

# Inhaltsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

01	LV	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teiltrückbau	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
		Vorbemerkungen	2
<b>01.01</b>	<b>Titel</b>	<b>Baustelleneinrichtung, Gerüste</b>	<b>19</b>
01.01.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung	19
01.01.02	Untertitel	Gerüste / Arbeitsbühnen	23
<b>01.02</b>	<b>Titel</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teiltrückbau</b>	<b>25</b>
01.02.01	Untertitel	Arbeitsbereiche einrichten	25
01.02.02	Untertitel	Arbeiten im Weißbereich vorgängig/nachgängig	29
01.02.03	Untertitel	Arbeiten im Schwarzbereich	57
01.02.04	Untertitel	Demontage Sanitär, Heizung, Lüftung	86
01.02.05	Untertitel	Demontage der Elektroinstallation	100
01.02.06	Untertitel	Demontagearbeiten an Fassade, Fenster und Dach, Anbau	105
01.02.07	Untertitel	Demontagearbeiten im Aussenbereich	116
<b>01.03</b>	<b>Titel</b>	<b>Reinigung, Entsorgung, Stundenlohnarbeiten</b>	<b>119</b>
01.03.01	Untertitel	Reinigung	119
01.03.02	Untertitel	Entsorgung	120
01.03.03	Untertitel	Stundenlohnarbeiten	125
		<b>Zusammenfassung der Gliederungspunkte</b>	<b>128</b>

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

01 LV Schadstoffsanierung, Entkernung und Teiltrückbau

## Vorbemerkungen

### ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN

- LEISTUNGSVERZEICHNIS FÜR DIE  
SCHADSTOFFSANIERUNG, ENTKERNUNG UND  
TEILRÜCKBAU AN DER GGS WETTER,
- BERGSTRASSE 23  
58300 WETTER

#### 1. Allgemeine Beschreibung der Bauleistungen

##### 1.1 Auszuführende Leistungen

Gegenstand dieser Ausschreibung ist die  
Schadstoffsanierung, Entkernung und Teiltrückbau von  
Gebäudeteilen an der :

GGG-Wetter  
Bergstraße 23  
58300 Wetter

Bei der Durchführung der Arbeiten gelten in der  
nachfolgenden Reihenfolge:

- Die Vertragsbedingungen des Auftraggebers,
- das Leistungsverzeichnis,
- die VOB in ihrer aktuellen Fassung

Wesentliche Arbeiten:

- Aufbau von Schutzmaßnahmen für die Asbest- / KMF-  
Sanierung
- Demontage von Oberbodenbelägen mit Fußleisten
- Demontage von sanitären Einrichtungen
- Demontage von Leuchten
- Demontage von Mineralfaser-Abhangdecken
- Demontage von Gipskarton-Abhangdecken
- Demontage von Panneldecken-Abhangdecken
- Demontage von Gipskarton-Leichtbautrennwänden
- Demontage von Gipskarton-Vorsatzschalen,  
-Verkleidungen und -Abkofferungen
- Demontage von Wand- und Bodenfliesen
- Demontage von asbesthaltigem Wandputz
- Demontage von PCB-haltigen Wandfarben
- Demontage von Türen und Zargen
- Demontage von Fensterelementen
- Demontage von KMF-haltiger Rohrisolierung und  
Luftkanalisolierung
- Demontage von Estrich
- Rückbau des Satteldaches vom Anbau
- Grob- und Feinreinigung der Arbeitsbereiche
- Abbau der Schutzmaßnahmen und Schleusen nach  
erfolgter visueller Abnahme und Freigabemessungen

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

01	LV	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau
Vorbemerkungen		
<p>Asbest (VDI 3492)</p> <p>- Entsorgung gefährlicher und nicht gefährlicher Abfälle</p> <p><b>Hinweis:</b> Stillstandszeiten für Abnahmen und Freigabemessungen müssen vorgesehen werden.</p> <p>1.2 Verantwortung bei Durchführung baulicher Maßnahmen ----- -----</p> <p>Erforderliche Maßnahmen nach §§ 2 ff. der Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz auf Baustellen (Baustellenverordnung - BaustellV) vom 10. Juni 1998 (BGBl .I, S. 1283) in aktuellster Fassung sind zu beachten.</p> <p>1.3 Am Bau Beteiligte -----</p> <p>Auftraggeber/Bauherr: Stadt Wetter Fachdienst 2/4 Kaiserstraße 70 58300 Wetter</p> <p><b>ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN (ZTV)</b></p> <p>2. Beschreibung der örtlichen Verhältnisse =====</p> <p>2.1 Lage der Baustelle -----</p> <p>Die GGS-Wetter Bergstraße 23 58300 Wetter befindet sich im Standzentrums des Stadtteils Alt-Wetter</p> <p>2.2 Objektbeschreibung -----</p> <p>Bei dem zu sanierenden Objekt handelt es sich um die Gemeinschaftsgrundschule Bergstraße Alt-Wetter, Bergstraße 23 in 58300 Wetter.</p> <p>Der Altbau der Gemeinschaftsgrundschule wurde etwa im Jahr 1900 in Massivbauweise erbaut, erstreckt sich über drei Ebenen (UG – 1. OG) und schließt mit einem</p>		

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

01 LV Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau

## Vorbemerkungen

Satteldach ab. Die Fassade besteht aus Bruchsteinmauerwerk. Im Untergeschoss des Gebäudes befinden sich die Heizungsanlage und diverse Lagerräume, im Erdgeschoss und im 1. Obergeschoss sind die Klassenräume zu finden.

Das Schulgebäude wurde ca. im Jahr 1970 um einen Anbau sowie um eine Turnhalle erweitert. Er wurde rechtwinkelig an den Altbau angebaut, ist teilunterkellert und hat zwei Vollgeschosse (UG und EG), ein flach geneigtes Satteldach, sowie an den Längsseiten verputzte, ungedämmte Außenwände. Auf der Westfassade (Stirnseite) ist ein Wärmedämmverbundsystem angebracht. Die Turnhalle wurde als Einfachsporthalle mit flach geneigtem Pultdach erbaut und grenzt im Osten an den Altbau und im Süden an den Anbau. Die Außenwände der Turnhalle sind ebenfalls ungedämmt. In dem unterhalb der Hausmeisterwohnung befindlichen Keller ist die Lüftungs- und Heizzentrale untergebracht. Der Zugang erfolgt über eine Außentreppe.

Im Untergeschoss des Anbaus sind die Umkleiden der Turnhalle und die Hausmeisterwohnung untergebracht, ein Flur verbindet die Umkleideräume mit einer Küche und Bewegungs- bzw. Spielräumen im Altbau. Im Erdgeschoss des Anbaus befindet sich ein Konferenzraum, das Lehrerzimmer sowie die WC-Anlagen.



Luftbild

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

01 LV Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau

## Vorbemerkungen



Außenansicht des Altbaus



Außenansicht des Anbaus



Außenansicht Anschluss Turnhalle zum Altbau

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

01	LV	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau
Vorbemerkungen		
<p>2.3 Vorhandene öffentliche Verkehrswege</p> <p>-----</p> <p>siehe Punkt 2.1 siehe Lageplan</p> <p>2.4 Zugänge, Zufahrten zur Baustelle</p> <p>-----</p> <p>Die Zufahrt zum betreffenden Gebäude, sowie zur Baustelleneinrichtungsfläche auf dem Pausenhof erfolgt über die Bergstraße. Der Seiteneingang des Anbaus ist von der Bergstraße über die Gartenstraße und Am Südhang zu erreichen. (siehe Baustelleneinrichtungsplan).</p> <p>Die Zuwegung zur BE-Fläche (Pausenhof) hat eine durchgängige, für schweres Gerät befahrbare gepflasterte / asphaltierte Bodenoberfläche.</p> <p>Die Zuwegung zum Seiteneingang Anbau ist aufgrund der Fahrbahnbreite und der Verkehrsberuhigung nur bedingt für schweres Gerät befahrbar.</p> <p>Für die Baustelleneinrichtung/Containerstellplätze stehen auf dem Schulgelände, in Absprache mit dem AG, Stellplätze zur Verfügung (siehe Baustelleneinrichtungsplan).</p> <p>2.5 Anschlussmöglichkeit an Ver- und Entsorgungsleitungen</p> <p>-----</p> <p>Elektroanschlüsse mit einer Leistung von 400 V / 2 x 64 A werden bauseits vom AG auf der Baustelleneinrichtungsfläche zur Verfügung gestellt.</p> <p>Ein Wasseranschluss wird auf dem Schulgelände zur Verfügung gestellt.</p> <p>Vom Auftragnehmer sind die darüber hinaus notwendigen Baustelleneinrichtungen herzustellen, wie z.B. Elektroverteilungen und Wasserleitungen auf dem Gelände und innerhalb der Baustelle/Gebäude. Anschlusswege bis 100 m sind einzukalkulieren.</p> <p>Gefiltertes Abwasser (Sanierungsbereiche) kann nach Vorgabe der Bauleitung des AG in die Abläufe eingeleitet werden. Die Demontage der Abwasserleitungen erfolgen im Nachgang.</p>		

01	LV	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau
Vorbemerkungen		
<p>Auf und im Umfeld der BE-Fläche steht kein Schmutzwasserkanal zur Verfügung. Das Schmutzwasser des Sanitärcontainers ist zu sammeln.</p>		
<p>2.6 Lager- und Arbeitsplätze -----</p> <p>Stellflächen für Container sind auf dem zum Gelände gehörenden Verkehrsflächen vorhanden. Sämtliche Container zur Entsorgung werden, auf den zur Verfügung gestellten Flächen, durch den AN gestellt. Es sind Stellflächen für Lager- und Abfallcontainer auf dem Schulhof vorhanden. Der AN hat die für ihn angelieferten Materialien, auf durch den AG zugewiesene Flächen, sicher zu lagern. Insbesondere sind Schutzmaßnahmen gegen ein Verwehen von Lagergut zu treffen. Nach Abschluss der Arbeiten ist die Baustelle durch den AN unverzüglich zu räumen. Die genutzten Flächen sind dem AG nach der Räumung besenrein zurückzugeben.</p> <p>2.7 Boden- und Untergrundverhältnisse -----</p> <p>Die Verkehrsflächen auf dem Gelände sind asphaltiert / gepflastert / befestigt, und sind vor Beschädigungen zu schützen.</p> <p>2.8 Witterungsverhältnisse -----</p> <p>Die Arbeiten erfolgen im Innenbereich (Schadstoffsanierung und Entkernung) und im Aussenbereich (Rückbau des Satteldaches Anbau).</p> <p>2.9 Zu schützende Bereiche und Objekte -----</p> <p>Die Verkehrsflächen des Geländes sind ebenso zu sichern wie die Verkehrsflächen im Gebäude.</p> <p>Der Zustand des Gebäudes, der dazugehörigen Freiflächen und der angrenzenden Straßen und Wege (u.a. Baustellenzufahrt), werden vor Beginn der Arbeiten vom AG gemeinsam mit dem AN aufgenommen und protokolliert (vorsorgliche Beweissicherung vor Beginn der Maßnahme). Nach Abschluss aller Leistungen des AN erfolgt die Dokumentation von ggfs. vorhandenen Schäden. Die Wiederherstellung sämtlicher Flächen in den ursprünglichen Zustand ist Aufgabe des AN.</p>		

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

01	LV	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau
Vorbemerkungen		
<p>2.11 Öffentlicher Verkehr im Bereich der Baustelle -----</p> <p>Beschränkungen beim Baustellenverkehr ergeben sich aufgrund des laufenden Betriebes der Nachbargebäude.</p> <p>Die Wendemöglichkeiten sind teils beschränkt.</p> <p>Feuerwehruzufahrten und Feuerwehraufstellflächen für die auf dem Gelände vorhandenen Objekte dürfen nicht beeinträchtigt werden.</p> <p>3. Ausführung der Bauleistung =====</p> <p>3.1 Allgemeines -----</p> <p>Nachfolgend wird die Art der Ausführung beschrieben. Sollte der Bieter Bedenken gegen die Art der Ausführung haben, so sind diese schriftlich bei Angebotsabgabe geltend zu machen. Grundsätzlich gelten für alle Vorschläge, auch für solche des Bieters, die einschlägigen Vorschriften sowie die Richtlinien und Bestimmungen der Vorbemerkungen zu dieser Ausschreibung.</p> <p>Der Bieter hat sich unbedingt mit den Vorbemerkungen vertraut zu machen, die zu den Ausschreibungsbedingungen gehören und im Auftragsfall Vertragsbestandteil werden.</p> <p>Die Sanierung erfolgt im Altbau und Anbau auf allen Ebenen.</p> <p>Die Turnhalle ist grundsätzlich nicht Gegenstand der Sanierung. Ausnahmen sind im folgenden LV beschrieben.</p> <p>3.2 Personalqualifikationen -----</p> <p>Die Arbeiten sind durch ein Sanierungsfachunternehmen auszuführen.</p> <p>Ersthelfer: Ständige Anwesenheit auf der Baustelle muss gewährleistet sein. Für jeden der ggf. parallel zu bearbeitenden Sanierungsbereiche ist ein Sachkundiger MA erforderlich. Die ständige telefonische Erreichbarkeit (Mobiltelefon) muss gewährleistet sein.</p>		



# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

01	LV	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau
Vorbemerkungen		
<p>Ein Mitarbeiter vor Ort muss als Ersthelfer ausgebildet sein.</p> <p>Können Arbeiten wegen fehlender Qualifikation oder wegen nicht ausreichend vorhandenen Personals nicht selbst ausgeführt werden, sind die einzusetzenden Nachunternehmer schriftlich zu benennen und deren Einsatz durch den AG genehmigen zu lassen.</p> <p>Die Amtssprache auf der Baustelle ist deutsch. Vom AN muss ein deutschsprachiger Bauleiter oder Polier ständig anwesend sein. Die Kosten für evtl. Übersetzungen aller Unterlagen trägt der AN.</p> <p>3.3 Bauablauf</p> <p>-----</p> <p>3.3.1 Allgemeines und Personaleinsatz</p> <p>-----</p> <p>Die ausgeschriebene Sanierungsmaßnahme umfasst mehrere Sanierungsbereiche, bzw. Sanierungsabschnitte. Die Lage und die geplante Ausbildung der Sanierungsbereiche ist den angehängten Sanierungsbereichsplänen zu entnehmen.</p> <p>Die für die Sanierungsmaßnahme vorgesehene Baustelleneinrichtung (Abfall-/ Aufenthaltscontainer) ist durch Bauzaunelemente einzugrenzen und zu kennzeichnen.</p> <p>Die terminliche Umsetzung der Schadstoffsanierung-, Entkernung und Rückbau des Satteldaches Anbau erfolgt gemäß dem beiliegenden Bauablaufplans, einschl. der erforderlichen Stillstandszeiten für visuelle und messtechnische Abnahmen. Aufgrund der genannten Ausführungszeit ist eine parallele Abarbeitung der Sanierungsbereiche gemäß dem beiliegenden Bauablaufplans notwendig.</p> <p>Die Personalstärke und die Anzahl der Geräte sind so einzuplanen, dass die vorgegebene Leistung in dem geplanten Ausführungszeitraum erbracht werden kann. Mögliche Nachunternehmer- und Entsorgungsleistungen sind rechtzeitig einzutakten.</p> <p>Nach Abschluss der Arbeiten zur Schadstoffsanierung erfolgt eine Abnahme der Leistungen und die Übergabe der schadstoffsanierten Bauteile an den Bauherr bzw. die Folgegewerke.</p> <p>3.3.2 Zeitliche Beschränkungen</p>		

01	LV	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau
Vorbemerkungen		
<p>-----</p> <p>Die Arbeiten können von Montag bis Freitag in der Zeit von 7.00 Uhr bis 18.00 Uhr unter Einhaltung des Arbeitszeitgesetzes und aller rechtlichen Bestimmungen durchgeführt werden. Darüber hinaus gehende Arbeitszeiten nur in Absprache mit dem AG.</p> <p>3.3.3 Schadstoffentfrachtung</p> <p>-----</p> <p>Im Innenbereich ist die Demontage von schadstoffhaltigen Bauteilen in einem entsprechend auszubildenden Sanierungsbereich gemäß DGUV 101-004, TRGS 524, TRGS 521 und TRGS 519 auszuführen.</p> <p>3.3.4 Sanierungsbereich einrichten</p> <p>-----</p> <p>Die Sanierungsbereiche im Gebäude werden zu angrenzenden Bereichen staubdicht abgeschottet. Die Zugänge erfolgen über eine 2-Kammer-Personenschleuse (KMF) bzw. über eine 4-Kammer-Personenschleuse (Asbest) einschließlich Vorkammer. Die Arbeiten werden unter gezielter Luftführung ausgeführt. Das Material ist über eine 2-Kammerschleuse abzutransportieren. Um die Abschottungsleistungen möglichst gering zu halten, werden die baulichen Grenzen wie z.B. Türen etc. nach Möglichkeit bis zum Abschluss der Schadstoffsanierung erhalten und diese Grenzen als bauliche Abschottungen genutzt. Bei der Ausbildung der Sanierungsbereiche ist darauf zu achten, dass Flucht- und Rettungswege nach Möglichkeit nicht beeinträchtigt werden. Eine temporäre Umleitung von Flucht- und Rettungswegen ist ggf. mit der örtlichen Bauleitung des AG abzustimmen.</p> <p>3.4 Sanierungsablauf</p> <p>-----</p> <p>Es erfolgen im ersten Schritt die Demontearbeiten im Weißbereich Danach erfolgt die Errichtung der jeweiligen Schwarzbereiche. Vor Beginn der Schadstoffentfrachtung wird der errichtete Schwarzbereich abgenommen. Im zweiten Schritt erfolgen die Demontearbeiten im Schwarzbereich.</p>		

