

Standardisierte Leistungsbeschreibung
Leistungsgruppe (LG) 38 - Holzfußböden

Kennung: HB Version: 022

Leistungsbeschreibung Hochbau

Datum: 31.12.2021

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

Vorversion:

HB 021

Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort

Ergänzungs-Leistungsbeschreibung

Der Ökologische Ausschreibungsstandard ÖKO

ABK-OEKO 022

Datum: 31.10.2025 Status: freigegeben

Herausgeber: ib-data GmbH, ABK-Baudatenentwicklung
<https://www.abk.at/audaten/oesterreichischer-industriestandard>

- ULG 3800 Wählbare Vorbemerkungen**
- ULG 3801 Untergrund vorbereiten**
- ULG 3802 Unterbodenkonstruktionen**
- ULG 3803 Sonderkosten Holzfußböden**
- ULG 3811 Mehrschichtparkett verklebt Schiffsboden-Optik 2,5-3mm**
- ULG 3812 Mehrschichtparkett verklebt Schiffsboden-Optik 3,4-4mm**
- ULG 3813 Mehrschichtparkett verklebt Schiffsboden-Optik 5,4-6mm**
- ULG 3814 Mehrschichtparkett schwimmend Schiffsboden-Optik 2,5-3mm**
- ULG 3815 Mehrschichtparkett schwimmend Schiffsboden-Optik 3,4-4mm**
- ULG 3821 Mehrschichtparkett verklebt Stab-Optik 2,5-3mm**
- ULG 3822 Mehrschichtparkett verklebt Stab-Optik 3,4-4mm**
- ULG 3823 Mehrschichtparkett verklebt Stab-Optik 5,4-6mm**
- ULG 3829 Mehrschichtparkett verklebt Streifen-Optik 4,2-4,7mm**
- ULG 3831 Mehrschichtparkett verklebt Langriemen-Optik 3,4-4mm**
- ULG 3832 Mehrschichtparkett verklebt Langriemen-Optik 5,4-6mm**
- ULG 3835 Mehrschichtparkett verklebt Landhausdielen-Optik 2,5-3mm**
- ULG 3836 Mehrschichtparkett verklebt Landhausdielen-Optik 3,4-4mm**
- ULG 3837 Mehrschichtparkett schwimmend Landhausdielen-Optik 2,5-3mm**
- ULG 3838 Mehrschichtparkett schwimmend Landhausdielen-Optik 3,4-4mm**
- ULG 3839 Mehrschichtparkett genagelt Landhausdielen-Optik 3,4-4mm**
- ULG 3841 Mosaikparkett verklebt 8mm**
- ULG 3843 Hochkantparkett massiv verklebt**
- ULG 3845 Stabparkett massiv verklebt 22mm**

- ULG 3846 Stabparkett massiv genagelt 22mm**
- ULG 3860 Sonstiges, Oberflächen**
- ULG 3865 Laminatböden**
- ULG 3868 Sporthallenböden**
- ULG 3881 Instandsetzungsarbeiten**
- ULG 3890 Regieleistungen**

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

38 Holzfußböden

Version 022 (2021-12)

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

1. Leistungen:

Leistungen sind außerhalb der Unterbodenkonstruktion verlegt.

2. Einkalkulierte Leistungen:

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

- das Anarbeiten z.B. an Zargen, Stöcke, lotrechte Heizungsrohre
- das maschinelle Abschleifen neu verlegter, nicht werksmäßig oberflächenbehandelter Holz-Oberböden für eine zum Versiegeln oder Ölen geeignete Oberfläche

Eine Musterkollektion der angebotenen Materialien wird auf Aufforderung des Auftraggebers vorgelegt.

2.1 Das Entsorgen von Baurestmassen z.B. beim Vorbereiten des Untergrundes oder bei Instandsetzungsarbeiten ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

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

3. Abkürzungsverzeichnis:

MS-Parkett = Mehrschichtparkett

wl = werkslackiert

wö = werksgeölt

ged. = gedämpft

Kommentar:

Bezeichnungen gemäß ÖNORM: Kreis, Dreieck, Quadrat

Literaturhinweise (z.B.):

- ÖNORM EN 14761: Holzfußböden - Massivholz-Hochkantlamelle, Breitlamelle und Modulklotz
- ÖNORM EN 13226: Holzfußböden - Massivholz-Parkettstäbe mit Nut und/oder Feder
- ÖNORM EN 13488: Holzfußböden - Mosaikparkettelemente
- ÖNORM EN 13489: Holzfußböden - Mehrschichtparkettelemente

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

3800 Wählbare Vorbemerkungen

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

380000 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

380000Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 3800

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)

380001 Zu erwartende Belastungen und Umstände beim Verlegen des Fußbodens.

380001B Fußboden m.Fußbodenheizung

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Temperaturbelastung durch eine Fußbodenheizung bei einer Belastung bis 29 Grad Celsius Oberflächentemperatur. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
380005	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
380005C	Verfügbarkeit von Beilagen zum LV Zu dieser Leistungsgruppe sind Beilagen zum Leistungsverzeichnis zu beachten. Verfügbarkeit von (z.B. Plänen)/wie (z.B. im PDF-Format): <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
380010	+ Produktdeklarationsliste 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: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	ÖKO
380011	+ Ökologische Produktanforderungen Folgende produktspezifischen ökologischen Anforderungen gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert. (1) Die angebotenen Bodenbeläge aus Holz, Holzwerkstoffen und Laminat erfüllen die Mindestanforderungen des ÖkoKauf-Kriterienkatalogs für die Beschaffung von Bodenbelägen aus Holz und Holzwerkstoffen inkl. Laminatböden in der geltenden Fassung. Details siehe http://www.wien.gv.at/umweltschutz/oekokauf/pdf/belaege-holz.pdf . (2) Die angebotenen Verlegewerkstoffe erfüllen die Mindestanforderungen des ÖkoKauf-Kriterienkatalogs für die Beschaffung von Verlegewerkstoffen in der geltenden Fassung. Details siehe http://www.wien.gv.at/umweltschutz/oekokauf/pdf/verlegewerkstoffe.pdf . Als Verlegewerkstoffe werden Bauprodukte bezeichnet, die bei der Innenausstattung von Gebäuden überwiegend flächig zur Vorbereitung von Untergründen vor Beschichtungs- oder Klebearbeiten sowie zum Verlegen und Kleben von Boden-, Wand- und Deckenbelägen verwendet eingesetzt werden. Dazu gehören z.B. Ausgleichs-, Nivellier-, Reparatur-, Spachtel- und Füllmassen, Flüssigfolien, Grundierungen, Haftbrücken, Feuchtigkeitssperren, Gießharze, Klebstoffe. (3) Die angebotenen Beschichtungen für Parkett und Holzböden erfüllen die Mindestanforderungen des ÖkoKauf-Kriterienkatalogs für die Beschaffung von Belagsbeschichtungen in der geltenden Fassung. Details siehe http://www.wien.gv.at/umweltschutz/oekokauf/pdf/belag.pdf . Die Anforderungen gelten für alle vor Ort aufgetragenen Beschichtungen auf Beläge aus Holz und Holzwerkstoffen, und zwar sowohl für Grundierungen als auch für Decklacke. Beschichtungen aus halogenorganischen Verbindungen sind auch dann nicht zulässig, wenn sie werksseitig aufgebracht werden. (4) 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. (5) Die angebotenen Sockelleisten erfüllen die Mindestanforderungen des ÖkoKauf-Kriterienkatalogs für die Beschaffung von Sockelleisten in der geltenden Fassung. Details siehe http://www.wien.gv.at/umweltschutz/oekokauf/pdf/sockelleisten.pdf . (6) Die angebotenen Dämmstoffe aus mineralischen Rohstoffen erfüllen die Mindestanforderungen des ÖkoKauf-Kriterienkatalogs für die Beschaffung von Dämmstoffen aus mineralischen Rohstoffen in der geltenden Fassung. Details siehe http://www.wien.gv.at/umweltschutz/oekokauf/pdf/07006-daemmstoffe-mineralisch.pdf . Die Anforderungen gelten für Dämmstoffe aus mineralischen Rohstoffen (z.B. Mineralwollgedämmstoffe oder Schaumglasplatten) sowie für alle entsprechenden Komponenten in Verbundwerkstoffen. (7) Die angebotenen Dämmstoffe aus geschäumten Kunststoffen erfüllen die Mindestanforderungen des ÖkoKauf-Kriterienkatalogs für die Beschaffung von Dämmstoffen aus geschäumten Kunststoffen in der geltenden Fassung. Details siehe http://www.wien.gv.at/umweltschutz/oekokauf/pdf/daemmstoffe.pdf . Die Anforderungen gelten für Dämmstoffe aus geschäumten Kunststoffen und für alle entsprechenden Komponenten in Verbundwerkstoffen. (8) Die angebotenen Produkte aus Holz und Holzwerkstoffen (z.B. Polsterhölzer, Blindboden) erfüllen die Mindestanforderungen des ÖkoKauf-Kriterienkatalogs für die Beschaffung von Holz und Holzwerkstoffen in der	ÖKO

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

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.

(9) Die angebotenen Kunststoffbahnen erfüllen die Mindestanforderungen des ÖkoKauf-Kriterienkatalogs für die Beschaffung von Kunststoff- und Elastomerbahnen in der geltenden Fassung. Details siehe <https://www.wien.gv.at/umweltschutz/oekokauf/pdf/07010-kunststoffbahnen.pdf>.

Die Anforderungen gelten für Kunststoff- und Elastomerbahnen. Darunter fallen Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen, für Bauwerksabdichtungen gegen Bodenfeuchte und Wasser, Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen und Wände sowie Kunststoff- und Elastomerdampfsperrbahnen und -mauersperrbahnen.

(10) 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

380020 + Folgende produktspezifischen ökologischen Anforderungen gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise Positionen einkalkuliert.

380020A + Grenzwert für Kunststoffg. in Dämmst. u. Folien aus Papier

ÖKO

Grenzwert für Kunststoffgehalt in Dämmstoffen und Folien aus Papier

Dämmstoffe aus mineralischen oder nachwachsenden Rohstoffen, Baupapiere (Dampfbremsen, Trennschichten, Winddichtbahnen, etc.) dürfen maximal 15 Gewichtsprozent Kunststoffe enthalten. Nachweis: Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Produkte mit natureplus-Qualitätszeichen erfüllen diese Anforderungen.

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

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Schüttungen aus Korkschröt
- Flachsdämmstoffplatten
- Hanfdämmstoffe
- Holzfaser-Dämmplatten
- Holzfaser-Dämmstoffe (lose)
- Holzspäne (lose), Sägemehl
- Schafwollendämmstoffe
- Strohdämmstoffe
- Zellulosefaser-Dämmstoffe (gebunden)
- Zellulosefaser-Dämmstoffe (lose)
- Glaswolle-Dämmplatten
- Steinwolle-Dämmplatten
- Schilfdämmplatten

Erläuterung

Der Anteil an Kunststoffen in Produkten aus mineralischen oder nachwachsenden Rohstoffen soll begrenzt werden, weil

- *Kunststoffe aus fossilen Ressourcen hergestellt werden,*
- *die Herstellung von Kunststoffen aufwändig und häufig mit problematischen Zwischenprodukten verbunden ist,*
- *durch den Kunststoffanteil die Entsorgung erschwert wird,*
- *die positiven raumklimatischen Eigenschaften durch Kunststoffe verändert werden können,*
- *die positiven ökologischen Eigenschaften von Produkten aus nachwachsenden Rohstoffen im Systemvergleich mit Produkten aus Kunststoffen verloren gehen können.*

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=38

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

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

380020B + Grenzwerte für KMR-Stoffe in Dämmstoffen

ÖKO

Grenzwerte für KMR-Stoffe in Dämmstoffen

Stoffe, die als kanzerogen, mutagen oder reproduktionstoxisch nach CLP-Verordnung 1272/2008 eingestuft sind (siehe Tabelle), dürfen bis 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

Ausnahme: Borsäure und Borsalze dürfen bis zu den in der CLP-Verordnung, Verordnung (EG) Nr. 790/2009, genannten spezifischen Konzentrationsgrenzen für die Kennzeichnung enthalten sein. Dies entspricht 5,5 Gew.-% für Borsäure (CAS: 10043-35-3) und 8,5 Gew.-% für Boraxdekahydrat (CAS: 1303-96-4).

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:

- Schüttungen aus Korkschröt
- Flachsdämmstoffplatten
- Hanfdämmstoffe
- Holzfaser-Dämmplatten
- Holzfaser-Dämmstoffe (lose)
- Holzspäne (lose), Sägemehl
- Schafwollendämmstoffe
- Strohdämmstoffe
- Zellulosefaser-Dämmstoffe (gebunden)
- Zellulosefaser-Dämmstoffe (lose)
- Dämmschüttungen aus Blähglimmer
- Dämmschüttungen aus Blähperlite
- Dämmschüttungen aus Blähton
- Glaswolle-Dämmplatten
- Steinwolle-Dämmplatten
- EPS-Dämmplatten
- EPS-Granulate
- Polyethylen (PE)-Dämmstoffe
- XPS-Dämmplatten
- Polyesterfaser-Dämmstoffe
- Schilfdämmplatten
- Karton-Sand Dämmplatten
- Schaumdämmstoffe auf Zementbasis

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

Erläuterung

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

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

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

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=38

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

380020C + 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)
- 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 Produktgruppe dieser LG relevant:

- XPS-Dämmplatten

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:

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

- Platten mit Dicken über 8 cm dürfen weiter mit bestimmten HFKW (solchen mit einem $GWP_{100} < 300$) 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=38

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

380020D + 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.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:

- Beschichtungen für Parkette und Holzfußböden

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=38

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

380020E + 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

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

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

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Klebstoffe für Bodenbeläge aus Holz und Holzwerkstoffen
- Acryldichtstoffe
- Dichtstoffe auf MS-Hybrid-Basis
- PU-Dichtstoffe

Erläuterung

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

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

Phthalsäureester:

Abkürzung	Bezeichnung	CAS-Nummer
BBP	Benzylbutylphthalat	85-68-7
BEEP	Bis(2-ethoxyethyl)phthalat	605-54-9
BMPP	Bis(4-ethyl-2-pentyl)phthalat	146-50-9
DAP	Diallylphthalat	131-17-9
DBEP	Dibenzylphthalat	523-31-9
DBP	Dibutylphthalat	84-74-2
DCHP	Dicyclohexylphthalat	84-61-7
DEHP	Bis(2-ethylhexyl)phthalat	117-81-7
DEP	Diethylphthalat	84-66-2
DHNUP	Di-C7-11 short-chain alkyl phthalates	68515-42-4
DHP	Di-n-heptylphthalat	3648-21-3
DNHP	Di-n-hexylphthalat	84-75-3
DIHxP	Diisohexylphthalat	146-50-9
DIBP	Diisobutylphthalat	84-69-5
DIDP	Diisodecylphthalat	26761-40-0 68515-49-1
DIHpP	Diisoheptylphthalat	71888-89-6
DINP	Diisononylphthalat	28553-12-0 68515-48-0
DIOP	Diisooctylphthalat	27554-26-3
DIPP	Di-isopentyl phthalat	605-50-5
	Diisopentylphthalat (verzweigt und linear)	84777-06-0
DMEP	Bis(2-methoxyethyl)-phthalat	117-82-8
DMP	Dimethylphthalat	131-11-3
DNOP	Di-n-octyl phthalat	117-84-0
DNP	Di-n-nonyl phthalat	84-76-4
DNPP	Di-n-pentylphthalat	131-18-0
DPrP	Dipropylphthalat	131-16-8

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=38

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

380020F + Verbot von Oximen und Aminen

ÖKO

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

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 Produktgruppen dieser LG relevant:

- Klebstoffe für Bodenbeläge aus Holz und Holzwerkstoffen
- 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=38

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

380020G + 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:

- Klebstoffe für Bodenbeläge aus Holz und Holzwerkstoffen
- Leime für Holz
- Ausgleichs-, Nivellier- und Füllmassen (Boden)
- Grundierungen, Haftbrücken, Feuchtigkeitssperren, Gießharze (Boden)
- Beschichtungen für Parkette und Holzfußböden
- Dichtstoffe

Erläuterung

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

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=38

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380020H + Verbot von gesundheitsgefährdenden Stoffen

ÖKO

Verbot von gesundheitsgefährdenden Stoffen

Folgende Stoffe sind als Rezepturbestandteile in Beschichtungen ausgeschlossen:

- Phthalsäureester (Phthalate) (Verunreinigung bis max. 700 ppm zugelassen)
- 2-Butoxyethylacetat (CAS 112-07-2)
- Diethylenglykolmonomethylether (CAS 111-77-3)
- Ethylenglykoldimethylether (CAS 110-71-4)
- Triethylenglykoldimethylether (CAS 112-49-2)

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

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 Parkette und Holzfußböden

Erläuterung

Gesundheitsgefahren durch Inhaltsstoffe von Beschichtungen können akut-toxische (Einstufung als „sehr giftig“, „giftig“, „gesundheitsschädlich“, „ätzend“ oder „reizend“) oder chronisch-toxische Wirkungen betreffen. Bei chronisch-toxischen Wirkungen steht aus Vorsorgegründen besonders die Vermeidung von KMR-Stoffen und von sensibilisierenden (allergieauslösenden) Stoffen im Vordergrund.

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=38

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380020I + 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:

- Klebstoffe für Bodenbeläge aus Holz und Holzwerkstoffen
- 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, Konservierungsmittel 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

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>erzwingt. Einige häufig eingesetzte zinnorganische Verbindungen sind entweder bereits als PBT (persistente, bioakkumulierende, toxische) Stoffe bestätigt oder aber in entsprechender Prüfung.</p> <p>In tierexperimentellen Kurz- und Langzeit-Untersuchungen sind verschiedene Wirkungen zinnorganischer Verbindungen, insbesondere von TBT-Verbindungen, beschrieben worden, darunter Wirkungen auf die Leber, das hämatologische und endokrine System sowie endokrine (hormonähnliche) Wirkungen, die auch erhöhte Tumoranfälligkeit nach sich ziehen können. Da vor allem die ökotoxischen Wirkungen von zinnorganischen Verbindungen in aquatischen Ökosystemen besonders kritisch zu bewerten sind, sind sie als Hauptschadstoffe explizit in Anhang VIII der Richtlinie 2000/60/EG (Wasser-Rahmenrichtlinie) angeführt und in Antifoulings bereits seit 1990 gesetzlich verboten. (BGBl. 230/1990).</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: www.baubook.info/oea/P.php?LG=38</p>	

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

380020J + 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.

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

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:

- Beschichtungen für Parkette und Holzfußböden

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=38

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

380020K + 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:

- Dampfsperren und -bremsen aus Kunststoff
- Dielen- oder Schiffböden
- Holzfertigparkette
- Massivholzparkette
- Laminatböden
- Rieselbahnen aus Kunststoff
- Sockelleisten

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=38

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

380020L + 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.

