

**SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF**

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z PV ZZ	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW Positionspreis
			LB-HB17,200504	Preisangaben in EUR

**Ständige Vertragsbestimmung der LB**

Standardisierte Leistungsbeschreibung:

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Hochbau (LB-HB), Version 17, 2005-04, herausgegeben vom Bundesministerium für Wirtschaft und Arbeit, erstellt.

Vertragsbestandteile, gültige Fassung:

Wenn im Einzelfall keine besonderen Regelungen gelten (vereinbart wurden), ist bei Richtlinien und dergleichen, die ohne Ausgabedatum angeführt sind, jene Fassung maßgebend, die zum Zeitpunkt des Beginns der Angebotsfrist Gültigkeit hatte, ist keine Angebotsfrist angegeben, gilt das Datum des Angebotes.

Unklarheiten, Widersprüche:

Bei etwaigen Unklarheiten oder Widersprüchen in den Formulierungen des Leistungsverzeichnisses gilt nachstehende Reihenfolge:

1. Folgetext einer Position (vor dem zugehörigen Grundtext)
2. Positionstext (vor Vertragsbestimmungen)
3. Vertragsbestimmung der Unterleistungsgruppe
4. Vertragsbestimmung der Leistungsgruppe
5. Vertragsbestimmung der Leistungsbeschreibung

Kennzeichnung von Ergänzungen:

Etwaige frei formulierte Vertragsbestimmungen oder Positionen im Leistungsverzeichnis sind gemäß ÖNORM B 2063 mit dem Herkunftskennzeichen Z gekennzeichnet. Positionen, die zwar unverändert aus der Leistungsbeschreibung übernommen wurden, die aber im Zusammenwirken mit geänderten Vertragsbestimmungen ein anderes Leistungsbild ergeben, sind ebenfalls mit dem Herkunftskennzeichen Z gekennzeichnet.

Material/Erzeugnis/Type:

Nachstehend werden Bauprodukte, wie Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme und dergleichen mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagenteile wird der Begriff Erzeugnis/Type verwendet.

Bieterangaben:

Zu den in den einzelnen Unterleistungsgruppen angegebenen Positionen sind vom Bieter - sofern vorgesehen - in den Bieterlücken angebotene Materialien/Erzeugnisse/Typen genannt.

**SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF**

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z PV ZZ	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW Positionspreis
			LB-HB17,200504	Preisangaben in EUR

Die angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Spezifikationen. Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Spezifikationen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

Die den Anforderungen entsprechenden angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Nachträgliche Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Wenn nicht anders angegeben, werden Eigenschaften, die über die Mindestqualität hinausgehen, vom Auftraggeber bei der Zuschlagsentscheidung nicht gewertet.

Beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen:

Sind im Leistungsverzeichnis zu den in den einzelnen Unterleistungsgruppen angegebenen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen angeführt, können - sofern vorgesehen - in der jeweiligen Bieterlücke gleichwertige Bauprodukte angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind bei den angegebenen Positionen beschrieben.

Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die Erfüllung der Gleichwertigkeit vollständig nach.

Setzt der Bieter in die Bieterlücke keine Materialien/Erzeugnisse/Typen seiner Wahl ein, gelten die beispielhaft genannten Bauprodukte als angeboten.

Für die vom Auftraggeber genannten beispielhaften Bauprodukte gilt die Erfüllung der Kriterien auch ohne Nachweis als erbracht.

Zulassungen:

Es werden nur Materialien/Erzeugnisse/Typen verwendet, die alle für den projektspezifischen Standort und Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen haben. Nachweise darüber werden dem Auftraggeber auf Verlangen vorgelegt.

Leistungsumfang:

Wenn nicht anders angegeben, zählen zum Leistungsumfang neben den im Leistungsverzeichnis beschriebenen Angaben über die jeweiligen Leistungen (z.B. Bauteil, Ausführung, Bauart, Baumaterial und Abmessungen) auch etwaige in Betracht kommende gesetzliche und behördliche Vorschriften, Ausführungsbestimmungen der im ÖNORM-Verzeichnis enthaltenen Normen und sonstige technische Spezifikationen, die den allgemein anerkannten Regeln der Technik entsprechen unter Beachtung der Rangfolge.

Jede Bezugnahme auf bestimmte technische Spezifikationen gilt grundsätzlich mit dem Zusatz, dass auch rechtlich zugelassene gleichwertige technische Spezifikationen vom Auftraggeber anerkannt werden, sofern die Gleichwertigkeit vom Bieter oder Auftragnehmer nachgewiesen wird.

**SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF**

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z PVZZ	Beschreibung der Leistung	GRW
	Menge EH	Einheitspreis
		Positionspreis

LB-HB17,200504

Preisangaben in EUR

In den Normen enthaltene Beschreibungen über Ausführung, Nebenleistungen, Bauhilfsmaterialien, Ausmaßfeststellung, Abrechnung usw. werden in den Texten des Leistungsverzeichnisses in der Regel nicht mehr angeführt. Somit sind alle im Leistungsumfang direkt oder indirekt enthaltenen Leistungen in den Einheitspreisen einkalkuliert.

Wenn nicht anders angegeben, umfassen alle beschriebenen Leistungen auch das Liefern der dazugehörigen Materialien/Erzeugnisse/Typen einschließlich Abladen, Lagern und Fördern (Verträgen) bis zur Einbaustelle.

Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen oder dergleichen erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür einkalkuliert.

Nur Liefern:

Wenn ausdrücklich nur das Liefern vereinbart ist, ist der Transport bis zur vereinbarten Lieferadresse und das Abladen im Einheitspreis einkalkuliert.

