

# Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Projekt

**7577015**

**energetische Sanierung Sporthalle Hellweg Grundsch**

Bauvorhaben

**energetische Sanierung  
Sporthalle Hellweg Grundschule  
Am Hellweg 15  
59494 Soest**

Leistung (LV)

**11**

**Bodenbelagsarbeiten**

Ausführungsbeginn

**46.KW/26**

Ausführungsende

**47.KW/26**

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

**k.A.**

Abgabezeit

**k.A.**

Abgabeort

Zuschlagsfrist

**k.A.**

MwSt.

**19,00 %**

Währung

**EUR**

Seiten ohne Anlage(n)

**Seiten: 12**

Leistungsverzeichnis

## Leistungsverzeichnis

Projekt (7577015)
<b>energetische Sanierung Sporthalle Hellweg Grundsch</b>
Leistung (LV)
<b>11 Bodenbelagsarbeiten</b>

Bauvorhaben		
<b>energetische Sanierung Sporthalle Hellweg Grundschule Am Hellweg 15 59494 Soest</b>		
Bauherr		Ansprechpartner: ...
Kommunale Betriebe Soest KBS	Telefon 02921-1033204	Dipl.-Ing. Stefan König
Rathausstrasse 8	Fax	
59494 Soest	s.koenig@soest.de	
Planverfasser / Ausschreibung		
	Telefon	
	Fax	
Bauleitung		
	Telefon	
	Fax	
Ansprechpartner / Bemerkung		

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns.

<b>Angebotssumme in EUR</b>		
<b>Angebotssumme, Netto:</b>	.....	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	.....
<b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b>	<u>.....</u>	<u>.....</u>
	Angebotsabgabe	Geprüft
.....	.....	.....
Anbieter - Datum, Ort	Ausschreibender - Ort, Datum	
Stempel	Stempel	
.....	.....	.....
Anbieter - Unterschrift	Angebotssumme nachgeprüft	

# Leistungsverzeichnis

energetische Sanierung Sporthalle Hellweg Grundsch (7577015)

Allgemeine Angaben

**! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.**

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichnis haben nur dann Gültigkeit, wenn Sie schriftlich vereinbart werden.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -
- Sicherheit / Gewährleistung: 0,00% vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren:

**Abzüge Netto**

- Erfüllungsbürgschaft -
- anteilige Baubeschilderung -
- anteilige Baureinigung -
- anteiliges Bauwasser -
- anteiliger Baustrom -

**Abzüge Brutto**

- Bauleistungsversicherung -

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....  
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-/XPS-Datei können Sie dieses Leistungsverzeichnis auch als Austauschdatei per E-Mail oder Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90/ XML 3.2/ 3.3 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1122PPPPPI'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

## Inhaltsverzeichnis

energetische Sanierung Sporthalle Hellweg Grundsch (7577015)

11 LV Bodenbelagsarbeiten		
Nr.	Bezeichnung	Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
	Angaben zur Ausführung	5
	Technische Vorbemerkungen	6
<b>01</b>	<b>Titel vorbereitende Arbeiten</b>	<b>7</b>
<b>02</b>	<b>Titel Bodenbeläge</b>	<b>8</b>
<b>03</b>	<b>Titel Stundenlohnarbeiten</b>	<b>10</b>
	<b>Zusammenfassung der Gliederungspunkte</b>	<b>12</b>

## Leistungsverzeichnis

energetische Sanierung Sporthalle Hellweg Grundsch (7577015)

