

# ENTWURFS - LEISTUNGSVERZEICHNIS

## Umkehrdach bekiest, WD Xenergy einlagig

---

LV-Bezeichnung  
Dokumentnummer

Dokumentnummer

Vorhaben

**Homepage**

Abgabeort

Angebotsöffnung

Auftraggeber

Vergebende Stelle

LV-Ersteller

Bitbau Dörr GmbH  
6020 Innsbruck, Dörrstraße 1

**Homepage****Umkehrdach bekiest, WD Xenergy einlagig**

Geschlossenes LV gedruckt am 06.06.2016

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	
LB-HB-019						Preisangaben in EUR

**Ständige Vorbemerkung der LB**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten folgende Regelungen.

**1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:**

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Hochbau, Version 19, 2012-02, herausgegeben vom Bundesministerium für Wirtschaft, Familie und Jugend (BMWFJ), erstellt.

**2. Unklarheiten, Widersprüche:**

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

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

**3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:**

Bauprodukte (z.B. Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme) werden mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagen werden die Begriffe Erzeugnis/Type/Systeme verwendet.

**4. Bieterangaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:**

Die in den Bieterlücken angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen.

Angebote Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die im Leistungsverzeichnis bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

**5. Beispielhaft genannte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:**

Sind im Leistungsverzeichnis zu einzelnen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeführt, können in der Bieterlücke gleichwertige Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind in der Position beschrieben.

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

**6. Zulassungen:**

Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme haben alle für den projektspezifischen Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen oder CE-Kennzeichen.

**7. Leistungsumfang:**

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 Auftragnehmer nachgewiesen wird.

Alle beschriebenen Leistungen umfassen auch das Liefern der zugehörigen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme einschließlich Abladen, Lagern und Fördern (Verträgen) bis zur Einbaustelle.

**Homepage****Umkehrdach bekies, WD Xenergy einlagig**

Geschlossenes LV gedruckt am 06.06.2016

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	
LB-HB-019						Preisangaben in EUR

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

**8. Nur Liefern:**

Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten Abladestelle (Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.

**9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:**

Ist ausdrücklich nur das Verarbeiten oder Versetzen/Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen/Systemen vereinbart, ist das Fördern (Vertragen) von der Lagerstelle oder von der Abladestelle bis zur Einbaustelle in den jeweiligen Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs- oder Versetz-/Montagepositionen einkalkuliert.

**10. Geschoße:**

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

*Kommentar:**Leistungsumfang:*

*In den ÖNORMEN enthaltene Beschreibungen (z.B. über Ausführungen, Nebenleistungen, Bauhilfsmaterialien, Ausmaßfeststellung, Abrechnung) werden in den Texten des Leistungsverzeichnisses in der Regel nicht mehr angeführt.*

*Vorgaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:*

*Eine beispielhafte Vorgabe eines bestimmten Produktes, einer bestimmten Type oder eines bestimmten Systems ist nur mit dem Zusatz "oder gleichwertig" zulässig.*

*Herkunftskennzeichen (im Leistungsverzeichnis):*

*Vorbemerkungen und Positionen aus einer StLB sind ohne Angabe " ", aus einer Ergänzungs-LB mit "+" oder frei formuliert mit "Z" gekennzeichnet.*

*Frei formulierte Texte sind entsprechend der Form des LV zu gliedern.*

*Wird eine Vorbemerkung frei formuliert, werden alle hierarchisch unverändert übernommenen untergeordneten Gruppen, Vorbemerkungen und Positionen mit dem Vorbemerkungskennzeichen "V" gekennzeichnet.*

*Mehrfachverwendung (im Leistungsverzeichnis):*

*Falls es notwendig ist, eine wählbare Vorbemerkung oder Position mehrfach zu verwenden (z.B. bei unterschiedlichen Angaben zu einer Lücke: "Betrifft Position(en)" oder "Materialwahl" oder bei Verwendung von Zusammengehörigkeitsgruppen) ist zur Unterscheidung die Mehrfachverwendung anzuwenden. Dies hat mit dem Mehrfachverwendungskennzeichen gemäß ÖNORM zu erfolgen.*

**21****Schwarzdeckerarbeiten****1. Dachneigung:**

Sämtliche Positionen gelten ohne Unterschied der Dachneigung bis 22 Grad.