Nur Verarbeiten, Versetzen beziehungsweise Montieren:

Wenn ausdrücklich nur das Verarbeiten, Versetzen beziehungsweise Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen vereinbart ist, ist das Fördern (Verträgen) von der Lagerstelle beziehungsweise von der Abladestelle bis zur Einbaustelle im Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs-, Versetz- oder Montageposition einkalkuliert.

Ein vom Auftraggeber angeordnetes etwaiges Zwischenlagern ist in gesonderten Positionen geregelt.

Geschoße:

Wenn nicht anders angegeben, gelten die Leistungen ohne Unterschied der Geschoße.

**37 Tischlerarbeiten**

Version 17, 2005-04

**3712 Z Fensterbänke**

Ständige Vertragsbestimmungen:

Anschlussfugen:

Das Abdichten der Anschlussfugen mit elastischem Dichtstoff wird gesondert verrechnet.

Standardfarbe, -dekor:

**SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF**

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z PVZZ	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW Positionspreis
--------------------	---------------------------	----------	---------------	-----------------------

LB-HB17,200504 Preisangaben in EUR

Standardfarben oder -dekor nach Wahl des Auftraggebers beziehen sich auf Farben oder Dekor, für die der Fensterbankerzeuger keinen Aufpreis verrechnet.

Sonderfarben oder -dekors, werden mit einer Aufzahlung verrechnet.

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

Stöße:

Stöße der Fensterbänke werden mit dem Auftraggeber einvernehmlich festgelegt. Die Stoßverbindungen werden mit Nut und Feder oder dergleichen hergestellt und in die Einheitspreise einkalkuliert.

Befestigung der Fensterbänke:

Die Befestigung der Fensterbänke am Untergrund erfolgt in Abständen von höchstens 80 cm, von oben nicht sichtbar, und ist einschließlich des Befestigungsmaterials in den Einheitspreisen der Montagearbeit einkalkuliert.

**371201** Fensterbank aus kunststoffbeschichteten Spanplatten, mindestens 17 mm dick. Vorderkante in der Ansicht mindestens 40 mm dick, mit abgerundeter Kante, in Standardfarbe oder -dekor nach Wahl des Auftraggebers. Einpassen und montieren auf vorbereitetem Untergrund, einschließlich Befestigungsmaterial, jedoch ohne Verputzarbeiten. Einschließlich Beschichten der seitlichen, sichtbar bleibenden Stirnkanten mit Kunststoffolie im Dekor oder Farbe der Platte.

**371201B Z Einzellänge 100-120 cm, Tiefe 10-20 cm**

angebotenes Fabrikat: \_\_\_\_\_

UG: Hausseitige Erhaltungsarbeiten

15 ST

Lo .....

So .....

15 ST

EP ..... .....

**371201C Z Einzellänge 100- 120 cm, Tiefe 20-30cm**

angebotenes Fabrikat: \_\_\_\_\_

Übertrag .....

**SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF**

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z PV ZZ	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW Positionspreis
			LB-HB17,200504	Preisangaben in EUR
			Übertrag	.....
UG:	Hausseitige Erhaltungsarbeiten			
		15 ST		
			Lo	.....
			So	.....
		15 ST	EP	.....
<b>371201F</b>	<b>Z Fensterbank, Tiefe 25-35 cm</b>			
UG:	Hausseitige Erhaltungsarbeiten			
				50,000 m
			Lo	.....
			So	.....
		50,00 m	EP	.....
<b>LG 37</b>	<b>Tischlerarbeiten</b>		<b>Summe</b>	.....

Geschlossenes LV		gedruckt am 20.4.2009		
<b>LGPosNr. Z</b>	<b>Beschreibung der Leistung</b>	<b>Menge EH</b>	<b>Einheitspreis</b>	<b>GRW</b>
<b>PVZZ</b>			<b>Positionspreis</b>	
			LB-HB17,200504	Preisangaben in EUR

**54 Fenster und Fenstertüren aus Holz-Alu**

Version 12, 2004-03

Ständige Vertragsbestimmungen:

ALLGEMEINES:

Fenster und Fenstertüren als Bauteil:

Fenster, Fenstertüren und deren Kombinationen werden in der Folge kurz Fenster genannt. Im Einheitspreis sind mit Beschlägen ausgestattete und verglaste Fenster einkalkuliert, einschließlich der Einbauarbeiten und Ausbilden der Bauanschlussfugen zwischen etwaigem Blindstock oder Fensterstock zum Baukörper beziehungsweise zwischen Fensterstock und etwaigem Blindstock. Wenn nicht anders angegeben, gehen alle Flügel nach innen auf.

Standardqualität:

Wenn nicht anders angegeben, gelten für Fensterelemente nachstehende Anforderungen. Zahlenangaben beziehen sich auf Fenster in Prüfgröße und Prüfverfahren gemäß ÖNORM:

Der Wärmedurchgangskoeffizient (Uw-Wert) beträgt höchstens 1,5 W/m<sup>2</sup>K, das bewertete Schalldämmmaß (Rw-Wert) mindestens 34 dB, die konstruktive Ausbildung der Bauanschlussfugen werden nach den Qualitätszielen der ÖNORM B 5320 (Vornorm) ausgeführt.

Bei Standardbeschlägen nach Wahl des Auftragnehmers entspricht deren Qualität mindestens RAL-RG 607/3 (RAL Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V.; Güte- und Prüfbestimmungen für Drehbeschläge und Drehkippsbeschläge, zu beziehen durch Beuth Verlag GmbH, Postfach 11 45, D-10772 Berlin) und wird auf Verlangen des Auftraggebers durch eine Prüfung (z.B. nach RAL-RG 607/3 oder durch eine gleichwertige Systemprüfung einer akkreditierten Prüf- und Überwachungsstelle) nachgewiesen.