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

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:

- Dampfsperren und -bremsen aus Kunststoff
- EPS-Dämmplatten
- EPS-Granulate
- Polyethylen (PE)-Dämmstoffe
- XPS-Dämmplatten
- Polyesterfaser-Dämmstoffe
- Rieselschutzbahnen aus Kunststoff
- 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=38

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

380020M + 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:

- Dielen- oder Schiffböden
- Holzfertigparkette
- Massivholzparkette
- Laminatböden
- Sockelleisten aus Kunststoff
- Sockelleisten aus Linoleum
- Klebstoffe für Bodenbeläge aus Holz und Holzwerkstoffen
- Leime für Holz
- Sockelleisten aus Elastomeren
- Ausgleichs-, Nivellier- und Füllmassen (Boden)
- Grundierungen, Haftbrücken, Feuchtigkeitssperren, Gießharze (Boden)

Erläuterung

Aufgrund vielfältiger ökologischer Nachteile im Zuge des Produktionszyklus sowie bei der Entsorgung und beim Recycling

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

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=38

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

380020N + 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 Parkette und Holzfußböden

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=38

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

380020O + Grenzwert für flüchtige halogenorg. Verbindungen in Dämmst.

ÖKO

Grenzwert für flüchtige halogenorganische Verbindungen in Dämmstoffen

Flüchtige halogenorganische Verbindungen (VOC) dürfen zu maximal 0,1 Gewichtsprozent eingesetzt 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:

- EPS-Dämmplatten
- EPS-Granulate
- Polyethylen (PE)-Dämmstoffe
- XPS-Dämmplatten
- Polyesterfaser-Dämmstoffe

Erläuterung

Das toxische Wirkpotenzial flüchtiger organischer Verbindungen wird in der Regel durch die Einführung von Halogenen (vor allem Chlor) verstärkt. Mit der Einführung von Chlor können häufig auch neue Wirkqualitäten ins Spiel treten, eine Vielzahl der organischen Verbindungen erlangt dadurch die Fähigkeit zur Entfaltung von Genotoxizität (Mutagenität) bzw. Kanzerogenität. Einige chlororganische Verbindungen gehören daher zu den besonders gefährlichen Umweltgiften. Ihre Gefährlichkeit resultiert aus der großen chemischen Stabilität, ihrer guten Fettlöslichkeit und ihrer hohen Toxizität.

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=38

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

380020P + 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

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

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=38

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

380020Q + VOC- und SVOC-Grenzwerte für Belagsbeschichtungen

ÖKO

VOC- und SVOC-Grenzwerte für Belagsbeschichtungen

Der Gesamt-VOC-Gehalt (Summe aus VOC und SVOC) darf maximal 6 Gewichtsprozent betragen. Ausnahme: Färbige Beschichtungen für Parkette und Holzfußböden dürfen bis 8 Gewichtsprozent Gesamt-VOC-Gehalt aufweisen.

Der SVOC-Gehalt darf nicht mehr als 2 Gewichtsprozent betragen, wobei Stoffe mit sensibilisierenden Eigenschaften (H-Sätze H317, H334) mit 0,1 Gewichtsprozent begrenzt 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:

- Beschichtungen für Parkette und Holzfußböden

Erläuterung

Beschichtungen haben beträchtlichen Einfluss auf die Innenraumluft und deren Schadstoffgehalt. Durch Beschichtungen und Abbeizmittel können erhebliche Mengen an Stoffen in Umwelt und Innenraumluft abgegeben werden. In wasserbasierenden Beschichtungen werden flüchtige organische Verbindungen (VOC) vor allem als Filmbildungsmittel eingesetzt und auch an die Raumluft abgegeben. Die VOC-Emissionen verringern sich im Laufe der Zeit. Wie lange die Zeitspanne im Einzelnen ist, hängt vom Charakter der einzelnen Verbindung und den räumlichen Bedingungen, hauptsächlich von der Lüftungsintensität, aber auch von der Raumtemperatur ab. 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 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.

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

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=38

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

380020R + Grenzwerte für Biozide

ÖKO

Grenzwerte für Biozide

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

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

Die Konservierung des Produktes ist so zu dimensionieren,

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

nicht überschreitet.

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

- ≤ 15 ppm CIT
- ≤ 15 ppm MIT
- ≤ 15 ppm CIT / MIT
- ≤ 80 ppm IPBC
- ≤ 200 ppm BNPD

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

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Klebstoffe für Bodenbeläge aus Holz und Holzwerkstoffen
- Leime für Holz
- Acryldichtstoffe
- PU-Dichtstoffe
- Ausgleichs-, Nivellier- und Füllmassen (Boden)
- Grundierungen, Haftbrücken, Feuchtigkeitssperren, Gießharze (Boden)
- Beschichtungen für Parkette und Holzfußböden

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 -

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

BiozidprodukteG)

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=38

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380020S + Grenzwert für freien Formaldehyd

ÖKO

Grenzwert für freien Formaldehyd

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

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

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

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

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

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Klebstoffe für Bodenbeläge aus Holz und Holzwerkstoffen
- Leime für Holz
- Ausgleichs-, Nivellier- und Füllmassen (Boden)
- Grundierungen, Haftbrücken, Feuchtigkeitssperren, Gießharze (Boden)
- Beschichtungen für Parkette und Holzfußböden

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=38

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380020T + 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

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

kann auf einen erhöhten Pilzschutz verzichtet werden.

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=38

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380020U + 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)
- OSB-Platten
- Sperrholzplatten
- 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 Biozidgesetzgebung auf Grundlage der Verordnung (EU) Nr. 528/2012 (Biozid-Verordnung).

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

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

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

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=38

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380020V + 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 Produktgruppen dieser LG relevant:

- Dampfsperren und -bremsen aus Kunststoff
- EPS-Dämmplatten
- EPS-Granulate

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

- Polyethylen (PE)-Dämmstoffe
- XPS-Dämmplatten
- Polyesterfaser-Dämmstoffe
- Rieselschutzbahnen aus Kunststoff
- Sockelleisten
- Dichtstoffe

Erläuterung

Besonders kritische Flammenschutzmittel 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 Flammenschutzmittel 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 Flammenschutzmittel 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 Flammenschutzmittel-Markt aus. In Europa und insbesondere auf dem asiatischen und dem amerikanischen Markt ist dieser Trend allerdings deutlich weniger ausgeprägt. Eine Studie des deutschen Umweltbundesamtes (UBA) kommt zu dem Schluss, dass der wichtigste Vertreter der bromierten Diphenylether (Decabromdiphenylether) aufgrund seiner Persistenz in Sedimenten, Raumluft und Außenluft substituiert werden sollte.
- Tetrabrombisphenol A ist nicht als toxisch für den Menschen eingestuft, wohl aber für Gewässerorganismen. Darüber hinaus ist der Stoff in der Umwelt sehr persistent und wird in Organismen an der Spitze der Nahrungskette in geringen Konzentrationen gefunden. In Europa ließ er sich beispielsweise in Falkengewebe und in Raubvogeleiern aus Grönland sowie in menschlicher Muttermilch nachweisen. Auch bei TBBPA kann das enthaltene Brom im Brandfall und bei unkontrollierter Entsorgung zur Dioxin- und Furanbildung beitragen.
- Kurzkettige Chlorparaffine sind gemäß EU als umweltgefährlich und krebserzeugend (K3) eingestuft.
- Halogenierte Phosphorsäureester sind z.T. reproduktionstoxisch, krebserzeugend und neurotoxisch. Wichtigster Vertreter ist heute das TCPP (Tris(chlorpropyl)phosphat). Für TCPP liegen Hinweise auf Mutagenität vor und es besteht ein Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
- im Brandfall entstehen besonders toxische Substanzen, u.a. Dioxine und Furane.

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=38

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

380020W + Grenzwert für Azofarbstoffe

ÖKO

Grenzwert für Azofarbstoffe

Es dürfen keine Farbstoffe und Pigmente eingesetzt werden, die karzinogene Amine freisetzen oder sich in solche aufspalten können (Bestimmungsgrenze nach DIN 53316: 5 mg/kg).

Als karzinogen gelten Amine, die gemäß CLP-Verordnung 1272/2008 als solche eingestuft sind bzw. mit A1, A2 oder C in Abschnitt III der Grenzwertverordnung gekennzeichnet sind.

Nachweis:

Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

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

- Österreichisches Umweltzeichen
- Deutscher Blauer Engel
- natureplus-Qualitätszeichen
- GuT-Siegel

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Dampfsperren und -bremsen aus Kunststoff
- Rieselschutzbahnen aus Kunststoff

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

Erläuterung

Azofarbstoffe sind die wichtigsten Farbmittel zum Färben von Textilien, Bodenbelägen und Kunststoffen. Bei einigen dieser Farbstoffe entstehen bei der Spaltung krebserzeugende Amine. Die aromatischen Amine können durch die Haut in den Körper aufgenommen werden. In Textil- und Ledererzeugnissen, die mit der menschlichen Haut oder der Mundhöhle direkt und längere Zeit in Kontakt kommen können, ist der Einsatz von Azofarbstoffen, die krebserzeugende Amine freisetzen können, gem. EU-Richtlinie 76/769/EWG bereits verboten. Trotz eines möglichen intensiven Hautkontakts ist der Einsatz solcher Azofarbstoffe in Bodenbelägen auf EU-Ebene nicht verboten.

Hintergrundinformationen, Quellen

Liste der Arylamine gemäß § 1 der Richtlinie 2002/61/EG

- 4-Aminodiphenyl (CAS-Nr. 92-67-1)
- Benzidin (CAS-Nr. 92-87-5)
- 4-Chlor-o-toluidin (CAS-Nr. 95-69-2)
- 2-Naphthylamin (CAS-Nr. 91-59-8)
- o-Aminoazotoluol (CAS-Nr. 97-56-3)
- 2-Amino-4-nitrotoluol (CAS-Nr. 99-55-8)
- p-Chloranilin (CAS-Nr. 106-47-8)
- 2,4-Diaminoanisol (CAS-Nr. 615-05-4)
- 4,4'-Diaminodiphenylmethan (CAS-Nr. 101-77-9)
- 3,3'-Dichlorbenzidin (CAS-Nr. 91-94-1)
- 3,3'-Dimethoxybenzidin (CAS-Nr. 119-90-4)
- 3,3'-Dimethylbenzidin (CAS-Nr. 119-93-7)
- 3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminodiphenylmethan (CAS-Nr. 838-88-0)
- p-Kresidin (CAS-Nr. 120-71-8)
- 4,4'-Methylen-bis-(2-chloranilin) (CAS-Nr. 101-14-4)
- 4,4'-Oxydianilin (CAS-Nr. 101-80-4)
- 4,4'-Thiodianilin (CAS-Nr. 139-65-1)
- o-Toluidin (CAS-Nr. 95-53-4)
- 2,4-Toluyldiamin (CAS-Nr. 95-80-7)
- 2,4,5-Trimethylanilin (CAS-Nr. 137-17-7)

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=38

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

380020X + 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:

- Erstbeschichtungen für Holzböden
- Lacke und Lasuren für Holzböden

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

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

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=38

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

380020Y + Verbot von Tropenholz aus nicht nachhaltiger Produktion

ÖKO

Zusatzkriterium: Verbot von Tropenholz aus nicht nachhaltiger Produktion

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

Nachweis:

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

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

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

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

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

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

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

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Holzfaser-Dämmplatten
- Holzfaser-Dämmstoffe (lose)
- Holzspäne (lose), Sägemehl
- Hartfaserplatten
- Poröse Holzfaserplatten
- Spanplatten (gipsgebunden)
- Spanplatten (kunstharzgebunden)
- Spanplatten (zementgebunden)
- Holzspanbetonplatten
- Holzwolleplatten
- Massivholzplatten
- MDF- und HDF-Platten
- OSB-Platten
- Sperrholzplatten
- Furnierschichtholzplatten
- HPL/CPL-Schichtstoffplatten (innen)
- Dielen- oder Schiffböden
- Holzfertigparkette
- Massivholzparkette
- Laminatböden
- Sockelleisten aus Holz und Holzwerkstoffen
- Stabsperrholzplatten (Tischlerplatten)
- Bauholz, unverleimt
- Latten, Leisten, Bretter, Kanthölzer, Rundstäbe
- Bauschnittholz

Erläuterung

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><i>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.</i></p> <p><i>Tropenholz kann sich in einer Vielzahl von Bauprodukten finden, von Fenstern und Türen über Sockelleisten, Handläufen, Türstapeln, Parkettböden, Furnieren für Möbel und Türen bis hin zu Holzanwendungen im Außenbereich für z.B. Terrassenböden usw.</i></p> <p><i>Ziel ist die Verwendung von regional verfügbarem Holz und die Vermeidung von Tropenhölzern aus Raubbau. Bei Einsatz von Holz aus den Tropen ist die nachhaltige Bewirtschaftung der Tropenwälder durch die Zertifizierung von Wäldern bzw. von Produkten aus diesen Wäldern sicherzustellen. Damit ist üblicherweise Folgendes gemeint:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • der Erhalt des Waldes in seiner natürlichen Vielfalt und Dynamik • der Verzicht auf Pestizideinsatz und Kahlschläge <p><i>Das Waldzertifizierungssystem des Forest Stewardship Council (FSC) ist unter diesen Gesichtspunkten die mit Abstand aussagekräftigste und seriöseste Kennzeichnung für nachhaltige Forstwirtschaft, vor allem für tropische Hölzer.</i></p> <p><i>Wegen der internationalen Handelsverflechtungen muss jedes glaubwürdige Zertifizierungssystem die gesamte Verarbeitungskette vom Erzeuger bis zum Endverbraucher transparent und nachvollziehbar machen. Diese Verarbeitungskette heißt „Chain of Custody“ (CoC).</i></p> <p><i>Durch eine FSC-CoC-Zertifizierung wird für die Kundin bzw. den Kunden sichergestellt, dass Produkte aus Holz oder Holzwerkstoffen als FSC-zertifiziert nur dann in den Handel gelangen, wenn sie aus FSC-zertifizierter Waldbewirtschaftung stammen.</i></p> <p>Produkte im baubook: www.baubook.info/oea/P.php?LG=38</p>	

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

380020Z + Verbot von nicht nachhaltigen Nichttropenhölzern

ÖKO

Zusatzkriterium: Verbot von nicht nachhaltigen Nichttropenhölzern

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

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

- Holzfaser-Dämmplatten
- Holzfaser-Dämmstoffe (lose)
- Holzspäne (lose), Sägemehl
- Hartfaserplatten
- Poröse Holzfaserplatten
- Spanplatten (gipsgebunden)
- Spanplatten (kunstharzgebunden)
- Spanplatten (zementgebunden)

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

- Holzspanbetonplatten
- Holzwoleplatten
- Massivholzplatten
- MDF- und HDF-Platten
- OSB-Platten
- Sperrholzplatten
- Furnierschichtholzplatten
- HPL/CPL-Schichtstoffplatten (innen)
- Dielen- oder Schiffböden
- Holzfertigparkette
- Massivholzparkette
- Laminatböden
- Sockelleisten aus Holz und Holzwerkstoffen
- Stabsperrholzplatten (Tischlerplatten)
- 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=38

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

380021 + Folgende produktspezifischen ökologischen Anforderungen gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise Positionen einkalkuliert.

380021A + 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
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. Prüfkammerverfahren 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

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

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:

- Hartfaserplatten
- Poröse Holzfaserplatten
- Spanplatten (gipsgebunden)
- Spanplatten (kunstharzgebunden)
- Spanplatten (zementgebunden)
- Holzspanbetonplatten
- Holzwolleplatten
- Massivholzplatten
- MDF- und HDF-Platten
- OSB-Platten
- Sperrholzplatten
- Furnierschichtholzplatten
- HPL/CPL-Schichtstoffplatten (innen)
- Dielen- oder Schiffböden
- Holzfertigparkette
- Massivholzparkette
- Laminatböden
- Stabsperrholzplatten (Tischlerplatten)

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=38

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

380021B + 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 Holzfasernplatten 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 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:

- Hartfaserplatten
- Poröse Holzfasernplatten
- Spanplatten (gipsgebunden)
- Spanplatten (kunstharzgebunden)
- Spanplatten (zementgebunden)
- Holzspanbetonplatten
- Holzwoleplatten
- Massivholzplatten
- MDF- und HDF-Platten
- OSB-Platten
- Sperrholzplatten
- Furnierschichtholzplatten
- HPL/CPL-Schichtstoffplatten (innen)
- Dielen- oder Schiffböden
- Holzfertigparkette
- Massivholzparkette
- Laminatböden
- Stabsperrholzplatten (Tischlerplatten)

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 $0,1 \text{ ppm}$ Formaldehyd unterschreiten (E1). Bei großflächiger Verlegung, hoher Luftfeuchte und niedrigem Luftwechsel ist aber auch bei Verwendung von E1-Holzwerkstoffen die Einhaltung des Richtwerts von $0,1 \text{ ppm}$ in realen Innenräumen nicht immer gewährleistet. Da der Geruchsschwellenwert bei $0,05$ bis $0,1 \text{ ppm}$ liegt und neurophysiologische Effekte wie Kopfschmerzen, Sehstörungen, Schwindelgefühle schon ab $0,05 \text{ ppm}$ auftreten können, wird von Verbraucherorganisationen und

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

Umweltzeichenprogrammen ein Grenzwert von 0,05 ppm oder niedriger als sinnvoll erachtet.

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=38

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

380021C + Grenzwerte für die Emissionen aus Verlegewerkstoffen

ÖKO

Grenzwerte für die Emissionen aus Verlegewerkstoffen

Verlegewerkstoffe müssen folgende Anforderungen erfüllen:

Parameter	µg/m³ nach 3 Tagen	µg/m³ nach 28 Tagen
TVOC	≤ 1000	≤ 100
TSVOC		≤ 50
Summe TVOC + TSVOC + TVOC		≤ 150
Formaldehyd	≤ 50	
Acetaldehyd	≤ 50	
Jeder flüchtige 1A/1B Stoff		≤ 1
Summe von flüchtigen 1A/1B Stoffen	≤ 10	

Ausnahme: Sofern zwingende technische Gründe gegen den Einsatz eines Verlegewerkstoffes gemäß oberer Anforderungen sprechen, ist dies zu begründen. In diesem Fall muss ein lösungsmittelarmer Verlegewerkstoff mit max. 0,5% Lösemittelgehalt (z.B. Giscodex D1, RU1) verwendet werden.

Nachweis:

Prüfgutachten über Prüfkammerverfahren nach EN ISO 16000-6,-9,-11.

Ausführungsbestimmungen der Gemeinschaft emissionskontrollierter Verlegewerkstoffe (GEV).

Prüfzertifikate dürfen nicht älter als 5 Jahre sein.

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

- EMICODE EC1, EMICODE EC1 PLUS oder EMICODE EC1-R gemäß Gemeinschaft emissionskontrollierter Verlegewerkstoffe (GEV)

Für pulverförmige Verlegewerkstoffe gilt das Kriterium 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:

- Klebstoffe für Bodenbeläge aus Holz und Holzwerkstoffen
- Ausgleichs-, Nivellier- und Füllmassen (Boden)
- Grundierungen, Haftbrücken, Feuchtigkeitssperren, Gießharze (Boden)

Erläuterung

Verlegewerkstoffe können verschiedene Substanzen emittieren. Dies sind vor allem flüchtige organische Verbindungen (VOC). Die VOC-Emissionen verringern sich im Laufe der Zeit. Wie lange die Zeitspanne im Einzelnen ist, hängt vom Charakter der einzelnen Verbindung und den räumlichen Bedingungen, hauptsächlich von der Lüftungsintensität, aber auch von der Raumtemperatur ab.