**2. Dachaufbau:**

Die Reihenfolge der ausgeschriebenen Dachsichten muss nicht dem tatsächlichen Dachaufbau entsprechen.

Die tatsächliche Reihenfolge wird vom Auftraggeber festgelegt.

**3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:**

Abgerechnet wird die belegte oder abgedichtete Fläche ohne Übergriffe. Beim Zusammenstoß von

**Homepage**

**Umkehrdach bekies, WD Xenergy einlagig**

Geschlossenes LV gedruckt am 06.06.2016

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HB-019      Preisangaben in EUR

waagrecht und lotrecht Abdichtung (Hochzüge) werden Übergriffe nicht gesondert vergütet. Wenn Flächen zusammenstoßen, ist von der Schnittlinie zu messen, auch wenn der Übergang durch Keile oder Hohlkehlen hergestellt wird.

Mehrlagige Ausführungen werden je Lage nach den entsprechenden Positionen abgerechnet.

*Kommentar:*

*Voraussichtlich werden 2012 neue Normen, die auf Inhalte dieser Leistungsgruppe Einfluss haben, in Kraft treten (z.B. ÖNORM B 3691 Planung und Ausführung von Dachabdichtungen).*

*Nach der Herausgabe der neuen Normen und Erarbeitung eines Entwurfes für diese Leistungsgruppe wird, bis zum Erscheinen der nächsten Ausgabe der StLB-HB, auf der Homepage des BMWFJ ein Entwurf mit "Z"-Positionen als Datenträger und PDF-Dokument zur Verfügung gestellt.*

*Bei Neuherstellungen sind Angaben über Dachneigungen, Deckungsart und Besonderheiten ergänzend anzuführen, soweit dem Bieter nicht Zeichnungen (Skizze) zur Verfügung stehen.*

**21CA      Z      Vorbereitung des Untergrunds (Bitbau Dörr)**

Gleichwertigkeit:

Sofern in den Vertragsbestimmungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind. Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen eventuell in einem Beiblatt angegeben.

Abgerechnet wird die tatsächlich bearbeitete Fläche. Hochzüge (lotrechte Flächen) werden gesondert verrechnet.

21CA01      Z      Liefern und Aufbringen eines lösungsmittelhaltigen Kaltbitumen-Voranstrichs auf mineralischen Untergrund. Passend zu den nachfolgenden Schichten. Verbrauch ca. 0,3 l/m²

**21CA01A      Z      Voranst.,lösemittelhaltig,Beton,Titanol V**

z.B. Dörr-Titanol V oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

<b>Ber.Menge</b>		<b>0,000 m<sup>2</sup></b>
	0,00 m <sup>2</sup>	

21CA10      Z      Liefern und Aufbringen eines Kaltbitumen-Voranstrichs auf mineralischen Untergrund bei lotrechten Flächen. Passend zu den nachfolgenden Schichten. Verbrauch ca. 0,3 l/m²

**21CA10A      Z      Voranst.,Hochz,lösemittelhaltig,Titanol V**

Hochzugshöhe: \_\_\_\_\_ cm  
z.B. Dörr-Titanol V oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

**Homepage**

**Umkehrdach bekiest, WD Xenergy einlagig**

Geschlossenes LV gedruckt am 06.06.2016

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
					LB-HB-019	Preisangaben in EUR
<b>Ber.Menge</b>						<b>0,000 m2</b>

0,00 m<sup>2</sup> .....

**21CD Z Wärmedämmschichten (Bitbau Dörr)**

Gleichwertigkeit:

Sofern in den Vertragsbestimmungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind. Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen eventuell in einem Beiblatt angegeben.