Wenn nicht anders angegeben, wird eine Zweischeibenisolierverglasung, nach Wahl des Auftragnehmers 4/16/4 oder 4/18/4, ausgeführt.

Eignungsnachweis:

Wenn nicht anders angegeben, werden nur Fenster mit einem Eignungsnachweis (Systemprüfung) gemäß Abschnitt 7 der ÖNORM B 5300, Ausgabe 2002-02-01 ausgeführt. Die Fenster entsprechen mindestens den Allgemeinen Anforderungen für Fenster und Fenstertüren gemäß Tabelle 2 dieser ÖNORM und den Werten der Tabelle C.1 (Anhang C) für die frühere Beanspruchungsgruppe C.

Gütezeichen:

Der Eignungsnachweis gilt auch als erbracht, wenn die angebotenen Fenster das Gütezeichen der Arbeitsgemeinschaft zur Förderung österreichischer Qualitätsarbeit (1010 Wien, Bauernmarkt 18) haben oder wenn die darin enthaltenen Gütevorschriften durch eine akkreditierte Prüf- oder Überwachungsstelle als erfüllt bestätigt werden. Dies gilt auch für die Qualität der

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

<b>LGPosNr.</b>	<b>Z</b>	<b>Beschreibung der Leistung</b>	<b>Menge EH</b>	<b>Einheitspreis</b>	<b>GRW</b>	<b>Positionspreis</b>
<b>PVZZ</b>						

LB-HB17,200504 Preisangaben in EUR

Fensterstockprofile.

Fensterkombination:

Wenn nicht anders angegeben, sind bei Fenster- oder Fenstertürkombinationen die Verbindungen (Kopplungsprofile) dieser Bauteile entsprechend der Statik im Einheitspreis einkalkuliert.

Paneele:

Wenn nicht anders angegeben, werden Paneele wie Fixverglasungen ohne Flügelprofil direkt in den Fensterstock eingebaut. Die festgelegte Mindestqualität bei Fenstern mit Paneelen bezieht sich auf das gesamte Element einschließlich der Paneele.

Skizze:

In der Folge wird die Bezeichnung Skizze als einfachste Darstellungsmöglichkeit, stellvertretend für Zeichnung, Plan und dergleichen verwendet.

Werkzeichnungen:

Werkzeichnungen zu den angebotenen Fensterkonstruktionen bezüglich

1. Fensterstock, Blindstöcke und Flügel
2. Beschlag
3. Verglasung
4. Falzdichtung
5. Anschlussfugen
6. Außenfensterbank
7. Innenfensterbank
8. Zubehör

werden nach Auftragserteilung, spätestens jedoch vor Produktionsbeginn, dem Auftraggeber übergeben, wobei etwaige Detailzeichnungen des Auftraggebers eingearbeitet werden. Nach Zustimmung des Auftraggebers werden die Detailzeichnungen Bestandteil des Vertrages.

Angegebene Abmessungen:

Wenn nicht anders angegeben, sind die Maße in den Skizzen Fensterstockaußenmaße (Herstellungsmaße), ohne Blindstock und ohne eine etwaige Außenfensterbankanschlussleiste.

Die angebotenen Preise gelten bis zu +/- 5 cm Abweichung von den bei der Ausschreibung angegebenen Abmessungen der Breite und/oder Höhe. Bei etwaigen Widersprüchen zwischen den Flächengrenzwerten der Position und den Angaben der Ausmaße (Breite x Höhe) gelten die Längenmaße beziehungsweise die Planmaße.

Stückzahl, Maße:

Vor Beginn der Herstellung werden Maße, Öffnungsart, Aufgehrichtung und Stückanzahl sowie sonstige technische Einzelheiten der Fenster mit dem Auftraggeber abgestimmt.

**SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF**

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z PVZZ	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW Positionspreis
			LB-HB17,200504	Preisangaben in EUR

**Bedienungs- und Pflegeanleitungen:**

Bedienungs- und Pflegeanleitungen werden dem Auftraggeber in genügender Anzahl (z.B. 1 Stück je Wohneinheit) auf Verlangen übergeben.

**RAHMEN- UND FLÜGELAUSBILDUNG:****HOLZTEILE:****Holzqualität:**

Die verwendeten Rahmen- und Flügelhölzer entsprechen den Anforderungen der ÖNORM B 3013 oder der Richtlinie "Massiv keilgezinkte und lamillierte Profile für Holzfenster" (AUSTROKANTELE, Verein Österreichischer Bau und Fensterkantele Erzeuger, Schwarzenbergplatz 4, 1037 Wien, Internet: [www.austrokantele.at/kantele](http://www.austrokantele.at/kantele)).

**Eckverbindungen:**

Wenn nicht anders angegeben, sind die Eckverbindungen mit Schlitz und Zapfen ausgeführt, Profile mit über 50 mm Dicke sind durch Doppelzapfen verbunden. Die Zapfendicke beträgt mindestens 10 mm.

**Verleimung:**

Für die Verleimung der Holzteile werden Klebstoffe der Beanspruchungsgruppe D 4 nach EN 204 verwendet.

**Profilquerschnitte:**

Wenn nicht anders angegeben, entsprechen die Querschnittsabmessungen der Fensterstock- und Flügelprofile den Anforderungen der ÖNORM B 5300 und sind nach der jeweiligen Beanspruchungsklasse dimensioniert.

**Kanten:**

Alle Leisten-, Stock- und Flügelkanten werden leicht abgerundet, die wetterseitigen Kanten werden mit mindestens 2,5 mm Radius gerundet.

**Glashalteleisten:**

Die Glashalteleisten sind bei Einfachfenstern und bei Kastenfenstern an den Rauminnenseiten angeordnet.