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

01	LV	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau
Vorbemerkungen		
<p>Die anfallenden Abfälle sind ohne Zwischenlagerung staubdicht zu verpacken, die verpackten Abfälle sind daraufhin einer Feinreinigung zu unterziehen, auszuschleusen und zu den Schadstoffcontainern zu transportieren.</p> <p>Nach vollständiger Entfernung des kontaminierten Materials wird der gesamte Sanierungsabschnitt einer Feinreinigung unterzogen. Das Absaugen von Stäuben erfolgt mit geeigneten H-Saugern. Glatte Oberflächen sind zusätzlich feucht abzuwischen.</p> <p>Der Sanierungsbereich wird nach erfolgter Freigabe (siehe Pkt. 3.5) zurückgebaut, d. h. es erfolgt der Abbau der Schleusenanlagen und der Unterdruckanlagen</p> <p>Danach erfolgt erst der Rückbau der betreffenden Gebäudeteile.</p> <p>3.5 Erfolgskontrollen / Freigabe der Bereiche -----</p> <p>Folgende Begehungen mit der entsprechenden Freigabe durch die Bauüberwachung für den nachfolgenden Arbeitsschritt werden durchgeführt:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Übergabe der Gebäude/Gebäudeteile vor und nach der Schadstoffsanierung (Prüfung der Stilllegung usw.),</li><li>• Abnahme der aufgebauten Schwarzbereiche,</li><li>• Freigabe der Schadstoffsanierung.</li></ul> <p>Alle Begehungen sowie die daraus resultierenden Ergebnisse und Mängel werden in einem Protokoll schriftlich festgehalten. Eine Abnahme der Leistung erfolgt ausschließlich durch die Bauüberwachung/ Fachplaner am Ende der Gesamtmaßnahme. Die während der Maßnahme durchgeführten Begehungen mit der örtlichen Bauüberwachung mit den entsprechenden Freigaben für die nächsten Arbeitsschritte entsprechen keiner förmlichen Abnahme der Leistung gem. VOB/B.</p> <p>Nach Abschluss der Sanierungsarbeit erfolgt eine erste visuelle Abnahme, bei der überprüft wird, ob die im Sanierungsbereich vorhandenen schadstoffhaltigen Bauteile vollständig entfernt worden sind. Nach erfolgreicher Abnahme dieser Leistung wird der Sanierungsbereich gereinigt.</p> <p>Nach Abschluss der Reinigungsarbeiten erfolgt die</p>		

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

01	LV	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau
Vorbemerkungen		
<p>zweite visuelle Abnahme. Hier wird kontrolliert, ob der Bereich ordnungsgemäß gereinigt und alle Staubablagerungen vollständig beseitigt wurden.</p> <p>In den Sanierungsbereichen sind nach der Asbestsanierung Feinstreinigungen aller Oberflächen durchzuführen. die Feinstreinigung wird durch die Fachbauleitung mittels Faserkonzentrationsmessungen und ggf. mit der Entnahme von Staubkontaktproben überprüft.</p> <p>Raumluft: &lt; 500 Fasern/m<sup>3</sup> gem. VDI 3492 zur weiteren Bearbeitung der Innenräume. Bearbeitung der Innenräume: &lt;1000 Fasern/ m<sup>3</sup> gm. VDI 3492 vor Übergabe des Gebäudes Erfolgskontrollmessungen. (Messaufgabe 3 „Kontrollmessung vor Aufhebung der Schutzmaßnahmen“) Staub: keine nachweisbaren Fasern in Staubkontaktproben gem. VDI 3877. Bei Nachweis von 1-100 Fasern ist die Reinigung zu wiederholen. Bei 101-500 Fasern wird die Reinigung wiederholt und eine erneute Raumluftmessung durchgeführt.</p> <p>Die Kosten für ggf. erforderliche Wiederholungsanalytik trägt der Auftragnehmer. Wartezeiten für die Analytik sind einzukalkulieren (ca. 10 Tage).</p> <p>Die Freigabe der Bereiche erfolgt schriftlich. Abschließend sind Schleusen und Unterdruckhaltung wieder abzubauen.</p> <p>3.6 Sanierungszielwerte -----</p> <p>Sanierungszielwert Asbestsanierung: gemäß Asbest-Richtlinie und TRGS 519 Abs. 14: &lt; 500 F/m<sup>3</sup> und OVG &lt; 1000 F/m<sup>3</sup></p> <p>3.7 Baustelleneinrichtung -----</p> <p>Bauseits werden folgende Einrichtungen/Leistungen zur Verfügung gestellt:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Elektroanschlüsse mit einer Leistung von 400 V / 2 x 64 A auf der Baustelleneinrichtungsfläche.</li><li>- Wasseranschlüsse auf der Baustelleneinrichtungsfläche</li><li>- Die weitere Einrichtung von Baustromverteilern und Bauwasserleitungen ist Sache des AN, inkl. der Verlegung von Leitungen, die Verbrauchskosten trägt der AN gemäß eines vertraglich vereinbarten</li></ul>		

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

01	LV	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau
Vorbemerkungen		
<p>Umlageschlüssel.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Medienfreischaltung, schriftlich.</li><li>- BE-Fläche mit Bauzaun-Eingrenzung.</li><li>- Beräumung aller Sanierungsflächen, soweit im LV nicht anders beschrieben.</li><li>- Die Gebäudeteile werden bauseits eingerüstet.</li></ul> <p>Die Arbeitsbereiche, inkl. der Zuwegungen sind in einem sauberen und ordentlichen Zustand zu halten und arbeitstäglich zu reinigen .</p> <p>Die Kosten hierfür sind einzukalkulieren.</p> <p>Die Freiflächen sind stets sauber, die Flucht- und Rettungswege stets freizuhalten.</p> <p>Herstellen und Instandhalten/Warten einer Arbeitsplatzbeleuchtung im Gebäudeinneren (z.B. in den Sanierungsgeschossen) und im Freien, sofern dies für die Durchführung der Arbeiten erforderlich ist, Für die Arbeitsplatzbeleuchtung ist der AN zuständig. Für eine ausreichende Ausleuchtung (mind. 300 Lux) der Baustelle und der Sanierungsbereiche hat der AN Sorge zu tragen. Kosten, die hierdurch entstehen, werden als Baunebenleistung nicht gesondert vergütet.</p> <p>Einholung der, für die Maßnahme erforderliche Verkehrsrechtliche Erlaubnis und Herstellen der entsprechenden Sicherungseinrichtungen auf dem Grundstück bzw. öffentlichen Bereich (Zäune, Baken, Schilder, usw.).</p> <p>Die Kosten hierfür sind einzukalkulieren.</p> <p>Bei der Planung für den Einsatz von Gerüsten sind in jedem Fall die zulässigen Deckenlasten zu berücksichtigen. Eine Zwischenlagerung von Bauschutthaufwerken oder sonstigen Abfällen auf den Geschossdecken ist aus statischen Gründen nicht zulässig. Ausgebaute Baustoffe und Bauteile sind umgehend ausserhalb des Gebäudes in die dafür vorgesehenen Containern zu verbringen. Das Abwerfen von Abfällen etc. ist dabei nicht zulässig. Die jeweils zulässigen Deckenbelastbarkeiten sind auch bei der Durchführung der Arbeiten sowie beim Transport innerhalb der Geschosse zu berücksichtigen.</p> <p>Der AN darf nur solche Maschinen, Geräte etc. auf der Baustelle einsetzen, die die vorgeschriebenen Sicherheitsprüfungen aufweisen. Die entsprechenden Prüfbescheinigungen sind auf Verlangen vorzulegen.</p> <p>Umfang und Ausführung der Baustelleneinrichtung haben nach den geltenden gesetzlichen und bau-/gewerbeaufsichtlichen Vorgaben sowie unter Beachtung der Unfallverhütung zu erfolgen. Aufenthalts- und Sanitäreinrichtungen müssen den</p>		

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

01	LV	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau
Vorbemerkungen		
<p>berufsgenossenschaftlichen Auflagen entsprechen und stets in sauberem Zustand sein.</p> <p>3.8 Entsorgung -----</p> <p>Für die Beseitigung der schadstoffhaltigen Stoffe sind das zur Zeit gültige Kreislauf/ Wirtschaftsgesetz im Baubetrieb sowie die örtlichen Bestimmungen für den Transport und die Ablagerung auf zugelassenen Deponien zu beachten.</p> <p>Der AN hat vor der Angebotsabgabe zu prüfen, ob es für anfallende Abfälle eine Andienungspflicht gemäß der Abfallsatzung der Stadt Wetter gibt (Asbest und KMF). Gleiches gilt für die Annahmebedingungen bei der Entsorgungsstelle (Stückgrößen, Behälter, Anlieferzeiten usw.). Freistellungen von der Andienpflicht werden nur mit ausdrücklicher Zustimmung der zuständigen Fachbehörde anerkannt. Diese Zustimmung ist der Bauleitung schriftlich vorzulegen.</p> <p>Schadstoffhaltige Abfälle sind im Sicherheitsbereich in geschlossenen Gebinden zu sammeln und in Fässern, sauberen, festen Plastiksäcken, Big Bags oder verklebten Folienverpackungen zu den geschlossenen, abschließbaren Containern zu bringen.</p> <p>Die Behälter sind entsprechend der Gefahrstoffverordnung zu kennzeichnen und in gesicherter Weise zu entsorgen.</p> <p>Für die ordnungsgemäße Deponierung der Abfälle hat der Sanierer in Absprache mit den Transportunternehmen Sorge zu tragen.</p> <p>Abfälle im Sinne des Kreislaufwirtschaftsgesetzes (KrWG) - z. B. Bau- und Abbruchabfälle, Erdaushub etc. - sind vorrangig zu verwerten.</p> <p>Abfälle, die nicht verwertet werden können, sind ordnungsgemäß zu beseitigen.</p> <p>Dabei wird zwischen nicht gefährlichen und gefährlichen Abfällen unterschieden.</p> <p>Abfälle im Sinne des Kreislaufwirtschaftsgesetzes (KrWG) der im Leistungsverzeichnis enthaltenen Positionen sind entsprechend ihrer Abfallschlüsselnummer einer für sie zugelassenen Abfallentsorgungsanlage zuzuführen.</p> <p>Auskünfte zu diesem Thema können zugelassene Entsorgungsfachbetriebe und die Unteren</p>		

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

01	LV	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau
Vorbemerkungen		
<p>Abfallwirtschaftsbehörden erteilen.</p> <p>Die Entsorgung der gefährlichen Abfälle erfolgt durch den Auftragnehmer und ist im Nachweisverfahren (eANV) (Sammelentsorgungsnachweis für Abfälle &lt; 20 t je Abfallart, Einzelentsorgungsnachweis des AN (für Abfälle &gt; 20 t je Abfallart) umzusetzen.</p> <p>Im Rahmen der Beauftragung bewirkt der Auftragnehmer die Entstehung des Abfalls und übernimmt dessen Besitz. Hieraus übernimmt der Auftragnehmer die Zweiterzeugerpflichten und die Nachweisführung.</p> <p>Mit Beauftragung der o. g. Leistung sind sich Auftraggeber und Auftragnehmer einig, dass der Auftragnehmer Abfallzweiterzeuger und Abfallbesitzer hinsichtlich der Abfälle ist und wird, die bei der Vertragserfüllung anfallen. Der Auftragnehmer organisiert selbstständig und ohne Weisung durch den Auftraggeber die ordnungsgemäße Entsorgung der angefallenen gefährlichen und nichtgefährlichen Abfälle gemäß dem zurzeit gültigen Kreislaufwirtschaftsgesetz. Mit der Angebotsabgabe erklärt der Auftragnehmer, dass sämtliche abfallrechtlichen Pflichten wie auch das Nachweisverfahren übernommen werden. Eine zusätzliche Vergütung für die Übernahme der Erzeugerpflichten erfolgt nicht.</p> <p>Während der Baumaßnahme ist der AN verpflichtet, nach Abtransport jedes Containers den Entsorgungsnachweis dem Auftraggeber / dem Bauherrn und der Objektüberwachung unaufgefordert vorzulegen.</p> <p>Fallen auf Grund einer nicht fachgerechten Abfalltrennung erhöhte Deponiegebühren o.ä. an, so gehen diese Mehrkosten zu Lasten des AN. Sämtliche Materialien sind gemäß der Abfallsatzung der Stadt Wetter in ihrer gültigen Fassung zu entsorgen. Die Einhaltung o. g. Bedingungen werden durch die Fachbauleitung anhand von Stichproben unangekündigt kontrolliert. Prinzipiell erfolgt die Deklaration der Abfälle (schadstoffhaltig / schadstofffrei) durch den AG und wird dem AN schriftlich angezeigt, bzw. ist durch den AN vom AG anzufordern.</p> <p>Mit der Schlussrechnung sind die Originale der Nachweise für die ordnungsgemäße Entsorgung beizubringen (einschl. der Übernahmescheine bei gefährlichen Abfällen) gemäß der Verordnung über die Nachweisführung bei der Entsorgung von Abfällen (Nachweisverordnung - NachwV).</p> <p>Die Entsorgungsfachbetriebsverordnung – EfbV und die Verordnung zur Einführung einer Ersatzbaustoffverordnung, zur Neufassung der</p>		

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

01	LV	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau
Vorbemerkungen		
<p>Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung und zur Änderung der Deponieverordnung und der Gewerbeabfallverordnung sind zu beachten.</p>		
<p>4. Sonstige Hinweise zum LV =====</p>		
<p>siehe BVB des AG</p>		
<p>5. Ausführungsunterlagen =====</p>		
<p>5.1 Pläne, Zeichnungen, Anlagen -----</p>		
<p>Lageplan mit BE-Fläche</p>		
<p>Sanierungspläne: SAN_1_1.OG_003_a SAN_1_1.OG_006_a SAN_1_EG_002_a SAN_1_EG_005_a SAN_1_UG_001.1_a SAN_1_UG_001.2_a SAN_1_UG_004_a SAN_1_UG_007_a</p>		
<p>Baustelleneinrichtungsplan</p>		
<p>5.2 Unterlagenpflicht des Auftragnehmers -----</p>		
<p>Der AN ist verpflichtet, im Auftragsfall ein zugelassenes Transportunternehmen für gefährliche Abfälle (gemäß § 49 KrWG) einzusetzen. Ein entsprechender Nachweis ist dem AG vorzulegen.</p>		
<p>Der AN ist verpflichtet, im Auftragsfall eine ausreichende Anzahl an Mitarbeitern mit den gewerkespezifischen erforderlichen medizinischen Untersuchungen einzusetzen.</p>		
<p>Folgende Unterlagen müssen bei Baubeginn elektronisch und 1-fach in Papierform vorliegen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Detaillierter Bauzeitenplan, in dem alle Bestandteile der im Leistungsverzeichnis aufgeführten Tätigkeiten und Sanierungsbereiche im Rahmen der vertraglichen Ausführungszeit enthalten sind.</li><li>- Schriftliche Bekanntgabe des Aufsichtsführenden, der</li></ul>		



01	LV	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau
Vorbemerkungen		
<p>Fachbauleiter sowie der Sachkundigen gemäß TRGS 519, 521, 524/DGUV 101-004 und deren Stellvertreter. Der Austausch von bereits schriftlich genannten Führungskräften darf nur im Einvernehmen mit dem Auftraggeber vorgenommen werden. Hierüber ist rechtzeitig vor dem Wechsel ein formloser, schriftlicher Antrag zu stellen.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Nachweis über die medizinische Vorsorgeuntersuchung (Arbeiten mit Schadstoffen, Maskentauglichkeit) aller Mitarbeiter, die im Sanierungsbereich eingesetzt werden - Ergänzung bei Personenwechsel</li><li>- Namensliste der an der Baustelle eingesetzten Personen (nach BGR) - Ergänzung bei Personenwechsel</li><li>- Erste-Hilfe-Zeugnisse</li><li>- Erforderliche Prüfzeugnisse für alle eingesetzten Geräte.</li><li>- Arbeitsplan und -anweisung</li><li>- Anzeige bei der Bezirksregierung und der Berufsgenossenschaft</li><li>- Nachweis eines zugelassenen Transportunternehmens für gefährliche Abfälle</li><li>- Annahmeerklärung einer Deponie</li></ul> <p>Folgende Unterlagen müssen bei Endabnahme 2-fach vorliegen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Bautagesberichte: Der Auftragnehmer ist zur Führung von Bautagesberichten verpflichtet, die Berichte sind täglich dem AG vorzulegen und digital zu übersenden. Die Form der Bautagesberichte ist mit dem AG oder dessen Bevollmächtigten abzustimmen.</li></ul> <p>5.3 Fotodokumentation</p> <p>-----</p> <p>Es ist eine baubegleitende Fotodokumentation aller Sanierungsabschnitte anzufertigen.</p> <p>5.4 Schutz gegen Baulärm und Staubentwicklung</p> <p>-----</p> <p>Es dürfen nur Baumaschinen Verwendung finden, die der Allgemeinen Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm - Geräuschimmission - (neuester Stand) entsprechen. Staubentwicklung muss, soweit möglich, vermieden werden. Entsprechende Maßnahmen sind vorzusehen.</p> <p>Es dürfen Kompressoren, Gebläse oder ähnliche Geräte mit einem Schallpegel bis max. 50 dB (A) tagsüber bzw. 35 dB (A) nachts eingesetzt werden.</p>		

01	LV	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau
Vorbemerkungen		
<p>5.5. Besprechungs- und Berichtswesen</p> <p>-----</p> <p>Die Objektüberwachung des AG wird zu festgesetzten Terminen Baubesprechungen durchführen, um den Stand der Arbeiten und die für den weiteren Fortgang der Leistungen erforderlichen Maßnahmen zu besprechen und steuert die Koordination der AN untereinander. Der AN ist verpflichtet, einen deutschsprachigen, voll unterrichteten und verantwortlichen Vertreter zu entsenden, welcher berechtigt ist, verbindliche Erklärungen abzugeben und entgegenzunehmen.</p> <p>Der Bauleiter des AN hat arbeitstäglich vor Ort anwesend zu sein.</p> <p>Der AN führt über die zur Durchführung der Maßnahme notwendigen ausgeführten Arbeiten und Arbeitsfortschritte Berichte in Form eines Bautagebuches. Die Berichte enthalten Angaben zur Witterung, Anzahl der Beschäftigten auf der Baustelle, deren Qualifikation, Angaben zu besonderen Vorkommnissen / Gegebenheiten, die ggf. Auswirkungen auf die Arbeitsleistung sowie -Ergebnissen haben, den Einsatz von Material, Gerät sowie den Baufortschritt.</p> <p>Diese Bautagesberichte sind der Objektüberwachung des AG täglich vorzulegen. Aufmaße sind in digitaler Form baubegleitend zu erstellen und der Objektüberwachung des AG mindestens einmal wöchentlich unterzeichnet vorzulegen. Die Kosten hierfür sind mit den Einheitspreisen abgegolten.</p> <p>5.6 Abrechnung</p> <p>-----</p> <p>Mit Abrechnung der Leistungen sind alle erforderlichen Unterlagen in, für Dritte prüfbarer Form, vorzulegen. Aus den Unterlagen muss hervorgehen, dass die in Rechnung gestellten Leistungen für die ausgeführte Maßnahme bestimmt waren. Hierzu zählen im Einzelnen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Aufmaße</li><li>- Tagelohnnachweise</li><li>- Nachweise der ordnungsgemäßen Entsorgung aller anfallenden Abfälle.</li></ul>		