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 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. Ist eine Verklebung mit Dispersionsklebstoffen technisch möglich, so ist dieser gegenüber einer Verklebung mit (insbesondere zweikomponentigen) PU-Klebstoffen der Vorzug zu geben. Prinzipiell sind lösungsmittelfreie Systeme zu bevorzugen.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Hintergrundinformationen, Quellen</p> <p><i>Prüfnormen</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • EN ISO 16000-6 - Indoor air – Part 6: Determination of volatile organic compounds in indoor and test chamber air by active sampling on Tenax TA® sorbent, thermal desorption and gas chromatography using MS/FID (ISO 16000-6:2004) • EN ISO 16000-9, Indoor air – Part 9: Determination of volatile organic compounds from building products and furnishing – Emission test chamber method • EN ISO 16000-11, Indoor air – Part 11: Determination of the emission of volatile organic compounds from building products and furnishing – Sampling, storage of samples and preparation of test specimens <p><i>GEV / Emicode</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Gemeinschaft Emissionskontrollierter Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.: www.emicode.com • Anmerkung: Seit dem 1.09.2010 darf die Bezeichnung EMICODE EC1 Plus für „sehr emissionsarme Plus“ Produkte geführt werden. <p>Produkte im baubook: www.baubook.info/oea/P.php?LG=38</p>	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	

380021D + VOC- und SVOC-Grenzwerte für Dämmstoffe

ÖKO

VOC- und SVOC-Grenzwerte für Dämmstoffe

Dämmstoffe, 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)	300 µg/m³
Summe schwerflüchtiger organischer Verbindungen C16-C22 (TSVOC)	100 µg/m³
Formaldehyd*)	0,05 ppm*)

*) Nachweis nur für Dämmstoffe mit formaldehydhaltigem Bindemittel erforderlich
Nachweis: Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers, dass der Dämmstoff eine der folgenden Eigenschaften erfüllt:

- Dämmstoff besteht vorwiegend (> 97 %) aus mineralischen oder metallischen Rohstoffen
- Die organischen Bestandteile im Dämmstoff sind durch das mineralische Bindemittel bereits mineralisiert (z. B. Holzwolle-Dämmplatten).
- Dämmstoff besteht ausschließlich aus unbehandelten, nicht erhitzten nachwachsenden Rohstoffen (ohne Flammschutzmittel, Bindemittel, ...; z. B. Strohballen). Diese Ausnahme gilt z. B. nicht für Backkorkplatten.

Oder:

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

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

- natureplus-Qualitätszeichen der Richtlinien RL0101, RL0102, RL0103, RL0104, RL0105, RL0106, RL0108, RL0109, RL0112, RL0113, RL0401, RL0406, RL0408, RL0806
- Blauer Engel (DE-UZ 132)

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

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Schüttungen aus Korkschrot

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

- Flachsdaemmstoffplatten
- Hanfdaemmstoffe
- Holzspaene (lose), Saegemehl
- Schafwollendaemmstoffe
- Strohsdaemmstoffe
- Zellulosefaser-Daemmstoffe (gebunden)
- Zellulosefaser-Daemmstoffe (lose)
- Daemmschuettingen aus Blaehglimmer
- Daemmschuettingen aus Blaehperlite
- Daemmschuettingen aus Blahton
- Glaswolle-Daemmatten
- Steinwolle-Daemmatten
- EPS-Daemmplatten
- EPS-Granulate
- Polyethylen (PE)-Daemmstoffe
- XPS-Daemmplatten
- Polyesterfaser-Daemmstoffe
- Schilfdaemmplatten
- Karton-Sand Daemmplatten
- Schaumdaemmstoffe auf Zementbasis

Erläuterung

Daemmstoffe mit organischen Bestandteilen koennen fluechtige Verbindungen emittieren.

Aus Daemmstoffen aus Kunststoff koennen vor allem Monomere an die Raumluft abgegeben werden. Waehrend bei Daemmstoffen aus PUR/PIR bisher keine relevanten Konzentrationen an Isocyanaten in der Innenraumluft nachgewiesen wurden, wurden bei Daemmstoffen aus Polystyrol relevante Emissionen des Monomers Styrol nachgewiesen. Die wichtigsten von Styrol ausgehenden Gesundheitsgefahren sind neurotoxische Wirkungen v.a. auf das Zentralnervensystem (u. a. Verminderung der Gedachtnisleistung, neurologische Symptome, Beeintraehtigung des Farbsinns), die Frage, ob Styrol Krebs erzeugen kann, ist wissenschaftlich ebenso umstritten wie die seiner Reproduktionstoxizitaet, es gibt aber eine erhebliche Anzahl ernstzunehmender Studien, die davon ausgehen (zitiert in BMLFUW 2003b, Richtlinie zur Bewertung der Innenraumluft).

Daemmstoffe, die formaldehydhaltige Bindemittel enthalten (z.B. Mineralwolle-Daemmstoffe) koennen auerdem Formaldehyd emittieren.

Zur Vorbeugung und Vermeidung von langanhaltenden Belastungen der Raumluft durch fluechtige organische Verbindungen (VOC) sollen innenraumseitig verlegte Daemmstoffe emissionsarm sein. Auch die Daemmstoffnormen DIN EN 13162 bis DIN EN 13171 (DIN-Serie Waermedaemmstoffe fuer Gebaeude) verlangen im Anhang ZA der Normen die Durchfuehrung einer sogenannten „Erstpruefung“ („Initial Type Test“) fuer die Emission fluechtiger Verbindungen.

Hintergrundinformationen, Quellen

ÖNORM EN 16516: 2018 01 15: Bauprodukte: Bewertung der Freisetzung gefaehrlicher Stoffe - Bestimmung der Emissionen in die Innenraumluft

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=38

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

380021G + Vermeidung von Dampfbremsen aus Verbundmaterialien

ÖKO

Vermeidung von Dampfbremsen aus Verbundmaterialien

Dampfbremsen und Winddichtbahnen muessen entweder aus nachwachsenden Rohstoffen (z.B. Papier) oder aus einer Sorte Kunststoff bestehen. Sortenfremde Zusatzstoffe sind jeweils bis zu max. 10 M.-% erlaubt.Nachweis:

Bestaetigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

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

Dieses Kriterium ist fuer folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Dampfsperren und -bremsen aus Kunststoff
- Rieselschutzbahnen aus Kunststoff

Erläuterung

Verbundstoffe sind Baustoffe aus mindestens zwei verschiedenen Materialien, die vollflaechig miteinander verbunden sind

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>und sich nicht von Hand trennen lassen. Sie sind in der Regel schlecht verwertbar und können häufig auch nur minderwertig beseitigt werden.</i>	

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=38

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380021H + Produkte ohne Metallverbund

ÖKO

Produkte ohne Metallverbund

Verbundprodukte aus Dämmstoffen, Gipsbauplatten oder Kunststoff-/Bitumenbahnen mit Metall dürfen nicht eingesetzt werden. Ausgenommen sind Dämmungen für technische Isolationen und Vakuumdämmplatten. 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:

- Dampfsperren und -bremsen aus Kunststoff
- Flachsdämmstoffplatten
- Hanfdämmstoffe
- Holzfaser-Dämmplatten
- Holzfaser-Dämmstoffe (lose)
- Schafwollgedämmstoffe
- Strohdämmstoffe
- Zellulosefaser-Dämmstoffe (gebunden)
- Glaswolle-Dämmplatten
- Steinwolle-Dämmplatten
- EPS-Dämmplatten
- Polyethylen (PE)-Dämmstoffe
- XPS-Dämmplatten
- Polyesterfaser-Dämmstoffe
- Schilfdämmplatten
- Rieselschutzbahnen aus Kunststoff

Erläuterung

Die Herstellung von Metallen ist mit hohen Umweltbelastungen verbunden. Bei sortenreinen Metallprodukten können diese Belastungen durch ein hochwertiges Recycling teilweise kompensiert werden. Aus Verbundprodukten können Metalle nicht oder nur sehr aufwändig wiedergewonnen werden. Außerdem entstehen bei der Beseitigung von Metallen in Verbundprodukten Probleme durch Metallmobilisation in Müllverbrennungsanlagen und auf Deponien.

Mit Metallfolie kaschierte Bauprodukte (Dämmstoffe, Gipskartonplatten etc.) sind nach Möglichkeit zu vermeiden.

Verbundprodukte aus mehreren Baustoffen (z.B. aus Dämmstoff und Gipskartonplatte) sind nach Möglichkeit ebenfalls zu vermeiden.

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=38

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380021I + Verbot von SVHC

ÖKO

Verbot von SVHC

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

Nachweis:

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

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

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

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:

- Klebstoffe für Bodenbeläge aus Holz und Holzwerkstoffen
- Leime für Holz
- Ausgleichs-, Nivellier- und Füllmassen (Boden)
- Grundierungen, Haftbrücken, Feuchtigkeitssperren, Gießharze (Boden)
- Beschichtungen für Parkette und Holzfußböden
- 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=38

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

380021J + Verbot von akut toxischen Stoffen

ÖKO

Verbot von akut toxischen Stoffen

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

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

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

Nachweis:

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

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	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:

- Schüttungen aus Korkschröt
- Flachsdämmstoffplatten
- Hanfdämmstoffe
- Holzfaser-Dämmplatten
- Holzfaser-Dämmstoffe (lose)
- Holzspäne (lose), Sägemehl
- Schafwollgedämmstoffe
- Strohdämmstoffe
- Zellulosefaser-Dämmstoffe (gebunden)
- Zellulosefaser-Dämmstoffe (lose)
- Dämmschüttungen aus Blähglimmer
- Dämmschüttungen aus Blähperlite
- Dämmschüttungen aus Blähton
- Glaswolle-Dämmplatten
- Steinwolle-Dämmplatten
- EPS-Dämmplatten
- EPS-Granulate
- Polyethylen (PE)-Dämmstoffe
- XPS-Dämmplatten
- Polyesterfaser-Dämmstoffe
- Klebstoffe für Bodenbeläge aus Holz und Holzwerkstoffen
- Leime für Holz
- Schilfdämmplatten
- Karton-Sand Dämmplatten
- Schaumdämmstoffe auf Zementbasis
- Ausgleichs-, Nivellier- und Füllmassen (Boden)
- Grundierungen, Haftbrücken, Feuchtigkeitssperren, Gießharze (Boden)
- Beschichtungen für Parkette und Holzfußböden
- 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=38

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

380021K + Vermeidung der Verbreitung von HBCD

ÖKO

Vermeidung der Verbreitung von HBCD

Produkte, denen expandiertes Polystyrol (EPS) zugemischt wird, dürfen ausschließlich HBCD-freies EPS enthalten. Eine Vermischung von HBCD-haltigem Polystyrol aus Recyclingprozessen mit HBCD-freiem Polystyrol ist unzulässig.

Nachweis:

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, ggf. Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers über die HBCD-Freiheit des zugemischten EPS

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:

- EPS-Dämmplatten
- EPS-Granulate

Erläuterung

Polystyrol aus EPS-Platten kann wirtschaftlich nicht recycelt werden. Derzeit wird EPS im Baubereich zerrieben und in Produkten wie Dämmschüttungen, Dämmputzen oder Bitumenanstrichen verwertet. Das bisher in EPS-Platten verwendete Flammschutzmittel HBCD ist inzwischen als SVHC und POP verboten und darf auch über Recyclingprodukte nicht mehr in Umlauf gebracht werden.

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=38

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

380021L + VOC- und SVOC-Grenzwerte für Holzfaser-Dämmstoffe

ÖKO

VOC- und SVOC-Grenzwerte für Holzfaser-Dämmstoffe

Holzfaser-Dämmstoffe, 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-Essigsäure)	300 µg/m³
Essigsäure	600 µg/m³
Summe schwerflüchtiger organischer Verbindungen C16-C22 (TSVOC)	100 µg/m³
Formaldehyd*)	0,05 ppm*)

*) Nachweis nur für Dämmstoffe mit formaldehydhaltigem Bindemittel, erforderlicher Nachweis: Prüfbericht einer akkreditierten Prüfstelle gem. Prüfkammerverfahren nach ÖNORM EN ISO 16000 (-3), -6, -9, -11 sowie ÖNORM EN 16516. Die Ausführungsbestimmungen richten sich nach dem AgBB-Schema 2018, wobei für Holzfaser-Dämmstoffe eine Raumbeladung von $\geq 0,5 \text{ m}^2/\text{m}^3$ anzuwenden ist. Für ältere Messungen werden Prüfungen gemäß AgBB-Schema 2015 anerkannt. Das Prüfzertifikat darf nicht älter als 5 Jahre sein.

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

- natureplus-Qualitätszeichen der Richtlinien RL0104 und RL0201
- Blauer Engel (DE-UZ 132)

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

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Holzfaser-Dämmplatten
- Holzfaser-Dämmstoffe (lose)

Erläuterung

Holzfaserdämmstoffe 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=38

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

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

380021M + 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:

- Holzfaser-Dämmplatten
- Holzfaser-Dämmstoffe (lose)
- Holzspäne (lose), Sägemehl
- Hartfaserplatten
- Poröse Holzfaserplatten
- Spanplatten (gipsgebunden)
- Spanplatten (kunstharzgebunden)
- Spanplatten (zementgebunden)
- Holzspanbetonplatten
- Holzwolleplatten
- Massivholzplatten
- MDF- und HDF-Platten
- OSB-Platten
- Sperrholzplatten
- Furnierschichtholzplatten
- HPL/CPL-Schichtstoffplatten (innen)
- Dielen- oder Schiffböden
- Holzfertigparkette
- Massivholzparkette
- Laminatböden
- Sockelleisten aus Holz und Holzwerkstoffen
- Stabsperrholzplatten (Tischlerplatten)
- Bauholz, unverleimt
- Latten, Leisten, Bretter, Kanthölzer, Rundstäbe
- Bauschnittholz

Erläuterung

Durch die vielfältigen Funktionen des Waldes kommt es bei Bewirtschaftung und sonstigen Nutzungen zu Konflikten

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

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=38

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

380021N + 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:

- Klebstoffe für Bodenbeläge aus Holz und Holzwerkstoffen
- Leime für Holz
- Ausgleichs-, Nivellier- und Füllmassen (Boden)
- Grundierungen, Haftbrücken, Feuchtigkeitssperren, Gießharze (Boden)
- Beschichtungen für Parkette und Holzfußböden
- Dichtstoffe

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

Erläuterung

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

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

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

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=38

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

3800210 + 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:

- Klebstoffe für Bodenbeläge aus Holz und Holzwerkstoffen
- Ausgleichs-, Nivellier- und Füllmassen (Boden)
- Grundierungen, Haftbrücken, Feuchtigkeitssperren, Gießharze (Boden)
- Beschichtungen für Parkette und Holzfußböden
- 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

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>„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.</p> <p>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)</p> <p>Produkte im baubook: www.baubook.info/oea/P.php?LG=38</p>	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	

3801	Untergrund vorbereiten	
380100	+ Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.	
380100Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 3801	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:
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<p>Kommentar:</p> <p>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</p>	
380120	Vorbereiten des Untergrundes, einschließlich Entsorgen der Baurestmassen.	
380120B	Betonuntergrund abstrahlen	m²
	Betonuntergrund vorbereiten durch Kugelstrahlen.	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
380121	Vorbereiten des Untergrundes, einschließlich Entsorgen der Baurestmassen.	
380121A	Estrich schleifen	m²
	Estrich vorbereiten durch Schleifen.	
380122	Risse, Scheinfugen und Plattenstöße (Estrichrisse) in Estrichen kraftschlüssig schließen, einschließlich Entsorgen der Baurestmassen (anfallenden Abfallmaterialien). Abgerechnet wird die Risslänge.	
380122A	Estrichrisse verdübeln	m
	Durch Verdübeln, Bohrlöcher mit einem Durchmesser von mindestens 25 mm, mindestens 4 Stück/m, aufgefüllt mit Zweikomponenten-Kunstharz.	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
380122B	Estrichrisse verbinden	m
	Durch Verbinden (Nähen) mit Stahldrahteinlagen und Verguss mit Zweikomponenten-Kunstharz, mindestens 4 Stück/m.	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
380124	Ausgleichen von Unebenheiten bei erhöhten Anforderungen an die Ebenheit.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
380124A	Estrich ausgleichen d.Rakeln ü.2-5mm Bei Unterböden aus Estrich oder Unterbeton durch Nivellieren mit einer Rakel. Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	m²
380127	Auftragen eines Voranstriches bei Fußbodenheizungen.	
380127B	Voranstrich auf Zementestrich Voranstrich als Haftbrücke auf Zementestrich. Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	m²
380127E	Voranstrich auf Calciumsulfat-Estrich Voranstrich als Haftbrücke auf Calciumsulfat-Estrich Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	m²
380131	Anspachteln.	
380131A	Anspachteln bei Fliesen-u.Plattenbelägen 2-5mm Bei Übergängen zu Fliesen- und Plattenbelägen. • Dicke: 2 bis 5 mm Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	m
380141	Feuchtigkeitsbremse bei erhöhter Restfeuchte.	
380141A	Feuchtigkeitsbremse bei erhöhter Restfeuchte Zementestrich Bei Zementestrich. Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	m²
3802	Unterbodenkonstruktionen Mehrlagige Ausführungen von Dämmschichten, soweit technisch vertretbar, werden kreuzweise mit überdeckte Fugen verlegt und je Lage mit den entsprechenden Positionen abgerechnet. <div>Kommentar: Blindböden für erhöhte Anforderungen sind frei zu formulieren.</div>	
380200	+ Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.	
380200Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 3802 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. <div>Kriterien der Gleichwertigkeit: <div></div><div></div><div></div></div> <div>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <div></div><div></div><div></div></div>	ZZZ
	<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/m2K bis 0,85 W/m2K)</div>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
380202	Einbauen einer Beschüttung vor oder nach dem Verlegen der Polsterhölzer, einschließlich Abziehen. Abgerechnet wird im fertigen (verdichteten) Zustand, ohne Abzug der Polsterhölzer. Polsterhölzer verlegen ist in eigenen Positionen beschrieben.	
380202A	Beschüttung Hütten-Leichtbaustoff f.Flächenbelastung Für eine Flächenbelastung bis 3 kN/m ²	m³
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
380203	Wärmedämmung, zwischen den Polsterhölzern verlegt. Im Positionsstichwort ist die Dicke (mm) angegeben.	
380203A	Wärmedämmung MW-WL 50mm	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
380203B	Wärmedämmung MW-WL 60mm	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
380203C	Wärmedämmung MW-WL 80mm	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
380203D	Wärmedämmung MW-WL 100mm	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
380204	Trittschalldämmung mit Mineralwolleplatten, Produktart MW-T. • belastbar bis 10 kN/m ² Im Positionsstichwort ist die Lieferdicke (mm) angegeben.	
380204A	Trittschalldämmung MW-T 15mm	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
380204B	Trittschalldämmung MW-T 20mm	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
380204C	Trittschalldämmung MW-T 25mm	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
380204D	Trittschalldämmung MW-T 30mm	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
380206	Wärmedämmung zwischen den Polsterhölzern.	
380206A	Wärmedämmung Perlit Mit Perlit.	m³
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
380209	Abdecken des Untergrundes mit einem Übergriff von mindestens 10 cm. Abgerechnet wird die abgedeckte Fläche.	