Die Glashalteleisten sind aus Holz. Die Befestigung erfolgt in gleichmäßigen Abständen von höchstens 500 mm, der Eckabstand beträgt über 50 bis 100 mm.

**Beschlagsnuten:**

**SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF**

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z PV ZZ	Beschreibung der Leistung	GRW
	Menge EH	Einheitspreis
		Positionspreis

LB-HB17,200504 Preisangaben in EUR

Die äußeren Wangen von Nuten (Dichtungs- und Beschlagsnuten) sind mindestens 6 mm, Stulpabdeckungen mindestens 4 mm dick.

**Außenfensterbankanschluss:**

Die unteren Rahmenprofile werden für den waagrechten Anschluss einer Außenfensterbank-Abdeckung aus Blech mit einem Anschlussprofil oder einer Anschlussleiste ausgeführt. Die Entwässerung der Fensterprofile erfolgt vor der Aufkantung der Außenfensterbank-Abdeckung.

**Falzdichtungen:**

Wenn nicht anders angegeben, besteht das Dichtungssystem aus zwei Dichtungsebenen mit jeweils rundumlaufenden in einer Ebene angeordnet Dichtungsprofilen.

**Material von Falzdichtungen:**

Alle Dichtungen sind auswechselbar, schrumpf- und temperaturbeständig, sie entsprechen mindestens der Standard-Spezifikation nach DIN 7863. Bei Dichtungen aus APTK (EPDM) oder Silikon entfällt ein besonderer Eignungsnachweis für das verwendete Material. Für andere Materialien weist der Auftragnehmer auf Aufforderung des Auftraggebers die Eignung des verwendeten Dichtmaterials nach.

**Chemischer Holzschutz:**

Es gelten die Bestimmungen der ÖNORM B 3803.

**HOLZBEREICHENBEHANDLUNG:**

Wenn nicht anders angegeben, erfolgen die allseitigen Beschichtungen, einschließlich der Schlussbeschichtung, vor der Lieferung auf die Baustelle. Die Beschichtung, auch der chemische Holzschutz, erfolgt nach Fertigstellung aller Beschlagsausnehmungen vor der Montage der Beschläge und etwaiger Regenschutzschienen entsprechend den Verarbeitungsrichtlinien des Beschichtungsmittel-Herstellers.

**Verträglichkeit der Stoffe:**

Die Verträglichkeit von Verleimung, Holzschutz- und Korrosionsschutzmitteln, Beschichtungs- und Dichtstoffen, Beschlagteilen und Befestigungsmitteln sowie Dichtungen ist sichergestellt.

**ALUMINIUMTEILE:**

**Befestigung Alu auf Holz:**

Die Befestigung der Aluschalen auf dem Holz erfolgt mit offenbaren Dreh- oder Klippshaltern, die nach Angabe des Alusystemherstellers auf den Holzteil aufgeschraubt werden.

**Stranggepresste Aluminiumprofile:**

Profile aus Aluminium sind mit einer Mindestdicke von 1,6 mm (+/- 0,2 mm Maßtoleranz) gemäß

**SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF**

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z PVZZ	Beschreibung der Leistung	GRW Positionspreis
--------------------	---------------------------	-----------------------

Menge EH

Einheitspreis

LB-HB17,200504

Preisangaben in EUR

DIN 17615 / Teil 1 bis 3 herzustellen. Davon ausgenommen sind nur Profilstege ohne besondere statische Funktion.

Wenn nicht anders angegeben, wird als Werkstoff EN AW-6060, T66, Eloxalqualität (EQ), gemäß ÖNORM EN 573-3 und ÖNORM EN 755-2, Toleranzen gemäß ÖNORM EN 12020 verwendet.

Aluminiumbleche:

Wenn nicht anders angegeben, wird als Werkstoff EN AW-1050 H24 für Farbbeschichtung oder EN AW-5050 H24/H34 für Farbbeschichtung und Eloxalqualität (EQ), gemäß ÖNORM EN 573-3 und ÖNORM EN 485-2 verwendet.

Werden Sondereloxalverfahren vom Auftraggeber verlangt oder vom Bieter angeboten, werden für die Profile und Bleche eventuell Sonderlegierungen notwendig. Dies wird vom Bieter dann in seinem Angebot berücksichtigt und mit Begleitbrief bekanntgegeben.

Für Aluminiumprofile aus Sonderlegierungen gelten die Verarbeitungsrichtlinien des Profilherstellers.

Unterschiedliche Werkstoffe und Lieferformen (Profile, Bleche beziehungsweise Bänder und Beschläge) können farbliche Abweichungen aufweisen. Sie werden vor Inangriffnahme der Arbeiten mit Farbmustern dokumentiert. Der Einfluss der Walzrichtung von Blechen oder Bändern wird berücksichtigt.

Systemanforderungen/Dampfdruckausgleich:

Durch eine ausreichende Möglichkeit des Dampfdruckausgleiches zwischen Holz- und Aluminiumprofil mit dem Aussenklima ist eine unzulässige Überfeuchtung des Holzrahmens zu verhindern.

In der Regel ist dies durch einen Abstand der aussenseitigen Holzoberfläche zur innenseitigen Aluminiumprofiloberfläche (Ausnahme, Konstruktionsbedingte Stege und ähnliches) mindestens von 7 mm gewährleistet.

Die erforderlichen Be- bzw. Entlüftungsöffnungen in den Profilen werden so ausgebildet, dass ein Wassereintritt in die Konstruktion verhindert wird.

Entwässerung:

In Glasfälze und Fensterstock eingedrungenes Wasser wird aus der Konstruktion nach außen geleitet. Die Entwässerung der Fälze beziehungsweise Vorkammern erfolgt an der tiefsten Stelle. Sichtbare Schlitze sind abgedeckt.