11	LV	<b>Bodenbelagsarbeiten</b>
Angaben zur Ausführung		
<p><b>2.1. Arbeitsabschnitte</b>                  Der AN hat seine Leistungen laut Terminplan je nach Baufortschritt und Bautenstand abschnittsweise ohne Mehrforderungen zu erbringen (siehe auch Baubeschreibung / -massnahmen).                  ZTV §1.14 ist unbedingt zu beachten.</p> <p><b>2.2 Besondere Erschwernisse</b>                  Die erforderlichen Mehraufwendungen durch besondere Erschwernisse durch die Lage oder Situation der Gebäude sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.</p> <p><b>2.3. Sicherheitsmaßnahmen</b>                  Absturzsicherungen und persönliche Schutzausrüstungen sind nach UVV einzuhalten. Alle gesetzlichen, berufsgenossenschaftlichen und unfallverhütenden Vorschriften sind einzuhalten. Anordnungen der Bauleitung zur Sicherheit auf der Baustelle sind unverzüglich Folge zu leisten.</p> <p><b>2.4. Entsorgung, siehe auch Baubeschreibung</b>                  Die Entsorgung von Abfall nach DIN 18299 hat umgehend, spätestens täglich zum Abschluss der jeweiligen Arbeiten, zu erfolgen.                  Alternativ zum Abfahren ist das Entsorgen in geeignete, auf der Baustelle lagernde Abfalltransportbehälter des Auftragnehmers zulässig. Es obliegt in diesem Fall dem jeweiligen Auftragnehmer selber dafür zu sorgen, dass keine Unbefugten Abfälle in diese Behälter füllen, auch wenn die Behälter in einem mit Bauzaun eingezäuntem Bereich stehen.                  Nach Beendigung der Arbeiten und bei Aufforderung durch die Bauleitung ist die Baustelle von allen durch den Unternehmer verursachten Verschmutzungen zu reinigen. Die Abfälle sind fachgerecht zu entsorgen.                  Wir weisen darauf hin, dass nach den Benutzungsordnungen der Abfallentsorgungsanlagen Abfälle nach Sorten abzulagern sind. Bei Nichtbeachtung erfolgt die Reinigung auf Kosten des AN durch einen Dritten.                  Bauabfälle sind laut aktuellsten Bestimmungen der Abfallbeseitigungsbehörde zu trennen und zu entsorgen.</p> <p><b>2.6, 2.7 Mitbenutzung von Gerüsten und Einrichtungen</b>                  Werden Gerüste, Geräte und Einrichtungen anderer AN mitbenutzt, so sind diese auf Ordnungsmäßigkeit entsprechend UVV zu prüfen. Bedenken sind der Bauleitung und dem SiGe-Ko unverzüglich schriftlich mitzuteilen.                  Beschädigungen der Gerüste, Geräte und Einrichtungen, die nachweislich vom AN verursacht wurden, werden auf Kosten des AN repariert, bzw. ersetzt.</p> <p><b>Recycling-Materialien</b>                  Die Verwendung von wiederaufbereiteten Stoffen ist nicht vorgesehen. Sollten solche Stoffe zum Einsatz kommen, ist dies mit der Bauleitung abzustimmen und kann von dieser abgelehnt werden. Soweit im LV nichts weiter bestimmt ist, hat der AN nur ungebrauchte, gütegesicherte und normgerechte Materialien erster Qualität anzubieten, zu liefern und einzubauen.                  Von allen Werkstoffen sind, nach Veranlassung der Bauleitung, Muster und Proben vorzulegen.</p> <p><b>2.11 Anforderungen an Produkte</b>                  Im vorliegenden Leistungsverzeichnis sind teilweise spezielle Produkt- bzw. Firmennamen ausgeschrieben. Selbstverständlich steht es dem Anbieter frei, gleichwertige Produkte anzubieten. Zur Beurteilung der Produkte sind dann jedoch vom Anbieter bei Angebotsabgabe entsprechende schriftliche Aussagen (Produkt- und Materialbeschreibung) dem Angebot beizulegen. Der AG behält sich in diesen Fällen jedoch die kostenlose Übersendung der entsprechenden Muster vor Auftragserteilung bzw. vor Baubeginn vor. Der AN ist für die termingerechte Übersendung der entsprechenden Muster bzw. Proben selbst verantwortlich. Liegen dem Angebot keine v.g. Angaben bei, so ist der AN verpflichtet, die im Angebot genannten Materialien oder Produkte zu verwenden.                  Materialien sind entsprechend der im Leistungsverzeichnis vorgegebenen Qualitäten und Anforderungen bzw. Sorten anzubieten.</p>		

