der Tropenwälder durch die Zertifizierung von Wäldern bzw. von Produkten aus diesen Wäldern sicherzustellen. Damit ist üblicherweise Folgendes gemeint:

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

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

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

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

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=55

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

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

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, Industrieböhlzern wie beispielsweise Sägerestholz, 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 Produktgruppen dieser LG relevant:

- Spanplatten (kunstharzgebunden)
- Massivholzplatten
- Schnittholz
- Holzrahmen
- Holzfenster
- Bauholz, unverleimt
- Latten, Leisten, Bretter, Kanthölzer, Rundstäbe
- Bauschnittholz

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=55

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

550020W + VOC- und SVOC-Grenzwerte für Holzwerkstoffe

ÖKO

VOC- und SVOC-Grenzwerte für Holzwerkstoffe

Holz und Holzwerkstoffe, die raumseitig der Luftdichtigkeitsschicht des Gebäudes verlegt werden, müssen die folgenden Anforderungen an das Emissionsverhalten erfüllen:

Parameter	Max. Prüfkammerkonzentration nach 28 Tagen
Kanzerogene Stoffe der Kategorien 1A und 1B nach CLP-Verordnung 1272/2008 (C-Stoffe)	1 µg/m³ (nicht bestimmbar)
Summe flüchtiger organischer Verbindungen C6 - C16 (TVOC - ohne Essigsäure)	300 µg/m³

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Essigsäure	600 µg/m³
	Summe schwerflüchtiger organischer Verbindungen C16 - C22 (TSVOC)	100 µg/m³

Für unverleimte, unbehandelte Vollholzprodukte (z.B.: Diagonalschalung aus Brettern) und anorganisch gebundene Holzwerkstoffe gilt das Kriterium ohne Nachweis als erfüllt.

Nachweis:

Prüfbericht einer akkreditierten Prüfstelle gem. Prüfkammervverfahren nach ÖNORM EN ISO 16000-6,-9,-11 sowie ÖNORM EN 16516. Die Ausführungsbestimmungen richten sich nach dem AgBB-Schema 2018, wobei für Holz und Holzwerkstoffe eine Raumbeladung von $\geq 0,5 \text{ m}^2/\text{m}^3$ anzuwenden ist. Für Bodenbeläge aus Holz und Holzwerkstoffe ist eine Raumbeladung von $\geq 0,4 \text{ m}^2/\text{m}^3$ anzuwenden. Für ältere Messungen werden Prüfungen gemäß AgBB-Schema 2015 anerkannt. Das Prüfzertifikat darf nicht älter als 5 Jahre sein.

Für homogene Platten kann ein Prüfbericht für eine dickere Platte vorgelegt werden, wenn die Produktionsbedingungen ansonsten dieselben sind. Für nicht-homogene Platten (gepresste Platten wie OSB, MDF, HDF, poröse Holzfaserplatten etc.) kann an Stelle eines Prüfberichtes für die ausgeschriebene Plattenstärke jeweils ein Prüfbericht über eine dünnere und eine dickere Platte vorgelegt werden, wenn garantiert wird, dass ansonsten dieselben Produktionsbedingungen herrschen.

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

- natureplus-Qualitätszeichen (Richtlinie RL0200ff für Produkte aus Holz und Holzwerkstoffen)
- Österreichisches Umweltzeichen für beschichtete Holzwerkstoffe (Richtlinie UZ 07 „Holz und Holzwerkstoffe“)
- Blauer Engel für Holzwerkstoffe (Richtlinie DE-UZ 76 Emissionsarme plattenförmige Werkstoffe (Bau- und Möbelplatten) für den Innenausbau)
- Blauer Engel für Paneele und Bodenbeläge aus Holz und Holzwerkstoffen (Richtlinie DE-UZ 176 Emissionsarme Bodenbeläge, Paneele und Türen aus Holz und Holzwerkstoffen für den Innenausbau)

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

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Spanplatten (kunstharzgebunden)
- Massivholzplatten

Erläuterung

Holzwerkstoffe können verschiedene Substanzen emittieren. Dies sind neben Formaldehyd (sofern formaldehydhaltige Bindemittel eingesetzt werden) flüchtige und schwerflüchtige organische Verbindungen (VOC und SVOC) wie Aldehyde, Terpene aus Holzinhaltsstoffen sowie kurzkettige Carbonsäuren, insbesondere Essigsäure und Ameisensäure.

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=55

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

550020X + Formaldehyd-Grenzwerte für Holzwerkstoffe

ÖKO

Formaldehyd-Grenzwerte für Holzwerkstoffe

Holz und Holzwerkstoffe, die raumseitig der Luftdichtigkeitsschicht des Gebäudes verlegt werden, müssen die folgenden Anforderungen an das Emissionsverhalten erfüllen:

Parameter	Max. Prüfkammerkonzentration nach 28 Tagen
Formaldehyd	0,05 ppm

Für unverleimte, unbehandelte Vollholzprodukte (z.B.: Diagonalschalung aus Brettern) und anorganisch gebundene Holzwerkstoffe gilt das Kriterium ohne Nachweis als erfüllt.

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

Nachweis:

Es werden Prüfberichte einer akkreditierten Prüfstelle gemäß der folgenden Normen anerkannt:

- ÖNORM EN ISO 16000 -3,-6,-9,-11. Die Ausführungsbestimmungen der Prüfung richten sich nach dem AgBB-Schema 2018, wobei für Holz und Holzwerkstoffe eine Raumbeladung von $\geq 0,5 \text{ m}^2/\text{m}^3$ anzuwenden ist. Für Bodenbeläge aus Holz und Holzwerkstoffe ist eine Raumbeladung von $\geq 0,4 \text{ m}^2/\text{m}^3$ anzuwenden.
- ÖNORM EN 717-1 bzw. der Formaldehydverordnung in Verbindung mit Punkt 1 des zugehörigen Durchführungserlasses
- CEN/TS 16516 Bauprodukte: Bewertung der Freisetzung gefährlicher Stoffe - Bestimmung der Emissionen in die Innenraumluft
- Grundsätze des DIBt zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten in Innenräumen, basierend auf der Norm DIN (bzw. ÖNORM) EN ISO 16000-9

Das Prüfzertifikat darf nicht älter als 5 Jahre sein.

Für homogene Platten kann ein Prüfbericht für eine dickere Platte vorgelegt werden, wenn die Produktionsbedingungen ansonsten dieselben sind. Für nicht-homogene Platten (gepresste Platten wie OSB, MDF, HDF, poröse Holzfaserplatten etc.) kann an Stelle eines Prüfberichtes für die ausgeschriebene Plattenstärke, jeweils ein Prüfbericht über eine dünnere und eine dickere Platte vorgelegt werden, wenn garantiert wird, dass ansonsten dieselben Produktionsbedingungen herrschen.

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

- natureplus-Qualitätszeichen
- Österreichisches Umweltzeichen (Richtlinie UZ 07 "Holz und Holzwerkstoffe")
- Blauer Engel für Holzwerkstoffe (Richtlinie DE-UZ 76 Emissionsarme plattenförmige Werkstoffe (Bau- und Möbelpplatten) für den Innenausbau)
- Blauer Engel für Paneele und Bodenbeläge aus Holz und Holzwerkstoffen (Richtlinie DE-UZ 176 Emissionsarme Bodenbeläge, Paneele und Türen aus Holz und Holzwerkstoffen für den Innenausbau)

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

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Spanplatten (kunstharzgebunden)
- Massivholzplatten

Erläuterung

Formaldehyd ist einer der bekanntesten Schadstoffe. Er wirkt reizend auf die Schleimhäute und kann zu Unwohlsein, Atembeschwerden und Kopfschmerzen führen. Laut MAK-Werte-Liste (Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen) ist Formaldehyd als krebserregend für den Menschen eingestuft.

Holzwerkstoffe dürfen nur in Verkehr gesetzt werden, wenn sie in der Luft eines Prüfraums nach 28 Tagen unter vorgegebenen Randbedingungen eine Ausgleichskonzentration von 0,1 ppm Formaldehyd unterschreiten (E1). Bei großflächiger Verlegung, hoher Luftfeuchte und niedrigem Luftwechsel ist aber auch bei Verwendung von E1-Holzwerkstoffen die Einhaltung des Richtwerts von 0,1 ppm in realen Innenräumen nicht immer gewährleistet. Da der Geruchsschwellenwert bei 0,05 bis 0,1 ppm liegt und neurophysiologische Effekte wie Kopfschmerzen, Sehstörungen, Schwindelgefühle schon ab 0,05 ppm auftreten können, wird von Verbraucherorganisationen und Umweltzeichenprogrammen ein Grenzwert von 0,05 ppm oder niedriger als sinnvoll erachtet.

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=55

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

550020Y + 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.

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 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
- Beschichtungen für Holz, Metall oder Kunststoffe (außen)
- 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=55

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

550020Z + 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.

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 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
- Beschichtungen für Holz, Metall oder Kunststoffe (außen)
- 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=55

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

550021 + Folgende produktspezifischen ökologischen Anforderungen gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise Positionen einkalkuliert.

550021A + Einschränkung von Holzschutzmitteln

ÖKO

Einschränkung von Holzschutzmitteln

Wirkstoffhaltige Gemische dürfen nur solche Mittel enthalten, die im Holzschutzmittelverzeichnis des Fachverbands der chemischen Industrie (Österreich) oder im Holzschutzmittelverzeichnis des Instituts für Bautechnik (Deutschland) geführt sind und deren Anstrichverträglichkeit nachgewiesen ist. Dies ist durch ein auf den Verwendungszweck bezogenes, gültiges Prüfzeugnis nachzuweisen.

Nachweis:

Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers und Nachweis des Eintrags im aktuellen Österreichischen oder Deutschen Holzschutzmittelverzeichnis

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Holzrahmen
- Holzfenster

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 Biozids 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.

Kann der Einsatz von Holzschutzmitteln nachweislich nicht verhindert werden, sind Mittel anzuwenden, welche nach dem Biozid-Produkte-Gesetz, BGBl. I Nr. 105/2013 zugelassen und von ExpertInnen aus dem Bereich des Holzschutzes und der Toxikologie positiv beurteilt wurden.

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

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

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=55

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

550021B + Mindestanteil an Hölzern aus nachhaltiger Forstwirtschaft

ÖKO

Mindestanteil an Hölzern aus nachhaltiger Forstwirtschaft

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

Nachweis:

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

- Spanplatten (kunstharzgebunden)
- Massivholzplatten
- Schnittholz
- Holzrahmen
- Holzfenster
- Bauholz, unverleimt
- Latten, Leisten, Bretter, Kanthölzer, Rundstäbe
- Bauschnittholz

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=55

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

550021C + Grenzwerte für KMR-Stoffe

ÖKO

Grenzwerte für KMR-Stoffe

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

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

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
- Beschichtungen für Holz, Metall oder Kunststoffe (außen)
- 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.

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

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=55

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

550021D + Grenzwerte für gewässergefährdende Stoffe

ÖKO

Grenzwerte für gewässergefährdende Stoffe

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

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

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

Nachweis:

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

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
- Beschichtungen für Holz, Metall oder Kunststoffe (außen)
- 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=55

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

5511 Instandsetzen von Fenstern

Instandsetzen von Fenstern:

Die Leistung bei der Instandsetzung der Fenster bezieht sich auf die Fensterflügel, auf die Rahmenstöcke, etwaige Pfosten (Mittelstücke) und Kämpfer.

Verbundfensterflügel:

Der Verbundfensterflügel (Innen- und Außenflügelteil) wird als ein Flügel verrechnet.

Kastenfenster:

Mit dem Begriff Kastenfenster sind Doppelfenster, Rahmenstockfenster oder Leistenpfostenfenster abgedeckt.

Tischler- und Beschlagsschlosserarbeiten:

Die Vergabe und Abrechnung der Instandsetzungsarbeiten an Fenstern erfolgt nach Stück-(Loch-) preisen, gemäß den ausgeschriebenen Positionen. Im Einheitspreis sind sowohl die Kosten der Bautischler- als auch der Beschlagsarbeiten einkalkuliert.

Instandsetzen-Durchschnittspreis:

Die instandzusetzenden Fenster wurden besichtigt, und es wurde ein durchschnittlicher Einheitspreis in Abhängigkeit von der Schadensfeststellung kalkuliert. Erschwernisse durch etwaige Sprossenteilungen, Bögen oder Segmente werden nach Besichtigung im Einheitspreis einkalkuliert. Das Erneuern von Flügeln, Flügel- oder Stockteilen wird gesondert verrechnet (eigene Unterleistungsgruppe).

Haftung:

Für alle im Zuge der Arbeiten verursachten Schäden einschließlich Glasbruch, soweit es sich nicht um eine notwendige Reparaturverglasung handelt, wird gehaftet.