Alu-Rahmeneckverbindungen:

Wenn nicht anders angegeben, sind die Rahmen-Eckverbindungen geschweißt oder geklebt und gesickt.

ALUOBERFLÄCHENBEHANDLUNG:

**SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF**

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z PVZZ	Beschreibung der Leistung	GRW
	Menge EH	Einheitspreis
		Positionspreis

LB-HB17,200504      Preisangaben in EUR

Standardfarbe:

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

Sonderfarben werden mit einer Aufzahlung verrechnet.

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

Anodische Oxidation (Eloxierung) A6/C0:

Die Eloxierung erfolgt gemäß ÖNORM C 2351 C0, die Vorbehandlung der Oberfläche, wenn nicht anders angegeben, A6. Die Schichtdicke entspricht Klasse 20. Die Einhaltung der in der ÖNORM C 2531 enthaltenen Güte- und Prüfbestimmungen ist durch einen Prüfbericht einer akkreditierten Prüf- oder Überwachungsstelle oder durch die Mitgliedschaft zur EURAS/EWA Gütesicherung nachgewiesen.

Pulverbeschichtung:

Wenn nicht anders angegeben, werden ofentrocknende Pulverlacke, vornehmlich auf Basis von Polyester verwendet, Der Glanzgrad beträgt 60 bis 80 Prozent (DIN 6753), die Trockenschichtdicke für Hauptsichtflächen mindestens 50 Mikrometer, die Nebensichtflächen sind farbdeckend beschichtet. Über die Einhaltung der Qualitätsanforderungen gemäß QUALICOAT, der Gütegemeinschaft für die Stückbeschichtung von Bauteilen e.V. beziehungsweise dem Gütezeichen für Stückbeschichtung, wird auf Verlangen ein Prüfbericht vorgelegt (z.B. des Österreichischen Lackinstitutes Franz-Grill-Straße 5, Arsenal Objekt 213, 1030 Wien).

Alugrenzfarbmuster:

Nach Auftragserteilung werden die herstellungsmäßig bedingten Farb- und Strukturabweichungen durch Grenzfarbmuster belegt. Die Produktion erfolgt erst nach der Freigabe der Grenzmuster.

BESCHLÄGE:

Standardbeschläge:

Für die Auswahl gelten die Anwendungsrichtlinien des Systemherstellers. Die Richtlinien des Beschlagherstellers betreffend Flügelabmessung und Flügelgewichte gelten als Vertragsbestandteil. Alle Flügel sind mittels Justierschrauben über die Scher- und Ecklager nachjustierbar.

Dreh- und Drehkippsbeschläge:

Wenn nicht anders angegeben, sind für alle Flügel Drehkippsbeschläge einkalkuliert, mit Ausnahme der Beschläge bei Stulpfenstern, deren Stehflügel mit Drehbeschlägen ausgestattet sind.

Fenstergriffe / Verriegelung:

**SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF**

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z PVZZ	Beschreibung der Leistung	GRW
	Menge EH	Einheitspreis
		Positionspreis

LB-HB17,200504

Preisangaben in EUR

Wenn nicht anders angegeben, erfolgt die Verriegelung über ein Verschlussgetriebe mit einem mindestens 125 mm langen Fenstergriff. Die Fenstergriffe sind nach Wahl des Auftragnehmers aus Aluminium, naturfarbig eloxiert oder weiß beschichtet. Der Anpressdruck aller Verriegelungen ist justierbar.

**Zuschlagsicherung:**

Wenn nicht anders angegeben, sind die Fenster mit einer Zuschlagsicherung in Kippstellung ausgestattet.

**Fenstertüren:**

Bei Fenstertüren werden außenliegende Griffe und Kugelschnapper ausgeführt. Der Rahmen ist im unteren waagrechten Bereich mit Trittschutz ausgestattet.

**VERGLASUNG:****Standardglas:**

Die Mindestdicke des Glases beträgt 4 mm. Wenn nicht anders angegeben, werden Zweischeiben-Isolierglaselemente bei Einfachfenstern aus klarem, farblosem (naturfärbigem), beschichtetem Floatglas verwendet, Lichttransmissionsgrad gemäß ÖNORM EN 1069 mindestens 75 %.

Die angegebene Glasdicke ist die Nenndicke gemäß ÖNORM ohne Folien- oder Gießharzschichten.

**Schallschutzglas:**

Die Verwendung von SF6 Gas in Schallschutzgläsern ist nicht zulässig.

**Richtlinien:**

Wenn nicht anders angegeben, gelten für Verglasung und Klotzung sowie für die visuelle Qualität von Isolierglas die Richtlinien des Bundesinnungsverband des Glaserhandwerkes (An der Glasfachsule 6, D-65589 Hadamar, [www.glaserhandwerk.de](http://www.glaserhandwerk.de)).

**Trockenverglasung / Nassverglasung:**

Wenn nicht anders angegeben, werden die Fenster trocken verglast. Anstelle der Klotzung kann eine gleichwertige Verklebung der Verglasung mit dem Flügel- oder Rahmenprofil ausgeführt werden.

Bei Ausführung einer Nassverglasung werden nur Materialien verwendet, die den Richtlinien oder Empfehlungen des Herstellers (Systemhalters) entsprechen und deren Verträglichkeit untereinander und mit angrenzenden Werkstoffen nachgewiesen ist.