Wärmedämmung Hochzüge:

Die Wärmedämmung von Hochzügen oder lotrechten Flächen wird mit der Dachfläche abgerechnet, die damit verbundenen Erschwerisse mit einer Aufzählungsposition verrechnet.

21CD02 Z Liefern und Verlegen von HFCKW und HFKW-freien Wärmedämmplatten aus Polystyrol-Extruderschaumstoff mit umlaufender Stufenfalz. Die Platten sind lose im Verband zu verlegen.

- Raumgewicht: 34 kg/m<sup>3</sup>,
- Wärmeleitfähigkeit: < 80 mm = 0,031 W/(mK) 100 mm - 200 mm = 0,032 W/(mK),
- Druckspannung bei 10 % Stauchung: 300 kPa,
- Langzeitkriechverhalten (50 Jahre) bei 2 % Stauchung: 110 kPa,

**21CD02H Z XPS-G30,Xenergy SLP,200mm**

z.B. Xenergy SLP 200 mm oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: .....

**Ber.Menge** **0,000 m2**

0,00 m<sup>2</sup> .....

**21CE Z Dachhaut (Bitbau Dörr)**

Gleichwertigkeit:

Sofern in den Vertragsbestimmungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind. Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen eventuell in einem Beiblatt angegeben.

Anmerkung:

Der nachfolgenden Systemaufbau bezieht sich auf die Nutzungskategorie K3 gemäß ÖNORM B 3691.

Homepage

Umkehrdach bekies, WD Xenergy einlagig

Geschlossenes LV gedruckt am 06.06.2016

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung	Einheitspreis	Menge EH	W
PZZV		Lohn      Sonstiges			Positionspreis

LB-HB-019      Preisangaben in EUR

21CE01    Z    Liefern und Verlegen einer Lage Polymerbitumen-Abdichtungsbahn, vollflächig und hohlraumfrei geklebt.

**21CE01B    Z    Dachhaut,Elastomerbitumen,E-KV-5K**

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffmies als Trägereinlage,
- 5 mm dick,
- flämmbar,

z.B.Dörrkuplast E-KV-5K oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis:.....

**Ber.Menge** **0,000 m2**

..... 0,00 m<sup>2</sup> .....

**21CE01B1    Z    Dachhaut,Elastomerbitumen,E-KV-5K**

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffmies als Trägereinlage,
- 5 mm dick,
- flämmbar,

z.B.Dörrkuplast E-KV-5K oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis:.....

**Ber.Menge** **0,000 m2**

..... 0,00 m<sup>2</sup> .....

**21CF        Z    Hochzug (Bitbau Dörr)**

Gleichwertigkeit:

Sofern in den Vertragsbestimmungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind. Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen eventuell in einem Beiblatt angegeben.

21CF02    Z    Liefern und Verlegen einer Lage Polymerbitumen-Abdichtungsbahn, vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die Bahn der Hochzugsabdichtung ist luftdicht an den Untergrund anzuschließen.

**21CF02B    Z    Hochzug,Dachhaut,Elastomerbitumen,E-KV-5K**

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffmies als Trägereinlage,
- 5 mm dick,
- flämmbar

Hochzugshöhe: \_\_\_\_\_ cm

**Homepage**

**Umkehrdach bekiest, WD Xenergy einlagig**

Geschlossenes LV gedruckt am 06.06.2016

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung	Einheitspreis	Menge EH	W
PZZV		Lohn      Sonstiges			Positionspreis

LB-HB-019      Preisangaben in EUR

z.B.Dörrkuplast E-KV-5K oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

**Ber.Menge** **0,000 m2**

. . . . . 0,00 m<sup>2</sup> . . . . .