Aushängen der Fensterflügel:

Bei Instandsetzungsarbeiten an den Außen- und Innenflügeln (bei Doppel- oder Verbundfenstern) erfolgen die Arbeiten in der Weise, dass jeweils eine Flügelfläche eingehängt bleibt oder provisorisch befestigt wird (bei Verbundfenstern).

Einkalkulierte Leistungen

BESCHLAGSARBEITEN:

Alle mit den Fenstern in Verbindung stehenden beweglichen und festen Metallteile werden auf ihre richtige Funktion überprüft und instandgesetzt.

Unbrauchbare und fehlende Teile werden durch neue, funktionsgleiche, ersetzt oder ergänzt und gesondert verrechnet (eigene Unterleistungsgruppe).

Alle neu eingebauten oder reparierten Eisenteile werden mit einem Rostschutz versehen.

Fenster mit Scheinhaken:

Bei Fenstern mit Scheinhaken werden angerostete und lockere Scheinhaken entfernt und durch neue, wenn möglich größere, ersetzt. Der Untergrund wird vorher instandgesetzt, Nagellöcher werden mit 2-Komponenten-Füllmasse geschlossen, der Untergrund wird imprägniert und grundiert.

Regenschutzschienen:

Vorhandene Regenschutzschienen werden, wenn notwendig, neu abgedichtet. Regenschutzschienen aus Stahl werden wie Beschläge behandelt. Das Einbauen von neuen Regenschutzschienen wird gesondert verrechnet.

Wetterschenkel:

Lockere Wetterschenkel werden demontiert und neu befestigt, schadhafte werden durch neue ersetzt und gesondert verrechnet.

LEISTUNGSUMFANG DER TISCHLERARBEITEN:

Allgemein:

Holzfehler und Risse werden aufgeweitet und mit 2-Komponenten-Füllmasse verschlossen.

Fenster mit Holz- oder Sternnägeln:

Feste vorstehende Holz- oder Sternnägeln werden abgeschliffen, lockere werden ausgewechselt und eingeleimt, fehlende werden ergänzt.

Lockere Holzverbindungen werden geöffnet und neu verleimt.

Die verwitterten Holzoberflächen werden abgeschliffen oder abgezogen.

Schadhafte Holzteile an Stöcken und Flügeln werden ausgebaut, neue Teile nur in ganzer Länge eingesetzt, stark verzogene Flügel werden durch neue ersetzt und gesondert verrechnet (eigene Unterleistungsgruppe).

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

Nach durchgeführter Instandsetzung werden alle Flügel unter Berücksichtigung der notwendigen Farbluft eingepasst.

Das Einsetzen (Ausflicken) von Holzteilen z.B. im Bereich der Beschläge wird nur an der der Witterung nicht ausgesetzten Seite der Flügel ausgeführt.

Imprägnieren, Grundbeschichtung:

Alle neu eingesetzten und die abgeschliffenen Holzoberflächen werden mit einem der ÖNORM entsprechenden Imprägniermittel oder Grundbeschichtungsstoff eingelassen. Das Mittel ist mit dem nachfolgenden Beschichtungsmittel verträglich.

Bei Fenstern und Türen mit nichtdeckender Oberflächenbeschichtung werden kleine Löcher und Risse mit zur Holzfarbe passender Holzfüllmasse ausgekittet, abgeschliffen und mit Holzschutz versehen, wobei vom Auftraggeber verlangte etwaige Einfärbungen mit dem Auftraggeber oder Anstreicher abgesprochen werden.

Kommentar:

Holzverbindung bei Kastenfenstern:

Bei Kastenfenstern ist die tischlermäßige Instandsetzung der Holzverbindung zwischen den beiden Stockrahmen gesondert auszuschreiben.

Fensterbretter, Türschwellen:

Die Instandsetzung der inneren Fensterbretter und der Türschwellen, soweit bei Fenstertüren nicht der untere Stockrahmenteil gemeint ist, sind frei zu formulieren. Das Erneuern von Fensterbrettern und Rahmenstockteilen kann mit der ULG Einzelleistungen bei Fensterinstandsetzung ausgeschrieben werden.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

551100 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

551100Q + **Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5511**

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)

551101 Instandsetzen der Einfachfenster, ohne Unterschied der Verglasung, einflügelig.

551101A **Inst.1f-FE.1FI b.1**

Stk

Stocklichte bis 1 m2.

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

551101B **Inst.1f-FE.1FI ü.1-1,5**

Stk

Stocklichte über 1 bis 1,5 m2.

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

551101C **Inst.1f-FE.1FI+OL b.1,5**

Stk

Mit einer Oberlichte. Stocklichte bis 1,5 m2.