**BAUMONTAGE:**

**SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF**

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z PVZZ	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW Positionspreis
				LB-HB17,200504 Preisangaben in EUR

**Allgemein:**

Wenn nicht anders angegeben, erfolgt der Einbau der Fensterstöcke beziehungsweise der Blindstöcke gemäß gültigen NORMEN (ÖNORM B 5320 (Vornorm) und Güterichtlinien), welche dem vorhandenen Waagriss und sonstigen Angaben des Auftraggebers, jedoch ohne Stemm-, Mauer- und Verputzarbeiten. Die Rohbauöffnung ist für eine ÖNORM-gerechte Fenstermontage geeignet, etwa erforderliche Vorbereitungsarbeiten sind in den Fensterpositionen nicht einkalkuliert.

Die Verankerungen der Fensterelemente und der Blindstöcke an dem Baukörper werden so ausgeführt, dass Lasten (auch durch Bänder, Lager, Riegel und Pfosten verursacht) auf den Baukörper übertragen und die gewöhnlich zu erwartenden oder vom Auftraggeber bekanntgegeben Bewegungen des Baukörpers, z.B. Durchbiegungen bei großen Stützweiten und Maßänderungen der Bauelemente, konstruktiv aufgenommen werden können, ohne dass hieraus Belastungen auf die Blindstöcke beziehungsweise Fensterstöcke übertragen werden.

**Angaben zur Einbausituation:**

Die Ausbildung der Bauanschlussfugen berücksichtigt die durch Beschreibung oder Plan / Skizze bekanntgegebene Einbausituatuion (z.B. Wandmaterial, Lage der Fuge, etwaige Maueransschläge).

**Füllschäume:**

Es werden nur Füllschäume verwendet, die nicht nachreagieren. Reste und überstehender Füllschaum werden sauber entfernt und fachgerecht entsorgt.

**Reinigen von Aufklebern:**

Etwaige Aufkleber auf Fensterprofilen und Glasflächen sowie etwaige Schutzfolien an Beschlägen, Scheiben und Rahmen werden im Zuge der Montage fachgerecht entfernt.

**Montagehöhe, Gerüste:**

Die Montage erfolgt ohne Unterschied der Arbeitshöhe. Gerüste für eine Arbeitshöhe über 4,0 m werden gesondert verrechnet.

**Befestigungsmittel:**

Alle zur Montage erforderlichen Befestigungsmittel sind korrosionsgeschützt und in den Einheitspreisen einkalkuliert.

**Abkürzungen im Positionsstichwort:**

- 1f-Fe. - Einfachfenster
- Ig. - Zweischeibenisoliertglas
- 1T,2T - einteilig, zweiteilig usw.
- 1FI,2FI - einflügelig, zweiflügelig usw.
- +OL,+2OL - mit Oberlichte, mit zwei Oberlichten
- +OL/UL - mit Ober- oder Unterlichte.

**SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF**

Geschlossenes LV gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW
PVZZ					Positionspreis
				LB-HB17,200504	Preisangaben in EUR

**5400            Zusätzliche Vertragsbestimmungen**

**540002**            Nachstehende Angaben zur Einbausituation werden bei der Kalkulation und Ausführung der Bauanschlussfuge erfüllt.

**540002B        Einbausituation Plan / Skizze**

Die Einbausituation entspricht der Darstellung im Plan / Skizze: **Polierplan u. Tischlerdetails**

**5400900        Angebot.Einfachfenstersystem**

Zusammengefasste Angaben des Bieters über das angebotene Einfachfenstersystem, bezogen auf die Prüffenstergröße gemäß ÖNORM B 5300.

Betrifft: \_\_\_\_\_

ALLGEMEIN:

Angebotenes Fenstersystem (Systemhalter/Type):

.....

Messwerte des Prüffensters:

    bewertetes Schalldämmmaß Rw

.....

    dB,  
    Wärmedurchgangskoeffizient des Fensters (Uw-Wert)

.....

    W/m<sup>2</sup>K,  
    Eignungsnachweis (bei Prüfbericht oder Gütezeichen, Nummer, Aussteller und Ausstellungsdatum angeben):

.....

BAUMONTAGE, ABDICHTUNGEN:

    Ausbildung der Bauanschlussfugen:

.....

SONSTIGES:

.....

Geschlossenes LV gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. PVZZ	Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW Positionspreis
				LB-HB17,200504	Preisangaben in EUR

**5401 Allgemeine Leistungen**

Ständige Vertragsbestimmung:

In der Folge wird Prüfstelle als Abkürzung für eine akkreditierte Prüf- oder Überwachungsstelle verwendet.

**5401040 Achsriss für Fenster  
E**

Herstellen eines Achsrisses vor dem Einbau der Fenster.

UG: Hausseitige Erhaltungsarbeiten 1 PA

Lo .....

So .....

1 PA EP ..... \*\*\*\*\*

**5403 Blindstöcke**

Ständige Vertragsbestimmung:

Blindstöcke aus Holz:

Die Blindstöcke werden aus gesundem schädlingsfreiem Holz, farbig tauchgrundiert oder imprägniert auf die Einbaustelle geliefert und versetzt. Die Putzanschlagseite ist dem vom Auftraggeber vorgesehenen Putzsystem angepasst.

Blindstöcke aus Aluminium oder Stahl:

Wenn nicht anders angegeben, sind Blindstöcke aus Aluminium oder verzinktem Stahl mit einer aufgetragenen Wärmedämmung versehen.

**540301** Blindstöcke aus Holz, für Holz-Alufenster ohne Unterschied der Art und Verglasung.  
 Im Stichwort angegeben ist das Fensterstockaußenmaß.

**540301C Blindstock Holz ü.1-2m2**

UG: Hausseitige Erhaltungsarbeiten 10 ST

Übertrag .....























**SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF**

Geschlossenes LV gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW Positionspreis
				LB-HB17,200504	Preisangaben in EUR

Übertrag                    .....