## Leistungsverzeichnis

energetische Sanierung Sporthalle Hellweg Grundsch (7577015)

11	LV	<b>Bodenbelagsarbeiten</b>
Angaben zur Ausführung		
<p>Es dürfen keine gesundheitsschädlichen Materialien verwendet werden. Ein schriftlicher Unbedenklichkeitsnachweis ist auf Verlangen vorzulegen.</p> <p><b>2.12 Eignungs- und Gütenachweise</b>                  Vom AN baubegleitend zu erbringende Nachweise, Dokumentationen und Ähnliches sind dem AG unverzüglich, spätestens jedoch binnen Wochenfrist ohne Aufforderung zu übergeben.</p> <p><b>2.16 Leistungsumfang</b>                  Alle Leistungen umfassen die Lieferung, Montage, bzw. Herstellung und Einbau der beschriebenen Bauteile und Stoffe, einschließlich Abladen, Lagern und Transport auf der Baustelle bis zur fertigen Leistung, wenn nicht ausdrücklich im Text anderslautend angegeben. Dabei legt der Herstellungsvorgang und Ablauf bis zur fertigen Leistung die anerkannten Regeln der Technik und die Ausführungsbestimmungen der DIN-Normen zugrunde.</p> <p><b>2.19 Teilabnahme</b>                  Wenn Teile der Leistung des AN vor Abnahme durch Dritte benutzt werden müssen, kann der AN eine Teilabnahme verlangen.</p> <p><b>2.21 Abrechnung:</b>                  Die Abrechnung erfolgt laut VOB Teil C, Absatz 5: "Die Leistung ist aus den Zeichnungen zu ermitteln, soweit die ausgeführte Leistung diesen Zeichnungen entspricht. Sind solche Zeichnungen nicht vorhanden, ist die Leistung aufzumessen."                  In diesem Fall hat der Unternehmer Aufmaßpläne vorzulegen.                  Die in der Leistungsbeschreibung angegebenen Abmessungen /Rauminhalte sind ca. – Werte als Hilfe bei der Kalkulation                  Die Abgabe des Angebots erfolgt ohne Kosten oder sonstige Verbindlichkeiten für den Auftraggeber.                  Der Bieter hat das Leistungsverzeichnis vollständig auszufüllen. Nicht vollständig ausgefüllte Leistungsverzeichnisse können bei der Vergabe nicht berücksichtigt werden.                  Pauschalangebote sind nicht zulässig!                  Sämtliche Preise verstehen sich soweit im LV nicht anders angegeben - einschließlich aller notwendigen Nebenleistungen und aller Lieferungen von Materialien, um die Leistung ausführen zu können.                  Die neuesten Richtlinien, Regeln, VOB, DIN-Vorschriften sowie die aktuelle GEG sind einzuhalten bzw. zu beachten.                  Die jeweiligen Herstellervorschriften der im LV beschriebenen, bzw. angebotenen Materialien und Produkte sowie die dazugehörigen Technischen Merkblätter und Sicherheitsdatenblätter sind zu beachten.                  Die Einzelpositionen verstehen sich inklusive Lieferung, Materialkosten und Einbau, soweit nichts anderes beschrieben.</p> <p>Ferner sind einzukalkulieren:                  - Leistungen und Nebenleistungen die sich für eine Pos. zwangsläufig ergeben z.B. erford. zusätzliche Maßnahmen bei Gefahr, etc., falls nicht gesondert ausgeschrieben.                  - Schützen vorhandener, sichtbarer Bauteile.                  - Kontinuierliches Sauberhalten der Baustelle                  Für Befestigungsmittel sind mindestens korrosionsgeschützte Werkstoffe zu verwenden. Für Befestigungsmittel, die der Witterung ausgesetzt sind, müssen korrosionsbeständige Werkstoffe verwendet werden.                  Für Bauteile bzw. Gegenstände die vom rechten Winkel abweichen ( z.B. Schrägschnitte ) gibt es nur Zuschläge, wenn diese in den Positionen ausdrücklich erwähnt sind - ansonsten ist eine solche Zulage in die Pos. einzukalkulieren - oder vom AN ergänzend aufzuführen.                  Maßkontrollen am Bau sind durchzuführen. Auf evtl. Differenzen oder planerische Abweichungen ist der Architekt sofort aufmerksam zu machen.                  Massenänderungen und voraussichtliche Mehrkosten sind der Bauleitung umgehend vor Ausführung schriftlich per Mail anzuzeigen.                  Der Auftragnehmer hat arbeitstäglich Bautagesberichte führen mit folgenden Angaben                  - Zahl der am Tag anwesenden Mitarbeiter ( Berufsbezeichnung und Namen z.B. Facharbeiter Müller ).</p>		