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

380209A Abdecken PE-Folie 0,2mm dick **m²**

Abdecken PE-Folie, 0,2 mm dick.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380211 Unterkonstruktion, bestehend aus in die vorhandene Beschüttung eingebetteten Polsterhölzern.

- Querschnitt mindestens 4 x 7 cm

380211A Polsterhölzer+Blindboden parallel verlegt **m²**

Mit einem Blindboden aus einseitig gehobelten Brettern, mindestens 22 mm dick.

- parallel zu den Wänden verlegt

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380211B Polsterhölzer+Streublindboden parallel verlegt **m²**

Mit einem Streublindboden aus einseitig gehobelten Brettern, mindestens 22 mm dick.

Abstand zwischen den Brettern höchstens 10 cm (60 Prozent der Fläche belegt).

- parallel zu den Wänden verlegt

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380211C Polsterhölzer+Blindboden diagonal verlegt **m²**

Mit einem Blindboden aus einseitig gehobelten Brettern, mindestens 22 mm dick, für gerade Würfelmuster, Tafelparkett und Kassettenböden.

- mit versetzten Stößen quer zu den diagonalen Polsterhölzern, an den Wänden umlaufend und diagonal zu diesen verlegt

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380211D Polsterhölzer+Streublindboden parallel verlegt+Pl.P3 **m²**

Mit einem Streublindboden aus einseitig gehobelten Brettern, mindestens 22 mm dick.

Abstand zwischen den Brettern höchstens 10 cm (60 Prozent der Fläche belegt).

- parallel zu den Wänden verlegt
- einschließlich einer Lage Holzwerkstoff-Verlegeplatten P3 (E1), 19 mm dick, flächig verlegt und mit Schrauben befestigt

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380211E Polsterhölzer+Platten P5 1fach verlegt **m²**

Mit Holzwerkstoff-Verlegeplatten P5 (E1), mit Schrauben befestigt.

- parallel zu den Wänden und
- 1-fach verlegt

Achsabstand:

Plattendicke:

Belastung:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

380211F Polsterhölzer+Platten P5 2fach verlegt **m²**

Mit Holzwerkstoff-Verlegeplatten P5 (E1), mit Schrauben befestigt.

- parallel zu den Wänden und
- 2-fach verlegt

Achsabstand:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Plattendicke: <input type="text"/>	
	Belastung: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
380211H	Az Polsterhölzer f.Höhenausgleich b.5cm Aufzählung (Az) auf Polsterhölzer für einen Höhenausgleich bis 5 cm.	m²
380221	Wärmedämmung mit Hartschaumplatten aus Polyurethan mit Alukaschierung, Produktart PU-DD-100 Im Positionsstichwort ist die Dicke (mm) angegeben.	
380221A	Wärmedämmung PU-DD-100 20mm	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i> <i>Metallkaschierte Dämmstoffe</i>	
380221B	Wärmedämmung PU-DD-100 30mm	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i> <i>Metallkaschierte Dämmstoffe</i>	
380221C	Wärmedämmung PU-DD-100 40mm	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i> <i>Metallkaschierte Dämmstoffe</i>	
380221D	Wärmedämmung PU-DD-100 50mm	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i> <i>Metallkaschierte Dämmstoffe</i>	
380221E	Wärmedämmung PU-DD-100 60mm	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i> <i>Metallkaschierte Dämmstoffe</i>	
380221F	Wärmedämmung PU-DD-100 80mm	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i> <i>Metallkaschierte Dämmstoffe</i>	
380221G	Wärmedämmung PU-DD-100 100mm	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i> <i>Metallkaschierte Dämmstoffe</i>	
3803	Sonderkosten Holzfußböden	
380300	+ Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.	
380300Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 3803	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:
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<div><div>Kommentar:</div><div>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)</div></div>	
380301	Elektronischer Messbaustein zum rückseitigen Einbau in das Parkettelement zur dauerhaften Überwachung (mind. 5 Jahre) von Temperatur und Feuchtigkeit im verbauten Parkett. Der Einbauort wird einvernehmlich mit dem AG bestimmt.	
380301A	Elektronischer Messbaustein Sonstige Angaben: <div></div>	Stk
3811	Mehrschichtparkett verklebt Schiffsboden-Optik 2,5-3mm 1. Formate: Standardformat (Schiffsboden-Optik): <ul style="list-style-type: none">• Stabhauptlängen: 300 bis 550 mm• Breiten: 55 bis 80 mm 2. Angaben im Positionsstichwort: Im Positionsstichwort sind die Holzart, die Art der Sortierung und die Art der Oberflächenbehandlung (werkslackiert (wl) oder werksgeölt (wö)) angeben.	
381100	+ Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.	
381100Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 3811 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. <div><div>Kriterien der Gleichwertigkeit:</div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div>	ZZZ
	<div><div>Kommentar:</div><div>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)</div></div>	
381101	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht). <ul style="list-style-type: none">• verklebt, ungeordneter Verband• Schiffsboden-Optik• Nutzschicht (NS): 2,5 bis 3 mm• Dicke: 11 mm (+/- 2 mm)	
381101A	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 2,5-3 Eiche/Kreis wl Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	m²
381101B	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 2,5-3 Eiche/Kreis wö Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	m²
381101C	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 2,5-3 Eiche/Dreieck wl Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	m²
381101D	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 2,5-3 Eiche/Dreieck wö Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
381101E	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 2,5-3 Eiche/Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381101F	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 2,5-3 Eiche/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381102	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht). <ul style="list-style-type: none"> • verklebt, ungeordneter Verband • Schiffsboden-Optik • Nutzschicht (NS): 2,5 bis 3 mm • Dicke: 11 mm (+/- 2 mm) 	
381102A	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 2,5-3 Esche/Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381102B	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 2,5-3 Esche/Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381102C	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 2,5-3 Esche/Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381102D	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 2,5-3 Esche/Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381102E	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 2,5-3 Esche/Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381102F	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 2,5-3 Esche/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381103	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht). <ul style="list-style-type: none"> • verklebt, ungeordneter Verband • Schiffsboden-Optik • Nutzschicht (NS): 2,5 bis 3 mm • Dicke: 11 mm (+/- 2 mm) 	
381103A	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 2,5-3 Ahorn/Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381103B	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 2,5-3 Ahorn/Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381103C	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 2,5-3 Ahorn/Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381103D	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 2,5-3 Ahorn/Dreieck wö	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381103E	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 2,5-3 Ahorn/Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381103F	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 2,5-3 Ahorn/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381104	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht). <ul style="list-style-type: none"> • verklebt, ungeordneter Verband • Schiffsboden-Optik • Nutzschicht (NS): 2,5 bis 3 mm • Dicke: 11 mm (+/- 2 mm) 	
381104A	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 2,5-3 Buche/Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381104B	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 2,5-3 Buche/Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381104C	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 2,5-3 Buche/Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381104D	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 2,5-3 Buche/Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381104E	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 2,5-3 Buche/Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381104F	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 2,5-3 Buche/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381104G	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 2,5-3 Buche ged./Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381104H	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 2,5-3 Buche ged./Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381104I	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 2,5-3 Buche ged./Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381104J	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 2,5-3 Buche ged./Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381104K	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 2,5-3 Buche ged./Quadrat wl	m²

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

381104L **MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 2,5-3 Buche ged./Quadrat wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

3812 Mehrschichtparkett verklebt Schiffsboden-Optik 3,4-4mm

1. Formate:

Standardformat (Schiffsboden-Optik):

- Stabhauptlängen: 300 bis 550 mm
- Breiten: 55 bis 80 mm

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Holzart, die Art der Sortierung und die Art der Oberflächenbehandlung (werkslackiert (wl) oder werksgeölt (wö)) angeben.

381200 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

381200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 3812 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)

381201 Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht).

- verklebt, ungeordneter Verband
- Schiffsboden-Optik
- Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm
- Dicke: 12 mm (+/- 2 mm)

381201A **MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 3,4-4 Eiche/Kreis wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

381201B **MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 3,4-4 Eiche/Kreis wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

381201C **MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 3,4-4 Eiche/Dreieck wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

381201D **MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 3,4-4 Eiche/Dreieck wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

381201E **MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 3,4-4 Eiche/Quadrat wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
381201F	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 3,4-4 Eiche/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381202	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht).	
	<ul style="list-style-type: none"> • verklebt, ungeordneter Verband • Schiffsboden-Optik • Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm • Dicke: 12 mm (+/- 2 mm) 	
381202A	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 3,4-4 Esche/Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381202B	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 3,4-4 Esche/Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381202C	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 3,4-4 Esche/Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381202D	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 3,4-4 Esche/Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381202E	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 3,4-4 Esche/Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381202F	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 3,4-4 Esche/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381203	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht).	
	<ul style="list-style-type: none"> • verklebt, ungeordneter Verband • Schiffsboden-Optik • Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm • Dicke: 12 mm (+/- 2 mm) 	
381203A	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 3,4-4 Ahorn/Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381203B	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 3,4-4 Ahorn/Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381203C	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 3,4-4 Ahorn/Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381203D	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 3,4-4 Ahorn/Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381203E	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 3,4-4 Ahorn/Quadrat wl	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381203F	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 3,4-4 Ahorn/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381204	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht).	
	<ul style="list-style-type: none"> • verklebt, ungeordneter Verband • Schiffsboden-Optik • Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm • Dicke: 12 mm (+/- 2 mm) 	
381204A	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 3,4-4 Buche/Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381204B	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 3,4-4 Buche/Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381204C	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 3,4-4 Buche/Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381204D	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 3,4-4 Buche/Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381204E	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 3,4-4 Buche/Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381204F	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 3,4-4 Buche/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381204G	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 3,4-4 Buche ged./Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381204H	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 3,4-4 Buche ged./Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381204I	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 3,4-4 Buche ged./Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381204J	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 3,4-4 Buche ged./Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381204K	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 3,4-4 Buche ged./Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381204L	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 3,4-4 Buche ged./Quadrat wö	m²

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

3813 Mehrschichtparkett verklebt Schiffsboden Optik 5,4-6mm

1. Formate:

Standardformat (Schiffsboden-Optik):

- Stabhauptlängen: 300 bis 550 mm
- Breiten: 55 bis 80 mm

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Holzart, die Art der Sortierung und die Art der Oberflächenbehandlung (werkslackiert (wl) oder werksgeölt (wö)) angeben.

381300 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

381300Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 3813

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)

381301 Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht).

- verklebt, ungeordneter Verband
- Schiffsboden-Optik
- Nutzschicht (NS): 5,4 bis 6 mm
- Dicke: 13 mm (+/- 2 mm)

381301A MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 5,4-6 Eiche/Kreis wl

m²

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

381301B MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 5,4-6 Eiche/Kreis wö

m²

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

381301C MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 5,4-6 Eiche/Dreieck wl

m²

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

381301D MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 5,4-6 Eiche/Dreieck wö

m²

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

381301E MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 5,4-6 Eiche/Quadrat wl

m²

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

381301F MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 5,4-6 Eiche/Quadrat wö

m²

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
381302	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht). <ul style="list-style-type: none"> • verklebt, ungeordneter Verband • Schiffsboden-Optik • Nutzschicht (NS): 5,4 bis 6 mm • Dicke: 13 mm (+/- 2 mm) 	
381302A	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 5,4-6 Esche/Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381302B	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 5,4-6 Esche/Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381302C	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 5,4-6 Esche/Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381302D	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 5,4-6 Esche/Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381302E	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 5,4-6 Esche/Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381302F	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 5,4-6 Esche/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381303	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht). <ul style="list-style-type: none"> • verklebt, ungeordneter Verband • Schiffsboden-Optik • Nutzschicht (NS): 5,4 bis 6 mm • Dicke: 13 mm (+/- 2 mm) 	
381303A	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 5,4-6 Ahorn/Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381303B	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 5,4-6 Ahorn/Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381303C	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 5,4-6 Ahorn/Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381303D	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 5,4-6 Ahorn/Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381303E	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 5,4-6 Ahorn/Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381303F	MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 5,4-6 Ahorn/Quadrat wö	m²

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

381304 Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht).

- verklebt, ungeordneter Verband
- Schiffsboden-Optik
- Nutzschicht (NS): 5,4 bis 6 mm
- Dicke: 13 mm (+/- 2 mm)

381304A **MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 5,4-6 Buche/Kreis wl** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

381304B **MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 5,4-6 Buche/Kreis wö** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

381304C **MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 5,4-6 Buche/Dreieck wl** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

381304D **MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 5,4-6 Buche/Dreieck wö** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

381304E **MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 5,4-6 Buche/Quadrat wl** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

381304F **MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 5,4-6 Buche/Quadrat wö** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

381304G **MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 5,4-6 Buche ged./Kreis wl** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

381304H **MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 5,4-6 Buche ged./Kreis wö** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

381304I **MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 5,4-6 Buche ged./Dreieck wl** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

381304J **MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 5,4-6 Buche ged./Dreieck wö** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

381304K **MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 5,4-6 Buche ged./Quadrat wl** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

381304L **MS-Parkett verkl.Schiffsb.Optik 5,4-6 Buche ged./Quadrat wö** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

3814 **Mehrschichtparkett schwimmend Schiffsboden-Optik 2,5-3mm**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH								
	<p>1. Formate:</p> <p>Standardformat (Schiffsboden-Optik):</p> <ul style="list-style-type: none">• Stabhauptlängen: 300 bis 550 mm• Breiten: 55 bis 80 mm <p>2. Einkalkulierte Leistungen:</p> <p>Eine Lage Schalldämmmatte aus geschlossenzelligem Schaumstoff, mindestens 65 g/m² ist in den Einheitspreis einkalkuliert.</p> <p>3. Angaben im Positionsstichwort:</p> <p>Im Positionsstichwort sind die Holzart, die Art der Sortierung und die Art der Oberflächenbehandlung (werkslackiert (wl) oder werksgeölt (wö)) angeben.</p> <p>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</p>									
381400	+ Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.									
381400Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 3814	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><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></p> <p>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</p>	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	
Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:									
<div></div>	<div></div>									
<div></div>	<div></div>									
<div></div>	<div></div>									
381401	Mehrschicht (MS-) parkett (Dreischicht).									
	<ul style="list-style-type: none">• schwimmend, ungeordneter Verband• Schiffsboden-Optik• Nutzschicht (NS): 2,5 bis 3 mm• Dicke: 11 mm (+/- 2 mm)									
381401A	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 2,5-3 Eiche/Kreis wl	m ²								
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben									
381401B	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 2,5-3 Eiche/Kreis wö	m ²								
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben									
381401C	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 2,5-3 Eiche/Dreieck wl	m ²								
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben									
381401D	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 2,5-3 Eiche/Dreieck wö	m ²								
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben									
381401E	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 2,5-3 Eiche/Quadrat wl	m ²								
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben									
381401F	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 2,5-3 Eiche/Quadrat wö	m ²								

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381402	Mehrschicht (MS-) parkett (Dreischicht). <ul style="list-style-type: none"> • schwimmend, ungeordneter Verband • Schiffsboden-Optik • Nutzschicht (NS): 2,5 bis 3 mm • Dicke: 11 mm (+/- 2 mm) 	
381402A	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 2,5-3 Esche/Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381402B	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 2,5-3 Esche/Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381402C	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 2,5-3 Esche/Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381402D	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 2,5-3 Esche/Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381402E	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 2,5-3 Esche/Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381402F	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 2,5-3 Esche/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381403	Mehrschicht (MS-) parkett (Dreischicht). <ul style="list-style-type: none"> • schwimmend, ungeordneter Verband • Schiffsboden-Optik • Nutzschicht (NS): 2,5 bis 3 mm • Dicke: 11 mm (+/- 2 mm) 	
381403A	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 2,5-3 Ahorn/Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381403B	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 2,5-3 Ahorn/Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381403C	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 2,5-3 Ahorn/Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381403D	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 2,5-3 Ahorn/Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381403E	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 2,5-3 Ahorn/Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
381403F	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 2,5-3 Ahorn/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381404	Mehrschicht (MS-) parkett (Dreischicht).	
	<ul style="list-style-type: none"> • schwimmend, ungeordneter Verband • Schiffsboden-Optik • Nutzschicht (NS): 2,5 bis 3 mm • Dicke: 11 mm (+/- 2 mm) 	
381404A	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 2,5-3 Buche/Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381404B	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 2,5-3 Buche/Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381404C	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 2,5-3 Buche/Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381404D	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 2,5-3 Buche/Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381404E	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 2,5-3 Buche/Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381404F	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 2,5-3 Buche/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381404G	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 2,5-3 Buche ged./Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381404H	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 2,5-3 Buche ged./Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381404I	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 2,5-3 Buche ged./Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381404J	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 2,5-3 Buche ged./Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381404K	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 2,5-3 Buche ged./Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381404L	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 2,5-3 Buche ged./Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

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

3815 Mehrschichtparkett schwimmend Schiffsboden-Optik 3,4-4mm

1. Formate:

Standardformat (Schiffsboden-Optik):

- Stabhauptlängen: 300 bis 550 mm
- Breiten: 55 bis 80 mm

2. Einkalkulierte Leistungen:

Eine Lage Schalldämmmatte aus geschlossenzelligem Schaumstoff, mindestens 65 g/m² ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Holzart, die Art der Sortierung und die Art der Oberflächenbehandlung (werkslackiert (wl) oder werksgeölt (wö)) angeben.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

381500 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

381500Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 3815

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)

381501 Mehrschicht (MS-) parkett (Dreischicht).

- schwimmend, ungeordneter Verband
- Schiffsboden-Optik
- Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm
- Dicke: 12 mm (+/- 2 mm)

381501A MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 3,4-4 Eiche/Kreis wl

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

m²

381501B MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 3,4-4 Eiche/Kreis wö

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

m²

381501C MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 3,4-4 Eiche/Dreieck wl

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

m²

381501D MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 3,4-4 Eiche/Dreieck wö

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

m²

381501E MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 3,4-4 Eiche/Quadrat wl

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

m²

381501F MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 3,4-4 Eiche/Quadrat wö

m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381502	Mehrschicht (MS-) parkett (Dreischicht). <ul style="list-style-type: none"> • schwimmend, ungeordneter Verband • Schiffsboden-Optik • Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm • Dicke: 12 mm (+/- 2 mm) 	
381502A	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 3,4-4 Esche/Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381502B	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 3,4-4 Esche/Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381502C	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 3,4-4 Esche/Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381502D	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 3,4-4 Esche/Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381502E	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 3,4-4 Esche/Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381502F	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 3,4-4 Esche/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381503	Mehrschicht (MS-) parkett (Dreischicht). <ul style="list-style-type: none"> • schwimmend, ungeordneter Verband • Schiffsboden-Optik • Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm • Dicke: 12 mm (+/- 2 mm) 	
381503A	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 3,4-4 Ahorn/Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381503B	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 3,4-4 Ahorn/Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381503C	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 3,4-4 Ahorn/Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381503D	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 3,4-4 Ahorn/Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381503E	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 3,4-4 Ahorn/Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
381503F	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 3,4-4 Ahorn/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381504	Mehrschicht (MS-) parkett (Dreischicht). <ul style="list-style-type: none"> • schwimmend, ungeordneter Verband • Schiffsboden-Optik • Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm • Dicke: 12 mm (+/- 2 mm) 	
381504A	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 3,4-4 Buche/Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381504B	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 3,4-4 Buche/Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381504C	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 3,4-4 Buche/Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381504D	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 3,4-4 Buche/Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381504E	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 3,4-4 Buche/Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381504F	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 3,4-4 Buche/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381504G	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 3,4-4 Buche ged./Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381504H	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 3,4-4 Buche ged./Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381504I	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 3,4-4 Buche ged./Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381504J	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 3,4-4 Buche ged./Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381504K	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 3,4-4 Buche ged./Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
381504L	MS-Parkett schw.Schiffsb.Optik 3,4-4 Buche ged./Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

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

3821 Mehrschichtparkett verklebt Stab-Optik 2,5-3mm

1. Formate:

Standardformat (Stab-Optik):

- Längen: 400 bis 550 mm
- Breiten: 55 bis 80 mm

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Holzart, die Art der Sortierung und die Art der Oberflächenbehandlung (werkslackiert (wl) oder werksgeölt (wö)) angeben.