**21CF02B1 Z Hochzug,Dachhaut,Elastomerbitumen,E-KV-5K**

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffmies als Trägereinlage,
- 5 mm dick,
- flämmbar

Hochzugshöhe: \_\_\_\_\_ cm  
 z.B.Dörrkuplast E-KV-5K oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

**Ber.Menge** **0,000 m2**

. . . . . 0,00 m<sup>2</sup> . . . . .

**21CG Z Schutzlagen, Trennlagen, Drainagematten (Bitbau Dörr)**

Gleichwertigkeit:

Sofern in den Vertragsbestimmungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind. Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen eventuell in einem Beiblatt angegeben.

21CG06 Z Liefern und Verlegen einer diffusionsoffenen, wasserableitenden Trennlage aus einer Polyäthylen-Microfadenstruktur für verbesserten Wärmeschutz bei Umkehrdächern.  
 Flächengewicht: 65 g/m<sup>2</sup>, Überlappungsbreite ca. 15 cm.

**21CG06A Z Diffusionsoffene Trennlage,Roofmate MK**

z.B. Roofmate MK oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

**Ber.Menge** **0,000 m2**

. . . . . 0,00 m<sup>2</sup> . . . . .

**21CH Z Entwässerung, Einbauteile, Zubehör (Bitbau Dörr)**

Gleichwertigkeit:

Sofern in den Vertragsbestimmungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen

**Homepage**

**Umkehrdach bekiest, WD Xenergy einlagig**

Geschlossenes LV gedruckt am 06.06.2016

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung	W
PZZV		Lohn      Sonstiges      Einheitspreis      Menge EH	Positionspreis

LB-HB-019      Preisangaben in EUR

Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind. Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen eventuell in einem Beiblatt angegeben.

21CH01      **Z**      Liefern und Einbinden von einem Dachgully, senkrecht, beheizt, doppelwandig, mit Edelstahl-Sicherheitsflansch, einschließlich Kiesfang für Elastomerbitumenbahnen. Heizung: 230 V max. 120 mA (Leistungsaufnahme bei 20 °C ca. 5 W, bei 0 °C ca. 11 W, bei -20 °C ca. 15 W.

**21CH01C      Z      Dachgully mit Sicherheitsflansch,beheizt,senkrecht,DN125**  
 z.B. Essmann Gully Sicherheitsflansch DN 125 oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: .....

<b>Ber.Menge</b>		<b>0 Stk</b>
.....	0 Stk	.....

21CH02      **Z**      Liefern und Einbinden von einem Dachgully, abgewinkelt, beheizt, doppelwandig, mit Edelstahl-Sicherheitsflansch, einschließlich Kiesfang für Elastomerbitumenbahnen. Heizung: 230 V max. 120 mA (Leistungsaufnahme bei 20 °C ca. 5 W, bei 0 °C ca. 11 W, bei -20 °C ca. 15 W.

**21CH02C      Z      Dachgully mit Sicherheitsflansch,beheizt,abgewinkelt,DN125**  
 z.B. Essmann Gully Sicherheitsflansch DN 125 oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: .....

<b>Ber.Menge</b>		<b>0 Stk</b>
.....	0 Stk	.....

21CH10      **Z**      Liefern und Einbinden von einem Dachspeier für Elastomerbitumenbahnen, geneigtes Rohr (5°), Rohrlänge 700 mm

**21CH10D      Z      Dachspeier,DN125**  
 z.B. Essmann Dachspeier Typ A DN 125 oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: .....

<b>Ber.Menge</b>		<b>0 Stk</b>
.....	0 Stk	.....

21CH15      **Z**      Liefern und Einbinden von einem Notüberlauf für Elastomerbitumenbahnen, geneigtes Rohr (5°), Rohrlänge 700 mm



**Homepage**

**Umkehrdach bekies, WD Xenergy einlagig**

Geschlossenes LV gedruckt am 06.06.2016

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung	Einheitspreis	Menge EH	W Positionspreis
PZZV		Lohn      Sonstiges			

LB-HB-019      Preisangaben in EUR

<b>21CH15D</b>	<b>Z</b>	<b>Notüberlauf, DN125</b>			
		z.B. Essmann Notüberlauf Typ A DN 125 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....			
		<b>Ber.Menge</b>		<b>0 Stk</b>	
		.....		0 Stk	.....