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

551101D **Inst.1f-FE.1FI+OL ü.1,5-2**

Stk

Mit einer Oberlichte. Stocklichte über 1,5 bis 2 m2.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551102	Instandsetzen der Einfachfenster, ohne Unterschied der Verglasung, zweiflügelig.	
551102A	Inst.1f-FE.2FI b.1,5 Stocklichte bis 1,5 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551102B	Inst.1f-FE.2FI ü.1,5-2 Stocklichte über 1,5 bis 2 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551102C	Inst.1f-FE.2FI+OL b.2 Mit einer Oberlichte. Stocklichte bis 2 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551102D	Inst.1f-FE.2FI+OL ü.2-2,5 Mit einer Oberlichte. Stocklichte über 2 bis 2,5 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551102E	Inst.1f-FE.2FI+2OL b.2 Mit zwei Oberlichten. Stocklichte bis 2 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551102F	Inst.1f-FE.2FI+2OL ü.2-2,5 Mit zwei Oberlichten. Stocklichte über 2 bis 2,5 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551103	Instandsetzen der Einfachfenster, ohne Unterschied der Verglasung, dreiflügelig.	
551103A	Inst.1f-FE.3FI b.2,5 Stocklichte bis 2,5 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551103B	Inst.1f-FE.3FI ü.2,5-3 Stocklichte über 2,5 bis 3 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551103C	Inst.1f-FE.3FI+2OL b.3 Mit zwei Oberlichten, Stocklichte bis 3 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551103D	Inst.1f-FE.3FI+2OL ü.3-3,5 Mit zwei Oberlichten, Stocklichte über 3 bis 3,5 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
551103E	Inst.1f-FE.3FI+3OL b.3 Mit drei Oberlichten, Stocklichte bis 3 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551103F	Inst.1f-FE.3FI+3OL ü.3-3,5 Mit drei Oberlichten, Stocklichte über 3 bis 3,5 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551104	Instandsetzen der Einfachfenstertüren, ohne Unterschied der Verglasung, einflügelig.	
551104A	Inst.1f-F-tür 1FI b.2 Stocklichte bis 2 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551104B	Inst.1f-F-tür 1FI ü.2-2,5 Stocklichte über 2 bis 2,5 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551104C	Inst.1f-F-tür 1FI+OL b.2,5 Mit Oberlichte. Stocklichte bis 2,5 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551104F	Inst.1f-F-tür 1FI+OL ü.2,5-3 Mit Oberlichte. Stocklichte über 2,5 bis 3 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551105	Instandsetzen der Einfachfenstertüren, ohne Unterschied der Verglasung, zweiflügelig.	
551105A	Inst.1f-F-tür 2FI b.3 Stocklichte bis 3 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551105B	Inst.1f-F-tür 2FI ü.3-3,5 Stocklichte über 3 bis 3,5 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551105E	Inst.1f-F-tür 2FI+2OL b.3,5 Mit zwei Oberlichten, Stocklichte bis 3,5 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551105F	Inst.1f-F-tür 2FI+2OL ü.3,5-4 Mit zwei Oberlichten, Stocklichte über 3,5 bis 4 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551111	Instandsetzen der Verbundfenster, einflügelig.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
551111A	Inst.Vb-FE.1FI b.1 Stocklichte bis 1 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551111B	Inst.Vb-FE.1FI ü.1-1,5 Stocklichte über 1 bis 1,5 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551112	Instandsetzen der Verbundfenster, zweiflügelig.	
551112A	Inst.Vb-FE.2FI b.1,5 Stocklichte bis 1,5 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551112B	Inst.Vb-FE.2FI ü.1,5-2 Stocklichte über 1,5 bis 2 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551113	Instandsetzen der Verbundfenster, dreiflügelig.	
551113A	Inst.Vb-FE.3FI b.2,5 Stocklichte bis 2,5 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551113B	Inst.Vb-FE.3FI ü.2,5-3 Stocklichte über 2,5 bis 3 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551114	Instandsetzen der Verbundfenster, vierflügelig.	
551114A	Inst.Vb-FE.4FI b.3,5 Stocklichte bis 3,5 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551114B	Inst.Vb-FE.4FI ü.3,5-4 Stocklichte über 3,5 bis 4 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551115	Instandsetzen der Verbundfenstertüren, einflügelig.	
551115A	Inst.Vb-F-tür 1FI b.2 Stocklichte bis 2 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551115B	Inst.Vb-F-tür 1FI ü.2-2,5 Stocklichte über 2 bis 2,5 m2.	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551116	Instandsetzen der Verbundfenstertüren, zweiflügelig.	
551116A	Inst.Vb-F-tür 2FI b.3,5 Stocklichte bis 3,5 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551116B	Inst.Vb-F-tür 2FI ü.3,5-4 Stocklichte über 3,5 bis 4 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551121	Instandsetzen der Außenflügel von Kastenfenstern, ohne Unterschied der Verglasung, einflügelig.	
551121A	Inst.Kast.A-FE 1FI b.1 Stocklichte bis 1 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551121B	Inst.Kast.A-FE 1FI ü.1-1,5 Stocklichte über 1 bis 1,5 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551121C	Inst.Kast.A-FE 1FI+OL b.1,5 Mit einer Oberlichte, Stocklichte bis 1,5 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551121D	Inst.Kast.A-FE 1FI+OL ü.1,5-2 Mit einer Oberlichte, Stocklichte über 1,5 bis 2 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551122	Instandsetzen der Außenflügel von Kastenfenstern, ohne Unterschied der Verglasung, zweiflügelig.	
551122A	Inst.Kast.A-FE 2FI b.1,5 Stocklichte bis 1,5 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551122B	Inst.Kast.A-FE 2FI ü.1,5-2 Stocklichte über 1,5 bis 2 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551122C	Inst.Kast.A-FE 2FI+OL b.2 Mit einer Oberlichte, Stocklichte bis 2 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551122D	Inst.Kast.A-FE 2FI+OL ü.2-2,5 Mit einer Oberlichte, Stocklichte über 2 bis 2,5 m2.	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551122E	Inst.Kast.A-FE 2FI+2OL b.2 Mit zwei Oberlichten, Stocklichte bis 2 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551122F	Inst.Kast.A-FE 2FI+2OL ü.2-2,5 Mit zwei Oberlichten, Stocklichte über 2 bis 2,5 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551123	Instandsetzen der Außenflügel von Kastenfenstern, ohne Unterschied der Verglasung, dreiflügelig.	
551123A	Inst.Kast.A-FE 3FI b.2,5 Stocklichte bis 2,5 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551123B	Inst.Kast.A-FE 3FI ü.2,5-3 Stocklichte über 2,5 bis 3 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551123C	Inst.Kast.A-FE 3FI+2OL b.3 Mit zwei Oberlichten, Stocklichte bis 3 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551123D	Inst.Kast.A-FE 3FI+2OL ü.3-3,5 Mit zwei Oberlichten, Stocklichte über 3 bis 3,5 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551123E	Inst.Kast.A-FE 3FI+3OL b.3 Mit drei Oberlichten, Stocklichte bis 3 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551123F	Inst.Kast.A-FE 3FI+3OL ü.3-3,5 Mit drei Oberlichten, Stocklichte über 3 bis 3,5 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551124	Instandsetzen der Außenflügel von Kasten-Fenstertüren, ohne Unterschied der Verglasung, einflügelig.	
551124A	Inst.Kast.A-F-tür 1FI b.2 Stocklichte bis 2 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551124B	Inst.Kast.A-F-tür 1FI ü.2-2,5 Stocklichte über 2 bis 2,5 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
551124C	Inst.Kast.A-F-tür 1FI+OL b.2,5 Mit Oberlichte, Stocklichte bis 2,5 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551124D	Inst.Kast.A-F-tür 1FI+OL ü.2,5-3 Mit Oberlichte, Stocklichte über 2,5 bis 3 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551125	Instandsetzen der Außenflügel von Kasten-Fenstertüren, ohne Unterschied der Verglasung, zweiflügelig.	
551125A	Inst.Kast.A-F-tür 2FI b.3,5 Stocklichte bis 3,5 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551125B	Inst.Kast.A-F-tür 2FI ü.3,5-4 Stocklichte über 3,5 bis 4 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551125E	Inst.Kast.A-F-tür 2FI+2OL b.4 Mit zwei Oberlichten, Stocklichte bis 4 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551125F	Inst.Kast.A-F-tür 2FI+2OL ü.4-4,5 Mit zwei Oberlichten, Stocklichte über 4 bis 4,5 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551131	Instandsetzen der Innenflügel von Kastenfenstern, ohne Unterschied der Verglasung, einflügelig.	
551131A	Inst.Kast.I-FE 1FI b.1 Stocklichte bis 1 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551131B	Inst.Kast.I-FE 1FI ü.1-1,5 Stocklichte über 1 bis 1,5 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551131C	Inst.Kast.I-FE 1FI+OL b.1,5 Mit einer Oberlichte, Stocklichte bis 1,5 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551131D	Inst.Kast.I-FE 1FI+OL ü.1,5-2 Mit einer Oberlichte, Stocklichte über 1,5 bis 2 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551132	Instandsetzen der Innenflügel von Kastenfenstern, ohne Unterschied der Verglasung, zweiflügelig.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
551132A	Inst.Kast.I-FE 2FI b.1,5 Stocklichte bis 1,5 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551132B	Inst.Kast.I-FE 2FI ü.1,5-2 Stocklichte über 1,5 bis 2 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551132C	Inst.Kast.I-FE 2FI+OL b.2 Mit einer Oberlichte, Stocklichte bis 2 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551132D	Inst.Kast.I-FE 2FI+OL ü.2-2,5 Mit einer Oberlichte, Stocklichte über 2 bis 2,5 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551132E	Inst.Kast.I-FE 2FI+2OL b.2 Mit zwei Oberlichten, Stocklichte bis 2 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551132F	Inst.Kast.I-FE 2FI+2OL ü.2-2,5 Mit zwei Oberlichten, Stocklichte über 2 bis 2,5 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551133	Instandsetzen der Innenflügel von Kastenfenstern, ohne Unterschied der Verglasung, dreiflügelig.	
551133A	Inst.Kast.I-FE 3FI b.2,5 Stocklichte bis 2,5 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551133B	Inst.Kast.I-FE 3FI ü.2,5-3 Stocklichte über 2,5 bis 3 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551133C	Inst.Kast.I-FE 3FI+2OL b.3 Mit zwei Oberlichten, Stocklichte bis 3 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551133D	Inst.Kast.I-FE 3FI+2OL ü.3-3,5 Mit zwei Oberlichten, Stocklichte über 3 bis 3,5 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551133E	Inst.Kast.I-FE 3FI+3OL b.3 Mit drei Oberlichten, Stocklichte bis 3 m2.	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551133F	Inst.Kast.I-FE 3FI+3OL ü.3-3,5 Mit drei Oberlichten, Stocklichte über 3 bis 3,5 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551134	Instandsetzen der Innenflügel von Kasten-Fenstertüren, ohne Unterschied der Verglasung, einflügelig.	
551134A	Inst.Kast.I-F-tür 1FI b.2 Stocklichte bis 2 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551134B	Inst.Kast.I-F-tür 1FI ü.2-2,5 Stocklichte über 2 bis 2,5 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551134C	Inst.Kast.I-F-tür 1FI+OL b.2,5 Mit Oberlichte, Stocklichte bis 2,5 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551134D	Inst.Kast.I-F-tür 1FI+OL ü.2,5-3 Mit Oberlichte, Stocklichte über 2,5 bis 3 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551135	Instandsetzen der Innenflügel von Kasten-Fenstertüren, ohne Unterschied der Verglasung, zweiflügelig.	
551135A	Inst.Kast.I-F-tür 2FI b.3,5 Stocklichte bis 3,5 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551135B	Inst.Kast.I-F-tür 2FI ü.3,5-4 Stocklichte über 3,5 bis 4 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551135E	Inst.Kast.I-F-tür 2FI+2OL b.4 Mit zwei Oberlichten, Stocklichte bis 4 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551135F	Inst.Kast.I-F-tür 2FI+2OL ü.4-4,5 Mit zwei Oberlichten, Stocklichte über 4 bis 4,5 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551141	Instandsetzen der Innen- und Außenflügel von Kastenfenstern, ohne Unterschied der Verglasung, einflügelig.	
551141A	Inst.Kast.I+A-FE.1FI b.1 Stocklichte bis 1 m2.	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551141B	Inst.Kast.I+A-FE.1FI ü.1-1,5 Stocklichte über 1 bis 1,5 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551141C	Inst.Kast.I+A-FE.1FI+OL b.1,5 Mit einer Oberlichte, Stocklichte bis 1,5 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551141D	Inst.Kast.I+A-FE.1FI+OL ü.1,5-2 Mit einer Oberlichte, Stocklichte über 1,5 bis 2 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551142	Instandsetzen der Innen- und Außenflügel von Kastenfenstern, ohne Unterschied der Verglasung, zweiflügelig.	
551142A	Inst.Kast.I+A-FE.2FI b.1,5 Stocklichte bis 1,5 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551142B	Inst.Kast.I+A-FE.2FI ü.1,5-2 Stocklichte über 1,5 bis 2 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551142C	Inst.Kast.I+A-FE.2FI+OL b.2 Mit einer Oberlichte, Stocklichte bis 2 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551142D	Inst.Kast.I+A-FE.2FI+OL ü.2-2,5 Mit einer Oberlichte, Stocklichte über 2 bis 2,5 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551142E	Inst.Kast.I+A-FE.2FI+2OL b.2 Mit zwei Oberlichten, Stocklichte bis 2 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551142F	Inst.Kast.I+A-FE.2FI+2OL ü.2-2,5 Mit zwei Oberlichten, Stocklichte über 2 bis 2,5 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551143	Instandsetzen der Innen- und Außenflügel von Kastenfenstern, ohne Unterschied der Verglasung, dreiflügelig.	
551143A	Inst.Kast.I+A-FE.3FI b.2,5 Stocklichte bis 2,5 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
551143B	Inst.Kast.I+A-FE.3FI ü.2,5-3 Stocklichte über 2,5 bis 3 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551143C	Inst.Kast.I+A-FE.3FI+2OL b.3 Mit zwei Oberlichten, Stocklichte bis 3 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551143D	Inst.Kast.I+A-FE.3FI+2OL ü.3-3,5 Mit zwei Oberlichten, Stocklichte über 3 bis 3,5 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551143E	Inst.Kast.I+A-FE.3FI+3OL b.3 Mit drei Oberlichten, Stocklichte bis 3 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551143F	Inst.Kast.I+A-FE.3FI+3OL ü.3-3,5 Mit drei Oberlichten, Stocklichte über 3 bis 3,5 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551144	Instandsetzen der Innen- und Außenflügel von Kasten-Fenstertüren, ohne Unterschied der Verglasung, einflügelig.	
551144A	Inst.Kast.I+A-F-tür 1FI b.2 Stocklichte bis 2 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551144B	Inst.Kast.I+A-F-tür 1FI ü.2-2,5 Stocklichte über 2 bis 2,5 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551144C	Inst.Kast.I+A-F-tür 1FI+OL b.2,5 Mit Oberlichte, Stocklichte bis 2,5 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551144D	Inst.Kast.I+A-F-tür 1FI+OL ü.2,5-3 Mit Oberlichte, Stocklichte über 2,5 bis 3 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551145	Instandsetzen der Innen- und Außenflügel von Kastentüren, ohne Unterschied der Verglasung, zweiflügelig.	
551145A	Inst.Kast.I+A-F-tür 2FI b.3,5 Stocklichte bis 3,5 m2.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551145B	Inst.Kast.I+A-F-tür 2FI ü.3,5-4	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Stocklichte über 3,5 bis 4 m2.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551145E	Inst.Kast.I+A-F-tür 2FI+2OL b.4	Stk
	Mit zwei Oberlichten, Stocklichte bis 4 m2.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551145F	Inst.Kast.I+A-F-tür 2FI+2OL ü.4-4,5	Stk
	Mit zwei Oberlichten, Stocklichte über 4 bis 4,5 m2.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551151	Instandsetzen der einflügeligen Wohnungsgangfenster.	
551151A	Inst.Whg-Gangfe.1FI b.1	Stk
	Stocklichte bis 1 m2.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551151B	Inst.Whg-Gangfe.1FI ü.1-1,5	Stk
	Stocklichte über 1 bis 1,5 m2.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551151C	Inst.Whg-Gangfe.1FI+OL b.1,5	Stk
	Mit einer Oberlichte, Stocklichte bis 1,5 m2.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551151D	Inst.Whg-Gangfe.1FI+OL ü.1,5-2	Stk
	Mit einer Oberlichte, Stocklichte über 1,5 bis 2 m2.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551152	Instandsetzen der zweiflügeligen Wohnungsgangfenster.	
551152A	Inst.Whg-Gangfe.2FI b.1,5	Stk
	Stocklichte bis 1,5 m2.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551152B	Inst.Whg-Gangfe.2FI ü.1,5-2	Stk
	Stocklichte über 1,5 bis 2 m2.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551152C	Inst.Whg-Gangfe.2FI+OL b.2	Stk
	Mit einer Oberlichte, Stocklichte bis 2 m2.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551152D	Inst.Whg-Gangfe.2FI+OL ü.2-2,5	Stk
	Mit einer Oberlichte, Stocklichte über 2 bis 2,5 m2.	

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

551152E **Inst.Whg-Gangfe.2FI+2OL b.2** **Stk**

Mit zwei Oberlichten, Stocklichte bis 2 m2.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

551152F **Inst.Whg-Gangfe.2FI+2OL ü.2-2,5** **Stk**

Mit zwei Oberlichten, Stocklichte über 2 bis 2,5 m2.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

5512 Einzelleistungen bei Fensterinstandsetzung

Erneuern:

Mit dem Begriff erneuern ist folgender Arbeitsvorgang gemeint: Ausbauen des alten Teiles, Erstellen und Einbauen des neuen Teiles.

Alte Fensterteile, Entsorgung:

Das Abtransportieren und Entsorgen alter Fensterteile (Sprossen, Kämpfer, Pfosten und dergleichen) wird gesondert verrechnet.

Kommentar:

Verzogene Fenster:

Verzogene Fenster ausglasen und richtig verklotzt verglasen kann mit der LG 42 Glaserarbeiten ausgeschrieben werden.

Holzverkleidungen:

Holzverkleidungen von Gewänden oder Parapetten sind unter der LG 37 frei zu formulieren.

551200 + **Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.**

551200Q + **Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5512** **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)

551201 **Erneuern einzelner Fenster- oder Türflügel (auch von Kastenfenstern), einschließlich der Erschwerisse durch Einpassungsarbeiten.**

551201A **1f-FE.Flügel erneuern m.Altbeschl.** **Stk**

Fensterflügel für Einfachverglasung, ohne Sprossenteilung. Unter Verwendung der alten Beschläge. Flügelabmessungen/Skizze Nr.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