**Leistungsverzeichnis**

energetische Sanierung Sporthalle Hellweg Grundsch (7577015)

<b>11</b>	<b>LV</b>	<b>Bodenbelagsarbeiten</b>	
Technische Vorbemerkungen			
<p>- am Tag ausgeführte Arbeiten                  - am Tag eingebautes/verwendetes Material                  - Angaben zum Terminplan                  - Angaben zum Wetter ( z.B. Regen, Frost etc.)</p> <p>Die Berichte sind der Bauleitung arbeitstäglich spätestens wöchentlich zu mailen.                  Bei Nichteinhaltung werden strittige Punkte zu Gunsten des AG entschieden.                  Stundenlohnarbeiten siehe besondere Hinweise am Ende der LVs.                  Stundenlohnarbeiten sind im Vorfeld anzumelden, ansonsten erfolgt keine Vergütung.                  Der Auftragnehmer hat die Durchführung seiner Arbeiten nach Terminplan so vorzunehmen, dass ein reibungsloser Ablauf der Arbeiten gewährleistet ist.                  Abweichungen vom Terminplan sind der Bauleitung sofort schriftlich mitzuteilen.</p> <p>Anmelden von Bedenken:                  Der Auftragnehmer hat vor Beginn seiner Arbeiten zu prüfen, ob die vorgesehene Ausführung sich für die Durchführung seiner Leistung eignet.                  In diesem Zuge ist auch die Eignung des Bestandes bzw. die Leistung der Vorgewerke zu prüfen.                  Bedenken sind dem Auftragnehmer unverzüglich schriftlich mitzuteilen.                  Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass während der Ausführung seiner Leistungen immer mindestens ein fließend deutsch sprechender Mitarbeiter seiner Firma pro Gewerk auf der Baustelle anwesend ist.                  Zu den auf der Baustelle vorzuhaltenden Ausführungsunterlagen zählt neben den Ausführungsplänen auch eine Ausfertigung dieser Leistungsbeschreibung.                  Die vom Auftragnehmer verwendeten Ausführungsunterlagen müssen den Freigabevermerk des Auftraggebers oder des Architekten tragen. Durch Übergabe neuer Unterlagen ungültig gewordene Unterlagen sind vom Auftragnehmer entsprechend zu kennzeichnen und aufzubewahren. Nicht freigegebene Unterlagen dürfen nicht verwendet werden.</p>			
<b>01 Titel vorbereitende Arbeiten</b>			
<b>01.1</b>	<b>Haftbrücke</b>	Aufbringen einer Dispersions- Kunststoffdispersionsgrundierung zur Aufnahme von Bodenbelägen auf einem Zementestrich.  Untergrund: Zementestrich NEU  Produkt:..... (vom AN anzugeben)	<b>66 m<sup>2</sup></b> EP .....    GP .....
<b>01.2</b>	<b>Untergrund spachteln</b>	Untergrund vollflächig spachteln einschließlich schleifen, absaugen und 2-4 mm rakeln  Produkt:..... (vom AN anzugeben)  Untergrund: Zementestrich neu	<b>66 m<sup>2</sup></b> EP .....    GP .....
übertrag: .....			