382100 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

382100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 3821

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)

382101 Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht).

- verklebt, ungeordneter Verband
- Stab-Optik
- Nutzschicht (NS): 2,5 bis 3 mm
- Dicke: 11 mm (+/- 2 mm)

382101A MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 Eiche/Kreis wl

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

m²

382101B MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 Eiche/Kreis wö

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

m²

382101C MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 Eiche/Dreieck wl

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

m²

382101D MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 Eiche/Dreieck wö

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

m²

382101E MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 Eiche/Quadrat wl

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

m²

382101F MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 Eiche/Quadrat wö

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

m²

382102 Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht).

- verklebt, ungeordneter Verband

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Stab-Optik • Nutzschicht (NS): 2,5 bis 3 mm • Dicke: 11 mm (+/- 2 mm) 	
382102A	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 Esche/Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382102B	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 Esche/Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382102C	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 Esche/Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382102D	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 Esche/Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382102E	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 Esche/Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382102F	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 Esche/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382103	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht). <ul style="list-style-type: none"> • verklebt, ungeordneter Verband • Stab-Optik • Nutzschicht (NS): 2,5 bis 3 mm • Dicke: 11 mm (+/- 2 mm) 	
382103A	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 Ahorn/Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382103B	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 Ahorn/Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382103C	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 Ahorn/Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382103D	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 Ahorn/Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382103E	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 Ahorn/Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382103F	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 Ahorn/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
382104	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht). <ul style="list-style-type: none"> • verklebt, ungeordneter Verband • Stab-Optik • Nutzschicht (NS): 2,5 bis 3 mm • Dicke: 11 mm (+/- 2 mm) 	
382104A	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 Buche/Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382104B	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 Buche/Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382104C	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 Buche/Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382104D	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 Buche/Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382104E	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 Buche/Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382104F	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 Buche/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382104G	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 Buche ged./Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382104H	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 Buche ged./Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382104I	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 Buche ged./Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382104J	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 Buche ged./Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382104K	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 Buche ged./Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382104L	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 Buche ged./Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382111	Aufzählung (Az) auf Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht), <ul style="list-style-type: none"> • verklebt, ungeordneter Verband • Stab-Optik • Nutzschicht (NS): 2,5 bis 3 mm • Dicke: 11 mm (+/- 2 mm) 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	für eine andere Verlegeart. Die Verlegeart ist im Positionsstichwort angegeben.	
382111A	Az MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 f.geordneten Verband	m²
382111B	Az MS-Parkett verkl.Stab-Optik 2,5-3 f.Verlegung Fischgrät	m²
3822	Mehrschichtparkett verklebt Stab-Optik 3,4-4mm	
	1. Formate: Standardformat (Stab-Optik): <ul style="list-style-type: none"> • Längen: 400 bis 550 mm • Breiten: 55 bis 80 mm 2. Angaben im Positionsstichwort: Im Positionsstichwort sind die Holzart, die Art der Sortierung und die Art der Oberflächenbehandlung (werkslackiert (wl) oder werksgeölt (wö)) angeben.	
382200	+ Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.	
382200Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 3822	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/m²K bis 0,85 W/m²K)	
382201	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht).	
	<ul style="list-style-type: none"> • verklebt, ungeordneter Verband • Stab-Optik • Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm • Dicke: 12 mm (+/- 2 mm) 	
382201A	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 Eiche/Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382201B	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 Eiche/Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382201C	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 Eiche/Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382201D	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 Eiche/Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382201E	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 Eiche/Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
382201F	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 Eiche/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382202	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht).	
	<ul style="list-style-type: none"> • verklebt, ungeordneter Verband • Stab-Optik • Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm • Dicke: 12 mm (+/- 2 mm) 	
382202A	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 Esche/Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382202B	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 Esche/Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382202C	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 Esche/Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382202D	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 Esche/Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382202E	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 Esche/Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382202F	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 Esche/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382203	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht).	
	<ul style="list-style-type: none"> • verklebt, ungeordneter Verband • Stab-Optik • Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm • Dicke: 12 mm (+/- 2 mm) 	
382203A	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 Ahorn/Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382203B	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 Ahorn/Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382203C	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 Ahorn/Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382203D	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 Ahorn/Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382203E	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 Ahorn/Quadrat wl	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382203F	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 Ahorn/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382204	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht).	
	<ul style="list-style-type: none"> • verklebt, ungeordneter Verband • Stab-Optik • Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm • Dicke: 12 mm (+/- 2 mm) 	
382204A	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 Buche/Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382204B	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 Buche/Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382204C	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 Buche/Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382204D	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 Buche/Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382204E	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 Buche/Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382204F	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 Buche/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382204G	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 Buche ged./Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382204H	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 Buche ged./Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382204I	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 Buche ged./Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382204J	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 Buche ged./Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382204K	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 Buche ged./Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382204L	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 Buche ged./Quadrat wö	m²

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

382211 Aufzählung (Az) auf Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht),

- verklebt, ungeordneter Verband
- Stab-Optik
- Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm
- Dicke: 12 mm (+/- 2 mm)

für eine andere Verlegeart.

Die Verlegeart ist im Positionsstichwort angegeben.

382211A Az MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 f.geordneten Verband **m²**

382211B Az MS-Parkett verkl.Stab-Optik 3,4-4 f.Verlegung Fischgrät **m²**

3823 Mehrschichtparkett verklebt Stab-Optik 5,4-6mm

1. Formate:

Standardformat (Stab-Optik):

- Längen: 400 bis 550 mm
- Breiten: 55 bis 80 mm

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Holzart, die Art der Sortierung und die Art der Oberflächenbehandlung (werkslackiert (wl) oder werksgeölt (wö)) angeben.

382300 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

382300Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 3823 **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)

382301 Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht).

- verklebt, ungeordneter Verband
- Stab-Optik
- Nutzschicht (NS): 5,4 bis 6 mm
- Dicke: 13 mm (+/- 2 mm)

382301A MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 Eiche/Kreis wl **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

382301B MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 Eiche/Kreis wö **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

382301C MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 Eiche/Dreieck wl **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
382301D	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 Eiche/Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382301E	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 Eiche/Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382301F	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 Eiche/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382302	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht). <ul style="list-style-type: none"> • verklebt, ungeordneter Verband • Stab-Optik • Nutzschicht (NS): 5,4 bis 6 mm • Dicke: 13 mm (+/- 2 mm) 	
382302A	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 Esche/Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382302B	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 Esche/Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382302C	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 Esche/Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382302D	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 Esche/Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382302E	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 Esche/Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382302F	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 Esche/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382303	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht). <ul style="list-style-type: none"> • verklebt, ungeordneter Verband • Stab-Optik • Nutzschicht (NS): 5,4 bis 6 mm • Dicke: 13 mm (+/- 2 mm) 	
382303A	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 Ahorn/Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382303B	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 Ahorn/Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382303C	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 Ahorn/Dreieck wl	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382303D	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 Ahorn/Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382303E	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 Ahorn/Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382303F	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 Ahorn/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382304	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht). <ul style="list-style-type: none"> • verklebt, ungeordneter Verband • Stab-Optik • Nutzschicht (NS): 5,4 bis 6 mm • Dicke: 13 mm (+/- 2 mm) 	
382304A	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 Buche/Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382304B	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 Buche/Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382304C	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 Buche/Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382304D	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 Buche/Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382304E	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 Buche/Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382304F	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 Buche/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382304G	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 Buche ged./Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382304H	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 Buche ged./Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382304I	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 Buche ged./Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382304J	MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 Buche ged./Dreieck wö	m²

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

382304K **MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 Buche ged./Quadrat wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

382304L **MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 Buche ged./Quadrat wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

382311 **Aufzählung (Az) auf Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht),**

- verklebt, ungeordneter Verband
- Stab-Optik
- Nutzschicht (NS): 5,4 bis 6 mm
- Dicke: 13 mm (+/- 2 mm)

für eine andere Verlegeart.
Die Verlegeart ist im Positionsstichwort angegeben.

382311A **Az MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 f.geordneten Verband** **m²**

382311B **Az MS-Parkett verkl.Stab-Optik 5,4-6 f.Verlegung Fischgrät** **m²**

3829 **Mehrschichtparkett verklebt Streifen-Optik 4,2-4,7mm**

1. Formate:

Standardformat (Streifen-Optik):

- Lamellen-Hauptlängen: 300 bis 400 mm
- Lamellen-Breiten: 20 bis 30 mm

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Holzart, die Art der Sortierung und die Art der Oberflächenbehandlung (werkslackiert (wl) oder werksgeölt (wö)) angeben.

382900 + **Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.**

382900Q + **Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 3829** **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)

382901 **Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht).**

- verklebt, ungeordneter Verband
- Streifen-Optik
- Nutzschicht (NS): 4,2 bis 4,7 mm
- Dicke: 11 mm (+/- 2 mm)

382901A **MS-Parkett verkl.Streif.-Optik 4,2-4,7 Eiche/Kreis wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
382901B	MS-Parkett verkl.Streif.-Optik 4,2-4,7 Eiche/Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382901C	MS-Parkett verkl.Streif.-Optik 4,2-4,7 Eiche/Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382901D	MS-Parkett verkl.Streif.-Optik 4,2-4,7 Eiche/Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382901E	MS-Parkett verkl.Streif.-Optik 4,2-4,7 Eiche/Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382901F	MS-Parkett verkl.Streif.-Optik 4,2-4,7 Eiche/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382902	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht). <ul style="list-style-type: none"> • verklebt, ungeordneter Verband • Streifen-Optik • Nutzschicht (NS): 4,2 bis 4,7 mm • Dicke: 11 mm (+/- 2 mm) 	
382902A	MS-Parkett verkl.Streif.-Optik 4,2-4,7 Esche/Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382902B	MS-Parkett verkl.Streif.-Optik 4,2-4,7 Esche/Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382902C	MS-Parkett verkl.Streif.-Optik 4,2-4,7 Esche/Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382902D	MS-Parkett verkl.Streif.-Optik 4,2-4,7 Esche/Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382902E	MS-Parkett verkl.Streif.-Optik 4,2-4,7 Esche/Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382902F	MS-Parkett verkl.Streif.-Optik 4,2-4,7 Esche/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382903	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht). <ul style="list-style-type: none"> • verklebt, ungeordneter Verband • Streifen-Optik • Nutzschicht (NS): 4,2 bis 4,7 mm • Dicke: 11 mm (+/- 2 mm) 	
382903A	MS-Parkett verkl.Streif.-Optik 4,2-4,7 Ahorn/Kreis wl	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382903B	MS-Parkett verkl.Streif.-Optik 4,2-4,7 Ahorn/Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382903C	MS-Parkett verkl.Streif.-Optik 4,2-4,7 Ahorn/Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382903D	MS-Parkett verkl.Streif.-Optik 4,2-4,7 Ahorn/Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382903E	MS-Parkett verkl.Streif.-Optik 4,2-4,7 Ahorn/Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382903F	MS-Parkett verkl.Streif.-Optik 4,2-4,7 Ahorn/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382904	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht). <ul style="list-style-type: none"> • verklebt, ungeordneter Verband • Streifen-Optik • Nutzschicht (NS): 4,2 bis 4,7 mm • Dicke: 11 mm (+/- 2 mm) 	
382904A	MS-Parkett verkl.Streif.-Optik 4,2-4,7 Buche/Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382904B	MS-Parkett verkl.Streif.-Optik 4,2-4,7 Buche/Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382904C	MS-Parkett verkl.Streif.-Optik 4,2-4,7 Buche/Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382904D	MS-Parkett verkl.Streif.-Optik 4,2-4,7 Buche/Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382904E	MS-Parkett verkl.Streif.-Optik 4,2-4,7 Buche/Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382904F	MS-Parkett verkl.Streif.-Optik 4,2-4,7 Buche/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382904G	MS-Parkett verkl.Streif.-Optik 4,2-4,7 Buche ged./Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
382904H	MS-Parkett verkl.Streif.-Optik 4,2-4,7 Buche ged./Kreis wö	m²

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

382904I **MS-Parkett verkl.Streif.-Optik 4,2-4,7 Buche ged./Dreieck wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

382904J **MS-Parkett verkl.Streif.-Optik 4,2-4,7 Buche ged./Dreieck wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

382904K **MS-Parkett verkl.Streif.-Optik 4,2-4,7 Buche ged./Quadrat wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

382904L **MS-Parkett verkl.Streif.-Optik 4,2-4,7 Buche ged./Quadrat wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

3831 Mehrschichtparkett verklebt Langriemen-Optik 3,4-4mm

1. Formate:

Standardformat (Langriemen-Optik):

- Längen: 750 bis 1250 mm
- Breiten: 90 bis 130 mm

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Holzart, die Art der Sortierung und die Art der Oberflächenbehandlung (werkslackiert (wl) oder werksgeölt (wö)) angeben.

383100 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

383100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 3831 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)

383101 Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht).

- verklebt, ungeordneter Verband
- Langriemen-Optik
- Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm
- Dicke: 12 mm (+/- 2 mm)

383101A **MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 3,4-4 Eiche/Kreis wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383101B **MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 3,4-4 Eiche/Kreis wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
383101C	MS-Parkett verкл.Langriem.-Optik 3,4-4 Eiche/Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383101D	MS-Parkett verкл.Langriem.-Optik 3,4-4 Eiche/Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383101E	MS-Parkett verкл.Langriem.-Optik 3,4-4 Eiche/Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383101F	MS-Parkett verкл.Langriem.-Optik 3,4-4 Eiche/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383102	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht).	
	<ul style="list-style-type: none"> • verklebt, ungeordneter Verband • Langriemen-Optik • Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm • Dicke: 12 mm (+/- 2 mm) 	
383102A	MS-Parkett verкл.Langriem.-Optik 3,4-4 Esche/Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383102B	MS-Parkett verкл.Langriem.-Optik 3,4-4 Esche/Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383102C	MS-Parkett verкл.Langriem.-Optik 3,4-4 Esche/Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383102D	MS-Parkett verкл.Langriem.-Optik 3,4-4 Esche/Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383102E	MS-Parkett verкл.Langriem.-Optik 3,4-4 Esche/Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383102F	MS-Parkett verкл.Langriem.-Optik 3,4-4 Esche/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383103	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht).	
	<ul style="list-style-type: none"> • verklebt, ungeordneter Verband • Langriemen-Optik • Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm • Dicke: 12 mm (+/- 2 mm) 	
383103A	MS-Parkett verкл.Langriem.-Optik 3,4-4 Ahorn/Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383103B	MS-Parkett verкл.Langriem.-Optik 3,4-4 Ahorn/Kreis wö	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383103C	MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 3,4-4 Ahorn/Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383103D	MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 3,4-4 Ahorn/Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383103E	MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 3,4-4 Ahorn/Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383103F	MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 3,4-4 Ahorn/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383104	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht). <ul style="list-style-type: none"> • verklebt, ungeordneter Verband • Langriemen-Optik • Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm • Dicke: 12 mm (+/- 2 mm) 	
383104A	MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 3,4-4 Buche/Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383104B	MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 3,4-4 Buche/Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383104C	MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 3,4-4 Buche/Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383104D	MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 3,4-4 Buche/Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383104E	MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 3,4-4 Buche/Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383104F	MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 3,4-4 Buche/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383104G	MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 3,4-4 Buche ged./Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383104H	MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 3,4-4 Buche ged./Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383104I	MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 3,4-4 Buche ged./Dreieck wl	m²

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383104J **MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 3,4-4 Buche ged./Dreieck wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383104K **MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 3,4-4 Buche ged./Quadrat wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383104L **MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 3,4-4 Buche ged./Quadrat wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

3832 Mehrschichtparkett verklebt Langriemen-Optik 5,4-6mm

1. Formate:

Standardformat (Langriemen-Optik):

- Längen: 750 bis 1250 mm
- Breiten: 90 bis 130 mm

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Holzart, die Art der Sortierung und die Art der Oberflächenbehandlung (werkslackiert (wl) oder werksgeölt (wö)) angeben.

383200 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

383200Q + **Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 3832** **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)

383201 Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht).

- verklebt, ungeordneter Verband
- Langriemen-Optik
- Nutzschicht (NS): 5,4 bis 6 mm
- Dicke: 13 mm (+/- 2 mm)

383201A **MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 5,4-6 Eiche/Kreis wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383201B **MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 5,4-6 Eiche/Kreis wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383201C **MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 5,4-6 Eiche/Dreieck wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
383201D	MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 5,4-6 Eiche/Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383201E	MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 5,4-6 Eiche/Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383201F	MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 5,4-6 Eiche/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383202	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht). <ul style="list-style-type: none"> • verklebt, ungeordneter Verband • Langriemen-Optik • Nutzschicht (NS): 5,4 bis 6 mm • Dicke: 13 mm (+/- 2 mm) 	
383202A	MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 5,4-6 Esche/Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383202B	MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 5,4-6 Esche/Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383202C	MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 5,4-6 Esche/Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383202D	MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 5,4-6 Esche/Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383202E	MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 5,4-6 Esche/Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383202F	MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 5,4-6 Esche/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383203	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht). <ul style="list-style-type: none"> • verklebt, ungeordneter Verband • Langriemen-Optik • Nutzschicht (NS): 5,4 bis 6 mm • Dicke: 13 mm (+/- 2 mm) 	
383203A	MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 5,4-6 Ahorn/Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383203B	MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 5,4-6 Ahorn/Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383203C	MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 5,4-6 Ahorn/Dreieck wl	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383203D	MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 5,4-6 Ahorn/Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383203E	MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 5,4-6 Ahorn/Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383203F	MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 5,4-6 Ahorn/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383204	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht). <ul style="list-style-type: none"> • verklebt, ungeordneter Verband • Langriemen-Optik • Nutzschicht (NS): 5,4 bis 6 mm • Dicke: 13 mm (+/- 2 mm) 	
383204A	MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 5,4-6 Buche/Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383204B	MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 5,4-6 Buche/Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383204C	MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 5,4-6 Buche/Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383204D	MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 5,4-6 Buche/Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383204E	MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 5,4-6 Buche/Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383204F	MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 5,4-6 Buche/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383204G	MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 5,4-6 Buche ged./Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383204H	MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 5,4-6 Buche ged./Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383204I	MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 5,4-6 Buche ged./Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383204J	MS-Parkett verkl.Langriem.-Optik 5,4-6 Buche ged./Dreieck wö	m²

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383204K **MS-Parkett verкл.Langriem.-Optik 5,4-6 Buche ged./Quadrat wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383204L **MS-Parkett verкл.Langriem.-Optik 5,4-6 Buche ged./Quadrat wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

3835 Mehrschichtparkett verklebt Landhausdielen-Optik 2,5-3mm

1. Formate:

Standardformat (Landhausdielen-Optik):

- Längen: 1500 bis 2500 mm
- Breiten: 150 bis 200 mm

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Holzart, die Art der Sortierung und die Art der Oberflächenbehandlung (werkslackiert (wl) oder werksgeölt (wö)) angeben.