21CH25	Z	Liefen und fachgerechtes Verarbeitung von Flüssigkunststoff-Abdichtungen mit Vliesarmierung auf Werkstoffbasis PMMA. Herstellerrichtlinien sind zu beachten.			
--------	---	--	--	--	--

<b>21CH25A</b>	<b>Z</b>	<b>Detailabdichtung, Flüssigkunststoff, Alsan RS</b>			
		Einbindebreite: _____ cm Hochzugshöhe: _____ cm z.B. Alsan RS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....			
		<b>Ber.Menge</b>		<b>0 Stk</b>	
		.....		0 Stk	.....

<b>LG 21</b>		<b>Schwarzdeckerarbeiten</b>		<b>Summe</b>	.....
--------------	--	------------------------------	--	--------------	-------

**Homepage****Umkehrdach bekiest, WD Xenergy einlagig**

Geschlossenes LV

gedruckt am 06.06.2016

**Zusammenstellung der Leistungsgruppen**

LG	BEZEICHNUNG	HB-019	Summe
21	Schwarzdeckerarbeiten		..... EUR
<b>Summe LV</b>			<b>..... EUR</b>

**Homepage**

**Umkehrdach bekiest, WD Xenergy einlagig**

Geschlossenes LV

gedruckt am 06.06.2016

**Nachlässe / Aufschläge**

LG	Bezeichnung	Gesamt
21	Schwarzdeckerarbeiten	
		..... EUR
	% Aufschlag/Nachlass	..... %
	errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass	..... EUR
	<b>Summe LG 21 inkl. Aufschlag/Nachlass</b>	<b>..... EUR</b>
<b>LV</b>	<b>Summe inkl. Nachlässe/Aufschläge</b>	
		..... EUR
	% Aufschlag/Nachlass	..... %
	errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass	..... EUR
	<b>Summe LV inkl. proz. Aufschl./Nachl.</b>	<b>..... EUR</b>
	 <b>Gesamtpreis</b>	 ..... EUR
	<b>zuzüglich . . . . % USt.</b>	..... EUR
	<b>Angebotspreis</b>	..... EUR

**Homepage**

**Umkehrdach bekiest, WD Xenergy einlagig**

Geschlossenes LV

gedruckt am 06.06.2016

**Variantezusammenstellung**

<b>Variante A</b>		<b>Ausführung Typ 1</b>			
	AB-1 Abdichtung Var. 1				
Summe LV	Summe A/N	Gesamtpreis	USt-Betrag	Angebotspreis	
.....	.....	.....	.....	.....	
<b>Variante B</b>		<b>Abdichtung Var. 2</b>			
	AB-2 Abdichtung Var. 2				
Summe LV	Summe A/N	Gesamtpreis	USt-Betrag	Angebotspreis	
.....	.....	.....	.....	.....	
<b>Summe Normalangebot</b>					
Summe LV	Summe A/N	Gesamtpreis	USt-Betrag	Angebotspreis	
.....	.....	.....	.....	.....	

**Homepage****Umkehrdach bekiest, WD Xenergy einlagig**

Geschlossenes LV

gedruckt am 06.06.2016

**SCHLUSSBLATT**

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

**Homepage****Umkehrdach bekiest, WD Xenergy einlagig**

Geschlossenes LV

gedruckt am 06.06.2016

**INHALTSVERZEICHNIS**

LG	BEZEICHNUNG	Seite
21	Schwarzdeckerarbeiten	2
	Zusammenstellung der Leistungsgruppen	9
	Aufschläge/Nachlässe	10
	Variantezusammenstellung	11
	Schlussblatt	12