**Leistungsverzeichnis**

energetische Sanierung Sporthalle Hellweg Grundsch (7577015)

11	LV	<b>Bodenbelagsarbeiten</b>		
01	Titel	vorbereitende Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)      Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.3</b>	<b>Estrichriss verharzen</b>	Riss im Estrich aufweiten, 10 cm lange Quertfugen in Abständen von 20- 30 cm in halber Estrichdicke (30 mm) einlegen, Fugen grundieren, mit Zweikomponenten Kleber ausfüllen und mit Quarzsand absanden	<b>2 m</b>	EP .....      GP .....
<b>Summe Titel 01</b>		<b>vorbereitende Arbeiten, Netto:</b> .....		
<b>02</b>	<b>Titel</b>	<b>Bodenbeläge</b>		
<b>02.1</b>	<b>PVC Belag</b>	<p>Bodenbelag aus PVC nach EN ISO 10581, homogen, produziert mit phthalatfreien Weichmachern, formaldehydfrei, besonders emissionsarm gemäß Indoor Air Comfort GOLD- und FloorScore-Zertifizierung, sowie A+-Rating-Bewertung im BRE Green Guide to Specification. Emissionsklassifizierung M1. gem. Anforderungen des AgBB-Bewertungsschemas, REACH-Konformität laut Verordnung der Europäischen Union, Finnische Bodenbelag mit IBU-Umwelt-Produktdeklaration (EPD), begutachtet nach dem EN 15804 Programm des Instituts Bauen und Umwelt e.V. (IBU) für die ökologische Gebäudebewertung. 100% recyclebar,</p> <p>Bodenbelag mit glatter, dichter und besonders matter Oberfläche, in Uni-Basis-Farbtönen mit harmonischen Akzent-Chips und -Splittern in richtungsfreier Dessinierung, besonders pflegeleicht durch werkseitige, extra starke PUR-Polyurethanvergütung (UV-gehärtet). Bahnen oder Fliesen zur vollflächigen Verklebung.</p> <p>Flächengewicht EN ISO 23997: 2800 g/m<sup>2</sup> Klassifizierung EN ISO 10874: Klasse 23, 34, 43 Gesamtdicke EN ISO 24346: 2,0 mm Lieferform Bahnen nach EN ISO 24341 Lieferform Rollenware (ausgewählte Farben) Resteindruck EN ISO 24343-1: &lt; 0,01 mm (gemittelter Prüfwert aus der laufenden Produktion)</p> <p>Farbbeständigkeit gegenüber künstlichem Licht EN ISO 105-B02: = Stufe 6</p> <p>Brandverhalten EN 13501-1: Bfl-s1 Rutschhemmung DIN EN 16165 Ann. B: <b>R 10</b> / EN 13893: DS Trittschallverbesserungsmaß EN ISO 10140-3: 4 dB</p>		
		- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

energetische Sanierung Sporthalle Hellweg Grundsich (7577015)