383500 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

383500Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 3835

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)

383501 Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht).

- verklebt, ungeordneter Verband
- Landhausdielen-Optik
- Nutzschicht (NS): 2,5 bis 3 mm
- Dicke: 11 mm (+/- 2 mm)

383501A **MS-Parkett verкл.Landhaus.-Optik 2,5-3 Eiche/Kreis wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383501B **MS-Parkett verкл.Landhaus.-Optik 2,5-3 Eiche/Kreis wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383501C **MS-Parkett verкл.Landhaus.-Optik 2,5-3 Eiche/Dreieck wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383501D **MS-Parkett verкл.Landhaus.-Optik 2,5-3 Eiche/Dreieck wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
383501E	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Eiche/Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383501F	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Eiche/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383502	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht).	
	<ul style="list-style-type: none"> • verklebt, ungeordneter Verband • Landhausdielen-Optik • Nutzschicht (NS): 2,5 bis 3 mm • Dicke: 11 mm (+/- 2 mm) 	
383502A	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Esche/Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383502B	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Esche/Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383502C	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Esche/Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383502D	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Esche/Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383502E	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Esche/Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383502F	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Esche/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383503	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht).	
	<ul style="list-style-type: none"> • verklebt, ungeordneter Verband • Landhausdielen-Optik • Nutzschicht (NS): 2,5 bis 3 mm • Dicke: 11 mm (+/- 2 mm) 	
383503A	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Ahorn/Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383503B	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Ahorn/Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383503C	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Ahorn/Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383503D	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Ahorn/Dreieck wö	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383503E	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Ahorn/Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383503F	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Ahorn/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383504	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht). <ul style="list-style-type: none"> • verklebt, ungeordneter Verband • Landhausdielen-Optik • Nutzschicht (NS): 2,5 bis 3 mm • Dicke: 11 mm (+/- 2 mm) 	
383504A	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Buche/Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383504B	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Buche/Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383504C	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Buche/Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383504D	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Buche/Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383504E	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Buche/Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383504F	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Buche/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383504G	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Buche ged./Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383504H	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Buche ged./Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383504I	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Buche ged./Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383504J	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Buche ged./Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383504K	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Buche ged./Quadrat wl	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383504L	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Buche ged./Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383505	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht).	
	<ul style="list-style-type: none"> • verklebt, ungeordneter Verband • Landhausdielen-Optik • Nutzschicht (NS): 2,5 bis 3 mm • Dicke: 11 mm (+/- 2 mm) 	
383505A	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Fichte/Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383505B	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Fichte/Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383505C	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Fichte/Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383505D	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Fichte/Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383505E	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Fichte/Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383505F	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Fichte/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383506	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht).	
	<ul style="list-style-type: none"> • verklebt, ungeordneter Verband • Landhausdielen-Optik • Nutzschicht (NS): 2,5 bis 3 mm • Dicke: 11 mm (+/- 2 mm) 	
383506A	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Lärche/Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383506B	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Lärche/Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383506C	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Lärche/Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383506D	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Lärche/Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

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

383506E **MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Lärche/Quadrat wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383506F **MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 2,5-3 Lärche/Quadrat wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

3836 Mehrschichtparkett verklebt Landhausdielen-Optik 3,4-4mm

1. Formate:

Standardformat (Landhausdielen-Optik):

- Längen: 1500 bis 2500 mm
- Breiten: 150 bis 200 mm

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Holzart, die Art der Sortierung und die Art der Oberflächenbehandlung (werkslackiert (wl) oder werksgeölt (wö)) angeben.

383600 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

383600Q + **Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 3836** **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)

383601 **Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht).**

- verklebt, ungeordneter Verband
- Landhausdielen-Optik
- Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm
- Dicke: 12 mm (+/- 2 mm)

383601A **MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Eiche/Kreis wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383601B **MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Eiche/Kreis wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383601C **MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Eiche/Dreieck wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383601D **MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Eiche/Dreieck wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383601E **MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Eiche/Quadrat wl** **m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383601F	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Eiche/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383602	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht).	
	<ul style="list-style-type: none"> • verklebt, ungeordneter Verband • Landhausdielen-Optik • Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm • Dicke: 12 mm (+/- 2 mm) 	
383602A	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Esche/Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383602B	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Esche/Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383602C	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Esche/Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383602D	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Esche/Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383602E	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Esche/Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383602F	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Esche/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383603	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht).	
	<ul style="list-style-type: none"> • verklebt, ungeordneter Verband • Landhausdielen-Optik • Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm • Dicke: 12 mm (+/- 2 mm) 	
383603A	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Ahorn/Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383603B	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Ahorn/Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383603C	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Ahorn/Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383603D	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Ahorn/Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
383603E	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Ahorn/Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383603F	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Ahorn/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383604	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht).	
	<ul style="list-style-type: none"> • verklebt, ungeordneter Verband • Landhausdielen-Optik • Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm • Dicke: 12 mm (+/- 2 mm) 	
383604A	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche/Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383604B	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche/Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383604C	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche/Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383604D	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche/Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383604E	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche/Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383604F	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383604G	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche ged./Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383604H	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche ged./Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383604I	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche ged./Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383604J	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche ged./Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383604K	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche ged./Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
383604L	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche ged./Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383605	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht). <ul style="list-style-type: none"> • verklebt, ungeordneter Verband • Landhausdielen-Optik • Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm • Dicke: 12 mm (+/- 2 mm) 	
383605A	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Fichte/Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383605B	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Fichte/Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383605C	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Fichte/Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383605D	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Fichte/Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383605E	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Fichte/Quadrat wl	m²
383605F	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Fichte/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383606	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht). <ul style="list-style-type: none"> • verklebt, ungeordneter Verband • Landhausdielen-Optik • Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm • Dicke: 12 mm (+/- 2 mm) 	
383606A	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Lärche/Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383606B	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Lärche/Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383606C	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Lärche/Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383606D	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Lärche/Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383606E	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Lärche/Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383606F	MS-Parkett verkl.Landhaus.-Optik 3,4-4 Lärche/Quadrat wö	m²

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

3837 Mehrschichtparkett schwimmend Landhausdielen-Optik 2,5-3mm

1. Formate:

Standardformat (Landhausdielen-Optik):

- Längen: 1500 bis 2500 mm
- Breiten: 150 bis 200 mm

2. Einkalkulierte Leistungen:

Eine Lage Schalldämmmatte aus geschlossenzelligem Schaumstoff, mindestens 65 g/m² ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Holzart, die Art der Sortierung und die Art der Oberflächenbehandlung (werkslackiert (wl) oder werksgeölt (wö)) angeben.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

383700 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

383700Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 3837

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)

383701 Mehrschicht (MS-) parkett (Dreischicht).

- schwimmend, ungeordneter Verband
- Landhausdielen-Optik
- Nutzschicht (NS): 2,5 bis 3 mm
- Dicke: 13 mm (+/- 2 mm)

383701A MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Eiche/Kreis wl

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

m²

383701B MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Eiche/Kreis wö

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

m²

383701C MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Eiche/Dreieck wl

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

m²

383701D MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Eiche/Dreieck wö

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

m²

383701E MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Eiche/Quadrat wl

m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383701F	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Eiche/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383702	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht).	
	<ul style="list-style-type: none"> • schwimmend, ungeordneter Verband • Landhausdielen-Optik • Nutzschicht (NS): 2,5 bis 3 mm • Dicke: 13 mm (+/- 2 mm) 	
383702A	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Esche/Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383702B	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Esche/Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383702C	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Esche/Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383702D	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Esche/Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383702E	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Esche/Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383702F	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Esche/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383703	Mehrschicht (MS-) parkett (Dreischicht).	
	<ul style="list-style-type: none"> • schwimmend, ungeordneter Verband • Landhausdielen-Optik • Nutzschicht (NS): 2,5 bis 3 mm • Dicke: 13 mm (+/- 2 mm) 	
383703A	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Ahorn/Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383703B	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Ahorn/Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383703C	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Ahorn/Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383703D	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Ahorn/Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
383703E	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Ahorn/Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383703F	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Ahorn/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383704	Mehrschicht (MS-) parkett (Dreischicht). <ul style="list-style-type: none"> • schwimmend, ungeordneter Verband • Landhausdielen-Optik • Nutzschicht (NS): 2,5 bis 3 mm • Dicke: 13 mm (+/- 2 mm) 	
383704A	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Buche/Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383704B	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Buche/Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383704C	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Buche/Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383704D	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Buche/Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383704E	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Buche/Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383704F	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Buche/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383704G	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Buche ged./Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383704H	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Buche ged./Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383704I	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Buche ged./Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383704J	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Buche ged./Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383704K	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Buche ged./Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
383704L	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Buche ged./Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383705	Mehrschicht (MS-) parkett (Dreischicht). <ul style="list-style-type: none"> • schwimmend, ungeordneter Verband • Landhausdielen-Optik • Nutzschicht (NS): 2,5 bis 3 mm • Dicke: 13 mm (+/- 2 mm) 	
383705A	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Fichte/Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383705B	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Fichte/Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383705C	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Fichte/Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383705D	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Fichte/Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383705E	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Fichte/Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383705F	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Fichte/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383706	Mehrschicht (MS-) parkett (Dreischicht). <ul style="list-style-type: none"> • schwimmend, ungeordneter Verband • Landhausdielen-Optik • Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm • Dicke: 13 mm (+/- 2 mm) 	
383706A	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Lärche/Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383706B	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Lärche/Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383706C	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Lärche/Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383706D	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Lärche/Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383706E	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Lärche/Quadrat wl	m²

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383706F **MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 2,5-3 Lärche/Quadrat wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

3838 Mehrschichtparkett schwimmend Landhausdielen-Optik 3,4-4mm

1. Formate:

Standardformat (Landhausdielen-Optik):

- Längen: 1500 bis 2500 mm
- Breiten: 150 bis 200 mm

2. Einkalkulierte Leistungen:

Eine Lage Schalldämmmatte aus geschlossenzelligem Schaumstoff, mindestens 65 g/m² ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Holzart, die Art der Sortierung und die Art der Oberflächenbehandlung (werkslackiert (wl) oder werksgeölt (wö)) angeben.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

383800 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

383800Q + **Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 3838** **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)

383801 Mehrschicht (MS-) parkett (Dreischicht).

- schwimmend, ungeordneter Verband
- Landhausdielen-Optik
- Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm
- Dicke: 14 mm (+/- 2 mm)

383801A **MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Eiche/Kreis wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383801B **MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Eiche/Kreis wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383801C **MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Eiche/Dreieck wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383801D **MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Eiche/Dreieck wö** **m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383801E	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Eiche/Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383801F	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Eiche/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383802	Mehrschicht (MS-) parkett (Zwei- oder Dreischicht). <ul style="list-style-type: none"> • schwimmend, ungeordneter Verband • Landhausdielen-Optik • Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm • Dicke: 14 mm (+/- 2 mm) 	
383802A	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Esche/Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383802B	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Esche/Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383802C	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Esche/Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383802D	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Esche/Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383802E	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Esche/Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383802F	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Esche/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383803	Mehrschicht (MS-) parkett (Dreischicht). <ul style="list-style-type: none"> • schwimmend, ungeordneter Verband • Landhausdielen-Optik • Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm • Dicke: 14 mm (+/- 2 mm) 	
383803A	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Ahorn/Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383803B	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Ahorn/Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383803C	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Ahorn/Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
383803D	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Ahorn/Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383803E	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Ahorn/Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383803F	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Ahorn/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383804	Mehrschicht (MS-) parkett (Dreischicht). <ul style="list-style-type: none"> • schwimmend, ungeordneter Verband • Landhausdielen-Optik • Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm • Dicke: 14 mm (+/- 2 mm) 	
383804A	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche/Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383804B	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche/Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383804C	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche/Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383804D	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche/Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383804E	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche/Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383804F	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383804G	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche ged./Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383804H	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche ged./Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383804I	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche ged./Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383804J	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche ged./Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
383804K	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche ged./Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383804L	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche ged./Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383805	Mehrschicht (MS-) parkett (Dreischicht).	
	<ul style="list-style-type: none"> • schwimmend, ungeordneter Verband • Landhausdielen-Optik • Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm • Dicke: 14 mm (+/- 2 mm) 	
383805A	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Fichte/Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383805B	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Fichte/Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383805C	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Fichte/Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383805D	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Fichte/Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383805E	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Fichte/Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383805F	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Fichte/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383806	Mehrschicht (MS-) parkett (Dreischicht).	
	<ul style="list-style-type: none"> • schwimmend, ungeordneter Verband • Landhausdielen-Optik • Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm • Dicke: 14 mm (+/- 2 mm) 	
383806A	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Lärche/Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383806B	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Lärche/Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383806C	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Lärche/Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383806D	MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Lärche/Dreieck wö	m²

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383806E **MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Lärche/Quadrat wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383806F **MS-Parkett schw.Landhaus.-Optik 3,4-4 Lärche/Quadrat wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

3839 Mehrschichtparkett genagelt Landhausdielen-Optik 3,4-4mm

1. Formate:

Standardformat (Landhausdielen-Optik):

- Längen: 1500 bis 2500 mm
- Breiten: 150 bis 200 mm

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Holzart, die Art der Sortierung und die Art der Oberflächenbehandlung (werkslackiert (wl) oder werksgeölt (wö)) angeben.

383900 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

383900Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 3839

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)

383901 Mehrschicht (MS-) parkett (Dreischicht).

- genagelt, ungeordneter Verband
- Landhausdielen-Optik
- Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm
- Dicke: 19 mm (+/- 2 mm)

383901A **MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Eiche/Kreis wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383901B **MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Eiche/Kreis wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383901C **MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Eiche/Dreieck wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383901D **MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Eiche/Dreieck wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
383901E	MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Eiche/Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383901F	MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Eiche/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383902	Mehrschicht (MS-) parkett (Dreischicht). <ul style="list-style-type: none"> • genagelt, ungeordneter Verband • Landhausdielen-Optik • Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm • Dicke: 19 mm (+/- 2 mm) 	
383902A	MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Esche/Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383902B	MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Esche/Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383902C	MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Esche/Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383902D	MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Esche/Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383902E	MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Esche/Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383902F	MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Esche/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383903	Mehrschicht (MS-) parkett (Dreischicht). <ul style="list-style-type: none"> • genagelt, ungeordneter Verband • Landhausdielen-Optik • Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm • Dicke: 19 mm (+/- 2 mm) 	
383903A	MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Ahorn/Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383903B	MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Ahorn/Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383903C	MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Ahorn/Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383903D	MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Ahorn/Dreieck wö	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383903E	MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Ahorn/Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383903F	MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Ahorn/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383904	Mehrschicht (MS-) parkett (Dreischicht). <ul style="list-style-type: none"> • genagelt, ungeordneter Verband • Landhausdielen-Optik • Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm • Dicke: 19 mm (+/- 2 mm) 	
383904A	MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche/Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383904B	MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche/Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383904C	MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche/Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383904D	MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche/Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383904E	MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche/Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383904F	MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383904G	MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche ged./Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383904H	MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche ged./Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383904I	MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche ged./Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383904J	MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche ged./Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383904K	MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche ged./Quadrat wl	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383904L	MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Buche ged./Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383905	Mehrschicht (MS-) parkett (Dreischicht). <ul style="list-style-type: none"> • genagelt, ungeordneter Verband • Landhausdielen-Optik • Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm • Dicke: 19 mm (+/- 2 mm) 	
383905A	MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Fichte/Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383905B	MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Fichte/Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383905C	MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Fichte/Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383905D	MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Fichte/Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383905E	MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Fichte/Quadrat wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383905F	MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Fichte/Quadrat wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383906	Mehrschicht (MS-) parkett (Dreischicht). <ul style="list-style-type: none"> • genagelt, ungeordneter Verband • Landhausdielen-Optik • Nutzschicht (NS): 3,4 bis 4 mm • Dicke: 19 mm (+/- 2 mm) 	
383906A	MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Lärche/Kreis wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383906B	MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Lärche/Kreis wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383906C	MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Lärche/Dreieck wl	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
383906D	MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Lärche/Dreieck wö	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

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

383906E **MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Lärche/Quadrat wl** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

383906F **MS-Parkett gen.Landhaus.-Optik 3,4-4 Lärche/Quadrat wö** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

3841 Mosaikparkett verklebt 8mm

1. Einkalkulierte Leistungen:

Das Schleifen und das Kitten des fertig verlegten Roh-Parkettbodens für weitere (in eigenen Positionen beschrieben) Oberflächenbehandlungen ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Holzart und die Art der Sortierung angeben.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

384100 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

384100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 3841

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)

384101 Mosaikparkett, verklebt.

- Verlegeart: schach
- Format: 160 mm
- Dicke: 8 mm
- massiv

384101A **Mosaikparkett massiv verkl.8mm Eiche/Kreis** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

384101B **Mosaikparkett massiv verkl.8mm Eiche/Dreieck** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

384101C **Mosaikparkett massiv verkl.8mm Eiche/Quadrat** **m²**
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

384102 Mosaikparkett, verklebt.

- Verlegeart: schach
- Format: 160 mm
- Dicke: 8 mm
- massiv

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
384102A	Mosaikparkett massiv verkl.8mm Esche/Kreis	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
384102B	Mosaikparkett massiv verkl.8mm Esche/Dreieck	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
384102C	Mosaikparkett massiv verkl.8mm Esche/Quadrat	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
384103	Mosaikparkett, verklebt. <ul style="list-style-type: none"> • Verlegeart: schach • Format: 160 mm • Dicke: 8 mm • massiv 	
384103A	Mosaikparkett massiv verkl.8mm Ahorn/Kreis	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
384103B	Mosaikparkett massiv verkl.8mm Ahorn/Dreieck	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
384103C	Mosaikparkett massiv verkl.8mm Ahorn/Quadrat	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
384104	Mosaikparkett, verklebt. <ul style="list-style-type: none"> • Verlegeart: schach • Format: 160 mm • Dicke: 8 mm • massiv 	
384104A	Mosaikparkett massiv verkl.8mm Buche/Kreis	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
384104B	Mosaikparkett massiv verkl.8mm Buche/Dreieck	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
384104C	Mosaikparkett massiv verkl.8mm Buche/Quadrat	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
384104D	Mosaikparkett massiv verkl.8mm Buche ged./Kreis	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
384104E	Mosaikparkett massiv verkl.8mm Buche ged./Dreieck	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
384104F	Mosaikparkett massiv verkl.8mm Buche ged./Quadrat	m²

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

384111 Aufzählung (Az) auf Mosaikparkett, verklebt,

- Verlegeart: schach
- Format: 160 mm
- Dicke: 8 mm
- massiv

für eine andere Verlegeart.