551201C **1f-FE.Flügel erneuern+Spr.m.Altbeschl.** **Stk**

Fensterflügel mit Sprossenteilung. Unter Verwendung der alten Beschläge. Flügelabmessungen/Sprossenteilung/ Skizze Nr.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
551201E	Vb-FE.Flügel erneuern m.Altbeschlag Verbundfensterflügel ohne Sprossenteilung. Unter Verwendung der alten Beschläge. Flügelabmessungen/Skizze Nr. 	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551201G	1f-FE.Oberlichte erneuern Steckflüg. Einfachfensterflügel für Oberlichten, als Steckflügel einschließlich des alten Beschlages. Flügelabmessungen/Skizze Nr. 	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551201H	1f-FE.Oberlichte erneuern Kippflüg. Einfachfensterflügel für Oberlichten, als Kippflügel einschließlich des alten Beschlages. Flügelabmessungen/Skizze Nr. 	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551201J	1f-F-türflügel erneuern Stehfl.m.Altbeschl. Einfachfenstertürflügel als Stehflügel, einschließlich des alten Beschlages. Türflügelabmessungen/Skizze Nr. 	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551201K	1f-F-türflügel erneuern Drehfl.m.Altbeschl. Einfachfenstertürflügel als Drehflügel einschließlich des alten Beschlages. Türflügelabmessungen/Skizze Nr. 	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551201M	Vb-Türflügel erneuern Stehfl.m.Altbeschl. Verbundtürflügel als Stehflügel, einschließlich des alten Beschlages. Türflügelabmessungen/Skizze Nr. 	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551201N	Vb-Türflügel erneuern Drehfl.m.Altbeschl. Verbundtürflügel als Drehflügel, einschließlich des alten Beschlages. Türflügelabmessungen/Skizze Nr. 	Stk
	Kommentar: Werden für die einzelnen neuen Flügel neue Beschläge benötigt (alte unverwertbar), sind diese gesondert auszuschreiben.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551203	Erneuern einzelner Fensterstockteile, ohne Unterschied der Einzellänge und des Profils. Alle Teile sind mit eingefärbtem Holzschutz behandelt.	
551203A	Kämpfer erneuern	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551203B	Pfosten erneuern Pfosten (Mittelstück).	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551203C	Waagr.Stockprofil erneuern	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Waagrechtes Stockprofil bei Einfach- oder Verbundfenstern.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551203D	Lotrechtes Stockprofil erneuern	Stk
	Lotrechtes Stockprofil bei Einfach- oder Verbundfenstern.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551203E	Waagr.Stockst.Kastenf.erneuern	Stk
	Waagrechtes Stockstück bei Kastenfenstern.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551203F	Lotr.Stockst.Kastenf.erneuern	Stk
	Lotrechtes Stockstück bei Kastenfenstern.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551203G	Oberlichtenpfosten erneuern	Stk
	Pfosten bei zweiflügeligen Oberlichten.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551204	Erneuern einzelner Fensterflügelteile, ohne Unterschied der Einzellänge und des Profils. Alle Teile sind mit eingefärbtem Holzschutz behandelt.	
551204A	Waagr.1f-Flügelprof.erneuern	Stk
	Waagrechte Flügelprofile bei Einfach- oder Doppelfenstern.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551204B	Lotr.1f-Flügelprof.erneuern	Stk
	Lotrechte Flügelprofile bei Einfach- oder Doppelfenstern.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551204C	Sprosse 1f-Fenster erneuern	Stk
	Sprossen lotrecht- oder waagrecht bei Einfach- oder Doppelfenstern.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551204D	Waagr.Verb.Flügelprof.erneuern	Stk
	Waagrechte Flügelprofile bei Verbundfenstern, getrennt für Innen- und Außenflügelteil abgerechnet.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551204E	Lotr.Verb.Flügelprof.erneuern	Stk
	Lotrechte Flügelprofile bei Verbundfenstern, getrennt für Innen- und Außenflügelteil abgerechnet.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551204F	Sprosse Verb.Fenster erneuern	Stk
	Sprossen lotrecht- oder waagrecht bei Verbundfenstern.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551205	Futterauskleidung bei Steingewänden herstellen.	
551205A	Futterauskleid.aus Brettern Bretterdicke/Breite: <input type="text"/>	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551205B	Futterauskleid.aus Duplex Aus Duplexhartfaserplatten.	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551206	Stockspangen aus Bandeisen erneuern, einschließlich Rostschutzanstrich.	
551206A	Stockspangen Bandeisen	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551207	Einbauen von Regenschutzschienen in alte Fensterstöcke: Vorhandene Holz-Außenfensterbänke abhobeln oder Eisenwinkel demontieren. Regenschutzschiene einpassen und provisorisch befestigen. Im Einheitspreis ist die Nachbehandlung des Untergrundes, wie z.B. das etwaige Schließen der alten Schraubenlöcher mit 2-Komponenten-Füllmasse, das Imprägnieren oder Grundbeschichten des Untergrundes und das endgültige Befestigen und Abdichten der Regenschutzschiene nach der Oberflächenschlussbeschichtung einkalkuliert.	
551207A	Regenschutzsch.o.Dicht.b.1m Bis 1 m lang.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551207B	Regenschutzsch.o.Dicht.ü.1-1,5m Über 1 bis 1,5 m lang.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551207C	Regenschutzsch.o.Dicht.ü.1,5-2m Über 1,5 bis 2 m lang.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551207D	Regenschutzsch+Schlauchd.b.1m Einschließlich einer Schlauchdichtung. Bis 1 m lang.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551207F	Regenschutzsch+Schlauchd.ü.1-1,5m Einschließlich einer Schlauchdichtung. Über 1 bis 1,5 m lang.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551207G	Regenschutzsch+Schlauchd.ü.1,5-2m Einschließlich einer Schlauchdichtung. Über 1,5 bis 2 m lang.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551207I	Regenschutzsch+Doppellip.b.1m	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einschließlich einer Doppellippendichtung aus APTK (EPDM). Bis 1 m lang.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551207J	Regenschutzsch+Doppellip.ü.1-1,5m	Stk
	Einschließlich einer Doppellippendichtung aus APTK (EPDM). Über 1 bis 1,5 m lang.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551207K	Regenschutzsch+Doppellip.ü.1,5-2m	Stk
	Einschließlich einer Doppellippendichtung aus APTK (EPDM). Über 1,5 bis 2 m lang.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551208	Seitliche Verkleidungen und Sturzverkleidungen vorsichtig demontieren und nach Versetzen der neuen Innen- oder Außenrahmenstöcke wieder montieren.	
551208A	Verkleid.demont+montier.b.2m2	Stk
	Je Loch Fenster. Fensterstocklichte bis 2 m2.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551208B	Verkleid.demont+montier.ü.2-3m2	Stk
	Je Loch Fenster. Fensterstocklichte über 2 bis 3 m2.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551208C	Verkleid.demont+montier.ü.3-4m2	Stk
	Je Loch Fenster. Fensterstocklichte über 3 bis 4 m2.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551208D	Verkleid.demont+montieren	m²
	Gemessen in den abgewickelten Ansichtsflächen der Verkleidung.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551210	Fensterbretter abbrechen, ohne Unterschied der Breite, als Einzelleistung, ohne Fensterdemontage, einschließlich Entsorgen des anfallenden Abbruchmaterials.	
551210A	Fensterbrett abbrech.b.1,5m	Stk
	Bis 1,5 m lang.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551210B	Fensterbrett abbrech.ü.1,5-2m	Stk
	Über 1,5 bis 2 m lang.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551210C	Fensterbrett abbrech.ü.2-3,5m	Stk
	Über 2 bis 3,5 m lang.	
	Kommentar: Der Abbruch von Fensterbrettern ist im Einheitspreis von Fensterabbruch enthalten. Daher nur als Einzelleistung (ohne Fensterabbruch) zu wählen.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551214	<p>Innenfensterbrett, profiliert, aus beidseitig werkseitig kunststoffbeschichteten Spanplatten, mindestens 17 mm dick. Vorderkante mindestens 40 mm dick, abgerundet. Farbe oder Dekor nach vorzulegender Kollektion (mindestens drei Farben oder drei Dekors) werden vom Auftraggeber ausgewählt.</p> <p>Nur liefern.</p> <p>Abgerechnet wird die Summe der zugeschnittenen Längen (ohne Verschnitt).</p>	
551214A	<p>Fensterb.kunststoffb.nur lief.150</p> <p>Bis 150 mm breit.</p>	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551214B	<p>Fensterb.kunststoffb.nur lief.200</p> <p>Über 150 bis 200 mm breit.</p>	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551214C	<p>Fensterb.kunststoffb.nur lief.250</p> <p>Über 200 bis 250 mm breit.</p>	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551214D	<p>Fensterb.kunststoffb.nur lief.300</p> <p>Über 250 bis 300 mm breit.</p>	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551214E	<p>Fensterb.kunststoffb.nur lief.350</p> <p>Über 300 bis 350 mm breit.</p>	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551214F	<p>Fensterbank kunststoffb.nur lief.</p> <p>Breite: <input type="text"/></p>	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551220	<p>Fensterbretter aus Holz oder Holzwerkstoff, nur versetzen auf vorbereitetem Untergrund, einschließlich Befestigungsmaterial und etwaiger Stemmarbeiten, jedoch ohne Verputzarbeiten. Bei kunststoffbeschichteten Fensterbrettern einschließlich Abdecken der Stirnkanten mit entsprechenden Kunststofffolien.</p>	
551220A	<p>Fe-brett nur vers.2,5m b.20cm</p> <p>Ohne Unterschied der Einzellänge bis 2,5 m. Breite bis 20 cm.</p>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551220B	<p>Fe-brett nur vers.2,5m ü.20-35cm</p> <p>Ohne Unterschied der Einzellänge bis 2,5 m. Breite über 20 bis 35 cm.</p>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551220C	<p>Fe-brett nur versetzen</p> <p><input type="text"/></p>	Stk

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

5513 Instandsetzen Türen

551300 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

551300Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5513

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)

551301 Instandsetzen der glatten Wohnungseingangstüren.

551301A Whg-Eing-Tür glatt 1FI b.2

Stk

Einflügelig, Stocklichte bis 2 m².

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

551301B Whg-Eing-Tür glatt 1FI ü.2-2,5

Stk

Einflügelig, Stocklichte über 2 bis 2,5 m².

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

551301C Whg-Eing-Tür glatt 2FI b.3,5

Stk

Zweiflügelig, Stocklichte bis 3,5 m².

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

551301D Whg-Eing-Tür glatt 2FI ü.3,5-4

Stk

Zweiflügelig, Stocklichte über 3,5 bis 4 m².

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

551302 Instandsetzen der Wohnungseingangstüren mit Füllungen.

551302A Whg-Eing-Tür Füll.1FI b.2

Stk

Einflügelig, Stocklichte bis 2 m².

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

551302B Whg-Eing-Tür Füll.1FI ü.2-2,5

Stk

Einflügelig, Stocklichte über 2 bis 2,5 m².

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

551302C Whg-Eing-Tür Füll.2FI b.3,5

Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Zweiflügelig, Stocklichte bis 3,5 m2.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551302D	Whg-Eing-Tür Füll.2FI ü.3,5-4	Stk
	Zweiflügelig, Stocklichte über 3,5 bis 4 m2.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551305	Instandsetzen der glatten allgemeinen Türen.	
551305A	Inst.allg.Tür glatt 1FI b.2	Stk
	Einflügelig, Stocklichte bis 2 m2.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551305B	Inst.allg.Tür glatt 1FI ü.2-2,5	Stk
	Einflügelig, Stocklichte über 2 bis 2,5 m2.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551305C	Inst.allg.Tür glatt 2FI b.3,5	Stk
	Zweiflügelig, Stocklichte bis 3,5 m2.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551305D	Inst.allg.Tür glatt 2FI ü.3,5-4	Stk
	Zweiflügelig, Stocklichte über 3,5 bis 4 m2.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551306	Instandsetzen der allgemeinen Türen mit Füllungen.	
551306A	Inst.allg.Tür Füll.1FI b.2	Stk
	Einflügelig, Stocklichte bis 2 m2.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551306B	Inst.allg.Tür Füll.1FI ü.2-2,5	Stk
	Einflügelig, Stocklichte über 2 bis 2,5 m2.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551306C	Inst.allg.Tür Füll.2FI b.3,5	Stk
	Zweiflügelig, Stocklichte bis 3,5 m2.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551306D	Inst.allg.Tür Füll.2FI ü.3,5-4	Stk
	Zweiflügelig, Stocklichte über 3,5 bis 4 m2.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551307	Instandsetzen der Hauseingangstüren.	
551307A	Inst.Haustür 1FI b.3	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einflügelig, Stocklichte bis 3 m2.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551307B	Inst.Haustür 1FI ü.3-3,5	Stk
	Einflügelig, Stocklichte über 3 bis 3,5 m2.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551307C	Inst.Haustür 1FI+OL b.4	Stk
	Einflügelig, mit einer Oberlichte, Stocklichte bis 4 m2.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551307D	Inst.Haustür 1FI+OL ü.4-4,5	Stk
	Einflügelig, mit einer Oberlichte, Stocklichte über 4 bis 4,5 m2.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551307E	Inst.Haustür 2FI b.4	Stk
	Zweiflügelig, Stocklichte bis 4 m2.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551307F	Inst.Haustür 2FI.ü.4-4,5	Stk
	Zweiflügelig, Stocklichte über 4 bis 4,5 m2.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551307G	Inst.Haustür 2FI+OL b.5	Stk
	Zweiflügelig, mit einer Oberlichte, Stocklichte bis 5 m2.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551307H	Inst.Haustür 2FI+OL ü.5-6	Stk
	Zweiflügelig, mit einer Oberlichte, Stocklichte über 5 bis 6 m2.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551308	Instandsetzen der Haus- oder Hofeinfahrtstore.	
551308A	Inst.Haustor Straße	Stk
	Straßen-, Hauseinfahrtstor. Art/Beschreibung: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551308B	Inst.Haustor Hof	Stk
	Hofeinfahrtstor. Art/Beschreibung: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551310	Instandsetzen der Geschäfts- und Auslagenportale, einschließlich der Geschäfts-Eingangstür. Abgerechnet wird die abgewinkelte Ansichtsfläche.	
551310A	Inst.Holzportale	m²

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

Beschreibung/Skizze:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

551312 Instandsetzen der Zählerkastentüren.

551312A **Inst.Zählerkastentür 1FI b.1** **Stk**

Einflügelig, Stocklichte bis 1 m2.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

551312B **Inst.Zählerkastentür 1FI ü.1-1,5** **Stk**

Einflügelig, Stocklichte über 1 bis 1,5 m2.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

551312C **Inst.Zählerkastentür 2FI b.2** **Stk**

Zweiflügelig, Stocklichte bis 2 m2.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

551312D **Inst.Zählerkastentür 2FI ü.2-2,5** **Stk**

Zweiflügelig, Stocklichte über 2 bis 2,5 m2.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

5514 Erneuern Fenster einschl.Rahmenstock

Erneuern:

Mit dem Begriff Erneuern ist folgender Arbeitsvorgang gemeint: Ausbauen des alten Teiles, Erstellen und Einbauen des neuen Teiles.