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

01	LV	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau
Vorbemerkungen		
<p><b>01.01 Titel Baustelleneinrichtung, Gerüste</b></p> <p><b>01.01.01 Untertitel Baustelleneinrichtung</b></p> <p><b>01.01.01.0010 Allgemeine Baustelleneinrichtung</b></p> <p>Einrichten der Baustelle für die gesamte Bauzeit und Vorhalten der gesamten Baustelleneinrichtung für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen, einschl. liefern und aufstellen, aufbauen, versetzen und nach Beendigung der Maßnahme wieder abfahren von:</p> <p>allen benötigten Werkzeuge, Maschinen, Großgeräte, Kleingeräte, Gerüste, Sondergerüste, Bauzäune - Barken, Beschilderung, etc. und Einrichtungen sowie der technischen Ausstattung für die Schadstoffsanierung, Büro-, Mannschafts- und Sanitärcontainer für Personal mit Wascheinrichtung und Dusche inkl. Abwassertank, Abbruchwerkzeug, H-Sauger, etc. einschl. Leitungsführungen von Strom- und Wasseranschlüssen, soweit sie nicht einzeln ausgeschrieben sind.</p> <p>Die Dimensionierung und Anzahl der Werkzeuge, Maschinen und Geräte hat der Unternehmer in eigener Verantwortung so vorzunehmen, dass die Leistungsfähigkeit auf der Baustelle gegeben ist und entsprechende Termine und Fristen eingehalten werden.</p> <p>Es sind entsprechend der Anzahl der Mitarbeiter ausreichende Einrichtungen für Sanitär und Aufenthalt gemäß der Arbeitsstättenrichtlinie zu liefern. Der AN hat in Eigenverantwortung eine über die Vorgaben der ArbStättV hinausgehende, BE-Fläche für die Mitarbeiter einzukalkulieren.</p> <p>Weiterhin einzukalkulieren sind die Anmeldungen bei den zuständigen Behörden, ggf. Straßensperrungen, Umleitung der notwendigen Verkehrsführungen, insbesondere der Flucht- und Rettungswege im Rahmen der Maßnahme.</p> <p>Hinweis:</p> <p>Für die Bereitstellung von Baustrom und Bauwasser hat der AN in Eigenverantwortung selbst zu sorgen. Abgreifstellen für Baustrom und Bauwasser sind gem. den Planunterlagen bauseits auf dem Gelände vorhanden. Die Unterverteilung ist eigenständig einschl. Baustromkästen und Verkabelung zustellen. Die Anschlüsse für Baustrom und Bauwasser sind in dem Gebäude auf den Ebenen zu verteilen, entsprechend der Sanierungsbereichspläne.</p> <p>Die erforderlichen Leitungsführungen / Unterverteilung</p>		
		Übertrag: .....

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.01	Titel	Baustelleneinrichtung, Gerüste		
01.01.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>in ausreichender Dimensionierung nach Ermessen des Auftragnehmers, zur Versorgung der Sanierungsbereiche nach Erfordernis der Sanierungsmaßnahme ist vom AN auszuführen, über die gesamte Bauzeit betriebsbereit vorhalten, ggf. Umsetzen nach Erfordernis des Baufortschritts und nach Beendigung der Arbeiten wieder abzufahren. Diese Leistung ist in den Einheitspreis einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet. Dazu zählen unter anderem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beschilderungen und Hinweisschilder (am Bauzaun, an Absturzkanten, vor SB-Bereichen, an Verkehrsflächen (innen &amp; außen), etc.</li> <li>• Splitterschutz für Rückbauarbeiten (Hartgummiplatten mit Anschlägen für Kran/Bagger (L x B = ca. 25 m x 5 m)</li> <li>• Feuerlöscher</li> <li>• sofern nicht separat ausgeschrieben: Wassermanagement, Baustrommanagement (auch für Arbeiten in Höhen auf z. B. einer Hebebühne/Kran- und <u>Arbeitskorb</u> sowie Baustellenbeleuchtung</li> <li>• Anschlüsse/Verteiler/Leitungen für Wasser, Licht und Strom (einzelne Leitungslängen von bis zu ca. 200 m bei mindestens 4 parallelen SB [Leitungen bis 64 Ampere, und 3/4-Zoll Wasserleitungen &amp; Anschlüsse</li> </ul> <p>Räumung: Räumen der Baustelle nach Fertigstellung der Baumaßnahme, sowie Reinigen und Wiederherrichten der genutzten öffentlichen Flächen.</p> <p>Einrichtung und Installation: Schleusen und Unterdruckgeräte fallen nicht unter diese Position.</p> <p>Material: (Ständer, Latten, Folien, Nägel, etc.) für die Erstellung von Arbeitsräumen, Abklebungen, usw. ist in die betr. Positionen einzurechnen, einschl. deren An- u. Abfuhr und Transport über alle Ebenen, sofern es nicht gesondert ausgeschrieben ist. Nebenleistungen wie Lieferung, Aufbau, Vorhaltung, Umsetzen, Instandsetzen, Unterhalten, Abbau und Abtransport aller benötigten Materialien, Geräte und Beschilderungen, sowie Personalkosten und Verbrauchsmaterial sind einzukalkulieren.</p> <p>Die Baustelle ist so einzurichten, dass die baulichen Anlagen ordnungsgemäß schadstoffsaniert, entkernt und teilweise abgebrochen werden können, keine Gefahren entstehen und Belästigungen vermieden werden.</p> <p>Vorhalten über die gesamte Bauzeit</p>			Übertrag: .....
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

01	LV	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.01	Titel	Baustelleneinrichtung, Gerüste		
01.01.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
Abrechnungsgrundlage: psch, inkl. aller Nebenkosten				
		1 psch	GP .....	
01.01.01.0020	<b>Bauzaun liefern, aufbauen, vorhalten und abbauen</b>			
<p>Bauzaun (Metallgitterzaun). Bauzaun aus Fertigelementen mit Stahlrahmen und Füllung aus Drahtmatten auf befestigtem wie auch unbefestigtem Untergrund (Pflaster und Asphaltflächen sowie ggf. Rasen-, Grün- und Schotterflächen), bestehend aus verzinkten Metallsystemelementen (h = mind. 2,00 m), miteinander mittels jeweils 2 verschraubbaren Verbindungsschellen verbunden, inkl. Bauzauntoren (2 Stk), Wartung, aufstellen, vorhalten und nach Anweisung der Bauleitung umstellen und räumen (ca. 300 m). Der Bauzaun ist mit Hinweisschildern "Baustelle betreten verboten" zu kennzeichnen und ebenfalls ausreichend zu beleuchten. Der Bauzaun ist umlaufend um den gesamten Gebäudekomplex. sowie um die Baustelleneinrichtungsfläche lückenlos aufzubauen, daraus resultierende Erschwernisse sind einzukalkulieren.</p> <p>Vorhalten über die gesamte Bauzeit</p> <p>Abrechnungsgrundlage: m Bauzaun, inkl. aller Nebenkosten</p>				
		300 m	EP .....	GP .....
01.01.01.0030	<b>Baustelleneinrichtung Sanierungsequipment</b>			
<p>Für alle schadstoffrelevanten Arbeiten hat der AN in Eigenverantwortung, unter Beachtung der aktuell anerkannten geltenden Regeln der Technik und anhand den ihm zur Verfügung gestellten Unterlagen in den Anhängen (geplant sind mind. 3 Sanierungsbereiche die parallel bearbeitet werden. Sofern mehr Sanierungsbereiche parallel, als gefordert eingerichtet werden, führt das nicht zu Mehrkosten), die benötigten Materialien und technischen Geräte zur Ausbildung der Schwarzbereiche in ausreichender Menge einzuplanen, zu liefern, vorzuhalten, zu betreiben, mehrmals umzusetzen (über alle Etagen), zu reinigen und nach Abschluss der Arbeiten wieder abzufahren.</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.01	Titel	Baustelleneinrichtung, Gerüste		
01.01.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Dazu gehören:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Metall-Personendekontaminationseinheit in jeglicher Ausführung (4-, 3-, 2-Kammer), einschl. UHG (je nach Hersteller)</li> <li>• Metall-Materialdekontaminationseinheit (2-Kammer)</li> <li>• die gerichtete Luftführung ist zu gewährleisten (innerhalb der Kammersysteme)</li> <li>• Unterdruckhaltergeräte unterschiedlicher Dimensionierung von 5.000 m³/h, 10.000 m³/h und 20.000 m³/h (je Sanierungsbereich; es ist eine Deckenhöhe von ca. 3,50 m anzunehmen), Abweichende Dimensionierungen sind ebenfalls möglich, ggf. nach Abstimmung mit der zuständigen Bezirksregierung</li> <li>• gerichtete Luftführung, bzw. definierte Unterdruckhaltung gemäß TRGS 519 und TRGS 521 der SB sind nachzuweisen durch ggf. Rauchttest o.ä., bei Asbestbereichen ist zudem der Unterdruckschreiber vorzuhalten</li> <li>• ausreichender Wetterschutz der technischen Geräte bei Aufstellung im Außenbereich</li> <li>• Aufbau unterdruckfester Abschottung aus Baufolie (Dicke min. 200 µm)</li> <li>• Schutzausrüstung für Sanierungspersonal, Bauleitung/ Messinstitut und AG</li> </ul> <p>Inbegriffen sind sämtliche Verbrauchsmaterialien und dazugehöriges Equipment wie Unterdruckhaltung der Schleusen, Unterdruckschreiber, Wassermanagement, System zur elektronische Tür-Verriegelung, <u>Lutten</u>, Leitungen, Anschlüsse, etc.</p> <p>Die technische Einrichtung der Sanierungsbereiche ist so einzukalkulieren, dass nach erfolgter Reinigung der Bereiche und der anschließenden Wartezeit zur Laboranalyse der Freimessung bereits die weiteren Sanierungsbereiche aufgebaut und fachgerecht betrieben werden können.</p> <p>Ebenso sind alle Nebenleistungen wie Lieferung, Aufbau, Vorhaltung, Umsetzen, Instandsetzen, Unterhalten, Abbau und Abtransport aller benötigten Materialien, Geräte und Beschilderungen sowie Personalkosten und Verbrauchsmaterial einzukalkulieren.</p> <p>Die, der Ausschreibung beiliegende Sanierungsbereichsplanung ist orientierend, Die endgültige Sanierungsbereichsplanung liegt im Ermessen des AN unter Berücksichtigung der geltenden Vorschriften. Eine Änderung der Sanierungsbereichsplanung ist dem AG anzuzeigen und die</p>			
	Übertrag: .....			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag: .....			

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

01	LV	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.01	Titel	Baustelleneinrichtung, Gerüste		
01.01.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Ausführung vom AG freizugeben zu lassen.			Übertrag: .....
	Vorhalten über die gesamte Bauzeit			
	Abrechnungsgrundlage: psch, inkl. aller Nebenkosten			
		1 psch		GP .....
Summe Untertitel 01.01.01		Baustelleneinrichtung, Netto: .....		
01.01.02 Untertitel Gerüste / Arbeitsbühnen				
Gerüstbau (DIN 4420, 4422, 18451)				
Gerüstbau (DIN 4420, 4422, 18451)				
Hilfs- und Arbeitsgerüste sind, sofern diese nicht nachfolgend beschrieben werden, durch den AN für sämtliche Arbeiten zu stellen und die Kosten hierfür in die Einheitspreise einzukalkulieren.				
Um eine Verschleppung von Gefahrstoffen zu verhindern, müssen die Gerüste aus gut zu reinigenden Materialien gefertigt sein. Weiterhin sind sämtliche Hohlraumöffnungen so abzukleben, dass keine Fasern in Gerüststangen oder ähnliches eindringen können.				
Das Abkleben der Gerüste ist in die Positionen einzukalkulieren und wird nicht separat vergütet.				
01.01.02.0010 Mobile Arbeitsgerüste bis 4,20				
Mobile Arbeitsgerüste für die Demontagearbeiten, sowie zur Reinigung mit Leitgang und Seitenschutz liefern, standsicher aufbauen, nach Erfordernis umsetzen, betriebsbereit vorhalten für die gesamte Bauzeit, nach Beendigung der Arbeiten reinigen.				
Die Gerüste sind je nach Bedarf umzusetzen.				
Arbeitshöhe: bis max. ca. 4,20 m				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.01	Titel	Baustelleneinrichtung, Gerüste		
01.01.02	Untertitel	Gerüste / Arbeitsbühnen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	Vorhalten über die gesamte Bauzeit der Schadstoffsanierung und Entkernung			
	Abrechnungsgrundlage: Stk. Arbeitsgerüst, inkl. aller Nebenkosten			
		<b>4 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>01.01.02.0020</b>	<b>Raum- Arbeitsgerüste in den Treppenhäuser liefern</b>			
	Liefern, Aufbauen, vorhalten und abbauen, sowie An-/Abtransport von geeigneten Arbeitsgerüsten DIN EN 12811-1. Die Gerüste sind im Haupttreppenhaus des Altbaus zu errichten, einschl. der nachfolgenden Feinreinigung nach Beendigung der Arbeiten aufgrund der Demontage von asbesthaltigen Putzen. Daher ist der Einsatz von Holzbohlen nicht gestattet.			
	Das Gerüst dient für die Demontage des asbesthaltigen Putzes an den inneren Massivwänden und der weiteren Demontearbeiten im Haupttreppenhaus.			
	Breitenklasse mindestens W06, mit Seitenschutz und allen Auswechslungen, Verstreben usw. um alle zu bearbeitenden Flächen im Treppenhaus zu erreichen. Das Gerüst ist dem Treppenlauf anzupassen.			
	Haupttreppenhaus:			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Treppe ist einläufig im vom UG bis EG im Verlauf um 90° einmal mit einem Zwischenpodest gewendet.</li> <li>Im EG bis 1.OG teilt sich die Treppe mittig in einen rechten und linken Aufgang mit jeweils einem einläufigen, im Verlauf um 90° einmal mit einem Zwischenpodest gewendet.</li> <li>Der Treppenhauskern ist über die gesamte Höhe EG/1.OG offen</li> <li>Gesamthöhe Treppenhaus von OK Boden UG bis UK Decke 1.OG ca. 11,50 m</li> <li>3 Geschossebenen (UG bis 1.OG)</li> <li>Grundfläche im UG ca. 9,50 m², Grundfläche im EG und im 1.OG jeweils ca. 15,00 m²</li> <li>Geschosshöhe UG ab Bodenfläche ca. 3,10 m, EG und 1.OG ca. 4,20 m</li> <li>Rauminhalt/Gesamtkubatur des Treppenhauses ca. 160 m³</li> </ul>			
	Die Gerüste sind mit zugelassenen Ankern zu montieren und entsprechend zu verankern.			
	Aufgrund des asbesthaltigen Putzes ist das Bohren der Löcher zum Setzen der Anker mit dem emissionsarmen BT 30- Verfahren gemäß der TRGS 519, Abschnitt 2.9			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag: .....	



# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

01	LV	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.01	Titel	Baustelleneinrichtung, Gerüste		
01.01.02	Untertitel	Gerüste / Arbeitsbühnen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>umzusetzen. Dies ist in den Einheitspreis einzukalkulieren.</p> <p>Anforderungen an das Gerüst:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bauart: Arbeitsgerüst nach DIN EN 12811-1 "Arbeitsgerüste"</li><li>• Ausbildung Gerüst: raumorientiertes Standgerüst</li><li>• Ausführungsart: Stahlrohrgerüst</li><li>• Lastklasse: 3</li></ul> <p>Das Raum-/ Arbeitsgerüst ist für die gesamte Dauer der Bauzeit des Sanierungsabschnitts vorzuhalten.</p> <p>Abrechnungsgrundlage: m³ Raumgerüst, inkl. aller Nebenleistungen</p>	160 m³	EP .....	GP .....
Summe Untertitel 01.01.02		Gerüste / Arbeitsbühnen, Netto: .....		
Summe Titel 01.01		Baustelleneinrichtung, Gerüste, Netto: .....		
		zzgl. MwSt. (19,0 %): .....		
		Gesamtsumme, Brutto: .....		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.01	Untertitel	Arbeitsbereiche einrichten		
01.02.01.0010	Liefern und Herstellen von Folienschottungen Sanierungsbereiche			
	Liefern und Herstellen von Folienwänden auf Ständerwerk aus Holz, horizontal oder vertikal bespannt (Folie >= 200 µm), einschl. der Abdichtung aller Durchdringungen und Abbau sowie Entsorgung nach Fertigstellung des Arbeitsbereiches., einschl- Lieferung aller benötigten Materialien.			
	Wandhöhen bis ca. 3,50 m			
	Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.			
	Abrechnungsgrundlage: m² Folienschottung, inkl. aller Nebenkosten			
		100 m²	EP .....	GP .....
	Übertrag: .....			