Die Verlegeart ist im Positionsstichwort angegeben.

384111A Az Mosaikparkett massiv verkl.8mm f.Verlegung parallel **m²**

384111B Az Mosaikparkett massiv verkl.8mm f.Verlegung engl.Verband **m²**

384111C Az Mosaikparkett massiv verkl.8mm f.Verlegung Fischgrät **m²**

384111D Az Mosaikparkett massiv verkl.8mm f.Verlegung diagonal **m²**

3843 Hochkantparkett massiv verklebt

1. Einkalkulierte Leistungen:

Das Schleifen und das Kitten des fertig verlegten Roh-Parkettbodens für weitere (in eigenen Positionen beschrieben) Oberflächenbehandlungen ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort ist die Holzart angeben.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

384300 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

384300Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 3843 **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)

384301 Hochkantparkett, verklebt.

- Verlegeart: parallel
- Format: 160 mm
- Dicke: 8 bis 10 mm
- massiv

384301A Hochkantparkett massiv verklebt 8-10mm Eiche **m²**

Format:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

384301B Hochkantparkett massiv verklebt 8-10mm Esche **m²**

Format:

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

384301C **Hochkantparkett massiv verklebt 8-10mm Ahorn** **m²**

Format:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

384301D **Hochkantparkett massiv verklebt 8-10mm Buche** **m²**

Format:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

384301E **Hochkantparkett massiv verklebt 8-10mm Buche ged.** **m²**

Format:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

384311 Hochkantparkett, verklebt.

- Verlegeart: parallel
- Format: 160 mm
- Dicke: 20 bis 23 mm
- massiv

384311A **Hochkantparkett massiv verklebt 20-23mm Eiche** **m²**

Format:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

384311B **Hochkantparkett massiv verklebt 20-23mm Esche** **m²**

Format:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

384311C **Hochkantparkett massiv verklebt 20-23mm Ahorn** **m²**

Format:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

384311D **Hochkantparkett massiv verklebt 20-23mm Buche** **m²**

Format:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

384311E **Hochkantparkett massiv verklebt 20-23mm Buche ged.** **m²**

Format:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

3845 **Stabparkett massiv verklebt 22mm**

1. Einkalkulierte Leistungen:

Das Schleifen und das Kitten des fertig verlegten Roh-Parkettbodens für weitere (in eigenen Positionen beschrieben) Oberflächenbehandlungen ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

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

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Holzart und die Art der Sortierung angeben.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

384500 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

384500Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 3845

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)

384501 Stabparkett, verklebt.

- Verlegeart: geordneter Verband
- Dicke: 22 mm
- massiv

384501A Stabparkett massiv verklebt 22mm Eiche/Kreis

m²

Format:

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

384501B Stabparkett massiv verklebt 22mm Eiche/Dreieck

m²

Format:

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

384501C Stabparkett massiv verklebt 22mm Eiche/Quadrat

m²

Format:

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

384502 Stabparkett, verklebt.

- Verlegeart: geordneter Verband
- Dicke: 22 mm
- massiv

384502A Stabparkett massiv verklebt 22mm Esche/Kreis

m²

Format:

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

384502B Stabparkett massiv verklebt 22mm Esche/Dreieck

m²

Format:

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

384502C Stabparkett massiv verklebt 22mm Esche/Quadrat

m²

Format:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
384503	Stabparkett, verklebt. <ul style="list-style-type: none">• Verlegeart: geordneter Verband• Dicke: 22 mm• massiv	
384503A	Stabparkett massiv verklebt 22mm Ahorn/Kreis Format: <input type="text"/>	m ²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
384503B	Stabparkett massiv verklebt 22mm Ahorn/Dreieck Format: <input type="text"/>	m ²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
384503C	Stabparkett massiv verklebt 22mm Ahorn/Quadrat Format: <input type="text"/>	m ²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
384504	Stabparkett, verklebt. <ul style="list-style-type: none">• Verlegeart: geordneter Verband• Dicke: 22 mm• massiv	
384504A	Stabparkett massiv verklebt 22mm Buche/Kreis Format: <input type="text"/>	m ²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
384504B	Stabparkett massiv verklebt 22mm Buche/Dreieck Format: <input type="text"/>	m ²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
384504C	Stabparkett massiv verklebt 22mm Buche/Quadrat Format: <input type="text"/>	m ²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
384504D	Stabparkett massiv verklebt 22mm Buche ged./Kreis Format: <input type="text"/>	m ²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
384504E	Stabparkett massiv verklebt 22mm Buche ged./Dreieck Format: <input type="text"/>	m ²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
384504F	Stabparkett massiv verklebt 22mm Buche ged./Quadrat Format: <input type="text"/>	m ²

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

384511 Aufzählung (Az) auf Stabparkett, verklebt.

- Verlegeart: geordneter Verband
- Dicke: 22 mm
- massiv

384511A Az Stabparkett massiv verklebt 22mm f.Wandfrieze 100mm

m

Für Wandfrieze.

- Breite: 100 mm

384511B Az Stabparkett massiv verklebt 22mm f.Verlegung Fischgrät

m²

Für die Verlegeart: Fischgrät

3846 Stabparkett massiv genagelt 22mm

1. Einkalkulierte Leistungen:

Das Schleifen und das Kitten des fertig verlegten Roh-Parkettbodens für weitere (in eigenen Positionen beschrieben) Oberflächenbehandlungen ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Holzart und die Art der Sortierung angeben.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

384600 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

384600Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 3846

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)

384601 Stabparkett, genagelt.

- Verlegeart: geordneter Verband
- Dicke: 22 mm
- massiv

384601A Stabparkett massiv genagelt 22mm Eiche/Kreis

m²

Format:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

384601B Stabparkett massiv genagelt 22mm Eiche/Dreieck

m²

Format:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

384601C Stabparkett massiv genagelt 22mm Eiche/Quadrat

m²

Format:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
384602	Stabparkett, genagelt. <ul style="list-style-type: none">• Verlegeart: geordneter Verband• Dicke: 22 mm• massiv	
384602A	Stabparkett massiv genagelt 22mm Esche/Kreis Format: <input type="text"/>	m ²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
384602B	Stabparkett massiv genagelt 22mm Esche/Dreieck Format: <input type="text"/>	m ²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
384602C	Stabparkett massiv genagelt 22mm Esche/Quadrat Format: <input type="text"/>	m ²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
384603	Stabparkett, genagelt. <ul style="list-style-type: none">• Verlegeart: geordneter Verband• Dicke: 22 mm• massiv	
384603A	Stabparkett massiv genagelt 22mm Ahorn/Kreis Format: <input type="text"/>	m ²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
384603B	Stabparkett massiv genagelt 22mm Ahorn/Dreieck Format: <input type="text"/>	m ²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
384603C	Stabparkett massiv genagelt 22mm Ahorn/Quadrat Format: <input type="text"/>	m ²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
384604	Stabparkett, genagelt. <ul style="list-style-type: none">• Verlegeart: geordneter Verband• Dicke: 22 mm• massiv	
384604A	Stabparkett massiv genagelt 22mm Buche/Kreis Format: <input type="text"/>	m ²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
384604B	Stabparkett massiv genagelt 22mm Buche/Dreieck Format: <input type="text"/>	m ²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
384604C	Stabparkett massiv genagelt 22mm Buche/Quadrat Format: <input type="text"/>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
384604D	Stabparkett massiv genagelt 22mm Buche ged./Kreis Format: <input type="text"/>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
384604E	Stabparkett massiv genagelt 22mm Buche ged./Dreieck Format: <input type="text"/>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
384604F	Stabparkett massiv genagelt 22mm Buche ged./Quadrat Format: <input type="text"/>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
384611	Aufzahlung (Az) auf Stabparkett, genagelt, einschließlich Schleifen der fertig verlegten Oberfläche für weitere Oberflächenbehandlungen (in eigenen Positionen beschrieben). <ul style="list-style-type: none"> • Verlegeart: geordneter Verband • Dicke: 22 mm • massiv 	
384611A	Az Stabparkett massiv genagelt 22mm f.Wandfriese 100mm Für Wandfriese. <ul style="list-style-type: none"> • Breite: 100 mm 	m
384611B	Az Stabparkett massiv genagelt 22mm f.Verlegung Fischgrät Für die Verlegeart: Fischgrät	m²
3860	Sonstiges, Oberflächen	
386000	+ Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.	
386000Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 3860	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:
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	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)	
386002	Sesselleisten (Fußboden), dem zugehörigen Boden im Farbton angepasst, farblos lackiert ("Schweizerleiste" = Profil B). <ul style="list-style-type: none"> • auf den Fußbodenbelag genagelt Im Positionsstichwort ist das Material angegeben.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
386002A	Sesselleiste "Schweizerleiste" Eiche	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
386002B	Sesselleiste "Schweizerleiste" Esche	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
386002C	Sesselleiste "Schweizerleiste" Ahorn	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
386002D	Sesselleiste "Schweizerleiste" Buche	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
386002E	Sesselleiste "Schweizerleiste" Fichte	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
386002F	Sesselleiste "Schweizerleiste" Lärche	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
386003	<p>Sockelleisten, mit Viertelrundung oder Hohlkehlenprofil nach Wahl des Auftraggebers.</p> <ul style="list-style-type: none"> • massiv • farblos lackiert • mit Schrauben und Dübeln an der Wand montiert <p>Im Positionsstichwort sind das Material und die Profil-Abmessungen (mm) angegeben.</p>	
386003A	Sockelleiste massiv Eiche ca.15x55mm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
386003B	Sockelleiste massiv Eiche ca.20x70mm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
386003C	Sockelleiste massiv Esche ca.15x55mm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
386003D	Sockelleiste massiv Esche ca.20x70mm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
386003E	Sockelleiste massiv Ahorn ca.15x55mm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
386003F	Sockelleiste massiv Ahorn ca.20x70mm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
386003G	Sockelleiste massiv Buche ca.15x55mm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
386003H	Sockelleiste massiv Buche ca.20x70mm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
386003I	Sockelleiste massiv Fichte ca.15x55mm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
386003J	Sockelleiste massiv Fichte ca.20x70mm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
386003K	Sockelleiste massiv Lärche ca.15x55mm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
386003L	Sockelleiste massiv Lärche ca.20x70mm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
386004	Sockelleisten, mit Viertelrundung oder Hohlkehlenprofil nach Wahl des Auftraggebers. <ul style="list-style-type: none"> • edelfurniert • an der Wand montiert (gestiftet oder geklebt) Im Positionsstichwort sind das Material und die Profil-Abmessungen (mm) angegeben.	
386004A	Sockelleiste edelfurniert Eiche ca.15x55mm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
386004B	Sockelleiste edelfurniert Eiche ca.15x70mm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
386004C	Sockelleiste edelfurniert Esche ca.15x55mm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
386004D	Sockelleiste edelfurniert Esche ca.15x70mm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
386004E	Sockelleiste edelfurniert Ahorn ca.15x55mm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
386004F	Sockelleiste edelfurniert Ahorn ca.15x70mm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
386004G	Sockelleiste edelfurniert Buche ca.15x55mm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
386004H	Sockelleiste edelfurniert Buche ca.15x70mm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
386004I	Sockelleiste edelfurniert Fichte ca.15x55mm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
386004J	Sockelleiste edelfurniert Fichte ca.15x70mm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
386004K	Sockelleiste edelfurniert Lärche ca.15x55mm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
386004L	Sockelleiste edelfurniert Lärche ca.15x70mm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
386004Q	Az Sockelleiste edelfurniert f.Schrauben/Dübeln	m
	Aufzahlung (Az) für das Schrauben beziehungsweise Dübeln.	
386005	Aufzahlung (Az) für Schwellen, eingepasst, grundiert und zweimal versiegelt. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen Breite/Länge/Dicke (cm) und das Material angegeben.	
386005A	Az Schwelle12/b.70/3cm_____	Stk
386005B	Az Schwelle 12/ü.70-90/3cm_____	Stk
386005C	Az Schwelle 15/b.70/3cm_____	Stk
386005D	Az Schwelle 15/ü.70-90/3cm_____	Stk
386006	Versiegeln des frisch abgeschliffenen Fußbodens, einschließlich Grundieren und Zwischenfeinschleifen. Oberfläche nach Wahl des Auftraggebers matt, seidenmatt oder glänzend.	
386006A	Grundieren+2x versiegeln WL	m²
	Zweimal versiegeln, mit wasserlöslichem Lack (WL).	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
386006B	Grundieren+3x versiegeln WL	m²
	Dreimal versiegeln, mit wasserlöslichem Lack (WL).	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
386006G	Grundieren+2x versiegeln WL,Klasse C	m²
	Zweimal versiegeln, mit wasserlöslichem Lack (WL). Klasse C	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
386006H	Grundieren+3x versiegeln WL,Klasse C	m²
	Dreimal versiegeln, mit wasserlöslichem Lack (WL). Klasse C	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
386007	Frisch abgeschliffenen Parkettboden wachsen.	
386007A	Parkettboden wachsen	m²

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

Zweimal wachsen, bürsten und polieren.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

386007B **Parkettboden ölen** **m²**

Auftragen eines Holzbodenöles.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

3865 Laminatböden

Kommentar:

Verwendungsbereich WOHNEN:

Klasse 21:

Benützungsintensität leicht, geringe oder zeitweise Benützung, z.B. Schlafzimmer, Gästezimmer.

Klasse 22:

Benützungsintensität mittel, ständige, normale Benützung, z.B. Wohnzimmer, Küchen, Vorzimmer.

Klasse 23:

Benützungsintensität stark, intensive, verstärkte Benützung, z.B. Wohn-, Kinder-, Vorzimmer, Eingangsflure.

Verwendungsbereich GEWERBE:

Klasse 31:

Benützungsintensität leicht, geringe oder zeitweise Benützung, z.B. Hotelzimmer, Konferenzräume, Kleinbüros.

Klasse 32:

Benützungsintensität mittel, ständige, normale Benützung, z.B. Schulzimmer, Büros, Hotelhallen, Boutiquen.

Klasse 33:

Benützungsintensität stark, intensive, verstärkte Benützung, z.B. Korridore, Großraumbüros, Kaufhäuser, Mehrzweckhallen.

Frei zu formulieren (z.B.):

Das Kleben von Laminatböden ist wegen der Erschwernisse erst nach Rückfrage bei dem Erzeuger frei zu formulieren.

386500 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

386500M **Angaben Bemusterung**

Angaben Bemusterung:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

386500Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 3865 **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)

386502 PE-Folie für Feuchtigkeitsabdichtung beziehungsweise Dampfbremse, mit Überlappungen gemäß Hersteller, verlegt und 5 cm an den Wänden ohne Erschwernisberechnung hochgezogen.
Abgerechnet wird die abgedeckte Fläche zuzüglich der Hochzüge.

386502A **Dampfbremse PE-Folie 0,2mm** **m²**

0,2 mm dick.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
386502B	Dampfbremse PE-Folie 0,2mm verklebt 0,2 mm dick, als Dampfbremse die Überlappungen verklebt.	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
386504	Unterlagsmatten für eine schwimmende Verlegung von Laminatböden. Im Postionsstichwort ist die Dicke (mm) angeben.	
386504A	Unterlagsmatte EPS-AI 1,6mm Aus Polystyrol mit Aluminiumkaschierung (AI).	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i> <i>Metallkaschierte Dämmstoffe</i>	
386504B	Unterlagsmatte EPS-AI 3mm Aus Polystyrol mit Aluminiumkaschierung (AI).	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i> <i>Metallkaschierte Dämmstoffe</i>	
386505	Unterlagsmatten für eine schwimmende Verlegung von Laminatböden. Im Postionsstichwort ist die Dicke (mm) angeben.	
386505C	Unterlagsmatte PE 2mm Aus Polyethylen.	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
386505D	Unterlagsmatte PE 3mm Aus Polyethylen.	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
386506	Unterlagsmatten für eine schwimmende Verlegung von Laminatböden. Im Postionsstichwort ist die Dicke (mm) angeben.	
386506E	Unterlagsmatte Kork 2mm Aus Kork.	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
386507	Laminatboden. <ul style="list-style-type: none"> • lichtecht • stuhlrollengeeignet • zigarettenglutfest • bestehend aus einer HDF- oder Spanträgerplatte mit einer Laminatoberschicht und Unterschicht als Gegenzug, "Klick-System". 	
386507A	Laminatboden 8mm KI.21/31 <ul style="list-style-type: none"> • Gesamtdicke 8 mm • Klasse 21 oder 31 auf dem Untergrund schwimmend verlegt. Dekor/Oberfläche: 	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
386507B	Laminatboden 8mm KI.22/32	m²

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

- Gesamtdicke 8 mm
- Klasse 22 oder 32

auf dem Untergrund schwimmend verlegt.

Dekor/Oberfläche:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

386507C **Laminatboden 8mm Kl.23/33** **m²**

- Gesamtdicke 8 mm
- Klasse 23 oder 33

auf dem Untergrund schwimmend verlegt.

Dekor/Oberfläche:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

386507D **Laminatboden m.Trittschalldämmung 9,5mm Kl.32** **m²**

Mit einer Unterlage, mind. 1,5 mm dick, und einer Trittschalldämmung nach Wahl AN.

Gesamtdicke 9,5 mm

- Klasse 32

auf dem Untergrund schwimmend verlegt.

Dekor/Oberfläche:

Kommentar:

Die Dampfbremse ist in einer eigenen Position auszuschreiben.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

386510 **Profile für Laminatböden, einschließlich Befestigungsmaterial (z.B. Schienen).**

386510A **Laminatboden Endprofil** **m**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

386510B **Laminatboden Bewegungsprofil** **m**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

386510C **Laminatboden Ausgleichprofil** **m**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

386511 **Sesselleisten für Laminatböden, zum Bodendekor passend, an der Wand befestigt.**

386511A **Laminatboden Sesselleisten foliert** **m**

Foliert.

Dekor:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

3868 **Sporthallenböden**

1. Allgemeines:

Im Folgenden sind flächenelastische Sporthallenböden gemäß ÖISS beschrieben.

Ergänzend zu den Normen gelten die einschlägigen Richtlinien des Österreichischen Institutes für Schul- und Sportstättenbau (ÖISS), Prinz-Eugen-Straße 12, 1040 Wien, sowie die Regeln der jeweiligen österreichischen Sportfachverbände.