Angegebene Abmessungen:

Die angebotenen Preise gelten bis zu +/- 10 cm Abweichung von den bei der Ausschreibung angegebenen Abmessungen der Breite und/oder Höhe. Wenn bei der Ausschreibung Abmessungen der Breite und Höhe angegeben werden, sind die in den Positionen angeführten Grenzwerte für die Flächen ohne Wirkung auf die Preise.

Alte Fensterteile, Entsorgung:

Das Abtransportieren und Entsorgen der alten Fensterteile wird gesondert verrechnet (eigene ULG).

Neue Fensterflügel mit Rahmenstock:

Im Einheitspreis der neuen Fensterflügel mit Rahmenstock ist das Aushängen der alten Fensterflügel, das Vorrichten des Altstockes für die Montage des neuen Rahmenstockes, das Anpassen und Montieren des Rahmenstockes und der Flügel (ohne Verglasung), die Beschlagsarbeiten und der Holzschutz (nur Grundierung) einkalkuliert. Alle Flügel sind nach innen aufgehend gerichtet, die Oberlichten dem Altbestand entsprechend als Steckflügel ausgebildet.

Profilquerschnitte, Profilausbildungen:

Die Fensterflügel werden mindestens mit einem Profil 41 x 46 mm, bei den unteren Zapfenstücken 41 x 56 mm ausgebildet, alle Leisten-, Stock- und Flügelkanten werden leicht abgerundet und die wetterseitigen Kanten werden mit mindestens 2,5 mm Radius gerundet.

Glasfalze, Glashalteleisten:

Die Fenster sind mit Glashalteleisten ausgestattet. Der Glasfalz ist an äußeren Flügeln an der Rauminnenseite ausgebildet. Die Glashalteleisten sind aus Holz. Die Verschraubung erfolgt in gleichmäßigen Abständen von höchstens 500 mm, der Eckabstand beträgt über 50 bis 100 mm.

Rahmeneckverbindungen:

Die Eckverbindungen sind mit Schlitz und Zapfen ausgeführt, die Zapfendicke beträgt mindestens 10 mm.

Sturz- und Außenfensterbankanschluss:

Detailskizzen über die Sturz- und Außenfensterbankanschlüsse werden auf Anforderung des Auftraggebers vorgelegt.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH								
	<p>Frieze bei Türflügeln:</p> <p>Untere Zapfenstücke (Frieze) von Türflügeln sind bei Breiten über 18 cm aus zwei Teilen mit Sichtfuge hergestellt.</p> <p>Holzschutz, Oberflächenbehandlung:</p> <p>Der Holzschutz erfolgt nach dem Fertigstellen aller Beschlagsausnehmungen und vor dem Ausliefern. Es wird darauf geachtet, dass die Fenster noch vor der Montage der Regenschutzschiene die letzte Zwischenbeschichtung erhalten haben.</p> <p>Dichtungen:</p> <p>Die Außenflügel mit Rahmenstock bei Doppelfenstern werden ohne Dichtungen hergestellt.</p> <p>Beschläge:</p> <p>Die Drehflügel sind mit Einbohrbändern ausgestattet. Die Versperrung erfolgt mit Einlegestangen und Triebolive (Alu poliert).</p> <p>Steckoberlichten und Einzelflügel sind mit Zungenkästen und Halboliven (Alu poliert) versehen.</p> <p>Regenschutzschienen:</p> <p>Regenschutzschienen werden seitlich abgedichtet.</p> <p>Einbauarbeiten, Montage:</p> <p>Die Montage der Rahmenstöcke erfolgt auf den vorhandenen Altstöcken nach den Angaben des Auftraggebers, jedoch ohne Stemm-, Mauer- und Verputzarbeiten. Die Rahmenstöcke werden mindestens dreimal je Seite mit korrosionsgeschützten Schrauben im Abstand von höchstens 60 cm, Eckabstand höchstens 15 cm, befestigt (nicht genagelt).</p> <p>Fugendeckleisten:</p> <p>Das Abdecken der Fuge zwischen neuem Rahmenstock und Altstock mit Fugendeckleisten ist nicht vorgesehen.</p> <p>Fugenabdichtung:</p> <p>Die Abdichtung der Fuge zwischen Rahmenstock und Fassade wird gesondert verrechnet.</p> <p><i>Kommentar:</i></p> <p><i>Innenfensterflügel:</i></p> <p><i>Das Erneuern der Innenfensterflügel kann, in Anlehnung an die Positionen für Außenfensterflügel, frei formuliert werden.</i></p> <p><i>Beschläge:</i></p> <p><i>Zusätzliche Beschläge wie z.B. Drehkippschlag und Drehbeschlag bei Oberlichten sind gesondert auszuschreiben (siehe Aufzählungspositionen).</i></p> <p><i>Fensteraustausch:</i></p> <p><i>Werden die alten Fenster komplett durch neue Fenster einschließlich Stock ersetzt (Stock- oder Mauermontage), ist je nach Material des neuen Fensters (Holz, Kunststoff, Alu) die entsprechende Leistungsgruppe LG 51 bis LG 54, auch für die Fensterdemontage (Abbruch) heranzuziehen.</i></p>									
551400	+ Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.									
551400Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5514	ZZZ								
	<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></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table> <p><i>Kommentar:</i></p> <p><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></p>	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:							
Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:									
551401	Erneuern der Außenfensterflügel einschließlich Rahmenstock bei Kastenfenstern. Die neuen Fensterflügel sind für Einfachverglasung gerichtet und mit Regenschutzschiene ausgestattet, einteilig.									

551401A Erneuern A-Fe-flüg+R.stock 1T 1FI 0,5

Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einflügelig. Fensterstockaußenmaß bis 0,5 m2. Abmessungen/Skizze Nr. <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551401B	Erneuern A-Fe-flüg+R-stock 1T 1FI 0,75	Stk
	Einflügelig. Fensterstockaußenmaß über 0,5 bis 0,75 m2. Abmessungen/Skizze Nr. <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551401C	Erneuern A-Fe-flüg+R-stock 1T 1FI 1	Stk
	Einflügelig. Fensterstockaußenmaß über 0,75 bis 1 m2. Abmessungen/Skizze Nr. <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551401D	Erneuern A-Fe-flüg+R-stock 1T 1FI 1,25	Stk
	Einflügelig. Fensterstockaußenmaß über 1 bis 1,25 m2. Abmessungen/Skizze Nr. <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551401E	Erneuern A-Fe-flüg+R-stock 1T 2FI 1,5	Stk
	Zweiflügelig. Fensterstockaußenmaß bis 1,5 m2. Abmessungen/Skizze Nr. <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551401F	Erneuern A-Fe-flüg+R-stock 1T 2FI 1,75	Stk
	Zweiflügelig. Fensterstockaußenmaß über 1,5 bis 1,75 m2. Abmessungen/Skizze Nr. <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551401G	Erneuern A-Fe-flüg+R-stock 1T 2FI 2	Stk
	Zweiflügelig. Fensterstockaußenmaß über 1,75 bis 2 m2. Abmessungen/Skizze Nr. <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551401H	Erneuern A-Fe-flüg+R-stock 1T 2FI 2,5	Stk
	Zweiflügelig. Fensterstockaußenmaß über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen/Skizze Nr. <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551402	Erneuern der Außenfensterflügel einschließlich Rahmenstock bei Kastenfenstern. Die neuen Fensterflügel sind für Einfachverglasung gerichtet und mit Regenschutzschiene ausgestattet, zweiteilig.	
551402A	Erneuern A-FE-flüg+R-stock 2T 2FI 2	Stk
	Zweiflügelig. Fensterstockaußenmaß bis 2 m2. Abmessungen/Skizze Nr. <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551402B	Erneuern A-FE-flüg+R-stock 2T 2FI 2,5	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Zweiflügelig. Fensterstockaußenmaß über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen/Skizze Nr. <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551402C	Erneuern A-FE-flüg+R-stock 2T 2FI 3	Stk
	Zweiflügelig. Fensterstockaußenmaß über 2,5 bis 3 m2. Abmessungen/Skizze Nr. <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551402D	Erneuern A-FE-flüg+R-stock 2T 3FI 2,5	Stk
	Dreiflügelig. Fensterstockaußenmaß bis 2,5 m2. Abmessungen/Skizze Nr. <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551402E	Erneuern A-FE-flüg+R-stock 2T 3FI 3	Stk
	Dreiflügelig. Fensterstockaußenmaß über 2,5 bis 3 m2. Abmessungen/Skizze Nr. <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551402F	Erneuern A-FE-flüg+R-stock 2T 3FI 3,5	Stk
	Dreiflügelig. Fensterstockaußenmaß über 3 bis 3,5 m2. Abmessungen/Skizze Nr. <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551402G	Erneuern A-FE-flüg+R-stock 2T 4FI 3,5	Stk
	Vierlügelig. Fensterstockaußenmaß bis 3,5 m2. Abmessungen/Skizze Nr. <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551402H	Erneuern A-FE-flüg+R-stock 2T 4FI 4	Stk
	Vierlügelig. Fensterstockaußenmaß über 3,5 bis 4 m2. Abmessungen/Skizze Nr. <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551402I	Erneuern A-FE-flüg+R-stock 2T 4FI 4,5	Stk
	Vierlügelig. Fensterstockaußenmaß über 4 bis 4,5 m2. Abmessungen/Skizze Nr. <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551402J	Erneuern A-FE-flüg+R-stock 2T 4FI 5	Stk
	Vierlügelig. Fensterstockaußenmaß über 4,5 bis 5 m2. Abmessungen/Skizze Nr. <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551403	Erneuern der Außenfensterflügel einschließlich Rahmenstock bei Kastenfenstern. Die Fensterflügel sind für Einfachverglasungen gerichtet und mit Regenschutzschiene ausgestattet, dreiteilig.	
551403A	Erneuern A-FE-flüg+R-stock 3T 3FI 2,5	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Dreiflügelig. Fensterstockaußenmaß bis 2,5 m2. Abmessungen/Skizze Nr. <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551403B	Erneuern A-FE-flüg+R-stock 3T 3FI 3	Stk
	Dreiflügelig. Fensterstockaußenmaß über 2,5 bis 3 m2. Abmessungen/Skizze Nr. <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551403C	Erneuern A-FE-flüg+R-stock 3T 3FI 3,5	Stk
	Dreiflügelig. Fensterstockaußenmaß über 3 bis 3,5 m2. Abmessungen/Skizze Nr. <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551403D	Erneuern A-FE-flüg+R-stock 3T 4FI 3,5	Stk
	Vierflügelig. Fensterstockaußenmaß bis 3,5 m2. Abmessungen/Skizze Nr. <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551403E	Erneuern A-FE-flüg+R-stock 3T 4FI 4	Stk
	Vierflügelig. Fensterstockaußenmaß über 3,5 bis 4 m2. Abmessungen/Skizze Nr. <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551403F	Erneuern A-FE-flüg+R-stock 3T 4FI 4,5	Stk
	Vierflügelig. Fensterstockaußenmaß über 4 bis 4,5 m2. Abmessungen/Skizze Nr. <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551403G	Erneuern A-FE-flüg+R-stock 3T 5FI 4,5	Stk
	Fünfflügelig. Fensterstockaußenmaß bis 4,5 m2. Abmessungen/Skizze Nr. <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551403H	Erneuern A-FE-flüg+R-stock 3T 5FI 5	Stk
	Fünfflügelig. Fensterstockaußenmaß über 4,5 bis 5 m2. Abmessungen/Skizze Nr. <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551403I	Erneuern A-FE-flüg+R-stock 3T 5FI 6	Stk
	Fünfflügelig. Fensterstockaußenmaß über 5 bis 6 m2. Abmessungen/Skizze Nr. <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551403J	Erneuern A-FE-flüg+R-stock 3T 6FI 5	Stk
	Sechsflügelig. Fensterstockaußenmaß bis 5 m2. Abmessungen/Skizze Nr. <input type="text"/>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551403K	Erneuern A-FE-flüg+R-stock 3T 6FI 6 Sechsflügelig. Fensterstockaußenmaß über 5 bis 6 m2. Abmessungen/Skizze Nr. <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551403L	Erneuern A-FE-flüg+R-stock 3T 6FI 7 Sechsflügelig. Fensterstockaußenmaß über 6 bis 7 m2. Abmessungen/Skizze Nr. <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551404	Erneuern der Außenfensterflügel einschließlich Rahmenstock bei Kastenfenstern. Die Fensterflügel sind für Einfachverglasung gerichtet und mit Regenschutzschiene ausgestattet, einteilig.	
551404A	Erneuern A-FE-flüg+R-stock 1T 1FI+OL 1,5 Einflügelig, mit Oberlichte. Fensterstockaußenmaß bis 1,5 m2. Abmessungen/Skizze Nr. <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551404B	Erneuern A-FE-flüg+R-stock 1T 1FI+OL 1,75 Einflügelig, mit Oberlichte. Fensterstockaußenmaß über 1,5 bis 1,75 m2. Abmessungen/Skizze Nr. <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551404C	Erneuern A-FE-flüg+R-stock 1T 1FI+OL 2 Einflügelig, mit Oberlichte. Fensterstockaußenmaß über 1,75 bis 2 m2. Abmessungen/Skizze Nr. <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551404D	Erneuern A-FE-flüg+R-stock 1T 2FI+OL 2 Zweiflügelig, mit Oberlichte. Fensterstockaußenmaß bis 2 m2. Abmessungen/Skizze Nr. <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551404F	Erneuern A-FE-flüg+R-stock 1T 2FI+OL 2,5 Zweiflügelig, mit Oberlichte. Fensterstockaußenmaß über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen/Skizze Nr. <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551404G	Erneuern A-FE-flüg+R-stock 1T 2FI+OL 3 Zweiflügelig, mit Oberlichte. Fensterstockaußenmaß über 2,5 bis 3 m2. Abmessungen/Skizze Nr. <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551404H	Erneuern A-FE-flüg+R-stock 1T 2FI+2OL 2 Zweiflügelig, mit zwei Oberlichten mit Drehbeschlägen. Fensterstockaußenmaß bis 2 m2. Abmessungen/Skizze Nr. <input type="text"/>	Stk