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.01	Untertitel	Arbeitsbereiche einrichten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>01.02.01.0020</b>	<b>Liefern und Herstellen von Staubschutzwänden als Bereichsabtrennung</b>			
	Herstellen von Staubschutzwänden als Bereichsabtrennung zwischen Alt- und Anbau, auf Ständerwerk aus Holz, horizontal oder vertikal mit OSB-Platten beplankt, einschl. der Abdichtung aller Durchdringungen und Abbau sowie Entsorgung nach Fertigstellung der Arbeitsbereiche, einschl- Lieferung aller benötigten Materialien.			
	Dicke der OSB-Platten: ca. 22 mm Wandhöhen bis ca. 3,50 m			
	Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.			
	Abrechnungsgrundlage: m² Staubschutzwand, inkl. aller Nebenkosten			
		<b>50 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.01.0030</b>	<b>Liefern und Einbau einer Bautür in den Staubschutzwänden</b>			
	Liefern und Einbau einer Bautür mit zusätzlicher Unterkonstruktion in den Staubschutzwänden als Bereichsabtrennung zwischen Alt- und Anbau, sowie Abbau nach Fertigstellung der Arbeitsbereiche, einschl. Lieferung aller benötigten Materialien.			
	Bautür aus verzinktem Blech Schließung mit Profilzylinder und Übergabe von 3 Schlüsseln an den AG Wandhöhen bis ca. 3,50 m			
	Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.			
	Abrechnungsgrundlage: Stk. Bautür, inkl. aller Nebenkosten			
		<b>1 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.01.0040</b>	<b>Liefern und Herstellen von Folienschutz als Abdeckarbeiten zum Staubschutz</b>			
	Liefern und Herstellen von Folienschutz als Abdeckarbeiten zum Staubschutz (Folie >= 200 µm), einschl. der Abklebung der Randanschlüsse und aller Durchdringungen und Abbau, sowie Entsorgung nach Fertigstellung der Arbeiten, einschl- Lieferung aller benötigten Materialien.			
	Wandhöhen bis ca. 3,50 m			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.01	Untertitel	Arbeitsbereiche einrichten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.			
	Abrechnungsgrundlage: m² Folienschutz, inkl. aller Nebenkosten			
		<b>200 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.01.0050</b>	<b>Herstellen von staubdichten Arbeitsbereichen</b>			
	Der Aufbau und Umbau nach Erfordernis für die Ausbildung der einzelnen Sanierungsbereiche sind durch den Auftragnehmer in eigener Verantwortung und nach eigenem Ermessen unter Berücksichtigung der geltenden technischen Regelwerke umzusetzen. Den Anlagen sind entsprechende Sanierungsbereichspläne beigelegt. Diese dienen als Vorlage zur Orientierung der eigenständig zu planenden Sanierungsbereiche und stellen keine vollumfängliche, abgeschlossene Sanierungsbereichsplanung dar.			
	Inklusive erforderlicher Schutz- und Nebenarbeiten, Horizontal- und Quertransport, sortenreiner Materialaufnahme und Verbringen zur bauseitig benannten Sammel- oder Entsorgungsstelle. Nebenleistungen gemäß DIN 18299 sind enthalten.			
	Hinweis: Es wird empfohlen, die Schutzmaßnahmen entsprechend der vorhandenen Schadstoffe nach dem jeweils höchsten erforderlichen Sicherheitsstandard auszubilden und die Schwarz-Weiß-Anlage entsprechend auszulegen.			
	Die Beauftragung und Durchführung der Freimessungen erfolgt durch den AG bzw. ein von ihm beauftragtes Messinstitut. Die Kostenübernahme durch den AG gilt ausschließlich für vollständig bearbeitete Sanierungsbereiche, in denen sämtliche vorhandenen Schadstoffe entfernt wurden.			
	Verlangt der AN aus organisatorischen oder ausführungstechnischen Gründen eine Umstrukturierung oder schrittweise Anpassung der Sanierungsbereiche nach einzelnen Schadstoffarten, gehen daraus resultierende Stillstandszeiten, zusätzliche Freimessungen, Wiederholungsabnahmen oder messtechnische Prüfungen zu seinen Lasten und begründen weder Vergütungs- noch Terminansprüche gegenüber dem AG.			
	Die detektierten Schadstofffundstellen sind den Unterlagen zu entnehmen			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.01	Untertitel	Arbeitsbereiche einrichten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p>Die Dimensionierung sowie Anzahl aller dafür notwendigen Geräte, Materialien und Verbrauchsgüter etc. liegen im Ermessen des AN. Sämtliche Kosten für die Lieferung, Vorhaltung und Abfahrt sind über die Positionen der „Baustelleneinrichtung Sanierungsequipment“ bzw. der „allgemeinen Baustelleneinrichtung“ abgegolten.</p> <p>Die technische Einrichtung der Sanierungsbereiche ist so einzukalkulieren, dass nach erfolgter Reinigung der Bereiche und der anschließenden Wartezeit zur Laboranalyse der Freimessung bereits die weiteren Sanierungsbereiche aufgebaut und fachgerecht betrieben werden können.</p> <p>Abrechnungsgrundlage: Stk. Sanierungsbereich, inkl. aller Nebenkosten</p>			
		<b>10 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.01.0060</b>	<b>Wetterschutz für Schleusenanlagen und Unterdruckhaltung</b>			
	<p>Wetterschutz für Schleusenanlagen und Unterdruckhaltung, da die Aufstellung der jeweiligen Schleuse (Personal- bzw. Materialschleuse und UHG) im Außenbereich erfolgen muss. Die Ausführung des Wetterschutzes liegt im Ermessen des AN. Es sind Windlasten und Witterungseinflüsse ausreichend zu berücksichtigen.</p> <p>Wetterschutz aufbauen, vorhalten, reinigen, abbauen und entsorgen.</p> <p>Ausführung vor dem Seiteneingang UG und vor dem Zugang Technikraum TG</p> <p>Abrechnungsgrundlage: Stk. Wetterschutz inkl. aller Nebenkosten.</p>			
		<b>2 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Untertitel 01.02.01</b>		<b>Arbeitsbereiche einrichten, Netto: .....</b>		
<b>01.02.02</b>	<b>Untertitel</b>	<b>Arbeiten im Weißbereich vorgängig/nachgängig</b>		

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

01	LV	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.02	Untertitel	Arbeiten im Weißbereich vorgängig/nachgängig		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
01.02.02.0010	<b>Allgemeine Raumentrömpelung</b>  Demontage und Entsorgung von verbliebenem, beweglichen und festeingebautem Mobiliar, Inventar, wie z.B.: Regale (Metall/Holz), Tische, Stühle, Einbauschränke, Vitrinen, Einbauküche/Küchenzeilen, Spülen und sonstige Kucheneinrichtungen aus Holz und Edelstahl sowie integrierte Elektrogeräte (Kühlschrank, Mikrowelle, Spülmaschine, Herd, etc.), Garderobenleisten, Gardinenstangen, Vorhangschienen mit Vorhängen, Rollos, Pinnwände, Leinwände, Unterschränke, und sonstige Einrichtungen und Gegenstände demontieren, aufnehmen und nach Vorgabe der Bauleitung entrömpeln, sowie entsorgen soweit nicht gesondert ausgeschrieben.  Demontage mit handgeführten Kleingeräten. Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport (über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.  Verbringen nach Materialsorten getrennt in, vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.  Container, Verpackung, Transport und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.  Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.  Abrechnungsgrundlage: t, Inventar nach Wiegescheine inkl. aller Nebenkosten.  <div>10 tEP .....GP .....</div>			
01.02.02.0020	<b>Demontage von Fensterbänke aus beschichtetem Holzwerkstoff</b>  Demontage von Fensterbänke aus beschichtetem Holzwerkstoff (AlII-Holz), einschl. aller Halterungen, Befestigungsmittel, Kleber inkl. eventuell notwendiger Zerkleinerung.  Fensterbänke in Einzellängen bis ca. 2,50 m Gesamtlänge ca. 20,00 m Dicke der Fensterbänke bis ca. 2,5 cm Breite der Fensterbank: ca. 30 cm  Demontage mit handgeführten Kleingeräten. Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport (über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.			
Übertrag: .....				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.02	Untertitel	Arbeiten im Weißbereich vorgängig/nachgängig		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	Verbringen nach Materialsorten getrennt in, vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.			
	Container, Verpackung, Transport und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.			
	Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.			
	Abrechnungsgrundlage: m, Fensterbank, inkl. aller Nebenkosten.			
		<b>20 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.02.0030</b>	<b>Demontage von Fensterbänke aus Naturstein</b>			
	Demontage von Fensterbänke aus Naturstein, einschl. aller Halterungen, Befestigungsmittel, Kleber inkl. eventuell notwendiger Zerkleinerung.			
	Fensterbänke in Einzellängen bis ca. 2,50 m Gesamtlänge ca. 50,00 m Dicke der Fensterbänke bis ca. 2,5 cm Breite der Fensterbank: ca. 30 cm			
	Demontage mit handgeführten Kleingeräten. Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport (über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.			
	Verbringen nach Materialsorten getrennt in, vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.			
	Container, Verpackung, Transport und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.			
	Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.			
	Abrechnungsgrundlage: m, Fensterbank, inkl. aller Nebenkosten.			
		<b>50 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.02.0040</b>	<b>Demontage von Treppengeländern und Handläufen in den Treppenaugen</b>			
	Demontage von Treppengeländern in den Treppenaugen, aus geschmiedetem Flachstahl als Handlauf mit einer Kunststoffummantelung versehen und vertikalen Streben, grundiert und lackiert, dem schrägen und gewendelten			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag: .....			

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.02	Untertitel	Arbeiten im Weißbereich vorgängig/nachgängig		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Treppenverlauf und den Treppenpodesten im Innenbereich angepasst, einschl. aller Halterungen und Befestigungsmittel, inkl. eventuell notwendiger Zerkleinerung. Die Streben sind direkt auf den Treppenstufen montiert. Die Enden der Handläufe sind an Massivwänden zusätzlich befestigt.</p> <p>Höhe des Geländers ca. 90 cm Abstand der Streben ca. 10 cm Streben aus Quadratstahl ca. 1 x 1 cm Flachstahl des Handlaufes ca. 4 x 1 cm, kunststoffummantelt</p> <p>Demontage mit handgeführten Kleingeräten. Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport (über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.</p> <p>Verbringen nach Materialsorten getrennt in, vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.</p> <p>Container, Verpackung, Transport und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.</p> <p>Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.</p> <p>Abrechnungsgrundlage: m Treppengeländer/Handlauf, inkl. aller Nebenkosten.</p>			Übertrag: .....
		<b>12 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.02.0080</b>	<b>Demontage der Einbau- und Aufbauleuchten</b>			
	<p>Demontage der kompletten Einbau- und Aufbauleuchten einschl. Verkabelung, als Langfeld-, Quadrat- und Rundleuchten, 1-flammig bis 3-flammig, einschl. der Befestigungsmittel, zerlegen, Leuchtmittel und Kondensatoren ausbauen und separieren nach Materialsorten.</p> <p>Die Einbau- und Aufbauleuchten sind an den unterschiedlichen Deckensystemen direkt verbaut worden. Maße der Leuchten: (LxBxH) Aufbau-Langfeldleuchten, 2-flammig: bis ca. 1,60 x 0,30 x 0,15 m Einbau-Langfeldleuchten, 1-flammig: bis ca. 1,60 x 0,10 x 0,10 m Aufbau-Quadratleuchten: ca. 0,40 x 0,40 m,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.02	Untertitel	Arbeiten im Weißbereich vorgängig/nachgängig		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	Einbau-Quadratleuchten: ca. 0,60 x 0,60 m, Aufbau-Rundleuchten, Durchmesser ca. 0,40 m,			
	Einbau- und Aufbauleuchten gesamt ca. 250 Stk.			
	Deckenhöhen bis ca. 4,00 m			
	Ausführung in allen Bereichen			
	Demontage mit handgeführten Kleingeräten. Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport (über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.			
	Verbringen nach Materialsorten getrennt in, vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.			
	Container, Verpackung, Transport und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.			
	Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten			
	Abrechnungsgrundlage: Stk. Einbau- und Aufbauleuchte, inkl. aller Nebenkosten			
		<b>250 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.02.0090</b>	<b>Demontage von Kleinleuchten, z. B. Notbeleuchtung, Lautsprecher</b>			
	Demontage von Elektro-Kleinein- und anbauten inkl. Verkabelung, z. B. Notbeleuchtung, Beamer, Lautsprecher, Piktogramme, Rauchmelder, Downlights etc. an den unterschiedlichen Deckensystemen, einschl. Abhängungen, Halterungen und Befestigungsmittel, zerlegen, Leuchtmittel ausbauen, und separieren nach Materialsorten.			
	Die Elektro-Kleinein- und anbauten sind an den unterschiedlichen Deckensystemen, etc. direkt verbaut worden.			
	Anzahl: ca. 40 Stk.			
	Ausführung in allen Bereichen			
	Demontage mit handgeführten Kleingeräten. Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport (über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.02	Untertitel	Arbeiten im Weißbereich vorgängig/nachgängig		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Verbringen nach Materialsorten getrennt in, vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.</p> <p>Container, Verpackung, Transport und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.</p> <p>Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.</p> <p>Abrechnungsgrundlage: psch, inkl. aller Nebenkosten</p> <p style="text-align: right;"><b>1 psch</b></p>			<p>Übertrag: .....</p> <p>GP .....</p>
<b>01.02.02.0100</b>	<p><b>Demontage von Oberbodenbelägen (PVC, Linoleum, Teppich, Nadelfilz), unbelastet, inkl. Fußleisten</b></p> <p>Demontage von Oberbodenbelägen (PVC, Linoleum, Teppich, Nadelfilz), unbelastet, als Bahnen- und Plattenware, einlagig, einschl. Kleber und Niveaue Ausgleichsspachtelmasse, restlos. Die Beläge sind vollflächig auf dem Untergrund, bzw. direkt auf einer Niveaue Ausgleichsspachtelmasse) verklebt.</p> <p>Erschwernisse zum restlosen Abtragen der Bodenbeläge, bzw. des Klebers, sowie der Niveaue Ausgleichsspachtelmasse sind in den EP einzukalkulieren und werden nicht separat vergütet.</p> <p>Demontage einschl. der Fußleisten aus Kunststoff mit Teppichstreifen und/oder Holz, mit Unterkonstruktion und Befestigungsmittel und separieren nach Materialsorten.</p> <p>Ausführung in allen Bereichen, sowie auf den Treppenstufen.</p> <p>Flächenanteil PVC-/Linoleum-Bodenbelag: ca. 1.300,00 m²</p> <p>Flächenanteil Teppich-/Nadelfilz-Bodenbelag: ca. 50,00 m²</p> <p>Menge an Fußleisten ca. 1.690,00 m</p> <p>Hinweis Die Bodenbeläge auf den Treppenstufen werden in gesonderter Zulageposition vergütet.</p> <p>Hinweis:</p> <p>Die Demontage von Oberbodenbeläge mit asbesthaltigem Kleber im Schwarzbereich wird in separater Zulageposition gesondert vergütet.</p> <p>Demontage mit handgeführten Kleingeräten.</p> <p>Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport (über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.02	Untertitel	Arbeiten im Weißbereich vorgängig/nachgängig		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.</p> <p>Verbringen nach Materialsorten getrennt in, vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.</p> <p>Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.</p> <p>Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.</p> <p>Abrechnungsgrundlage: m² Oberbodenbelag inkl. aller Nebenkosten</p>			
		<b>460 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.02.0110</b>	<p><b>Zulage zur Demontage von Oberbodenbelägen (PVC, Linoleum, Teppich, Nadelfilz), unbelastet, inkl. Fußleisten auf den Treppenstufen</b></p> <p>Zulage zur Demontage von Oberbodenbelägen (PVC, Linoleum, Teppich, Nadelfilz), unbelastet, inkl. Fußleisten auf den Treppenstufen unbelastet, als Bahnen- und Plattenware, einlagig, einschl. Kleber und Niveaue Ausgleichsspachtelmasse, restlos. Die Beläge sind vollflächig auf dem Untergrund, bzw. direkt auf einer Niveaue Ausgleichsspachtelmasse) verklebt.</p> <p>Erschwernisse zum restlosen Abtragen der Bodenbeläge, bzw. des Klebers, sowie der Niveaue Ausgleichsspachtelmasse sind in den EP einzukalkulieren und werden nicht separat vergütet.</p> <p>Demontage einschl. der Fußleisten aus Kunststoff mit Teppichstreifen und/oder Holz, mit Unterkonstruktion und Befestigungsmittel und separieren nach Materialsorten.</p> <p>Ausführung auf den Treppenstufen. Maße einer Treppenstufe, ca. 1,20 x 0,30 m Maße eines Podestes ca. 1,20 x 1,20 m</p> <p>Demontage mit handgeführten Kleingeräten. Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport (über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.</p> <p>Verbringen nach Materialsorten getrennt in, vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.</p> <p>Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.02	Untertitel	Arbeiten im Weißbereich vorgängig/nachgängig		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	Gebühren sind einzukalkulieren.			
	Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.			
	Abrechnungsgrundlage: m² Oberbodenbelag inkl. aller Nebenkosten			
		<b>40 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.02.0120</b>	<b>Entfernung von Prallschutz-Wandbelägen (Teppich), unbelastet</b>			
	Entfernung von Prallschutz-Wandbelägen (Teppich), unbelastet, einlagig, einschl. Kleber, restlos. Die Beläge sind vollflächig auf dem Untergrund verklebt. Separieren nach Materialsorten.			
	Erschwernisse zum restlosen Abtragen der Wandbeläge, bzw. des Klebers sind in den EP einzukalkulieren und werden nicht separat vergütet.			
	Ausführung in der Turnhalle auf der Wand zu den Umkleieräume. Die Entfernung ist zur Demontage der, in dieser Wand befindlichen Tür- und Fensterelementen, sowie für die Herstellung größerer und neuer Tür- und Fensteröffnungen notwendig.			
	Arbeiten vom eigenen Gerüst aus. Wandhöhen bis 5,50 m			
	Demontage mit handgeführten Kleingeräten. Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport (über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.			
	Verbringen nach Materialsorten getrennt in, vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.			
	Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.			
	Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.			
	Abrechnungsgrundlage: m² Wandbelag inkl. aller Nebenkosten			
		<b>150 m²</b>	EP .....	GP .....
	Übertrag: .....			