**544004**            Innenfensterbank profiliert aus beidseitig werkseitig kunststoffbeschichteten Spanplatten, mindestens 17 mm dick. Vorderkante mindestens 40 mm dick, abgerundet. Wenn nicht anders angegeben, wird Farbe oder Dekor nach vorzulegender Kollektion (mindestens drei Farben oder Dekors) vom Auftraggeber ausgewählt. Nur liefern.

**544004A            Fe-bank kunststoffb.lief.150**

Bis 150 mm breit.

UG:	Hausseitige Erhaltungsarbeiten	50,000 m	
UG:	DG-Ausbau/ Zubau	10,000 m	

Lo                    .....

So                    .....

60,00 m            EP                    .....

**544004B            Fe-bank kunststoffb.lief.200**

Über 150 bis 200 mm breit.

UG:	Hausseitige Erhaltungsarbeiten	30,000 m	
-----	--------------------------------	----------	--

Lo                    .....

So                    .....

30,00 m            EP                    .....

**544004C            Fe-bank kunststoffb.lief.250**

Über 200 bis 250 mm breit.

UG:	Hausseitige Erhaltungsarbeiten	10,000 m	
-----	--------------------------------	----------	--

Lo                    .....

So                    .....

10,00 m            EP                    .....

Übertrag                    .....

**SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF**

Geschlossenes LV gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW
PVZZ					Positionspreis
				LB-HB17,200504	Preisangaben in EUR

Übertrag                    .....

**544010**            Fensterbänke aus Holz oder Holzwerkstoff nur versetzen auf vorbereitetem Untergrund, einschließlich Befestigungsmaterial, etwaiger Stemmarbeiten, jedoch ohne Verputzarbeiten. Bei kunststoffbeschichteten Fensterbänken einschließlich Abdecken der Stirnkanten mit entsprechenden Kunststofffolien.

**544010A            Fe-bank nur vers.2,5m b.20cm**

Ohne Unterschied der Einzellänge bis 2,5 m. Breite bis 20 cm.

UG:	Hausseitige Erhaltungsarbeiten	10 ST
UG:	DG-Ausbau/ Zubau	3 ST

Lo                    .....

So                    .....

13 ST            EP                    .....

**5490                Regieleistungen**

Ständige Vertragsbestimmungen:

In dieser Unterleistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß der 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 in die Regiescheine täglich eingetragen und dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorgelegt.

Die Bestimmungen, wonach bei Mengenänderungen die Neuvereinbarung von Einheitspreisen verlangt werden kann, sind auf Regieleistungen nicht anwendbar.

Stundenlöhne werden nur mit dem Preisanteil Lohn abgerechnet. Bei Gerätebeistellungen, Transportleistungen, Stoffbeistellungen und Fremdleistungen werden die Einheitspreise in Lohn und Sonstiges aufgegliedert.

Die angeführten Beschäftigungsgruppen entsprechen den kollektivertraglichen 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.

Zur Verrechnung kommen die Stundensätze jener Beschäftigungsgruppe, die für die jeweilige Regieleistung ausreicht, unabhängig von der Qualifizierung des tatsächlich eingesetzten Personals.

Übertrag                    .....

**SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF**

Geschlossenes LV gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW Positionspreis
				LB-HB17,200504	Preisangaben in EUR

Übertrag                    .....

Die Einheitspreise für Stoffe gelten frei Baustelle, einschließlich Abladen.

**549001**            Regiestunden.

**549001A**        **Regiestunden Facharbeiter** **R**

UG:	Hausseitige Erhaltungsarbeiten	8,000 h	
UG:	DG-Ausbau/ Zubau	2,000 h	

Lo                    .....

So                    .....

10,00 h            EP                    .....

**549001B**        **Regiestunden Hilfsarbeiter** **R**

Für Hilfsarbeiter aller Art.

UG:	Hausseitige Erhaltungsarbeiten	8,000 h	
UG:	DG-Ausbau/ Zubau	2,000 h	

Lo                    .....

So                    .....

10,00 h            EP                    .....

---

**LG 54**            **Fenster und Fenstertüren aus Holz-Alu** **Summe**                    .....

**SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF**

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z PVZZ	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW Positionspreis
			LB-HB17,200504	Preisangaben in EUR

**57            Bewegliche Abschlüsse von Fenstern**

Version 11, 2002-09

Ständige Vertragsbestimmungen:

Abmessungen:

Als Kalkulationsgrundlage wurden die in der Positionslücke angegebenen Maße genommen.

Vor Beginn der Erzeugung werden die Maße, die Stückanzahl und die sonstigen technischen Einzelheiten im Einvernehmen mit dem Auftraggeber festgelegt. Bei Größenänderungen +/- 5 cm in der Breite und/oder in der Höhe gegenüber den angegebenen Größen, gelten die Preise unverändert, auch wenn die in der Position angegebenen Breiten- und Flächengrenzen über- oder unterschritten werden.

Fenstertüren:

Bezüglich beweglicher Abschlüsse gelten Fenstertüren als Fenster.

Farben:

Die Preise gelten ohne Unterschied der Farben aller sichtbaren Metallteile aus der vorgelegten Kollektion des Bieters, nach Wahl des Auftraggebers.

**5709        Einbaurollladen**

Ständige Vertragsbestimmungen:

Wenn nicht anders angegeben, gelten nachstehende Bedingungen.

Einbaurollladen:

Das Liefern und Versetzen der Rollladenkasten ist nicht in den Einheitspreisen der Rollladen einkalkuliert.

Welle:

Aus korrosionsgeschütztem Metall, größte Durchbiegung 1/200, Endkappen mit eingebauten Lagerzapfen.