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

551404J Erneuern A-FE-flüg+R-stock 1T 2FI+2OL 2,5 Stk

Zweiflügelig, mit zwei Oberlichten mit Drehbeschlägen oder Kippbeschlägen nach Wahl des Auftraggebers.
Fensterstockaußenmaß über 2 bis 2,5 m2.
Abmessungen/Skizze Nr.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

551404K Erneuern A-FE-flüg+R-stock 1T 2FI+2OL 3 Stk

Zweiflügelig, mit zwei Oberlichten mit Drehbeschlägen oder Kippbeschlägen nach Wahl des Auftraggebers.
Fensterstockaußenmaß über 2,5 bis 3 m2.
Abmessungen/Skizze Nr.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

551405 Erneuern der Außenfensterflügel einschließlich Rahmenstock bei Kastenfenstern. Die neuen Fensterflügel sind für Einfachverglasung gerichtet und mit Regenschutzschienen ausgestattet, zweiteilig.

551405A Erneuern A-FE-flüg+R-stock 2T 2FI+2OL 2,5 Stk

Zweiflügelig, mit zwei Oberlichten. Fensterstockaußenmaß bis 2,5 m2.
Abmessungen/Skizze Nr.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

551405B Erneuern A-FE-flüg+R-stock 2T 2FI+2OL 3 Stk

Zweiflügelig, mit zwei Oberlichten. Fensterstockaußenmaß über 2,5 bis 3 m2.
Abmessungen/Skizze Nr.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

551405C Erneuern A-FE-flüg+R-stock 2T 2FI+2OL 3,5 Stk

Zweiflügelig, mit zwei Oberlichten. Fensterstockaußenmaß über 3 bis 3,5 m2.
Abmessungen/Skizze Nr.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

551405D Erneuern A-FE-flüg+R-stock 2T 3FI+2OL 3,5 Stk

Dreiflügelig, mit zwei Oberlichten, eine mit Drehbeschlag oder Kippbeschlag nach Wahl des Auftraggebers.
Fensterstockaußenmaß bis 3,5 m2.
Abmessungen/Skizze Nr.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

551405E Erneuern A-FE-flüg+R-stock 2T 3FI+2OL 4 Stk

Dreiflügelig, mit zwei Oberlichten, eine mit Drehbeschlag oder Kippbeschlag nach Wahl des Auftraggebers.
Fensterstockaußenmaß über 3,5 bis 4 m2.
Abmessungen/Skizze Nr.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

551405F Erneuern A-FE-flüg+R-stock 2T 3FI+2OL 4,5 Stk

Dreiflügelig, mit zwei Oberlichten, eine mit Drehbeschlag oder Kippbeschlag nach Wahl des Auftraggebers.
Fensterstockaußenmaß über 4 bis 4,5 m2.
Abmessungen/Skizze Nr.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
551405G	Erneuern A-FE-flüg+R-stock 2T 4FI+OL 4,5 Vierflügelig, mit zwei Oberlichten. Fensterstockaußenmaß bis 4,5 m2. Abmessungen/Skizze Nr. <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551405H	Erneuern A-FE-flüg+R-stock 2T 4FI+OL 5 Vierflügelig, mit zwei Oberlichten. Fensterstockaußenmaß über 4,5 bis 5 m2. Abmessungen/Skizze Nr. <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551405I	Erneuern A-FE-flüg+R-stock 2T 4FI+OL 6 Vierflügelig, mit zwei Oberlichten. Fensterstockaußenmaß über 5 bis 6 m2. Abmessungen/Skizze Nr. <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551406	Erneuern der Außenfensterflügel einschließlich Rahmenstock bei Kastenfenstern. Die Fensterflügel sind für Einfachverglasungen gerichtet und mit Regenschutzschienen ausgestattet, dreiteilig.	
551406A	Erneuern A-FE-flüg+R-stock 3T 3FI+3OL 5 Dreiflügelig, mit drei Oberlichten. Fensterstockaußenmaß bis 5 m2. Abmessungen/Skizze Nr. <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551406C	Erneuern A-FE-flüg+R-stock 3T 3FI+3OL 6 Dreiflügelig, mit drei Oberlichten. Fensterstockaußenmaß über 5 bis 6 m2. Abmessungen/Skizze Nr. <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551406D	Erneuern A-FE-flüg+R-stock 3T 4FI+3OL 6 Vierflügelig, mit drei Oberlichten. Fensterstockaußenmaß bis 6 m2. Abmessungen/Skizze Nr. <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551406F	Erneuern A-FE-flüg+R-stock 3T 4FI+3OL 7 Vierflügelig, mit drei Oberlichten. Fensterstockaußenmaß über 6 bis 7 m2. Abmessungen/Skizze Nr. <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551406G	Erneuern A-FE-flüg+R-stock 3T 4FI+4OL 6 Vierflügelig, mit vier Oberlichten, davon zwei mit Drehbeschlägen oder Kippbeschlag nach Wahl des Auftraggebers. Fensterstockaußenmaß bis 6 m2. Abmessungen/Skizze Nr. <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551406I	Erneuern A-FE-flüg+R-stock 3T 4FI+4OL 7 Vierflügelig, mit vier Oberlichten, davon zwei mit Drehbeschlägen oder Kippbeschlag nach Wahl des Auftraggebers. Fensterstockaußenmaß über 6 bis 7 m2. Abmessungen/Skizze Nr. <input type="text"/>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551407	Erneuern der Außenflügel einschließlich Rahmenstock bei Kasten-Fenstertüren. Die neuen Türflügel sind für Einfachverglasung gerichtet und mit Regenschutzprofil ausgestattet.	
551407A	Erneuern A-F-tür+R-stock 1FI 2 Einflügelig. Türstockaußenmaß bis 2 m2. Abmessungen/Skizze Nr. <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551407B	Erneuern A-F-tür+R-stock 1FI 2,5 Einflügelig. Türstockaußenmaß über 2 bis 2,5 m2. Abmessungen/Skizze Nr. <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551407C	Erneuern A-F-tür+R-st.1FI+OL 2,5 Einflügelig, mit Oberlichte. Türstockaußenmaß bis 2,5 m2. Abmessungen/Skizze Nr. <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551407D	Erneuern A-F-tür+R-stock 1FI+OL 3 Einflügelig, mit Oberlichte. Türstockaußenmaß über 2,5 bis 3 m2. Abmessungen/Skizze Nr. <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551407E	Erneuern A-F-tür+R-stock 2FI 3 Zweiflügelig. Türstockaußenmaß bis 3 m2. Abmessungen/Skizze Nr. <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551407F	Erneuern A-F-tür+R-stock 2FI 3,5 Zweiflügelig. Türstockaußenmaß über 3 bis 3,5 m2. Abmessungen/Skizze Nr. <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551407G	Erneuern A-F-tür+R-st.2FI+2OL 5 Zweiflügelig, mit zwei Oberlichten. Türstockaußenmaß bis 5 m2. Abmessungen/Skizze Nr. <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551407H	Erneuern A-F-tür+R-st.2FI+2OL 6 Zweiflügelig, mit zwei Oberlichten. Türstockaußenmaß über 5 bis 6 m2. Abmessungen/Skizze Nr. <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

5515 Aufzahlungen, Sonstiges

551500 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

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

551500Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5515

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)

551501 Aufzahlung (Az) auf die Positionen Oberlichten von Einfachfenstern, als Steckflügel.

551501A Az 1-f.Fe-oberlichte f.Drehb

Stk

Für die Ausführung mit einem Drehbeschlag.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

551501B Az 1-f.Fe-oberlichte f.DK-B.

Stk

Für die Ausführung mit einem Drehkippschlag.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

551502 Aufzahlung (Az) auf die Positionen Erneuern von Außenflügel ohne Dichtung, für eine Ausführung mit eingebauten Dichtungen aus APTK.

551502A Az Erneuern A-FE-flügel m.Dichtung

m

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

551504 Fugen schließen nach DIN 18450/3, Fugenbreite bis 15 mm, von Bauteilen mit Haftflanken entsprechender Haftzugfestigkeit und Verträglichkeit, vorbehandeln mit Primer und nachbehandeln der ausgefüllten Fugen nach den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers, in handelsüblicher Farbe nach Wahl des Auftraggebers.

551504A Fuge 15mm Silikon

m

Mit elastisch bleibendem Einkomponentendichtstoff auf Silikon-Basis, Shorehärte 10 bis 12, praktisch zulässige Fugenbewegung 25 Prozent, nicht überstreichbar.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

551504B Fuge 15mm Acryl-Disp.

m

Mit elastisch bleibendem Einkomponentendichtstoff auf Acryl-Dispersionsbasis, Shorehärte maximal 35, praktisch zulässige Fugenbewegung bis 10 Prozent, überstreichbar, für Innenfugen bei frostsicherer Verarbeitung und Aushärtung.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

551505 Aufzahlung (Az) auf die Positionen Fugen auspressen.

551505A Az Fuge Polyeth.Rundschnur

m

Für das Einlegen von entsprechenden Polyethylenrundschnüren, bis zu einer Fugenbreite von 15 mm.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