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

01	LV	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.02	Untertitel	Arbeiten im Weißbereich vorgängig/nachgängig		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
01.02.02.0130	<b>Demontage von Wandfliesen</b>  Demontage von Wandfliesen in allen Bereichen, im Mörtelbett, bzw. im Dünnbett einschl. Kleber, auf Massivwände und Gipskarton-Leichtbauwände, nach Vorgabe der Bauleitung, zum Container für Abfälle transportieren. Arbeiten gemäß TRGS 551  Auch als Kleinflächen an Stützen, Verkofferungen, Fensterlaibungen, Fiesenspiege hinter Waschbecken, etc.auch als Einzelflächen, sind zu berücksichtigen und in den Einheitspreis einzukalkulieren.  Fliesenmaß von 10 x 10 cm bis 30 x 30 cm  Ausführung in den WC-Räumen, Küchenbereiche, als Fliesenspiegel in Räumen (Waschbeckennischen), etc. auf allen Etagen.  Demontage mit handgeführten Kleingeräten. Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport (über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.  Verbringen nach Materialsorten getrennt in, vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.  Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.  Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.  Abrechnungsgrundlage: m² Wandfliesen, inkl. aller Nebenkosten.  <div>860 m²</div> <div>EP ..... GP .....</div>			
01.02.02.0140	<b>Demontage von Bodenfliesen einschl. Bodeneinläufen</b>  Arbeiten gemäß TRGS 559 "mineralische Stäube" Demontage von Bodenfliesen, vollflächig verklebt im Dünnbett einschl. Kleber, bzw. im Mörtelbett verlegt, restlos, einschl. aller Befestigungsmittel, Bodenschienen, Bodeneinläufen, etc. und separieren nach Materialsorten.  Fliesenmaß von 10 x 10 cm bis 30 x 30 cm  Menge an Bodeneinläufen insgesamt ca. 10 Stk. Die			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teiltrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teiltrückbau		
01.02.02	Untertitel	Arbeiten im Weißbereich vorgängig/nachgängig		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>Demontage der Bodeneinläufe ist in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.</p> <p>Ausführung in den WC-Räumen, Küchenbereich, etc. auf allen Etagen.</p> <p>Hinweis: Die Demontage von neueren Bodenfliesen, auf älteren Bodenfliesen verklebt, als 2. Lage wird als Zulageposition gesondert vergütet</p> <p>Demontage mit handgeführten Kleingeräten. Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport (über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.</p> <p>Verbringen nach Materialsorten getrennt in, vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.</p> <p>Container, Verpackung, Transport und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.</p> <p>Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.</p> <p>Abrechnungsgrundlage: m² Bodenfliesen, inkl. aller Nebenkosten.</p>			
		<b>160 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.02.0150</b>	<b>Zulage zur Demontage von Bodenfliesen, einschl. Bodeneinläufen als 2. Lage auf Bodenfliesen</b> <p>Arbeiten gemäß TRGS 559 "mineralische Stäube" Zulage zur Demontage von neuen Bodenfliesen, einschl. Bodeneinläufen als 2. Lage auf älteren Bodenfliesen vollflächig verklebt im Dünnbett einschl. Kleber, bzw. im Mörtelbett verlegt, restlos, einschl. aller Befestigungsmittel, Bodenschienen, Bodeneinläufen, etc. und separieren nach Materialsorten.</p> <p>Fliesenmaß von 10 x 10 cm bis 30 x 30 cm</p> <p>Menge an Bodeneinläufen insgesamt ca. 10 Stk. Die Demontage der Bodeneinläufe ist in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.</p> <p>Ausführung in den WC-Räumen, auf allen Etagen.</p> <p>Demontage mit handgeführten Kleingeräten.</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.02	Untertitel	Arbeiten im Weißbereich vorgängig/nachgängig		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport (über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.			
	Verbringen nach Materialsorten getrennt in, vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.			
	Container, Verpackung, Transport und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.			
	Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.			
	Abrechnungsgrundlage: m² Bodenfliesen, inkl. aller Nebenkosten.			
		<b>60 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.02.0160</b>	<b>Demontage von GK-Abhangdecken als Rasterdecke, geschlossen</b>			
	Abhangdecke, geschlossen, als Gipskarton-Rasterdecke, einschl. der verdeckten Unterkonstruktion aus Holz/Metall als Grob- und Feinrost, sowie aller Randanschlüsse, Befestigungsmittel, Abhänger, Traversen, Verbinder, etc. und separieren nach Materialsorten.			
	Ausführung der GK-Decken als geschlossene Rasterdeckenfelder mit glatten und gelochten Platten mit Farbanstrich.			
	Rastermaß ca. 0,60 x 0,60 m			
	Komplette Demontage der Gipskarton-Rasterdecke, einschl. der umlaufenden Gipskartonfriese.			
	Breite der Friese bis ca.0,40 m.			
	In den Räumen mit asbesthaltiger Spachtelmasse können die Randanschlüsse erst in dementsprechenden Schwarzbereich demontiert und entsorgt werden. Dies ist im Einheitspreis zu berücksichtigen.			
	Deckenhöhe: ca. 3,30 m			
	Abhanghöhe ca. 0,40 - 0,60 m			
	Ausführung in verschiedenen Räumen auf allen Etagen			
	Hinweis:			
	Die Demontage von Gipskarton-Rasterdecke mit asbesthaltiger Spachtelmasse im Schwarzbereich wird in separater Zulageposition gesondert vergütet.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.02	Untertitel	Arbeiten im Weißbereich vorgängig/nachgängig		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>Demontage mit handgeführten Kleingeräten. Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport (über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.</p> <p>Verbringen nach Materialsorten getrennt in, vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.</p> <p>Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.</p> <p>Inkl. aller Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.</p> <p>Abrechnungsgrundlage: m² GK-Decke, inkl. aller Nebenkosten</p>			
		<b>1.200 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.02.0170</b>	<b>Demontage von GK-Abkofferungen und Verkleidungen, glatt</b>			
	<p>Demontage von Abkofferungen und Verkleidungen, aus Gipskarton, glatt, einschl. der Unterkonstruktion aus Metall als Grob- und Feinrost, sowie aller Randanschlüsse, Befestigungsmittel, Abhänger, Traversen, Verbinder, etc. und separieren nach Materialsorten.</p> <p>Ausführung der Abkofferungen und Verkleidungen als geschlossene Unterzugs- und Trägerverkleidungen, längsorientiert, mit glatten GK-Platten mit Farbanstrich.</p> <p>Abwicklung der Abkofferungen und Verkleidungen 2-bis 3 seitig in unterschiedlichen Maßen , Abwicklungslängen von ca. 0,50 m bis ca. 1,50 m.</p> <p>Deckenhöhe: ca. 3,20 m Abhanghöhe ca. 0,30 - 0,50 m</p> <p>Ausführung in verschiedenen Räumen.</p> <p>Demontage mit handgeführten Kleingeräten. Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.</p> <p>Verbringen nach Materialsorten getrennt in, vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.</p> <p>Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen</p>			
	<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p>Übertrag: .....</p>			

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.02	Untertitel	Arbeiten im Weißbereich vorgängig/nachgängig		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	Gebühren sind einzukalkulieren.			
	Inkl. aller Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.			
	Abrechnungsgrundlage: m² GK-Abkofferungen und Verkleidungen, inkl. aller Nebenkosten			
		<b>60 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.02.0180</b>	<b>Demontage von Heraklithdecken als Rasterdecke, geschlossen</b>			
	Abhangdecke, geschlossen, als Heraklith-Rasterdecke ohne Putz, einschl. der verdeckten Unterkonstruktion aus Holz/Metall als Grob- und Feinrost, sowie aller Randanschlüsse, Befestigungsmittel, Abhänger, Traversen, Verbinder, etc. und separieren nach Materialsorten.			
	Ausführung der Heraklith-Rasterdecke als geschlossene Rasterdeckenfelder aus Heraklithplatten, sichtbar verschraubt, mit Farbanstrich. Rastermaß ca. 0,60 x 0,60 m Dicke der Platte ca. 3 cm. ohne Putz			
	In den Räumen mit asbesthaltiger Spachtelmasse können die Randanschlüsse erst in dementsprechenden Schwarzbereich demontiert und entsorgt werden. Dies ist im Einheitspreis zu berücksichtigen.			
	Deckenhöhe: ca. 3,30 m Abhanghöhe ca. 0,40 - 0,60 m			
	Ausführung in einem Raum im UG			
	Demontage mit handgeführten Kleingeräten. Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport (über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.			
	Verbringen nach Materialsorten getrennt in, vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.			
	Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

01	LV	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.02	Untertitel	Arbeiten im Weißbereich vorgängig/nachgängig		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
Inkl. aller Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.				
Abrechnungsgrundlage: m² Heraklith-Decke, inkl. aller Nebenkosten				
		60 m²	EP .....	GP .....
01.02.02.0190	<b>Demontage von Wandverkleidungen aus Holzbretter</b>			
	Demontage der Wandverkleidungen aus Holzbretter als einzelne Wandscheiben, einschl. der kompl. Unterkonstruktion aus Holz- / Metallprofile und Randanschlüssen, inkl. aller Halterungen, Befestigungsmittel, etc., ggfs. Zerkleinern nach Vorgabe des Entsorgers und separieren nach Materialsorten.			
	Ausführung der Wandverkleidung aus Holzbretter, seitlich genutzt mit eingelegter Federleiste Holzbrett 10 x 2,0 cm, Naturholz lasiert (AIII-Holz), geschraubt/geklammert			
	Wandhöhe: ca. 2,80 m Wandscheibenbreite ca. 1,00 m			
	Ausführung im Anbau im UG im Flurbereich vor den Eingängen als seitliche Laibungsverkleidungen in Kleinflächen.zur Turnhalle in Kleinflächen.			
	Demontage mit handgeführten Kleingeräten. Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport (über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.			
	Verbringen nach Materialsorten getrennt in, vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.			
	Hinweis: Die Demontage der KMF-Dämmauflage wird in separater Position vergütet.			
	Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.			
	Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.02	Untertitel	Arbeiten im Weißbereich vorgängig/nachgängig		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Nebenarbeiten			Übertrag: .....
	Abrechnungsgrundlage:m² Abhangdecken aus Holzbretter, inkl. aller Nebenkosten.			
		<b>20 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.02.0200</b>	<b>Demontage von unbelastetem/r, schadhaftem/r Putz/Spachtelmasse an Massivwänden, allgemeiner Bereich</b>			
	Demontage von unbelastetem/r, schadhaftem/r Putz/Spachtelmasse (schadstofffrei) an Massivwänden im allgemeinen Bereich, mittels Stemmarbeiten und/oder Fräsverfahren mit direkter Absaugung. Im Nachgang müssen die Flächen nachgereinigt werden.			
	Restloses Entfernen des Putzes bzw. der Spachtelmasse bis zum Massivbauteil, einschließlich Säuberung der Bauteilfugen, Randbereiche, Ecken und Lunkern.			
	Untergrund: Mauerwerk, Beton			
	Putzstärke ca. 3 cm i.M			
	Ausführung an den Wandflächen im Innenbereich im allgemeinen Bereich, einschl. der Fensterlaibungen, an Stürzen, Mauerwerksversprünge, etc.			
	Arbeiten vom eigenen Arbeitsgerüst aus.			
	Gesamtwandfläche im Innenbereich ca. 300,00 m³			
	Eine Erschwerniszulage für die Bearbeitung von Ecken und Kanten, sowie im Bereich von Rohrleitungen und Kleinbereichen ist mit einzukalkulieren und wird nicht extra vergütet!			
	Evtl. notwendige Deklarationsanalysen insbesondere auf organische Bestandteile mit Probenahme und Dokumentation der Probenahme des Putzes/Spachtelmassen zur endgültigen Entsorgung sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.			
	Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.02	Untertitel	Arbeiten im Weißbereich vorgängig/nachgängig		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	Gebühren sind einzukalkulieren.			
	Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.			
	Abrechnungsgrundlage: m² Putz, inkl. aller Nebenkosten			
		<b>300 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.02.0210</b>	<b>Demontage von Türelementen in Wänden, Holzzarge und Türblatt</b>			
	Demontage von kompletten Türelementen in Massivwänden (Mauerwerk, Beton), 1- flügelig, bestehend aus Holz-Umfassungsargen (Futter und Bekleidung) und Holztürblätter, (AIII-Holz), geschlossen, inkl. der Unterkonstruktion und aller Beschläge, Stoßbleche, Befestigungen, Verankerungen, Anschlußdichtungen mit Hinterfüllmaterial, etc. und separieren nach Materialsorten.			
	Größe der Türelemente (BxH): ca. 1,10 x 2,10 m			
	Das Herausstemmen der Wandanker und Wandangeln bei den Massivwänden ist einzukalkulieren.			
	Alle Bestandteile der Türelemente sind lackiert. Die Holzwerkstoffe werden als A-III-Holz eingestuft.			
	Ausführung in verschiedenen Bereichen.			
	Demontage mit handgeführten Kleingeräten. Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport (über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.			
	Verbringen nach Materialsorten getrennt in, vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.			
	Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.			
	Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten			
	Abrechnungsgrundlage: Stk. Türelement, inkl. aller Nebenkosten.			
		<b>10 Stk</b>	EP .....	GP .....
	Übertrag: .....			

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.02	Untertitel	Arbeiten im Weißbereich vorgängig/nachgängig		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.02.02.0220</b>	<b>Demontage von Türelementen in Wänden, Stahlzarge und Türblatt</b> Demontage von kompletten Türelementen in Massivwänden (Mauerwerk, Beton), 1- flügelig, bestehend aus Stahl-Umfassungszargen und Holztürblätter, (AIII-Holz), geschlossen, inkl. der Unterkonstruktion und aller Beschläge, Stoßbleche, Befestigungen, Verankerungen, Anschlußdichtungen mit Hinterfüllmaterial, etc. und separieren nach Materialsorten.  Größe der Türelemente (BxH): ca. 1,10 x 2,10 m  Das Herausstemmen der Wandanker und Wandangeln bei den Massivwänden ist einzukalkulieren.  Alle Bestandteile der Türelemente sind lackiert. Die Holzwerkstoffe werden als A-III-Holz eingestuft.  Ausführung in allen Bereichen.  Demontage mit handgeführten Kleingeräten. Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport (über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.  Verbringen nach Materialsorten getrennt in, vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.  Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.  Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten  Abrechnungsgrundlage: Stk. Türelement, inkl. aller Nebenkosten.			
		<b>52 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.02.0230</b>	<b>Zulage zur Demontage von Türelementen in Wänden, Zarge und Türblatt mit Glasausschnitt und Festverglasung</b> Zulage für die Demontage von kompletten Türelementen in Massivwänden (Mauerwerk, Beton), 1- flügelig, bestehend aus Stahl-Umfassungszargen und Holztürblätter, (AIII-Holz), mit einem Glasausschnitt mit Festverglasung, inkl. der Unterkonstruktion und aller Beschläge, Stoßbleche, Befestigungen, Verankerungen, Glashalteleisten, Anschlußdichtungen mit			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teiltrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teiltrückbau		
01.02.02	Untertitel	Arbeiten im Weißbereich vorgängig/nachgängig		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Hinterfüllmaterial, etc. und separieren nach Materialsorten.			Übertrag: .....
	Größe der Türelemente (BxH): ca. 1,10 x 2,10 m Größe Festverglasung (BxH): ca. 0,70 x 1,60 m Drahtglas, Glasstärke ca. 10 mm			
	Das Herausstemmen der Wandanker und Wandangeln bei den Massivwänden ist einzukalkulieren.			
	Alle Bestandteile der Türelemente sind lackiert. Die Holzwerkstoffe werden als A-III-Holz eingestuft.			
	Ausglasen der Festverglasung und separieren zur Entsorgung.			
	Demontage mit handgeführten Kleingeräten. Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport (über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.			
	Verbringen nach Materialsorten getrennt in, vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.			
	Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.			
	Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten			
	Abrechnungsgrundlage: Stk. Türelement, inkl. aller Nebenkosten.			
		<b>12 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.02.0240</b>	<b>Zulage zur Demontage von Türelementen in Wänden, Zarge und Türblatt als 2-flg. Türelement</b>			
	Zulage für die Demontage von kompletten Türelementen in Massivwänden (Mauerwerk, Beton), bestehend aus Stahl-Umfassungszargen und Holztürblätter, (AIII-Holz), geschlossen, in der Ausführung als 2-flg. Türelement, inkl. der Unterkonstruktion und aller Beschläge, Stoßbleche, Befestigungen, Verankerungen, Glashalteleisten, Anschlußdichtungen mit Hinterfüllmaterial, etc. und separieren nach Materialsorten.			
	Größe der Türelemente (BxH): ca. 2,10 x 2,10 m Türblattanzahl: 2 Stk.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.02	Untertitel	Arbeiten im Weißbereich vorgängig/nachgängig		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>Der Sturzbereich hat eine gebogene Form.</p> <p>Das Herausstemmen der Wandanker und Wandangeln bei den Massivwänden ist einzukalkulieren.</p> <p>Alle Bestandteile der Türelemente sind lackiert. Die Holzwerkstoffe werden als A-III-Holz eingestuft.</p> <p>Ausführung im EG</p> <p>Demontage mit handgeführten Kleingeräten. Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport (über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.</p> <p>Verbringen nach Materialsorten getrennt in, vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.</p> <p>Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.</p> <p>Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten</p> <p>Abrechnungsgrundlage: Stk. Türelement, inkl. aller Nebenkosten.</p>			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.02.0250</b>	<b>Demontage eines Rahmen-Türelementes, 1-flg., Innenbereich</b>			
	<p>Demontage von kompletten Rahmen-Türelementen, als 1-flügelige, festverglastes Türelement, Türblatt horizontal mittels Querkämpfer geteilt. Die Rahmen und Glashalteleisten bestehen aus Metallprofilen. Die Verglasung besteht aus Isolierverglasung, einschl. aller Befestigungsmittel, Verankerungen, Beschläge, Obentürschlieser, Abdeckprofile, Anschlußverfugung mit Hinterfüllung, etc. und separieren nach Materialsorten.</p> <p>Die Metallrahmen sind im Mauerwerk verankert und müssen eventuell rausgestemmt werden. Erschwerisse sowie geeignete Hilfsmittel zur Demontage sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.</p> <p>Eventuelle Zerkleinerung ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.</p> <p>Maße des Gesamt-Türelementes (BxH): ca. 1,20 x 2,20 m Die Verglasung des Türflügels ist in Höhe von</p>			
	<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p>Übertrag: .....</p>			

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.02	Untertitel	Arbeiten im Weißbereich vorgängig/nachgängig		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>ca. 0,90 m durch ein horizontales Querprofil geteilt. Dicke der Verglasung ca. 22 mm</p> <p>Ausführung im Flurbereich, UG</p> <p>Demontage mit handgeführten Kleingeräten. Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport (über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.</p> <p>Verbringen nach Materialsorten getrennt in, vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.</p> <p>Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.</p> <p>Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.</p> <p>Abrechnungsgrundlage: Stk. Türelement, inkl. aller Nebenkosten.</p>			Übertrag: .....
		<b>2 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.02.0260</b>	<b>Demontage eines Rahmen-Türelementes, 1-flg., mit festverglastem Seitenteil und Oberlicht, Innenbereich</b>			
	<p>Demontage von kompletten Rahmen-Türelementen, als 1-flügelige, festverglastes Türelement, mit festverglastem Seitenteil und Oberlicht, Türblatt horizontal mittels Querkämpfer geteilt. Die Rahmen und Glashalteleisten bestehen aus Metallprofilen. Die Verglasung besteht aus Isolierverglasung, einschl. aller Befestigungsmittel, Verankerungen, Beschläge, Obentürschlieser, Abdeckprofile, Anschlußverfugung mit Hinterfüllung, etc. und separieren nach Materialsorten.</p> <p>Die Metallrahmen sind im Mauerwerk verankert und müssen eventuell rausgestemmt werden. Erschwernisse sowie geeignete Hilfsmittel zur Demontage sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.</p> <p>Eventuelle Zerkleinerung ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.</p> <p>Maße des Gesamt-Türelementes (BxH): ca. 1,20 x 2,80 m Maße Türflügel (B x H): ca. 1,00 x 2,20 m, Die Verglasung des Türflügels ist in Höhe von ca. 0,90 m durch ein horizontales Querprofil geteilt. Maße des Seitenteils (BxH): ca. 0,20 x 2,20 m Maße des Oberlichts (BxH): ca. 1,20 x 0,60 m</p>			Übertrag: .....
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.02	Untertitel	Arbeiten im Weißbereich vorgängig/nachgängig		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	Dicke der Verglasung ca. 22 mm			
	Ausführung im Flurbereich, UG			
	Demontage mit handgeführten Kleingeräten. Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport (über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.			
	Verbringen nach Materialsorten getrennt in, vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.			
	Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.			
	Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.			
	Abrechnungsgrundlage: Stk. Türelement, inkl. aller Nebenkosten.			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.02.0270</b>	<b>Demontage von Schallschutz- Rahmen-Türelemente, 1-flg., Innenbereich</b>			
	Demontage von kompletten Schallschutz-Rahmen-Türelementen, als 1-flügelige, festverglastes Türelement, Türblatt horizontal mittels Querkämpfer geteilt. Die Rahmen und Glashalteleisten bestehen aus Metallprofilen. Die Verglasung besteht aus Isolierverglasung, einschl. aller Befestigungsmittel, Verankerungen, Beschläge, Obentürschlieser, Abdeckprofile, Anschlußverfugung mit Hinterfüllung, etc. und separieren nach Materialsorten.			
	Die Metallrahmen sind im Mauerwerk verankert und müssen eventuell rausgestemmt werden. Erschwernisse sowie geeignete Hilfsmittel zur Demontage sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.			
	Eventuelle Zerkleinerung ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.			
	Maße des Gesamt-Türelementes (BxH): ca. 1,20 x 2,20 m Die Verglasung des Türflügels ist in Höhe von ca. 0,90 m durch ein horizontales Querprofil geteilt. Dicke der Verglasung ca. 22 mm			
	Ausführung im Flurbereich, UG, Eingänge zur Turnhalle			
	Demontage mit handgeführten Kleingeräten.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag: .....	



# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.02	Untertitel	Arbeiten im Weißbereich vorgängig/nachgängig		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport (über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.</p> <p>Verbringen nach Materialsorten getrennt in, vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.</p> <p>Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.</p> <p>Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.</p> <p>Abrechnungsgrundlage: Stk. Türelement, inkl. aller Nebenkosten.</p>			Übertrag: .....
		<b>3 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.02.0280</b>	<b>Demontage von Schallschutz- Fensterelemente, 1-flg., Innenbereich</b>			
	<p>Demontage von kompletten Schallschutz-Fensterelementen, als festverglaste Fensterelemente. Die Rahmen und Glashalteleisten bestehen aus Metallprofilen. Die Verglasung besteht aus Isolierverglasung, einschl. aller Befestigungsmittel, Verankerungen, Beschläge, Obentürschlieser, Abdeckprofile, Anschlußverfugung mit Hinterfüllung, etc. und separieren nach Materialsorten.</p> <p>Die Metallrahmen sind im Mauerwerk verankert und müssen eventuell rausgestemmt werden. Erschwernisse sowie geeignete Hilfsmittel zur Demontage sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.</p> <p>Eventuelle Zerkleinerung ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.</p> <p>Maße eines Fensterelementes (BxH): ca. 1,20 x 1,20 m Dicke der Verglasung ca. 22 mm</p> <p>Ausführung im Flurbereich, EG, Sicht-Fensterelemente zur Turnhalle</p> <p>Demontage mit handgeführten Kleingeräten. Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport (über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.</p> <p>Verbringen nach Materialsorten getrennt in, vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.</p> <p>Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der</p>			Übertrag: .....
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.02	Untertitel	Arbeiten im Weißbereich vorgängig/nachgängig		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.			Übertrag: .....
	Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.			
	Abrechnungsgrundlage: Stk. Fensterelement, inkl. aller Nebenkosten.			
		<b>3 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.02.0290</b>	<b>Demontage von Verbundestrich mit Trennlage, ohne Bodenbeläge</b>			
	Arbeiten gemäß TRGS 559 "mineralische Stäube". Demontage von Verbundestrich (Zementestrich), restlos, ohne Bodenbeläge und separieren nach Materialsorten			
	Dicke Estrich bis ca. 5,0 cm			
	Die Demontage der Bodenbeläge, (PVC, Fiesen etc). werden in gesonderter Position vergütet.			
	Ausführung in allen Bereichen nach Angabe des AG			
	Evtl. notwendige Deklarationsanalysen mit Probenahme und Dokumentation der Probenahme des mineralischen Bauschutts (Haufwerk, Mieten) zur endgültigen Entsorgung nach EBV sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.			
	Die Kosten zur Entsorgung der Abbruchabfälle bis RC-3 Material sind einzukalkulieren.			
	Hinweis: Die Mehrkosten zur Entsorgung der Abbruchabfälle > RC-3 Material wird in gesonderten Position vergütet.			
	Im Zuge der Probenentnahme für die Deklarationsanalysen sind zusätzliche Proben als Rückstellproben mit Dokumentation der Probenahme dem AG zu übergeben.			
	Verbringen nach Materialsorten getrennt in, vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.			
	Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.02	Untertitel	Arbeiten im Weißbereich vorgängig/nachgängig		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
	Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.			
	Abrechnungsgrundlage: m² Estrich, inkl. aller Nebenkosten.			
		<b>330 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.02.0300</b>	<b>Zulage zur Demontage von Verbundestrich für Mehrstärke von 4 cm</b>			
	Arbeiten gemäß TRGS 559 "mineralische Stäube".			
	Zulage zur Demontage von Verbundestrich (Zementestrich) für Mehrstärke, restlos, und separieren nach Materialsorten			
	Dicke Estrich Mehrstärke von 4 cm (insgesamt 9,0 cm)			
	Ausführung in verschiedenen Bereichen			
	Evtl. notwendige Deklarationsanalysen mit Probenahme und Dokumentation der Probenahme des mineralischen Bauschutts (Haufwerk, Mieten) zur endgültigen Entsorgung nach EBV sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.			
	Die Kosten zur Entsorgung der Abbruchabfälle bis RC-3 Material sind einzukalkulieren.			
	Hinweis:			
	Die Mehrkosten zur Entsorgung der Abbruchabfälle > RC-3 Material wird in gesonderten Position vergütet.			
	Im Zuge der Probenentnahme für die Deklarationsanalysen sind zusätzliche Proben als Rückstellproben mit Dokumentation der Probenahme dem AG zu übergeben.			
	Verbringen nach Materialsorten getrennt in, vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.			
	Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.			
	Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.			
	Abrechnungsgrundlage: m² Zulage Mehrstärke, inkl. aller Nebenkosten.			
		<b>60 m²</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

01	LV	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.02	Untertitel	Arbeiten im Weißbereich vorgängig/nachgängig		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
01.02.02.0310	<b>Zulage zur Demontage von Verbundestrich für Mehrstärke von weiteren 4 cm</b>			
	Arbeiten gemäß TRGS 559 "mineralische Stäube". Zulage zur Demontage von Verbundestrich (Zementestrich) für Mehrstärke, restlos, und separieren nach Materialsorten			
	Dicke Estrich Mehrstärke von weiteren 4 cm (insgesamt 12,0 cm)			
	Ausführung in verschiedenen Bereichen			
	Evtl. notwendige Deklarationsanalysen mit Probenahme und Dokumentation der Probenahme des mineralischen Bauschutts (Haufwerk, Mieten) zur endgültigen Entsorgung nach EBV sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.			
	Die Kosten zur Entsorgung der Abbruchabfälle bis RC-3 Material sind einzukalkulieren.			
	Hinweis: Die Mehrkosten zur Entsorgung der Abbruchabfälle > RC-3 Material wird in gesonderten Position vergütet.			
	Im Zuge der Probenentnahme für die Deklarationsanalysen sind zusätzliche Proben als Rückstellproben mit Dokumentation der Probenahme dem AG zu übergeben.			
	Verbringen nach Materialsorten getrennt in, vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.			
	Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.			
	Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.			
	Abrechnungsgrundlage: m² Zulage Mehrstärke, inkl. aller Nebenkosten.			
		60 m²	EP .....	GP .....
01.02.02.0320	<b>Zulage zur Demontage von Estrich für eine darunter liegende Abdichtung//Bitumenbahn/Anstrich</b>			
	Arbeiten gemäß TRGS 559 "mineralische Stäube". Zulage zur Demontage von Estrich für eine darunter liegende Abdichtung/Bitumenbahn/Anstrich (schwarz), restlos mittels schleifen/fräsen, und separieren nach			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.02	Untertitel	Arbeiten im Weißbereich vorgängig/nachgängig		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>Materialsorten</p> <p>Dicke Abdichtung/Bitumenbahn/Anstrich bis ca. 0,5 cm</p> <p>Ausführung in verschiedenen Bereichen</p> <p>Hinweis: Die Abdichtung/Bitumenbahn/ Anstrich ist asbestfrei. Der PAK-Gehalt kann bis zu 512,84 mg/kg betragen.</p> <p>Demontage mit handgeführten Kleingeräten. Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport (über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.</p> <p>Verbringen nach Materialsorten getrennt in, vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.</p> <p>Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.</p> <p>Die Entsorgung des Estrichs mit PAK-haltigen Anhaftungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.</p> <p>Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.</p> <p>Abrechnungsgrundlage: m² Zulage Abdichtung/Bitumenbahn/Anstrich, inkl. aller Nebenkosten.</p>			
		<b>120 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.02.0330</b>	<p><b>Zulage zur Demontage von Estrich für einer Trennlage aus Holzfaserplatten/Kokusplatten unter dem Estrich</b></p> <p>Zulage zur Demontage von Estrich für einer Trennlage aus Holzfaserplatten/Kokusplatten unter dem Estrich</p> <p>Dicke der Holzfaserplatte ca. 2,00 cm</p> <p>Ausführung in verschiedenen Bereichen</p> <p>Verbringen nach Materialsorten getrennt in, vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.</p> <p>Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.02	Untertitel	Arbeiten im Weißbereich vorgängig/nachgängig		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.			Übertrag: .....
	Abrechnungsgrundlage: m² Holzfasermatten/Kokusmatten, inkl. aller Nebenkosten.			
		<b>60 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.02.0340</b>	<b>Zulage zur Demontage von Estrich für einer Trennlage aus Holzwerkstoffplatten unter dem Estrich</b>			
	Zulage zur Demontage von Estrich für einer Trennlage aus Holzwerkstoffplatten unter dem Estrich			
	Dicke der Holzwerkstoffplatten ca. 2,00 cm			
	Ausführung in verschiedenen Bereichen			
	Verbringen nach Materialsorten getrennt in, vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.			
	Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.			
	Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.			
	Abrechnungsgrundlage: m² Holzwerkstoffplatten, inkl. aller Nebenkosten.			
		<b>60 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.02.0350</b>	<b>Demontage der massiven Mauerwerkswände aus Ziegelstein</b>			
	Abbruch der massiven Mauerwerkswände aus Ziegelsteinen (Innenwände) im UG und EG, Anbau.			
	Die Wände sind teilweise einseitig oder beidseitig verputzt,			
	Wandstärke bis ca. 30 cm			
	Wandhöhe bis ca. 3,30 m			
	Die Technik des Abbruches obliegt dem AN. Der hierzu notwendige Geräteeinsatz ist in den Einheitspreis mit einzukalkulieren			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.02	Untertitel	Arbeiten im Weißbereich vorgängig/nachgängig		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>Verbringen nach Materialsorten getrennt in bereitgestellte Abfallcontainer.</p> <p>Die fachgerechte Entsorgung des Abbruchmaterials ist gemäß den Vorbemerkungen durchzuführen.</p> <p>Kalkulationsgrundlage nach EBV Bauschutt: RC 3</p> <p>Evt. notwendige Deklarationsanalysen zur Entsorgung sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.</p> <p>Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.</p> <p>Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.</p> <p>Abrechnungsgrundlage: m³ Ziegelsteinwände, inkl. aller Nebenkosten.</p>			
		<b>90 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.02.0360</b>	<b>Demontage der massiven Mauerwerkswände aus Bimsstein</b>			
	<p>Abbruch der massiven Mauerwerkswände aus Bimssteinen (Innenwände) im UG und EG, Anbau</p> <p>Die Wände sind teilweise einseitig oder beidseitig verputzt,</p> <p>Wandstärke bis ca. 14 cm Wandhöhe bis ca. 3,30 m</p> <p>Die Technik des Abbruches obliegt dem AN. Der hierzu notwendige Geräteeinsatz ist in den Einheitspreis mit einzukalkulieren</p> <p>Verbringen nach Materialsorten getrennt in bereitgestellte Abfallcontainer.</p> <p>Die fachgerechte Entsorgung des Abbruchmaterials ist gemäß den Vorbemerkungen durchzuführen.</p> <p>Kalkulationsgrundlage nach EBV Bauschutt: RC 3</p> <p>Evt. notwendige Deklarationsanalysen zur Entsorgung sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.</p> <p>Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.02	Untertitel	Arbeiten im Weißbereich vorgängig/nachgängig		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.			
	Abrechnungsgrundlage: m³ Bimssteinwände, inkl. aller Nebenkosten.			
		<b>30 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.02.0370</b>	<b>Abbruch der bewehrten Betonbodenplatte in Streifen</b>			
	Abbruch der bewehrten Betonbodenplatte in Streifen im UG, Anbau, einschl. der Sauberkeitsschicht aus Sand, für die Verlegung von Grundleitungen und separieren nach Materialsorten.			
	Dicke der Bodenplatte ca. 18 cm Dicke der Sauberkeitsschicht ca. 10 cm abzubrechende Streifenbreite ca. 0,50 m			
	Die Technik des Abbruches obliegt dem AN. Der hierzu notwendige Geräteeinsatz ist in den Einheitspreis mit einzukalkulieren. Hierzu gehört auch der Einsatz von Diamantschneidverfahren zur Trennung der Bodenplatte.			
	Verbringen nach Materialsorten getrennt in bereitgestellte Abfallcontainer.			
	Die fachgerechte Entsorgung des Abbruchmaterials ist gemäß den Vorbemerkungen durchzuführen.			
	Kalkulationsgrundlage nach EBV Bauschutt: RC 3			
	Evt. notwendige Deklarationsanalysen zur Entsorgung sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.			
	Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.			
	Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.			
	Abrechnungsgrundlage: m Streifen Bodenplatte, inkl. aller Nebenkosten.			
		<b>85 m</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	



# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.02	Untertitel	Arbeiten im Weißbereich vorgängig/nachgängig		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.02.02.0380</b>	<b>Abbruch der bewehrten Betonbodenplatte in Fläche</b>			
	Abbruch der bewehrten Betonbodenplatte in Fläche im UG, Anbau, einschl. der Sauberkeitsschicht aus Sand, für die Verlegung von Grundleitungen und separieren nach Materialsorten.			
	Dicke der Bodenplatte ca. 18 cm Dicke der Sauberkeitsschicht ca. 10 cm abzubrechende Fläche ca. 62,00 m²			
	Die Technik des Abbruches obliegt dem AN. Der hierzu notwendige Geräteeinsatz ist in den Einheitspreis mit einzukalkulieren. Hierzu gehört auch der Einsatz von Diamantschneidverfahren zur Trennung der Bodenplatte.			
	Verbringen nach Materialsorten getrennt in bereitgestellte Abfallcontainer.			
	Die fachgerechte Entsorgung des Abbruchmaterials ist gemäß den Vorbemerkungen durchzuführen.			
	Kalkulationsgrundlage nach EBV Bauschutt: RC 3			
	Evt. notwendige Deklarationsanalysen zur Entsorgung sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.			
	Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.			
	Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.			
	Abrechnungsgrundlage: m² Fläche Bodenplatte, inkl. aller Nebenkosten.			
		<b>62 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Untertitel 01.02.02</b>				
	<b>Arbeiten im Weißbereich vorgängig/nachgängig, Netto:</b>			.....
<b>01.02.03</b>	<b>Untertitel Arbeiten im Schwarzbereich</b>			
	<b>Hinweis Abbruchmaterialien</b>			
	Für die Beseitigung der schadstoffhaltigen Stoffe sind das zur Zeit gültige Kreislauf/ Wirtschafts- und Abfallgesetz im Baubetrieb sowie die örtlichen Bestimmungen für den Transport und die Ablagerung auf zugelassenen Deponien zu beachten.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.03	Untertitel	Arbeiten im Schwarzbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p>Abfälle im Sinne des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes (KrW-/AbfG) der im Leistungsverzeichnis enthaltenen Positionen sind entsprechend ihrer Abfallschlüsselnummer einer für sie zugelassenen Abfallentsorgungsanlage zuzuführen.</p> <p>Die Entsorgung der belasteten Baustoffe, welche unter die GefStoffV bzw. unter das Abfallrecht fallen, wird jeweils in den ausgeschriebenen Mengen als gesonderte Leistung vergütet.</p> <p>Die Entgelte für die Entsorgung der unbelasteten Materialien sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.</p> <p>Die Entsorgung der gefährlichen Abfälle erfolgt durch den Auftragnehmer und ist im Nachweisverfahren (Einzelentsorgungsnachweis) umzusetzen.</p>			
<b>01.02.03.0010</b>	<b>Demontage von Abhangdecken aus Alu-Paneele</b>			
	<p>Demontage der Abhangdecken aus Alu-Paneelen, einschl. der kompl. Unterkonstruktion und Abhängung aus Metallprofile und Randanschlüssen, inkl. aller Abhängungen, Halterungen, Befestigungsmittel, etc., ggfs. Zerkleinern nach Vorgabe des Entsorgers und separieren nach Materialsorten.</p> <p>Ausführung der Abhangdecken aus Alu-Paneelen, Alu-Paneel 8,5 x 1,5 cm, einbrennlackiert horizontal liegend Abstand untereinander ca. 1,5 cm</p> <p>Deckenhöhe: ca. 3,00 m Abhanghöhe ca. 0,20 m</p> <p>Ausführung im Anbau im UG in verschiedenen Räumen, im wesentlichen in den Flurbereichen.</p> <p>Demontage mit handgeführten Kleingeräten. Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport (über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.</p> <p>Verbringen nach Materialsorten getrennt in, vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.</p> <p>Die demontierten Materialien sind von allen KMF-Anhaftungen mittels H-Sauger zu reinigen</p>			
	<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p>Übertrag: .....</p>			