2. Prüfbericht:

Der Bieter weist durch einen Prüfbericht einer Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach, dass das

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	angebotene Konstruktionssystem den Anforderungen an Sporthallenböden gemäß ÖNORM entspricht.	
	3. Verarbeitungsrichtlinien: Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Für ein System werden nur Materialien eines Systemerzeugers verwendet. <i>Kommentar:</i> <i>Weitere Sporthallenböden sind in der LG 50 und LG 61 beschrieben.</i> <i>Das Ausgleichen des Unterbodens, soweit die Abweichungen die angegebenen Toleranzen überschreiten, ist in eigenen Positionen auszuschreiben.</i> <i>Frei zu formulieren sind (z.B.):</i> <ul style="list-style-type: none"> • die Wärmedämmung bei Schwingriegel-Unterkonstruktionen mit Auflagerklötzen • starre Unterkonstruktionen in Geräträumen • Grundieren und dreimaliges Versiegeln des bereits geschliffenen Oberbodens (z.B. bei Sanierungsarbeiten) 	
386800	+ Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.	
386800Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 3868	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>	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <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)	
386801	Kontrollprüfung einer flächenelastischen Ausführung. Das Einhalten der Werte gemäß ÖISS wird durch den Prüfbericht einer akkreditierten Prüf- oder Überwachungsstelle am fertigen Sportboden nachgewiesen (Kontrollprüfung). Die Kosten hierfür sind in den Einheitspreis einkalkuliert. Bei flächenelastischen Böden: <ul style="list-style-type: none"> • Kraftabbau • Ballreflexion • Belastbarkeit und Gleitreibungsbeiwert. 	
386801A	ZV Kontrollprüfung flächenelastisch	PA
	<i>Kommentar:</i> Die Anforderungen an Sporthallenböden sind in der ÖNORM B 2608, in der Ausgabe 1. September 1995 in der Tabelle 3 angegeben.	
386802	Nivellement Unterboden.	
386802A	Nivellement Unterboden	m ²
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
386810	Flächenelastische Sportbodenkonstruktion, einschließlich Oberboden und Oberflächenversiegelung. <ul style="list-style-type: none"> • Oberboden als Stabparkett • 22 mm dick • Eiche 	
386810A	Sportboden Stabparkett 22mm Eiche/Kreis fischgrätartig <ul style="list-style-type: none"> • Sortierung Kreis • fischgrätartig verlegt Gesamtdicke der Unterkonstruktion mit Oberboden in cm <div></div>	m ²

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

386810B Sportboden Stabparkett 22mm Eiche/Kreis riemenartig m²

- Sortierung Kreis
- riemenartig verlegt

Gesamtdicke der Unterkonstruktion mit Oberboden in cm

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

386810C Sportboden Stabparkett 22mm Eiche/Dreieck fischgrätartig m²

- Sortierung Dreieck
- fischgrätartig verlegt

Gesamtdicke der Unterkonstruktion mit Oberboden in cm

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

386810D Sportboden Stabparkett 22mm Eiche/Dreieck riemenartig m²

- Sortierung Dreieck
- riemenartig verlegt

Gesamtdicke der Unterkonstruktion mit Oberboden in cm

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

386811 Flächenelastische Sportbodenkonstruktion, einschließlich Oberboden und Oberflächenversiegelung.

- Oberboden als Mehrschichtparkett (MS-Parkett)
- mind. 5 mm Nutzschicht aus Eiche

386811A Sportboden MS-Parkett 5mm Eiche/Kreis fischgrätartig m²

- Sortierung Kreis
- fischgrätartig verlegt

Gesamtdicke der Unterkonstruktion mit Oberboden in cm

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

386811B Sportboden MS-Parkett 5mm Eiche/Kreis riemenartig m²

- Sortierung Kreis
- riemenartig verlegt

Gesamtdicke der Unterkonstruktion mit Oberboden in cm

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

386811C Sportboden MS-Parkett 5mm Eiche/Dreieck fischgrätartig m²

- Sortierung Dreieck
- fischgrätartig verlegt

Gesamtdicke der Unterkonstruktion mit Oberboden in cm

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

386811D Sportboden MS-Parkett 5mm Eiche/Dreieck riemenartig m²

- Sortierung Dreieck
- riemenartig verlegt

Gesamtdicke der Unterkonstruktion mit Oberboden in cm

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

386812 Fußbodenheizung für flächenelastische Sportbodenkonstruktion.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
386812A	Fußbodenheizung f.Sportböden Beschreibung der Fußbodenheizung/System (z.B. Niedertemperatur): <input type="text"/>	m²
386814	Behandeln aller Holzteile der Unterbodenkonstruktion mit einem Imprägniermittel. Abgerechnet wird die Oberfläche des Sporthallenbodens.	
386814A	Unterkonstruktion imprägnieren Imprägniermittel: <input type="text"/>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt Imprägniermittel</i>	
386819	Verstärken der Unterkonstruktion für Turngeräte, einschließlich Markieren im Oberboden.	
386819A	Verstärken Bodenbefestigung Abgerechnet wird die Ständerverstärkung.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
386821	Bodendeckel, ohne Unterschied der Größe, für flächenelastische Sportböden. Einschließlich Halterung über Sportgerätebodenhülsen oder ähnlichen Einbauten sowie Belegen des Deckels mit dem Material des angrenzenden Sportbodens, einschließlich Abdichten etwaiger offener Schnittflächen.	
386821A	Bodendeckel+Hülsen	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
386824	Fugenprofile.	
386824A	Dehnfugenprofil	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
386824B	Abdeck-Übergangsprofil	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
386830	Spielfeldmarkierungen (Markierungslinien) auf vorhandenen Holzbelägen deckend aufbringen, Farbe und Breite nach Wettkampfbestimmungen. Die verwendeten Materialien müssen auf der Oberfläche haften und hinsichtlich Härte, Gleitreibung und Dehnbarkeit auf die Eigenschaften des Oberbodens abgestimmt sein, ohne Unterschied ob gerade oder gekrümmt, ob voll oder strichliert. Markierungen unter 30 cm Länge und Symbole werden mit 30 cm Länge abgerechnet.	
386830A	Spielfeldmarkierung auf Holzbelägen Markierung: <input type="text"/>	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
386835	Sockelleisten mit Lüftungsöffnungen für die Unterkonstruktion <ul style="list-style-type: none"> mit abgerundeter Oberkante alle 50 cm mit nicht rostenden Schrauben befestigt Anschluss an den Sportboden mit Gummilippe Eckverbindungen auf Gehrung geschnitten einschließlich Oberflächenbehandlung 	
386835A	Sockelleiste m.Lüftungsöffnungen Abmessungen: <input type="text"/> Holzart: <input type="text"/>	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
386836	Sockelleisten <ul style="list-style-type: none"> • mit abgerundeter Oberkante • alle 50 cm mit nicht rostenden Schrauben befestigt • Anschluss an den Sportboden mit Gummilippe • Eckverbindungen auf Gehrung geschnitten • einschließlich Oberflächenbehandlung. 	
386836A	Sockelleiste o.Lüftungsöffnungen Abmessungen: <input type="text"/> Holzart: <input type="text"/> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
3881	Instandsetzungsarbeiten <i>LB-Version: 22</i>	
388100	+ Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.	
388100Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 3881 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: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Kommentar: <i>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</i>	ZZZ
388101	Estrich vorbereiten, einschließlich Entsorgen der Baurestmassen.	
388101C	Estrich vorbereiten/fräsen Durch Fräsen. Schichtdicke: <input type="text"/>	m²
388102	Ausgleichen von Unebenheiten des Untergrundes, einschließlich Voranstrich, ohne Unterschied der Größe der Einzelflächen. Im Positionsstichwort ist das Stichmaß (mm) angegeben. <i>Hinweis zur Abrechnung:</i> <i>Eine Positionszuordnung erfolgt nach dem Stichmaß z.B. Stichmaß 13 mm = Ausschreibung und Abrechnung nur mit Position 38. 8102C.</i> <i>Abgerechnet wird die Summe der bearbeiteten Einzelflächen. Das Ausmaß wird vor Beginn der Leistung mit dem Auftraggeber festgelegt.</i>	
388102A	Estrich Unebenheiten ausgleichen (Einzelfl.) ü.2-5mm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
388102B	Estrich Unebenheiten ausgleichen (Einzelfl.) ü.5-10mm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
388102C	Estrich Unebenheiten ausgleichen (Einzelfl.) ü.10-15mm	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
388103	Auftragen eines Voranstriches.	
388103B	Oberflächenverfestigen Estrich m.Voranstrich Zum Verfestigen beschädigter Estriche, deren Oberfläche absandet.	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
388103D	Haftbrücke+Einstreuung Als Haftbrücke für nicht saugende oder bituminöse Untergründe, einschließlich Einstreuen mit trockenem Quarzsand oder zementgebundenem Spachtelmassenpulver in den nassen Voranstrich.	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
388104	Einmaliges Spachteln des Untergrundes, ausgenommen nach dem Ausgleich im Rakelverfahren.	
388104A	Einmaliges Spachteln Boden	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
388105	Beschüttung abräumen, ohne Unterschied der darunterliegenden Deckenkonstruktion, einschließlich des Abkehrens der Decke oder des Ausgleichens der verbleibenden Bodenschüttung. Das Entsorgen von etwaigen Baurestmassen ist in den Einheitspreis einkalkuliert. Abgerechnet wird im nicht aufgelockerten Zustand, ohne Abzug der Polsterhölzer.	
388105A	Beschüttung abräumen+lagern Beschüttung abräumen und im Baustellenbereich lagern.	m³
388106	Einbauen einer Beschüttung vor oder nach dem Verlegen der Polsterhölzer, einschließlich Abziehen. Abgerechnet wird im fertigen (verdichteten) Zustand, ohne Abzug der Polsterhölzer. Polsterhölzer verlegen ist in eigenen Positionen beschrieben.	
388106A	Beschüttung Baustelle gelagert Mit im Baustellenbereich gelagertem, trockenem Beschüttungsmaterial.	m³
388106C	Beschüttung ergänzen Beschüttung ergänzen, einschließlich Material. Material: 	m³
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
388108	Phenolharzgebundene Verlegeplatten P3 (E1) schwimmend auf vorhandenen Untergrund verlegt, in Nut und Feder verleimt, einschließlich einer Lage geschlossenzelligem, 2 mm dickem Schaumstoff, mindestens 65 g/m2. Im Positionsstichwort ist die Dicke (mm) angegeben.	
388108A	Verlegeplatten P3 N+F.schwimm.19mm	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
388108B	Verlegeplatten P3 N+F.schwimm.22mm	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
388108C	Verlegeplatten P3 N+F.schwimm.16+12mm Versetzt vollflächig verleimt.	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
388108D	Verlegeplatten P3 N+F.schwimm.2x16mm Versetzt vollflächig verleimt.	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
388108E	Az Verlegeplatten P3 N+F f.Verschrauben Aufzählung (Az) für das Verschrauben.	m²
388110	Abschleifen von alten Holzfußböden für Oberflächenbehandlungen. Das Entsorgen von etwaigen Baurestmassen ist in den Einheitspreis einkalkuliert. (Oberflächenbehandlungen sind in eigenen Positionen beschrieben)	
388110A	Abschleifen Holzfußboden	m²
388121	Instandsetzen (verlegen) von Stabparkettböden. Beschädigte Teile des Oberbodens werden sorgfältig ausgelöst, brauchbares Material zur Wiederverwendung im Baustellenbereich gelagert, etwaige Beschädigungen des Unterbodens ausgebessert, der Oberboden wieder mit ausgelöstem Material verlegt. Das Entsorgen von etwaigen Baurestmassen ist in den Einheitspreis einkalkuliert. Im Positionsstichwort ist die Größe (m²) der Einzelfläche angegeben.	
388121A	Instandsetzen Stabparkett b.0,5m2	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
388121B	Instandsetzen Stabparkett ü.0,5-1m2	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
388121C	Instandsetzen Stabparkett ü.1-5m2	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
388121D	Az Instandsetzen Stabparkett f.neues Material Aufzählung (Az) für das Ersetzen beziehungsweise Ergänzen mit neuem Material, Format dem Bestand angepasst.	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
388122	Instandsetzen (verlegen) von Mosaikparkettböden. Beschädigte Teile des Oberbodens werden sorgfältig ausgelöst, etwaige Beschädigungen des Unterbodens ausgebessert, der Oberboden mit neuem Material, Format dem Bestand angepasst verlegt. Das Entsorgen von etwaigen Baurestmassen ist in den Einheitspreis einkalkuliert. Im Positionsstichwort ist die Größe (m²) der Einzelfläche angegeben.	
388122A	Instandsetzen Mosaikparkett b.0,5m2	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
388122B	Instandsetzen Mosaikparkett ü.0,5-1m2	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
388122C	Instandsetzen Mosaikparkett ü.1-5m2	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
388122D	Az Instandsetzen Mosaikparkett f.neues Material Aufzahlung (Az) für das Ersetzen beziehungsweise Ergänzen mit neuem Material, Format dem Bestand angepasst.	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
388123	Instandsetzen (verlegen) von Mehrschichtparkettböden. Beschädigte Teile des Oberbodens werden sorgfältig ausgelöst, etwaige Beschädigungen des Unterbodens ausgebessert, der Oberboden mit neuem Material, Format dem Bestand angepasst verlegt. Das Entsorgen von etwaigen Baurestmassen ist in den Einheitspreis einkalkuliert. Im Positionsstichwort ist die Größe (m²) der Einzelfläche angegeben.	
388123A	Instandsetzen Mehrschichtparkett b.0,5m2	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
388123B	Instandsetzen Mehrschichtparkett ü.0,5-1m2	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
388123C	Instandsetzen Mehrschichtparkett ü.1-5m2	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
388123D	Az Instandsetzen Mehrschichtparkett f.neues Material Aufzahlung (Az) für das Ersetzen beziehungsweise Ergänzen mit neuem Material, Format dem Bestand angepasst.	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
388131	Genagelter Stabparkettboden, einschließlich etwaiger Randfrieze. Das Entsorgen von etwaigen Baurestmassen ist in den Einheitspreis einkalkuliert. (Die Position betrifft die gesamten Raumflächen und nicht Raum-Teilflächen).	
388131A	Stabparkett demontieren,entnageln u.lagern Demontieren, entnageln und im Baustellenbereich lagern.	m²
388131B	Stabparkett (gelagert) wiederverlegen Wiederverlegen von demontiertem, entnageltem und im Baustellenbereich gelagertem Material.	m²
388131C	Az Stabparkett (gelagert) wiederverlegen Aufzahlung (Az) auf Wiederverlegen von demontiertem, entnageltem Stabparkettböden für das Ersetzen beziehungsweise Ergänzen mit neuem Material, Format dem Bestand angepasst.	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
388141	Blindboden. Das Entsorgen von etwaigen Baurestmassen ist in den Einheitspreis einkalkuliert. (Die Position betrifft die gesamten Raumflächen und nicht Raum-Teilflächen).	
388141A	Blindboden demontieren,entnageln u.lagern Demontieren, entnageln und im Baustellenbereich lagern.	m²
388141B	Blindboden (gelagert) wiederverlegen Wiederverlegen von demontiertem, entnageltem und im Baustellenbereich gelagertem Material.	m²
388141C	Az Blindboden (gelagert) wiederverlegen	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Aufzahlung (Az) auf Wiederverlegen von demontiertem, entnageltem Blindböden für das Ersetzen beziehungsweise Ergänzen mit neuem Material.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
388151	Polsterhölzer. Das Entsorgen von etwaigen Baurestmassen ist in den Einheitspreis einkalkuliert. (Die Position betrifft die gesamten Raumflächen und nicht Raum-Teilflächen).	
388151A	Polsterhölzer demontieren,entnageln u.lagern Demontieren, entnageln und im Baustellenbereich lagern.	m ²
388151B	Polsterhölzer (gelagert) wiederverlegen Wiederverlegen von demontiertem, entnageltem und im Baustellenbereich gelagertem Material.	m ²
388151C	Az Polsterhölzer (gelagert) wiederverlegen Aufzahlung (Az) auf Wiederverlegen von demontiertem, entnageltem Polsterhölzern für das Ersetzen beziehungsweise Ergänzen mit neuem Material.	m ²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
3890	Regieleistungen <p>1. Allgemeines: In dieser Unterleistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß ÖNORM B 2110 erfasst. Regieleistungen werden nur ausgeführt, wenn sie vom Auftraggeber im Einzelfall angeordnet werden, auch wenn sie im Vertrag (Leistungsverzeichnis) vorgesehen sind. Die aufgewendeten Stunden, verwendeten Geräte, Transportleistungen und verbrauchten Stoffe werden täglich in die Regiescheine eingetragen und dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorgelegt.</p> <p>2. Mengenänderungen: Die Bestimmungen, wonach bei Mengenänderungen die Neuvereinbarung von Einheitspreisen verlangt werden kann, sind auf Regieleistungen nicht anwendbar.</p> <p>3. Beschäftigungsgruppen: Die angeführten Beschäftigungsgruppen entsprechen den kollektivvertraglichen Regelungen. In den Stundensätzen sind auch anteilige Wegegelder, Fahrtspesen und Aufwandsentschädigungen (Auslösen) einkalkuliert. Verrechnet wird die an der Arbeits- oder Montagestelle tatsächlich geleistete Arbeitszeit, die kleinste Einheit ist die angefangene halbe Stunde.</p> <p>4. Einkalkulierte Leistungen: Die Einheitspreise für Stoffe gelten frei Baustelle, einschließlich Abladen.</p> <p>5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln: Zur Verrechnung kommen die Stundensätze jener Beschäftigungsgruppe, die für die jeweilige Regieleistung ausreicht, unabhängig von der Qualifizierung des tatsächlich eingesetzten Personals.</p> <p><i>Kommentar:</i> <i>Frei zu formulieren sind (z.B.):</i> <i>- Überstunden, die dem Arbeitsruhegesetz unterliegen</i></p> <p>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</p>	
389000	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
389000C	Überstundenregelung Die Preise für vom Auftraggeber angeordnete Überstunden in Regie werden wie folgt berechnet: Die außerhalb der normalen Arbeitszeit geleistete Stundenanzahl wird bei Überstunden mit einem 50%igem Zuschlag mit 1,33 und bei Überstunden mit einem 100%igem Zuschlag mit 1,66 multipliziert. Der Einheitspreis bleibt unverändert.	
389000Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 3890	ZZZ

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

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)

389001	Regiestunden.	
389001A	Regiestunde Facharbeiter Facharbeiter.	h
389001B	Regiestunde Hilfsarbeiter Hilfsarbeiter.	h
389051	Materiallieferungen f.Regieleistungen Materiallieferungen für angeordnete Regieleistungen, für die keine gesonderten Regiepositionen ausgeschrieben wurden, werden mit einem prozentuellen Aufschlag (Gesamtzuschlag Material) auf die vom Auftragnehmer nachgewiesenen Materialkosten frei Bau (ohne Umsatzsteuer) abgerechnet (sinngemäß K4 nach ÖNORM B 2061). Der Rechnungsbetrag ist durch saldierte Rechnungen nachzuweisen und muss allfällige gewährte Rabatte berücksichtigen. Skonti (Nachlässe bei früherem Zahlungsziel) oder Zinsen für verspätete Zahlungen bleiben unberücksichtigt. Diese Position unterliegt auch bei Verträgen zu veränderlichen Preisen nicht der Preisumrechnung. Als Einheitspreis wird der angebotene Prozentsatz mit höchstens 2 Stellen nach dem Komma als Faktor eingesetzt. 1 VE = 1 EURO Beispiel: angebotener Prozentsatz: +12% als Einheitspreis einzusetzen: 1,12	VE