11 02	LV Titel	Bodenbelagsarbeiten Bodenbeläge
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.      Preis (EP)      Gesamt (GP)
		Übertrag: .....
		<p>Wärmeleitfähigkeit EN 12524: 0,25 W m/K.                      Elektrostatisches Verhalten beim Begehen EN 1815: = 2 kV,                      antistatisch</p> <p>Beständigkeit gegenüber Pilz- und Bakterienwachstum ISO 846                      Part C: nicht wachstumsfördernd</p> <p>Reinraumeignung ISO 14644-1: Klasse 4</p> <p>Dekontaminierbarkeit ISO 8690: sehr gut</p> <p>Chemikalienbeständigkeit EN ISO 26987: beständig gegen                      Chemikalien (in Abhängigkeit von Konzentration und                      Einwirkzeit)</p> <p>Verschleißgruppe EN ISO 10581: Bindemittelgehalt Typ I</p> <p>Abrasion Resistance EN 660-2: Group T</p> <p>Stuhlrolleneignung ISO 4918: ja, Typ W, EN 12529</p> <p>Fußbodenheizung EN 1264-2: geeignet, max. 27°C, für                      Warmwasser-Fußbodenheizung</p> <p>Emissionsverhalten: = 10 µg/m3 TVOC nach 28 Tagen</p> <p>Fachgerecht verlegen auf dem nach DIN 18365 vorbereiteten                      Untergrund, gemäß den Empfehlungen des Bodenbelags-                      sowie Klebstoffherstellers.</p> <p>Das vorgegebene Farbkonzept erfordert Farbton nach                      NCS-Farbcode ...nach Angaben des Bauherrn</p> <p>Benötigter Lichtreflexionsgrad (LRV) mind 20 aufgrund der                      Forderung nach DIN 18040 (Barrierefreies Bauen) oder anderer                      Lichtkonzepte.</p> <p>Hersteller/Typ .....                      vom Bieter einzutragen</p> <p>Klebstoff:</p> <p>Hersteller/Typ                      .....                      vom Bieter einzutragen</p> <p>Schweißschnur und Verschweißen der Belagsnähte in                      gesonderter Position.</p>
		Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

energetische Sanierung Sporthalle Hellweg Grundsch (7577015)

11	LV	<b>Bodenbelagsarbeiten</b>			
02	Titel	Bodenbeläge			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....	
			<b>66 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>02.2</b>	<b>Schweißschnur</b>	Schweißschnur, farblich an den Bodenbelag angepasst,  Rundschnur mit Durchmesser 4 mm, in Rollen zu 100 m Länge.  Belagsnähte auffräsen und mit Schweißschnur passend zum Farbton nach Verlegeanleitung des Herstellers verschweißen.  Schweißschnur:  Hersteller/Typ ..... vom Bieter einzutragen			
			<b>20 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.3</b>	<b>Fugendichtstoff</b>	Abdichtung von Anschlussfugen mit Fugendichtstoff, Basis Silikon Fugenbreite 15 mm Farbe: Sonderfarbe			
			<b>73 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.4</b>	<b>Abdichtung Anschlussfugen</b>	Abdichten von Anschlussfugen mit Fugendichtstoff Basis Silikon, Fugenbreite bis 15 mm  Farbe: Sonderton  Türzargen je ca. 35 cm Länge			
			<b>20 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 02</b>				<b>Bodenbeläge, Netto:</b>	.....
<b>03</b>	<b>Titel</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>			
<b>03.1</b>	<b>Stundenlohn Helfer</b>	Stunden Helfer für unvorhersehbare Arbeiten zum Nachweis auf besonderer Aufforderung der Bauleitung			
			<b>15 h</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....	

## Leistungsverzeichnis

energetische Sanierung Sporthalle Hellweg Grundsch (7577015)

11	LV	<b>Bodenbelagsarbeiten</b>		
03	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>03.2</b>	<b>Stundenlohn Facharbeiter</b> Stunden Facharbeiter für unvorhersehbare Arbeiten zum Nachweis auf besonderer Aufforderung der Bauleitung	<b>15 h</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 03</b>			<b>Stundenlohnarbeiten, Netto:</b>	.....

# LV-Zusammenfassung

energetische Sanierung Sporthalle Hellweg Grundsch (7577015)

11 LV Bodenbelagsarbeiten				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	<b>Titel</b>	<b>vorbereitende Arbeiten</b>	7	.....
02	<b>Titel</b>	<b>Bodenbeläge</b>	8	.....
03	<b>Titel</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>	10	.....
<b>Summe LV 11 Bodenbelagsarbeiten</b>				
			<b>Angebotssumme, Netto:</b>	EUR .....
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR .....
.....			<b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				