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.03	Untertitel	Arbeiten im Schwarzbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>Demontage mit handgeführten Kleingeräten. Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport (über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.</p> <p>Verbringen nach Materialsorten getrennt in, vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.</p> <p>Hinweis: Die Demontage der KMF-Dämmauflage wird in separater Position vergütet.</p> <p>Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.</p> <p>Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten</p> <p>Abrechnungsgrundlage: m² Abhangdecken aus Alu-Paneele, inkl. aller Nebenkosten.</p>			
		<b>200 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.03.0020</b>	<b>Demontage von Abhangdecken aus Holzbretter</b>			
	<p>Demontage der Abhangdecken aus Nut- und Feder-Holzbretter, einschl. der kompl. Unterkonstruktion und Abhängung aus Holz- / Metallprofile und Randanschlüssen, inkl. aller Abhängungen, Halterungen, Befestigungsmittel, etc., ggfs. Zerkleinern nach Vorgabe des Entsorgers und separieren nach Materialsorten.</p> <p>Ausführung der Abhangdecken aus Nut- und Feder-Holzbretter Holzbrett 10 x 1,5 cm, Naturholz lasiert (AIII-Holz), geschraubt/geklammert</p> <p>Deckenhöhe: ca. 2,80 m Abhanghöhe ca. 0,20 m</p> <p>Ausführung im Anbau im UG in der Hausmeisterwohnung, sowie im Flurbereich vor den Eingängen zur Turnhalle in Kleinflächen.</p> <p>Demontage mit handgeführten Kleingeräten. Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport (über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.</p>			
	<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p>Übertrag: .....</p>			

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.03	Untertitel	Arbeiten im Schwarzbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p>Verbringen nach Materialsorten getrennt in, vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.</p> <p>Hinweis: Die Demontage der KMF-Dämmauflage wird in separater Position vergütet.</p> <p>Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.</p> <p>Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten</p> <p>Abrechnungsgrundlage:m² Abhangdecken aus Holzbretter, inkl. aller Nebenkosten.</p>			
		<b>70 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.03.0030</b>	<b>Demontage von KMF-Dämmauflage auf den Unterdecken</b>			
	<p>Demontage der Dämmauflage, bestehend aus KMF-haltigen Mineralwollmatten, auf den Unterdecken, einschl. der Trennlage zwischen Decke und Dämmung aus schwarzem Vlies, unter gerichteter Luftführung gemäß den Vorgaben der TRGS 521, Expositionsstufe 3.</p> <p>Dicke der Dämmauflage: ca. 3 cm Deckenhöhe: ca. 3,00 m Abhanghöhe ca. 0,20 m</p> <p>Ausführung im Anbau im UG in verschiedenen Räumen, im wesentlichen in den Flurbereichen.</p> <p>Demontage mit handgeführten Kleingeräten. Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport (über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.</p> <p>Die Abfälle sind staubdicht gemäß den Vorgaben des Entsorgers zu verpacken und nach Materialsorten getrennt zu den bereitgestellten Abfallcontainern zu transportieren.</p> <p>Die Entsorgung der KMF-Abfälle wird als gesonderte Leistung vergütet.</p> <p>Abfallschlüsselnummer : 170603*</p>			
	Übertrag: .....			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.03	Untertitel	Arbeiten im Schwarzbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten			Übertrag: .....
	Abrechnungsgrundlage: m² KMF-Dämmauflage, inkl. aller Nebenkosten.			
		<b>270 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.03.0040</b>	<b>Demontage von KMF-Dämmauflage auf dem Dachboden des Anbaus</b>			
	Demontage der KMF-Dämmauflage, bestehend aus KMF-haltigen Mineralwollmatten, unter gerichteter Luftführung gemäß den Vorgaben der TRGS 521, Expositionsstufe 3. auf den Dachboden des Anbaus über EG.			
	Dicke der Dämmauflage: ca. 20 cm			
	Hinweis: Der Dachraum ist nur über eine Einstiegs Luke von der Hausmeisterwohnung aus erreichbar. Maße der Einstiegs Luke ca. 0,60 x 1,00 m, Höhe über Fußboden ca. 3,20 m Die hieraus entstehende ERSchwernisse zur Erreichbarkeit des Dachbodens und dem Abtransport der KMF-haltigen Dämmauflage ist in den Einheitspreis einzukalkulieren.			
	Demontage mit handgeführten Kleingeräten. Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport (über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.			
	Die Abfälle sind staubdicht gemäß den Vorgaben des Entsorgers zu verpacken und nach Materialsorten getrennt zu den bereitgestellten Abfallcontainern zu transportieren.			
	Die Entsorgung der KMF-Abfälle wird als gesonderte Leistung vergütet.			
	Abfallschlüsselnummer : 170603*			
	Verbringen nach Materialsorten getrennt in vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.			
	Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.03	Untertitel	Arbeiten im Schwarzbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten			
	Abrechnungsgrundlage: m² KMF-Dämmauflage, inkl. aller Nebenkosten.			
		<b>370 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.03.0050</b>	<b>Demontage von Mineralfaser-Decken</b>			
	Demontage der Mineralfaser-Decken, als Quadrat-Rasterdecken, einschl. der sichtbaren, Unterkonstruktion aus Metall, Verankerungen, Verbinder, Abhänger, Befestigungsmittel, Randanschlüsse etc., und separieren nach Materialsorten.			
	Ausführung der Mineralfaser-Decke: Raster ca.0,62 x 0,62 m, mit sichtbarer Unterkonstruktion aus T-Profilen.			
	Deckenhöhe: ca. 3,00 m Abhanghöhe ca. 0,20 - 0,40 m			
	Ausführung in verschiedenen Räumen			
	Verbringen nach Materialsorten getrennt in bereitgestellte Abfallcontainer.			
	Die KMF-Abfälle sind staubdicht gemäß den Vorgaben des Entsorgers zu verpacken. Verbringen in bereitgestellte Container.			
	Die Entsorgung der KMF-haltigen Materialien wird als gesonderte Leistung vergütet.			
	Abfallschlüsselnummer: AVV 170603*.			
	Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.			
	Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.			
	Abrechnungsgrundlage: m² Mineralfaser-Decke inkl. aller Nebenkosten.			
		<b>30 m²</b>	EP .....	GP .....
	Übertrag: .....			

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.03	Untertitel	Arbeiten im Schwarzbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.02.03.0060</b>	<b>Demontage von einzelnen Deckensegel aus Mineralfaserplatten</b> Demontage von einzelnen, freihängenden, quadratischen und rechteckigen Deckensegel aus Mineralfaserplatten, einschl. der verdeckten Unterkonstruktion aus Metall, Verankerungen, Verbinder, Abhänger, Befestigungsmittel, etc., und separieren nach Materialsorten.  Ausführung der Deckensegel: quadratisch ca. 1,20 x 1,20 m, Anzahl ca. 12 Stk. rechteckig ca. 2,40 x 1,20 m, Anzahl ca. 6 Stk. mit verdeckter Unterkonstruktion Deckenhöhe: ca. 2,80 m Abhanghöhe ca. 0,20 m  Ausführung in verschiedenen Räumen im Altbau  Demontage mit handgeführten Kleingeräten. Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport (über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.  Verbringen nach Materialsorten getrennt in, vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.  Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.  Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.  Abrechnungsgrundlage: m². Deckensegel, inkl. aller Nebenkosten.			
		<b>35 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.03.0070</b>	<b>Demontage von GK-Leichtbauwänden</b>  Demontage von GK-Leichtbauwänden, beidseitig doppelt beplankt (Gipskarton), mit einer Dämmung aus Mineralfasermatten, einschl. der Unterkonstruktion aus Metall mit Randanschlüssen, aller Befestigungsmittel, Verankerungen, Halterungen etc.  Zur Demontage der Wände gehört das Entfernen sämtlicher Lichtschalter, Steckdosen und kleineren Gegenständen wie Kleiderhaken oder ähnliches,  Ausführung der Leichtbauwände: Gipskarton (beidseitig zweilagig, geschlossen, mit			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.03	Untertitel	Arbeiten im Schwarzbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>Farbanstrich)</p> <p>Mineralfasermatten, Dicke ca. 5 cm</p> <p>Wandhöhe: bis ca. 4,00 m</p> <p>Dicke der Leichtbau-Trennwände bis ca. 12,5 cm</p> <p>Demontage mit handgeführten Kleingeräten.</p> <p>Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport (über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.</p> <p>Hinweis:</p> <p>Die Demontage der KMF-Dämmeinlage wird in separater Position vergütet.</p> <p>Die demontierten Materialien sind von allen KMF-Materialien mittels H-Sauger zu reinigen</p> <p>Verbringen nach Materialsorten getrennt in, vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.</p> <p>Die KMF-Abfälle sind staubdicht gemäß den Vorgaben des Entsorgers zu verpacken. Verbringen in bereitgestellte Container.</p> <p>Die Entsorgung der KMF-haltigen Materialien wird als gesonderte Leistung vergütet.</p> <p>Abfallschlüsselnummer: AVV 170603*.</p> <p>Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.</p> <p>Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.</p> <p>Abrechnungsgrundlage: m² Leichtbauwände, inkl. aller Nebenkosten.</p>	40 m²	EP .....	GP .....
<b>01.02.03.0080</b>	<b>Demontage von GK-Installations-Vorsatzschalen/Abkofferungen</b>			
	<p>Demontage von</p> <p>GK-Installations-Vorsatzschalen/Abkofferungen, mit einer Dämmung aus Mineralfasermatten, einschl. der Unterkonstruktion aus Metall, der Randanschlüsse, aller Befestigungsmittel, Verankerungen, Halterungen etc. und separieren nach Materialsorten.</p> <p>Ausführung der GK-Installations</p> <p>Vorsatzschalen/Abkofferungen:</p>			
	<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p>Übertrag: .....</p>			



# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.03	Untertitel	Arbeiten im Schwarzbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p>Gipskarton (einseitig zweilagig, geschlossen, mit Fliesenbelag)  Mineralfasermatten, Dicke ca. 5 cm  Höhe der GK-Installations-Vorsatzschalen bis ca. 1,20 m  Dicke der GK-Installations-Vorsatzschalen bis ca. 20 cm</p> <p>Hinweis:  Die Demontage der KMF-Dämmeinlage wird in separater Position vergütet.</p> <p>Die demontierten Materialien sind von allen KMF-Materialien mittels H-Sauger zu reinigen</p> <p>Verbringen nach Materialsorten getrennt in bereitgestellte Abfallcontainer.</p> <p>Die KMF-Abfälle sind staubdicht gemäß den Vorgaben des Entsorgers zu verpacken. Verbringen in bereitgestellte Container.</p> <p>Die Entsorgung der KMF-haltigen Materialien wird als gesonderte Leistung vergütet.</p> <p>Abfallschlüsselnummer: AVV 170603*.</p> <p>Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.</p> <p>Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.</p> <p>Abrechnungsgrundlage: m<sup>2</sup>  GK-Installations-Vorsatzschale/Abkofferung, inkl. aller Nebenkosten.</p>			
		<b>20 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.03.0090</b>	<p><b>Demontage von GK-Abkofferungen und Laibungsverkleidungen, glatt, mit asbesthaltiger Spachtelmasse an den Türelementen zur Turnhalle</b></p> <p>Demontage von Abkofferungen und Laibungsverkleidungen, glatt, mit asbesthaltiger Spachtelmasse an den Türelementen zur Turnhalle, aus Gipskarton, glatt, einschl. der Unterkonstruktion aus Metall, sowie aller Randanschlüsse, Befestigungsmittel, Halterungen, Traversen, Verbinder, etc. und separieren nach Materialsorten.</p> <p>Ausführung der GK-Abkofferungen und Verkleidungen als geschlossene abgewinkelte Laibungsverkleidung beidseitig der Türelemente vertikal, sowie als</p>			
	<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p>Übertrag: .....</p>			

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.03	Untertitel	Arbeiten im Schwarzbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>Sturzverkleidung, horizontal angeordnet, mit glatten GK-Platten mit Farbanstrich. Abwicklung der Abkofferungen und Verkleidungen 2- seitig, Abwicklungslänge ca. 0,30 m.</p> <p>Türhöhe: ca. 2,20 m Türbreite: ca. 1,10 m Längenmaß umlaufend ca. 5,50 m</p> <p>Ausführung im UG, Zugänge zur Türnhallen, turnhallenseitig.</p> <p>Demontage mit handgeführten Kleingeräten. Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.</p> <p>Verbringen nach Materialsorten getrennt in, vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.</p> <p>Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.</p> <p>Inkl. aller Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.</p> <p>Abrechnungsgrundlage: Stk. GK-Abkofferungen und Verkleidungen an Turnhallentüren, inkl. aller Nebenkosten</p>			
		<b>2 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.03.0100</b>	<b>Demontage von KMF-Dämmung in GK- Wänden und GK-Abschottungen sowie GK-Vorsatzschalen und sonstigen Verkleidungen</b> Demontage von KMF-Dämmung in GK- Wänden und GK-Abschottungen sowie GK-Vorsatzschalen und sonstigen Verkleidungen. bestehend aus KMF-haltigen Mineralwollmatten, unter gerichteter Luftführung gemäß den Vorgaben der TRGS 521, Expositionsstufe 3.  Wandhöhe: bis ca.4,00 m  Dicke der KMF-Dämmung: ca. 5 cm  KMF-haltige Materialien sind staubarm auszubauen.  Die KMF-haltigen Abfälle sind staubdicht gemäß den Vorgaben des Entsorgers zu verpacken und nach Materialsorten getrennt zu den, durch den AN			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.03	Untertitel	Arbeiten im Schwarzbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>bereitgestellten Abfallcontainern für KMF-haltige Abfälle zu transportieren und zu verbringen. Die Entsorgung der KMF-haltigen Abfälle erfolgt gemäß dem o. g. Hinweis zu den Abbruchmaterialien.</p> <p>Die Entsorgung der KMF-haltigen Abfälle wird als gesonderte Leistung wie folgt vergütet: Entsorgung der KMF-Dämmung Abfallschlüsselnummer: AVV 170603*</p> <p>Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten</p> <p>Abrechnungsgrundlage: m² KMF-Dämmung, inkl. aller Nebenkosten.</p>			Übertrag: .....
		<b>60 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.03.0110</b>	<b>Demontage von Kunststoff-Kabelkanälen</b>			
	<p>Demontage sämtlicher vorhandener Kabelkanäle aus Kunststoff (Thealitkanäle) einschl. Verkabelung, vertikal und horizontal als Brüstungskanal verlegt, einschl. Halterungen, Befestigungsmittel, etc. und separieren nach Materialsorten.</p> <p>Maße: ca. 10 x 7 cm,</p> <p>Aufgrund von asbesthaltigen Putze und Spachtelmasseasbesthaltiger Spachtelmasse können die Kunststoff-Kabelkanäle in dementsprechenden Schwarzbereich demontiert und entsorgt werden. Dies ist im Einheitspreis zu berücksichtigen.</p> <p>Ausführung in verschiedenen Bereichen.</p> <p>Demontage mit handgeführten Kleingeräten. Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport (über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.</p> <p>Verbringen nach Materialsorten getrennt in, vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.</p> <p>Container, Verpackung, Transport und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.03	Untertitel	Arbeiten im Schwarzbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten			
	Abrechnungsgrundlage: m Kabelkanäle, inkl. aller Nebenkosten.			
		<b>120 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.03.0120</b>	<b>Demontage von asbesthaltige/r Putz/Spachtelmasse an Massivwänden, allgemeiner Bereich</b>			
	Demontage der asbesthaltige/r Putz/Spachtelmasse an Massivwänden im allgemeinen Bereich, mittels Stemmarbeiten und/oder Fräsverfahren mit direkter Absaugung.			
	Im Nachgang müssen die Flächen nachgereinigt werden.			
	Restloses Entfernen des Putzes bzw. der Spachtelmasse bis zum Massivbauteil, einschließlich Säuberung der Bauteilfugen, Randbereiche, Ecken und Lunkern.			
	Untergrund: Mauerwerk, Beton			
	Putzstärke ca. 3 cm i.M			
	Ausführung an den Wandflächen im Innenbereich im allgemeinen Bereich, einschl. der Fensterlaibungen, an Stürzen, Mauerwerksversränge, etc.			
	Hinweis			
	Die Demontage des asbesthaltigen Putzes im Treppenhaus wird in gesonderter Position vergütet.			
	Arbeiten vom eigenen Arbeitsgerüst aus.			
	Gesamtwandfläche im Innenbereich ca. 1.750,00 m³			
	Eine Erschwerniszulage für die Bearbeitung von Ecken und Kanten, sowie im Bereich von Rohrleitungen und Kleinbereichen ist mit einzukalkulieren und wird nicht extra vergütet!			
	Evtl. notwendige Deklarationsanalysen mit einer Nachweisgrenze bis 0,001 %, insbesondere auf organische Bestandteile mit Probenahme und Dokumentation der Probenahme des Putzes/Spachtelmassen zur endgültigen Entsorgung sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.			
	Die Asbest-haltigen Abfälle sind staubdicht gemäß den Vorgaben des Entsorgers zu verpacken und nach			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag: .....			