Lagerung:

Aus korrosionsgeschütztem Metall oder aus Kunststoff, Voll- oder Halblagerschalen mit Kugellager, nach Wahl des Auftragnehmers.

**SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF**

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

LGPosNr. Z PV ZZ	Beschreibung der Leistung	Menge EH	Einheitspreis	GRW Positionspreis
---------------------	---------------------------	----------	---------------	-----------------------

LB-HB17,200504 Preisangaben in EUR

Führungsschienen:

Aus einbrennlackiertem Leichtmetall, mit Geräuschkämmeinlage, am oberen Ende trichterförmig erweitert. Nuttiefe ca. 1 Prozent der Behangbreite, mindestens 20 mm.

Angegebene Abmessungen:

Breite (B) = Außenkanten Führungsschiene  
 Höhe (H) = Kasten Unterkante bis Unter-  
 kante Endstab.

**570901** Einbaurollladen mit Gurtzug, Behang aus Kunststoffrollladenstäben im obersten Bereich des Behanges ohne, sonst mit Licht- und Lüftungsschlitzen. Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus vorgelegter Kollektion des Bieters. Mit seitlicher Arretierung der Rollladenstäbe gegen Verschieben. Unterer Behangabschluss mit Endstab. Anschläge für die obere Endstellung des Behanges. Einschließlich Behangbefestigung auf der Welle. Senken und Heben des Behanges mit textilem Gurtzug, Gurtscheiben aus Metall oder Kunststoff. Gurtführung mit Bürstendichtung. Auf- oder Unterputz-Gurtwickler, nach Wahl des Auftraggebers. Verriegelung durch mechanische Sicherung aus Metall oder Kunststoff gegen Hochschieben des Behanges in geschlossenem Zustand.

**570901S Rollladen Gurt Kunstst. 0,8 x 2,5**

Im Positionsstichwort angegeben: Breite x Höhe in Metern.

UG: DG-Ausbau/ Zubau 2 ST

Lo .....

So .....

2 ST EP .....

**570902** Einbaurollladen mit Gurtzug, Behang aus Leichtmetall-(Alu)-Rollladenstäben, mit isolierender Kunststoffmasse ausgeschäumt, einbrennlackiert, korrosionsbeständig, kratzfest. Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus vorgelegter Kollektion des Bieters. Rollladenstäbe im obersten Bereich des Behanges ohne, sonst mit Licht- und Lüftungsschlitzen, mit seitlicher Arretierung der Rollladenstäbe gegen Verschieben. Unterer Behangabschluss mit Endstab. Anschläge für die obere Endstellung des Behanges. Einschließlich Behangbefestigung auf der Welle. Senken und Heben des Behanges mit textilem Gurtzug, Gurtscheiben aus Metall oder Kunststoff. Gurtführung mit Bürstendichtung. Auf- oder Unterputz-Gurtwickler, nach Wahl des Auftraggebers. Verriegelung durch mechanische Sicherung aus Metall oder Kunststoff gegen Hochschieben des Behanges in geschlossenem Zustand.

Übertrag .....





**SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF**

Geschlossenes LV gedruckt am 20.4.2009

<b>LGPosNr.</b>	<b>Z</b>	<b>Beschreibung der Leistung</b>	<b>Menge EH</b>	<b>Einheitspreis</b>	<b>GRW</b>	<b>Positionspreis</b>
						Preisangaben in EUR

LB-HB17,200504

Preisangaben in EUR

<b>LG 57</b>	<b>Bewegliche Abschlüsse von Fenstern</b>	<b>Summe</b>	.....
--------------	---	--------------	-------

**SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF**

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

**Zusammenstellung der Leistungsgruppen**

LG	BEZEICHNUNG	HB17,200504	Summe
37	Tischlerarbeiten		..... EUR
54	Fenster und Fenstertüren aus Holz-Alu		..... EUR
57	Bewegliche Abschlüsse von Fenstern		..... EUR
<b>Summe LV</b>			<b>..... EUR</b>

**SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF**

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

**Nachlässe / Aufschläge**

LG	Bezeichnung	Lohn	Sonstiges	Gesamt
----	-------------	------	-----------	--------

**LV Summe Leistungsverzeichnis**

..... EUR ..... EUR ..... **EUR**

% Aufschlag/Nachlass ..... % ..... %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass ..... EUR ..... EUR ..... **EUR**

**Summe LV inkl. proz. Aufschl./Nachl.** ..... EUR ..... EUR ..... **EUR**

**LV Summe Leistungsverzeichnis**

..... EUR ..... EUR

Aufschlag/Nachlass absolut ..... EUR ..... EUR ..... **EUR**

**Summe LV inkl. absoluter Aufschl./Nachl.** ..... EUR ..... EUR ..... **EUR**

**Gesamtpreis** ..... **EUR**

**zuzüglich 20,00% USt.** ..... **EUR**

**Angebotspreis** ..... **EUR**

**SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF**

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

**SCHLUSSBLATT**

Bezeichnung	Gesamt
<b>Summe LV</b>	..... EUR
<b>Summe Aufschläge/Nachlässe</b>	..... EUR
<b>Gesamtpreis</b>	..... EUR
<b>zuzüglich 20,00% USt.</b>	..... EUR
<b>Angebotspreis</b>	..... EUR

**SOCKELSANIERUNG DG AUSBAU U. BSF**

Geschlossenes LV

gedruckt am 20.4.2009

**INHALTSVERZEICHNIS**

LG	BEZEICHNUNG	Seite
37	Tischlerarbeiten	3
54	Fenster und Fenstertüren aus Holz-Alu	6
57	Bewegliche Abschlüsse von Fenstern	30
	Zusammenstellung der Leistungsgruppen	35
	Aufschläge/Nachlässe	36
	Schlussblatt	37