551507 Erneuern von Fenster- oder Türbeschlagsteilen. Unbrauchbare Teile entfernen und entsorgen, neue zu dem Altbestand passende (nach Absprache mit dem Auftraggeber) liefern und einbauen.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
551507A	Erneuern Fensterbeschlag [REDACTED]	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551507B	Erneuern Tür-Feinbeschlag [REDACTED]	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551507C	Erneuern Tür-Einbauschloss [REDACTED]	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551508	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Erneuern von Fenster- oder Türbeschlagteilen für die behindertengerechte Montage.	
551508A	Az Erneuern Fensterbeschl.behindertenger.	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551508B	Az Erneuern Tür-Einbauschloss behinderteng.	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551509	Erneuern Wetterschenkel, unbrauchbare entfernen und entsorgen, neue zu dem Altbestand passende liefern und einbauen.	
551509A	Erneuern Wetterschenkel b.60cm Länge bis 60 cm.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551511	Öffnungsbegrenzung der Drehstellung mit stufenloser Bremse mit 90 Grad. Endfeststellung an der Unterseite der Flügel in die Beschlagsnut eingebaut. Mindestlänge des Öffnungsbegrenzers 20 cm.	
551511A	Öffnungsbegrenzung Betrifft: [REDACTED]	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551512	Lüftungsfeststeller mit mindestens zwei Spaltstellungen für die Kippstellung.	
551512A	Lüftungsfeststeller Betrifft: [REDACTED]	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551513	Kindersicherung.	
551513A	Kindersicherung [REDACTED] Betrifft: [REDACTED]	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
5516	Fensterdichtungen	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
551600	+ Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.	
551600Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5516	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: <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>	
	<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/m ² K bis 0,85 W/m ² K)	
551601	Dichtungen vom Fensterflügel oder Fensterstock entfernen, einschließlich der Kleberrückstände und Entsorgen der anfallenden Abfallmaterialien.	
551601A	Spritzdichtungen entfernen	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
551601B	Aufgeklebte Dichtungen entfer.	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
551603	Einfräsen von Dichtungen.	
551603A	Einfräsen+Dichtungsprofil	m
	Einfräsen einer Nut in den Flügel oder Stock eines Holzfensters und Einpressen (Kleben) eines Dichtungsprofils aus synthetischem Kautschuk.	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
551604	Einkleben von Hohlprofil-Dichtungstreifen auf Flügelrahmen oder Stock. Einschließlich vorheriges Reinigen des Untergrundes (Entfetten).	
551604A	Einkleben von Dichtungen	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
551605	Dichtungsleiste, selbstklebend, aus Hart-PVC mit zwei weichen elastischen Dichtungslippen auf den Fensterstock so aufkleben und mit Messingstiften nachnageln, dass sich die Lippen beim Schließen der Fensterflügel andrücken.	
551605A	Dichtungsleiste auf Fensterstock	m
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.	
551606	Vorhandene Einfräsdichtungen im Fensterflügel oder Fensterstock entfernen, neue Dichtung nach Fertigstellen der Beschichtungsarbeiten einziehen, Beschläge nachstellen, einschließlich Entsorgen der anfallenden Abfallmaterialien.	
551606A	Fe-Dichtung erneuern Hohlkam.	m
	Mit einer Hohlkammerdichtung.	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
551606B	Fe-Dichtung erneuern Lippend. Mit einer Lippendichtung.	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551606C	Fe-Dichtung erneuern Schlauchd Mit einer Schlauchdichtung.	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
5519	Schutt Abtransportieren und Entsorgen	
551900	+ Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.	
551900Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5519	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)	
551901	Abtransportieren und Entsorgen der alten Fensterflügel (mit Verglasung) oder Fensterteile einschließlich Entsorgungskosten. Abgerechnet wird die Anzahl ohne Unterschied der Einzelgröße, der Art (Oberlichten), oder der Art der Verglasung.	
551901A	Abtransport+Entsorg.Fensterteile	Stk
	Von Fensterflügelteilen oder Stockteilen. Abgerechnet wird je Fenster.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551901B	Abtransport+Entsorg.Fensterbretter	Stk
	Von Fensterbrettern aus Holz oder Holzwerkstoffen. Abgerechnet wird je Fenster.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551901C	Abtransp+Entsorg.1f-Fe-flüg.1-f.Vergl.	Stk
	Von Einfach-Fensterflügeln oder Oberlichtenflügeln mit Einfachverglasung, einschließlich etwa dazugehöriger Kämpfer und Pfosten. Abgerechnet wird je Flügel.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
551901D	Abtransp+Entsorg.Verb-Fe-flügel	Stk
	Von Verbundfensterflügeln oder Oberlichtenflügeln, einschließlich etwa dazugehöriger Kämpfer und Pfosten. Abgerechnet wird je Flügel.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
5590	Regieleistungen	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH								
	<p>Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.</p> <p>1. Allgemeines:</p> <p>In dieser Unterleistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß ÖNORM B 2110 erfasst.</p> <p>Regieleistungen werden nur ausgeführt, wenn sie vom Auftraggeber im Einzelfall angeordnet werden, auch wenn sie im Vertrag (Leistungsverzeichnis) vorgesehen sind.</p> <p>Die aufgewendeten Stunden, verwendeten Geräte, Transportleistungen und verbrauchten Stoffe werden täglich in die Regiescheine eingetragen und dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorgelegt.</p> <p>2. Mengenänderungen:</p> <p>Die Bestimmungen, wonach bei Mengenänderungen die Neuvereinbarung von Einheitspreisen verlangt werden kann, sind auf Regieleistungen nicht anwendbar.</p> <p>3. Beschäftigungsgruppen:</p> <p>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.</p> <p>4. Einkalkulierte Leistungen:</p> <p>Die Einheitspreise für Stoffe gelten frei Baustelle, einschließlich Abladen.</p> <p>5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:</p> <p>Zur Verrechnung kommen die Stundensätze jener Beschäftigungsgruppe, die für die jeweilige Regieleistung ausreicht, unabhängig von der Qualifizierung des tatsächlich eingesetzten Personals.</p> <p><i>Kommentar:</i> <i>Frei zu formulieren (z.B.):</i> <i>- Überstunden, die dem Arbeitsruhegesetz unterliegen</i></p> <p>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</p>									
559000	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.									
559000C	<p>Überstundenregelung</p> <p>Die Preise für vom Auftraggeber angeordnete Überstunden in Regie werden wie folgt berechnet:</p> <p>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.</p>									
559000Q +	<p>Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 5590</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> <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></p>	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	ZZZ
Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:									
<div></div>	<div></div>									
<div></div>	<div></div>									
<div></div>	<div></div>									
559001	Regiestunden.									
559001A	Regiest.Tischler/Beschlagschl.	h								
559001B	Regiestunde Hilfsarbeiter Für Hilfsarbeiter.	h								
559051	Materiallieferungen f.Regieleistungen	VE								

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

55U1 + Fenster-u.Fassadenanschl.MB,Fe.E,vorgesetzt montiert (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: Fassaden- und Fensteranschlüsse

- Massivbau (MB)
- Fensterelement (Fe.E)
- vorgesetzt montiert

Hinweis:

Gemäß den Angaben des Herstellers können Produkte bzw. Positionen für folgende Themen/LGs in ein LV übernommen werden: LG 41, 55, 67, 68, 71, 72, 73, 74, 75

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).

55U100 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

55U100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 55U1

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
----------	--------------------	----

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)

55U113 + Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband,

- luftdicht
- diffusionshemmend
- sd-Wert 20m

Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320

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

sehr emissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

55U113B + Fentrim 20 innen mit Lochzone/Anschluss überspachtelt (55U1)

SIG m

Für luftdichte Fenster/Elementanschlüsse innen.

Anschluss überspachtelt

Mit Loch-Zone.

Breite: mm

z.B. SIGA Fentrim 20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Hinweis: SIGA-Fentrim 20 ist zum Ausbilden der luftdichten Ebene mit geeignetem Material zu überspachteln. (in eigenen Positionen beschrieben).

z.B mit Baumit-Fino Fill, STOLevell in XXL, STOLevell in Rs, STOLevell in Fill, Ardex-A828, Synthesa SynthoMUR S28 oder Gleichwertiges.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

55U117 + Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband,

- schlagregendicht
- diffusionsfähig
- sd-Wert 2m

Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320

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

sehr emissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

55U117B + Fentrim IS 2 außen ohne Einputzzone (Bauphase) (55U1)

SIG m

Für luftdichte Fenster/Elementanschlüsse außen,

während der Bauphase schlagregensicher und winddicht.

Ohne Einputz-Zone.

Breite: mm

z.B. SIGA Fentrim IS 2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

55U185 + Lösemittelfreier Hochleistungsprimer

für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen,

sehr emissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

55U185A + Dockskin 100 f.Untergrund trocken (55U1)

SIG m

- für trockene Untergründe

Angaben Untergrund:

Breite Auftrag Primer: mm

z.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	

55U2 + Fenster-u.Fassadenanschl.MB,Fe.E,außen bündig (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: Fassaden- und Fensteranschlüsse

- Massivbau (MB)
- Fensterelement (Fe.E)
- außen bündig montiert

Hinweis:

Gemäß den Angaben des Herstellers können Produkte bzw. Positionen für folgende Themen/LGs in ein LV übernommen werden: LG 41, 55, 67, 68, 71, 72, 73, 74, 75

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).

55U200 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

55U200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 55U2

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)

55U213 + Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband,

- luftdicht
- diffusionshemmend
- sd-Wert 20m

Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320

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

sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

55U213A + Fentrim 20 innen mit Einputzzone/Anschluss überputzt (55U2)

SIG m

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

Für luftdichte Fenster/Elementanschlüsse innen.
Anschluss überputzt.
Mit Einputz-Zone.
Breite: mm
z.B. SIGA Fentrim 20 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

55U213B + Fentrim 20 innen mit Lochzone/Anschluss überspachtelt (55U2)

SIG m

Für luftdichte Fenster/Elementanschlüsse innen.
Anschluss überspachtelt
Mit Loch-Zone.
Breite: mm
z.B. SIGA Fentrim 20 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
*Hinweis: SIGA-Fentrim 20 ist zum Ausbilden der luftdichten Ebene mit geeignetem Material zu überspachteln.
(in eigenen Positionen beschrieben).*
*z.B mit Baumit-Fino Fill, STOLevell in XXL, STOLevell in Rs, STOLevell in Fill, Ardex-A828, Synthesa
SynthoMUR S28 oder Gleichwertiges.*

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

55U215 + Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband,

- luftdicht
- diffusionshemmend
- sd-Wert 20m

Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320

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

sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

55U215A + Fentrim IS 20 innen o.Einputzzone,Anschluss überdeckt (55U2)

SIG m

Für luftdichte Fenster/Elementanschlüsse innen.
Anschluss überdeckt.
Ohne Einputz-Zone.
Breite: mm
z.B. SIGA Fentrim IS 20 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

55U217 + Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband,

- schlagregendicht
- diffusionsfähig
- sd-Wert 2m

Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320

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

sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

55U217A + Fentrim IS 2 außen o.Einputzzone/Anschluss überdeckt (55U2)

SIG m

Für schlagregen- und winddichte Fenster/Elementanschlüsse aussen.
Anschluss überdeckt.
Ohne Einputz-Zone.
Breite: mm

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

z.B. SIGA Fentrim IS 2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

55U285 + Lösemittelfreier Hochleistungsprimer
für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen,
sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

55U285A + **Dockskin 100 f.Untergrund trocken (55U2)**

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*

55U3 + **Fenster-u.Fassadenanschl.MB,Fe.E,mittig/Leibung (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: Fassaden- und Fensteranschlüsse

- Massivbau (MB)
- Fensterelement (Fe.E)
- mittig in der Leibung montiert

Hinweis:

Gemäß den Angaben des Herstellers können Produkte bzw. Positionen für folgende Themen/LGs in ein LV übernommen werden: LG 41, 55, 67, 68, 71, 72, 73, 74, 75

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 entsprechen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

55U300 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

55U300Q + **Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 55U3**

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
----------	--------------------	----

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)

55U313 + Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband,

- luftdicht
- diffusionshemmend
- sd-Wert 20m

Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320

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

sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

55U313A + Fentrim 20 innen mit Einputzzone/Anschluss überputzt (55U3)

SIG m

Für luftdichte Fenster/Elementanschlüsse innen.

Anschluss überputzt.

Mit Einputz-Zone.

Breite: mm

z.B. SIGA Fentrim 20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

55U313B + Fentrim 20 innen mit Lochzone/Anschluss überspachtelt (55U3)

SIG m

Für luftdichte Fenster/Elementanschlüsse innen.

Anschluss überspachtelt

Mit Loch-Zone.

Breite: mm

z.B. SIGA Fentrim 20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Hinweis: SIGA-Fentrim 20 ist zum Ausbilden der luftdichten Ebene mit geeignetem Material zu überspachteln. (in eigenen Positionen beschrieben).

z.B mit Baumit-Fino Fill, STOLevell in XXL, STOLevell in Rs, STOLevell in Fill, Ardex-A828, Synthesa SynthoMUR S28 oder Gleichwertiges.

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

55U315 + Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband,

- luftdicht
- diffusionshemmend
- sd-Wert 20m

Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320

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

sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

55U315A + Fentrim IS 20 innen o.Einputzzone,Anschluss überdeckt (55U3)

SIG m

Für luftdichte Fenster/Elementanschlüsse innen.

Anschluss überdeckt.

Ohne Einputz-Zone.

Breite: mm

z.B. SIGA Fentrim IS 20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

55U317 + Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband,

- schlagregendicht
- diffusionsfähig
- sd-Wert 2m

Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320

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

sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

55U317A + Fentrim IS 2 außen o.Einputzzone/Anschluss überdeckt (55U3)

SIG **m**

Für schlagregen- und winddichte Fenster/Elementanschlüsse aussen.

Anschluss überdeckt.

Ohne Einputz-Zone.

Breite: mm

z.B. SIGA Fentrim IS 2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

55U319 + Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband,

- schlagregendicht
- diffusionsfähig
- sd-Wert 2m

Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320

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

sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

55U319A + Fentrim 2 außen mit Einputzzone/Anschluss überputzt (55U3)

SIG **m**

Für schlagregen- und winddichte Fenster/Elementanschlüsse aussen.

Anschluss überputzt.

Mit Einputz-Zone.

Breite: mm

z.B. SIGA Fentrim IS 2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

55U385 + Lösemittelfreier Hochleistungsprimer

für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen,

sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

55U385A + Dockskin 100 f.Untergrund trocken (55U3)

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*

55U4 + Fassadenelemente/Anschluss Kopfpunkt (SIGA)

Version 2024-06

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

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

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: Fassadenelemente

- Anschluss Kopfpunkt

Hinweis:

Gemäß den Angaben des Herstellers können Produkte bzw. Positionen für folgende Themen/LGs in ein LV übernommen werden: LG 55, 67, 68

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).

55U400 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

55U400Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 55U4

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)

55U413 + Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband,

- luftdicht
- diffusionshemmend
- sd-Wert 20m

Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320

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

sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

55U413A + Fentrim 20 innen mit Einputzzone/Anschluss überputzt (55U4)

SIG m

Für luftdichte Fenster/Elementanschlüsse innen.

Anschluss überputzt.

Mit Einputz-Zone.

Breite: mm

z.B. SIGA Fentrim 20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

55U413B + Fentrim 20 innen mit Lochzone/Anschluss überspachtelt (55U4)

SIG **m**

Für luftdichte Fenster/Elementanschlüsse innen.

Anschluss überspachtelt

Mit Loch-Zone.

Breite: mm

z.B. SIGA Fentrim 20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

*Hinweis: SIGA-Fentrim 20 ist zum Ausbilden der luftdichten Ebene mit geeignetem Material zu überspachteln.
(in eigenen Positionen beschrieben).*

*z.B mit Baumit-Fino Fill, STOLevell in XXL, STOLevell in Rs, STOLevell in Fill, Ardex-A828, Synthesa
SynthoMUR S28 oder Gleichwertiges.*

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

55U415 + Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband,

- luftdicht
- diffusionshemmend
- sd-Wert 20m

Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320

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

sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

55U415A + Fentrim IS 20 innen o.Einputzzone,Anschluss überdeckt (55U4)

SIG **m**

Für luftdichte Fenster/Elementanschlüsse innen.

Anschluss überdeckt.

Ohne Einputz-Zone.

Breite: mm

z.B. SIGA Fentrim IS 20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

55U417 + Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband,

- schlagregendicht
- diffusionsfähig
- sd-Wert 2m

Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320

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

sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

55U417A + Fentrim IS 2 außen o.Einputzzone/Anschluss überdeckt (55U4)

SIG **m**

Für schlagregen- und winddichte Fenster/Elementanschlüsse aussen.

Anschluss überdeckt.

Ohne Einputz-Zone.

Breite: mm

z.B. SIGA Fentrim IS 2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

55U419 + Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband,

- schlagregendicht

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

- diffusionsfähig
- sd-Wert 2m

Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320

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

sehr emissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

55U419A + Fentrim 2 außen mit Einputzzone/Anschluss überputzt (55U4)

SIG m

Für schlagregen- und winddichte Fenster/Elementanschlüsse aussen.

Anschluss überputzt.

Mit Einputz-Zone.

Breite: mm

z.B. SIGA Fentrim IS 2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

55U485 + Lösemittelfreier Hochleistungsprimer

für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen,

sehr emissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

55U485A + Dockskin 100 f.Untergrund trocken (55U4)

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*

55U5 + Fassadenelemente/Anschluss seitlich (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: Fassadenelemente

- Anschluss seitlich

Hinweis:

Gemäß den Angaben des Herstellers können Produkte bzw. Positionen für folgende Themen/LGs in ein LV übernommen werden: LG 55, 67, 68

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz

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

(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).

55U500 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

55U500Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 55U5

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)

55U513 + Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband,

- luftdicht
- diffusionshemmend
- sd-Wert 20m

Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320

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

sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

55U513A + Fentrim 20 innen mit Einputzzone/Anschluss überputzt (55U5)

SIG m

Für luftdichte Fenster/Elementanschlüsse innen.

Anschluss überputzt.

Mit Einputz-Zone.

Breite: mm

z.B. SIGA Fentrim 20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

55U513B + Fentrim 20 innen mit Lochzone/Anschluss überspachtelt (55U5)

SIG m

Für luftdichte Fenster/Elementanschlüsse innen.

Anschluss überspachtelt

Mit Loch-Zone.

Breite: mm

z.B. SIGA Fentrim 20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Hinweis: SIGA-Fentrim 20 ist zum Ausbilden der luftdichten Ebene mit geeignetem Material zu überspachteln. (in eigenen Positionen beschrieben).

z.B mit Baumit-Fino Fill, STOLevell in XXL, STOLevell in Rs, STOLevell in Fill, Ardex-A828, Synthesa SynthoMUR S28 oder Gleichwertiges.

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

55U515 + Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband,

- luftdicht
- diffusionshemmend
- sd-Wert 20m

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

Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320

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

sehr emissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

55U515A + Fentrim IS 20 innen o.Einputzzone,Anschluss überdeckt (55U5)

SIG m

Für luftdichte Fenster/Elementanschlüsse innen.

Anschluss überdeckt.

Ohne Einputz-Zone.

Breite: mm

z.B. SIGA Fentrim IS 20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

55U517 + Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband,

- schlagregendicht
- diffusionsfähig
- sd-Wert 2m

Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320

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

sehr emissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

55U517A + Fentrim IS 2 außen o.Einputzzone/Anschluss überdeckt (55U5)

SIG m

Für schlagregen- und winddichte Fenster/Elementanschlüsse aussen.

Anschluss überdeckt.

Ohne Einputz-Zone.

Breite: mm

z.B. SIGA Fentrim IS 2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

55U519 + Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband,

- schlagregendicht
- diffusionsfähig
- sd-Wert 2m

Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320

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

sehr emissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

55U519A + Fentrim 2 außen mit Einputzzone/Anschluss überputzt (55U5)

SIG m

Für schlagregen- und winddichte Fenster/Elementanschlüsse aussen.

Anschluss überputzt.

Mit Einputz-Zone.

Breite: mm

z.B. SIGA Fentrim IS 2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

55U585 + Lösemittelfreier Hochleistungsprimer

für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen,

sehr emissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

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

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*

55U6 + Fassadenelemente/Anschluss Geschoßdecke (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: Fassadenelemente

- Anschluss Geschoßdecke

Hinweis:

Gemäß den Angaben des Herstellers können Produkte bzw. Positionen für folgende Themen/LGs in ein LV übernommen werden: LG 55, 67, 68

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).

55U600 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

55U600Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 55U6

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)

55U613 + Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband,

- luftdicht
- diffusionshemmend
- sd-Wert 20m

Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320

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

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

sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

55U613A + Fentrim 20 innen mit Einputzzone/Anschluss überputzt (55U6) SIG m

Für luftdichte Fenster/Elementanschlüsse innen.

Anschluss überputzt.

Mit Einputz-Zone.

Breite: mm

z.B. SIGA Fentrim 20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

55U613B + Fentrim 20 innen mit Lochzone/Anschluss überspachtelt (55U6) SIG m

Für luftdichte Fenster/Elementanschlüsse innen.

Anschluss überspachtelt

Mit Loch-Zone.

Breite: mm

z.B. SIGA Fentrim 20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

*Hinweis: SIGA-Fentrim 20 ist zum Ausbilden der luftdichten Ebene mit geeignetem Material zu überspachteln.
(in eigenen Positionen beschrieben).*

*z.B mit Baumit-Fino Fill, STOLevell in XXL, STOLevell in Rs, STOLevell in Fill, Ardex-A828, Synthesa
SynthoMUR S28 oder Gleichwertiges.*

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

55U615 + Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband,

- luftdicht
- diffusionshemmend
- sd-Wert 20m

Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320

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

sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

55U615A + Fentrim IS 20 innen o.Einputzzone,Anschluss überdeckt (55U6) SIG m

Für luftdichte Fenster/Elementanschlüsse innen.

Anschluss überdeckt.

Ohne Einputz-Zone.

Breite: mm

z.B. SIGA Fentrim IS 20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

55U617 + Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband,

- schlagregendicht
- diffusionsfähig
- sd-Wert 2m

Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320

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

sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

55U617A + Fentrim IS 2 außen o.Einputzzone/Anschluss überdeckt (55U6) SIG m

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

Für schlagregen- und winddichte Fenster/Elementanschlüsse aussen.
Anschluss überdeckt.
Ohne Einputz-Zone.
Breite: mm
z.B. SIGA Fentrim IS 2 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

55U619 + Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband,
• schlagregendicht
• diffusionsfähig
• sd-Wert 2m
Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320
• Luft- und schlagregensicher nach ift-Bauteilprüfung MO-01
sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

55U619A + Fentrim 2 außen mit Einputzzone/Anschluss überputzt (55U6) SIG **m**
Für schlagregen- und winddichte Fenster/Elementanschlüsse aussen.
Anschluss überputzt.
Mit Einputz-Zone.
Breite: mm
z.B. SIGA Fentrim IS 2 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

55U685 + Lösemittelfreier Hochleistungsprimer
für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen,
sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

55U685A + Dockskin 100 f.Untergrund trocken (55U6) 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*

55U7 + Fassadenelemente/Anschluss Fußpunkt (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.

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

Im Folgenden sind beschrieben: Fassadenelemente

- Anschluss Fußpunkt

Hinweis:

Gemäß den Angaben des Herstellers können Produkte bzw. Positionen für folgende Themen/LGs in ein LV übernommen werden: LG 55, 67, 68

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).

55U700 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

55U700Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 55U7 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)

55U718 + Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband,

- schlagregendicht
- diffusionsfähig
- sd-Wert 2m

Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320

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

sehr emissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

55U718A + Fentrim IS 2 außen ohne Einputzzone (Massivbau) (55U7) SIG m

Für schlagregen- und winddichte Fenster/Elementanschlüsse im Massivbau, außen.

Ohne Einputz-Zone.

Breite: mm

z.B. SIGA Fentrim IS 2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

55U8 + Fassaden-u.Fensteranschl.HB,Fenster-Element (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.

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

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: Fassaden- und Fensteranschlüsse

- Holzbau (HB)
- Fensterelement

Hinweis:

Gemäß den Angaben des Herstellers können Produkte bzw. Positionen für folgende Themen/LGs in ein LV übernommen werden: LG 36, 41, 55, 68, 71, 72, 73, 74, 75

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).

55U800 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

55U800Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 55U8

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)

55U815 + Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband,

- luftdicht
- diffusionshemmend
- sd-Wert 20m

Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320

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

sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

55U815B + Fentrim IS 20 innen ohne Einputzzone (55U8)

SIG m

Für luftdichte Fenster/Elementanschlüsse innen.

Ohne Einputz-Zone.

Breite: mm

z.B. SIGA Fentrim IS 20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

55U817 + Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband,

- schlagregendicht
- diffusionsfähig
- sd-Wert 2m

Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320

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

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

sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

55U817D + Fentrim IS 2 außen ohne Einputzzone (Fassade) (55U8) SIG **m**

Für schlagregen- und winddichte Fenster/Elementanschlüsse aussen, bei geschlossenen Fassadenbekleidungen.

Ohne Einputz-Zone.

Breite: mm

z.B. SIGA Fentrim IS 2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

55U828 + Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicheres Hochleistungsband,

- sd-Wert < 2m

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

55U828B + Wigluv 20/40 f.Fenster (geschl.Fassade) (55U8) SIG **m**

Fenster an die Fassadenbahn umlaufend dauerhaft schlagregensicher und winddicht anschließen.

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

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

55U836 + Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und regensicheres Hochleistungsband,

- sd-Wert < 2m

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

55U836A + Wigluv black 20/40 außen (55U8) SIG **m**

Für schlagregen- und winddichte Fenster/Elementanschlüsse aussen, bei offenen Fassadenbekleidungen.

UV Stabil, schwarz durchgefärbter Träger

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

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

55U841 + Vollflächiges selbstklebendes Hochleistungsband,

speziell vorgefalteter Papierträger (12 mm/48 mm) für nicht sichtbare Anschlüsse hinter Verkleidungen.

55U841A + Corvum 12/48 innen (55U8) SIG **m**

Für luftdichte Fenster/Elementanschlüsse innen.

z.B. SIGA Corvum 12/48 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

55U885 + Lösemittelfreier Hochleistungsprimer

für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen,

sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

55U885A + Dockskin 100 f.Untergrund trocken (55U8) SIG **m**

- für trockene Untergründe

Angaben Untergrund:

Breite Auftrag Primer: mm

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

z.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*