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.03	Untertitel	Arbeiten im Schwarzbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Materialsorten getrennt zu den, durch den AN bereitgestellten Abfallcontainern für Asbest-haltigen Abfälle zu transportieren und zu verbringen. Die Entsorgung der Asbest-haltigen Abfälle erfolgt gemäß dem o. g. Hinweis zu den Abbruchmaterialien.</p> <p>Die Entsorgung der Asbestabfälle wird als gesonderte Leistung wie folgt vergütet: Entsorgung der asbesthaltigen Putz/Spachtelmassen Abfallschlüsselnummer: AVV 170605*</p> <p>Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.</p> <p>Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.</p> <p>Abrechnungsgrundlage: m² Putz, inkl. aller Nebenkosten</p>			Übertrag: .....
		<b>1.750 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.03.0130</b>	<b>Demontage von asbesthaltige/r Putz/Spachtelmasse an Massivwänden im Treppenhaus</b>			
	<p>Demontage der asbesthaltigen Putz/Spachtelmasse an den Massivwänden, an den Innenwänden des Treppenhauses mittels Stemmarbeiten und/oder Fräsverfahren mit direkter Absaugung. Im Nachgang müssen die Flächen nachgereinigt werden.</p> <p>Restloses Entfernen des Putzes bzw. der Spachtelmasse bis zum Massivbauteil, einschließlich Säuberung der Bauteilfugen, Randbereiche, Ecken und Lunkern.</p> <p>Untergrund: Mauerwerk, Beton</p> <p>Putzstärke ca. 3 cm i.M</p> <p>Ausführung im Treppenhaus</p> <p>Arbeiten vom eigenen Treppenhaus-Arbeitsgerüst aus.</p> <p>Haupttreppenhaus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Treppe ist einläufig im vom UG bis EG im Verlauf um 90° einmal mit einem Zwischenpodest gewendet.</li> <li>Im EG bis 1.OG teilt sich die Treppe mittig in einen rechten und linken Aufgang mit jeweils einem einläufigen, im Verlauf um 90° einmal mit einem Zwischenpodest gewendet.</li> <li>Der Treppenhauskern ist über die gesamte Höhe EG/1.OG</li> </ul>			
	<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p>Übertrag: .....</p>			

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.03	Untertitel	Arbeiten im Schwarzbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>offen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gesamthöhe Treppenhaus von OK Boden UG bis UK Decke 1.OG ca. 11,50 m</li> <li>• 3 Geschossebenen (UG bis 1.OG)</li> <li>• Grundfläche im UG ca. 9,50 m², Grundfläche im EG und im 1.OG jeweils ca. 15,00 m²</li> <li>• Geschosshöhe UG ab Bodenfläche ca. 3,10 m, EG und 1.OG ca. 4,20 m</li> <li>• Rauminhalt/Gesamtkubatur des Treppenhauses ca. 160 m³</li> <li>• Wandfläche ca. 250 m²</li> <li>•</li> </ul> <p>Diese Position inkludiert ebenfalls die Bearbeitung von Tür- und Fensterlaibungen.</p> <p>Eine Erschwerniszulage für die Bearbeitung von Ecken und Kleinbereichen ist mit einzukalkulieren und wird nicht extra vergütet!</p> <p>Evtl. notwendige Deklarationsanalysen mit einer Nachweisgrenze bis 0,001 %, insbesondere auf organische Bestandteile mit Probenahme und Dokumentation der Probenahme des Putzes/Spachtelmassen zur endgültigen Entsorgung sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.</p> <p>Die asbesthaltigen Abfälle sind staubdicht gemäß den Vorgaben des Entsorgers zu verpacken und nach Materialsorten getrennt zu den, durch den AN bereitgestellten Abfallcontainern für asbesthaltige Abfälle zu transportieren und zu verbringen. Die Entsorgung der asbesthaltigen Abfälle erfolgt gemäß dem o. g. Hinweis zu den Abbruchmaterialien.</p> <p>Die Entsorgung der Asbestabfälle wird als gesonderte Leistung wie folgt vergütet: Entsorgung der asbesthaltigen Putz/Spachtelmassen Abfallschlüsselnummer: AVV 170605*</p> <p>Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.</p> <p>Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.</p> <p>Abrechnungsgrundlage: m² Putz, inkl. aller Nebenkosten</p>			Übertrag: .....
		<b>250 m²</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

01	LV	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.03	Untertitel	Arbeiten im Schwarzbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
01.02.03.0140	<b>Demontage von asbesthaltige/r Putz/Spachtelmasse an Massivdecken</b>			
	Demontage der asbesthaltige/r Putz/Spachtelmasse an Massivdecken , mittels Stemmarbeiten und/oder Fräsverfahren mit direkter Absaugung. Im Nachgang müssen die Flächen nachgereinigt werden.			
	Restloses Entfernen des Putzes bzw. der Spachtelmasse bis zum Massivbauteil, einschließlich Säuberung der Bauteilfugen, Randbereiche, Ecken und Lunkern.			
	Untergrund: Kappendecken, Beton			
	Putzstärke ca. 3 cm i.M			
	Ausführung an den Deckenflächen im Innenbereich im allgemeinen Bereich in vereinzelt Räumen			
	Arbeiten vom eigenen Arbeitsgerüst aus.			
	Deckenfläche im Innenbereich ca. 50,00 m³			
	Eine Erschwerniszulage für die Bearbeitung von Ecken und Kanten, sowie im Bereich von Rohrleitungen und Kleinbereichen ist mit einzukalkulieren und wird nicht extra vergütet!			
	Evtl. notwendige Deklarationsanalysen mit einer Nachweisgrenze bis 0,001 %, insbesondere auf organische Bestandteile mit Probenahme und Dokumentation der Probenahme des Putzes/Spachtelmassen zur endgültigen Entsorgung sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.			
	Die Asbest-haltigen Abfälle sind staubdicht gemäß den Vorgaben des Entsorgers zu verpacken und nach Materialsorten getrennt zu den, durch den AN bereitgestellten Abfallcontainern für Asbest-haltigen Abfälle zu transportieren und zu verbringen. Die Entsorgung der Asbest-haltigen Abfälle erfolgt gemäß dem o. g. Hinweis zu den Abbruchmaterialien.			
	Die Entsorgung der Asbestabfälle wird als gesonderte Leistung wie folgt vergütet: Entsorgung der asbesthaltigen Putz/Spachtelmassen Abfallschlüsselnummer: AVV 170605*			
	Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.			
	Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.03	Untertitel	Arbeiten im Schwarzbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Nebenarbeiten.			Übertrag: .....
	Abrechnungsgrundlage: m² Putz, inkl. aller Nebenkosten			
		<b>50 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.03.0150</b>	<b>Zulage zur Demontage von Oberbodenbelägen (PVC, Linoleum, Teppich, Nadelfilz) mit asbesthaltigem Kleber, inkl. Fußleisten</b>  Zulage zur Demontage von Oberbodenbelägen (PVC, Linoleum, Teppich, Nadelfilz) einlagig, einschl. asbesthaltigem Kleber und Niveaue Ausgleichsspachtelmasse, restlos. Die Beläge sind vollflächig direkt auf einer Niveaue Ausgleichsspachtelmasse) verklebt.  Erschwernisse zum restlosen Abtragen der Bodenbeläge, bzw. des asbesthaltigen Klebers, sowie der Niveaue Ausgleichsspachtelmasse sind in den EP einzukalkulieren und werden nicht separat vergütet.  Demontage einschl. der Fußleisten aus Kunststoff mit Teppichstreifen und/oder Holz, mit Unterkonstruktion und Befestigungsmittel und separieren nach Materialsorten.  Ausführung in verschiedenen Bereichen  Die Demontage hat in einem geschlossenen Schwarzbereich nach TRGS 519 zu erfolgen.  Demontage mit handgeführten Kleingeräten. Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport (über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.  Die asbesthaltigen Abfälle sind staubdicht gemäß den Vorgaben des Entsorgers zu verpacken und nach Materialsorten getrennt zu den, durch den AN bereitgestellten Abfallcontainern für asbesthaltige Abfälle zu transportieren und zu verbringen. Die Entsorgung der asbesthaltigen Abfälle erfolgt gemäß dem o. g. Hinweis zu den Abbruchmaterialien.  Die Entsorgung der Asbestabfälle wird als gesonderte Leistung wie folgt vergütet: Entsorgung der asbesthaltigen Putz/Spachtelmassen Abfallschlüsselnummer: AVV 170605*  Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.03	Untertitel	Arbeiten im Schwarzbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	Gebühren sind einzukalkulieren.			
	Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.			
	Abrechnungsgrundlage: m² Oberbodenbelag, inkl. aller Nebenkosten			
		<b>150 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.03.0160</b>	<b>Zulage zur Demontage von GK-Abhangdecken als Rasterdecke, geschlossen, mit asbesthaltiger Spachtelmasse</b>			
	Zulage zur Demontage von GK-Abhangdecken als Rasterdecke, geschlossen, mit asbesthaltiger Spachtelmasse, einschl. der verdeckten Unterkonstruktion aus Holz/Metall als Grob- und Feinrost, sowie aller Randanschlüsse, Befestigungsmittel, Abhänger, Traversen, Verbinder, etc. und separieren nach Materialsorten.			
	Ausführung der GK-Decken als geschlossene Rasterdeckenfelder mit glatten und gelochten Platten mit Farbanstrich.			
	Rastermaß ca. 0,60 x 0,60 m			
	Komplette Demontage der Gipskarton-Rasterdecke, einschl. der umlaufenden Gipskartonfriese.			
	Breite der Friese bis ca.0,40 m.			
	Deckenhöhe: ca. 3,30 m			
	Abhanghöhe ca. 0,40 - 0,60 m			
	Ausführung in verschiedenen Räumen im UG			
	Die Demontage hat in einem geschlossenen Schwarzbereich nach TRGS 519 zu erfolgen.			
	Demontage mit handgeführten Kleingeräten.			
	Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport (über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.			
	Verbringen nach Materialsorten getrennt in, vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.			
	Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.03	Untertitel	Arbeiten im Schwarzbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	Gebühren sind einzukalkulieren.			
	Inkl. aller Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.			
	Abrechnungsgrundlage: m² GK-Decke, inkl. aller Nebenkosten			
		<b>200 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.03.0170</b>	<b>Demontage und Zerlegung von Rippenheizkörper im Schwarzbereich</b>			
	Demontage und Zerlegung von Rippenheizkörper mit Thermostatventil und Rücklaufverschraubung, einschl. der sichtbaren Heizkörperleitungen sowie der Befestigungsmittel und Halterungen, aufgrund von asbesthaltigen Dichtungen im Schwarzbereich Asbest Zerlegen und Ausbau der asbesthaltigen Pappe, Verpacken gemäß der Vorgaben des Entsorgers, Transport in Container für Asbestabfälle.			
	Die Heizkörper sind wandhängend mittels Halterungen und auf dem Boden mittels Standfüße befestigt.			
	Größe der Heizkörper (LxHxD): von ca. 0,80 m x 0,80 m x 0,15 m bis ca. 2,00 m x 1,00 m x 0,15 m, Anzahl 66 Stk.			
	Demontierter Heizkörper in den Schwarzbereich Asbest transportieren, Zerlegen und Ausbau der asbesthaltigen Dichtung, Verpacken gemäß der Vorgaben des Entsorgers, Transport in Container für Asbestabfälle.			
	Ausführung in allen Bereichen			
	Demontage mit handgeführten Kleingeräten. Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport (über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.			
	Verbringen nach Materialsorten getrennt in, vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.			
	Die Entsorgung der Asbest-Abfälle wird als gesonderte Leistung vergütet.			
	Abfallschlüsselnummer : 170605*.			
	Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.			
	Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.03	Untertitel	Arbeiten im Schwarzbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Nebenarbeiten.			Übertrag: .....
	Abrechnungsgrundlage: Stk. Rippenheizkörper inkl. aller Nebenkosten.			
		<b>66 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.03.0180</b>	<b>Demontage von Brandschutztürelementen mit asbesthaltiger Pappe, 1-flg.</b>			
	Demontage von Brandschutztürelementen mit asbesthaltiger Pappe im Türschlossbereich, 1-flügelig, bestehend aus Stahl-Eck- bzw. Umfassungszarge und Stahltürblätter, inkl. aller Befestigungsmittel, Verankerungen, Stoßbleche, Beschläge, Obentürschließer etc. und separieren nach Materialsorten.			
	Größe der Türelemente (BxH): ca. 1,10 x 2,10 m			
	Das Herausstemmen der Wandanker bei Mauerwerkswänden ist einzukalkulieren.			
	Demontiertes Türblatt in den Schwarzbereich Asbest transportieren, Zerlegen und Ausbau der asbesthaltigen Pappe, Verpacken gemäß der Vorgaben des Entsorgers, Transport in Container für Asbestabfälle.			
	Ausführung im UG			
	Demontage mit handgeführten Kleingeräten. Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport (über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.			
	Verbringen nach Materialsorten getrennt in, vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.			
	Die Entsorgung der Asbestabfälle wird als gesonderte Leistung vergütet.			
	Abfallschlüsselnummer : 170605*.			
	Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

01	LV	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.03	Untertitel	Arbeiten im Schwarzbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.			
	Abrechnungsgrundlage: Stk. Brandschutztürelement, inkl. aller Nebenkosten.			
		3 Stk	EP .....	GP .....
01.02.03.0190	<b>Demontage der Fensterelemente mit asbsthaltigem Fensterkitt</b>			
	Demontage der kompletten Fensterelemente aus Stahl in der Ausführung als 2-flügeliges Drehfenster. Die Verglasung besteht aus einer Einfachverglasung mit asbesthaltigem Fensterkitt, sowie mit außenliegenden zusätzlichen Lochblechen als Einbruchschutz. Demontage einschl. aller Befestigungsmittel, Verankerungen, Beschläge, Abdeckprofile, Lochbleche, Anschlußverfugung mit Hinterfüllung, etc. und separieren nach Materialsorten.			
	Maße des Fensterelementes (B x H): ca. 1,00 x 1,00 m Maße Drehflügel: (B x H): ca. 0,50 x 1,00 m, Anzahl 2 Stk. je Fensterelement Die Verglsung der Drehflügel sind jeweils mit einer horizontalen Metallsporse mittig geteilt. Dicke der Verglasung ca. 10 mm			
	Das Herausstemmen der Wandanker bei Mauerwerkswänden ist einzukalkulieren.			
	Demontierte Fensterflügel in den Schwarzbereich Asbest transportieren, Ausglasen und Ausbau des asbesthaltigen Fensterkitts restlos der Glasscheibe und des Fensterrahmens., Verpacken gemäß der Vorgaben des Entsorgers, Transport in Container für Asbestabfälle.			
	Ausführung in den Technikräumen im UG			
	Erschwerisse sowie geeignete Hilfsmittel zur Demontage sind in den Einheitspreis eizukalkulieren.			
	Verbringen nach Materialsorten getrennt in bereitgestellte Abfallcontainer.			
	Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.03	Untertitel	Arbeiten im Schwarzbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p>Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten</p> <p>t</p> <p>Abrechnungsgrundlage: Stk. Fenserelemente, inkl. aller Nebenkosten.</p>			
		<b>3 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.03.0200</b>	<b>Demontage einer Kaminklappe mit asbesthaltiger Dichtung</b>			
	<p>Demontage einer Kaminklappe mit asbesthaltigen Dichtungen, bestehend aus Klappe als allseitig geschlossene Blechkassette im Blechrahmen, vermörtelt im Mauerwerk des Kamins, einschl. Befestigungsmittel und Verankerungen, zerstörungsfrei ausbauen.</p> <p>Die Kaminklappe ist zerstörungsfrei auszubauen. Anschließend ist sie doppelt in PE-Folie zu verpacken, zu kennzeichnen und zu dem Schadstoffcontainer Asbest zu transportieren.</p> <p>Abmessungen (LxB) bis ca. 0,45m x 0,30m</p> <p>Die Entsorgung der Asbest-Abfälle wird als gesonderte Leistung vergütet.</p> <p>Abfallschlüssel gem. AVV: 17 06 05*</p> <p>Container, Verpackung, Transport und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.</p> <p>Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.</p> <p>Abrechnungsgrundlage: Stk. Kaminklappe, inkl. aller Nebenkosten</p>			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.03.0210</b>	<b>Demontage ener asbesthaltigen Faserzementplatte (AZ-Platte als Kaminkopfüberdachung</b>			
	<p>Demontage ener asbesthaltigen Faserzementplatte (AZ-Platte als Kaminkopfüberdachung auf dem Dach des Altbaus, einschl. Unterkonstruktion aus Metall, sowie aller Befestigungsmittel und Halterungen, gemäß TRGS 519 Absatz 16.2 demontieren, verpacken und zum Container für asbesthaltige Abfälle transportieren.</p> <p>Größe der AZ-Platte bis ca. 0,80 x 1,00 m,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag: .....			

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.03	Untertitel	Arbeiten im Schwarzbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Dicke ca. 1,5 cm</p> <p>Arbeitshöhe bis ca. 12,00 m, Arbeiten vom eigenen, im Einheitspreis einzukalkulierendes Gerüst bzw. Hubsteiger aus.</p> <p>Anzahl Kaminköpfe. 1 Stk.</p> <p>Ausführung auf dem Dach des Altbaus.</p> <p>Die Abfälle sind staubdicht gemäß den Vorgaben des Entsorgers zu verpacken und zu den Abfallcontainern zu transportieren.</p> <p>Die Entsorgung der Asbest-Abfälle wird als gesonderte Leistung vergütet.</p> <p>Abfallschlüsselnummer : 170605*.</p> <p>Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.</p> <p>Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten</p> <p>Abrechnungsgrundlage: Stk. AZ-Platte inkl. aller Nebenkosten.</p>			Übertrag: .....
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.03.0220</b>	<b>Demontage einer Lüftungsleitung aus Asbestzement (Toshi-Rohre), Heizungsraum, UG</b>			
	<p>Demontage einer Lüftungsleitung aus Asbestzement (Toshi-Rohre) horizontal und vertikal verlegt, mit allen Form- und Paßstücken, frei verlegt an Decken und Wänden, einschl. aller Verbindungen, Halterungen, Konsolen Traversen, Abhängungen, Abstützungen, Befestigungsmittel, etc. und separieren nach Materialsorten.</p> <p>Querschnittsmaß: ca. 0,30 m x 0,30 m,</p> <p>Ausführung im Altbau, Heizungsraum, UG</p> <p>Die Demontage der Asbestzementprodukte erfolgt möglichst zerstörungsfrei gemäß den Vorgaben der Gefahrstoffverordnung bzw. der TRGS 519 Absatz 16.3 unter direkter Absaugung. Während der Arbeiten ist persönliche Schutzausrüstung (Atemschutz P2, Schutzanzug, etc.) zu tragen.</p> <p>Die Asbestzementprodukte sind vor der Demontage von Wand und Decke frei zu stemmen.</p>			
	<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p>Übertrag: .....</p>			

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.03	Untertitel	Arbeiten im Schwarzbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p>Die Produkte sind vor der Demontage mit staubbindenden Mitteln zu besprühen oder feucht zu halten.</p> <p>Lösbare Befestigungsmittel sind so zu entfernen, dass die Asbestzementprodukte möglichst nicht zerbrochen werden.</p> <p>Vorab sind geeignete Planen oder Folien, zum Auffangen und Sammeln von etwa herabfallenden Bruchteilen auszulegen.</p> <p>Unmittelbar nach dem Entfernen der Asbestzementprodukte sind durch asbesthaltigen Staub verunreinigte Flächen durch Absaugen mittels H1-Saugern zu reinigen.</p> <p>Demontage mit handgeführten Kleingeräten. Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport (über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.</p> <p>Verpacken der entfernten Materialien gemäß den Vorgaben des Entsorgers und Verbringen in Container für asbesthaltige Abfälle.</p> <p>Die Entsorgung der Asbestabfälle wird als gesonderte Leistung vergütet.</p> <p>Abfallschlüsselnummer : 170605*.</p> <p>Inkl. aller Geräte, Materialien, Stemm- und Nebenarbeiten</p> <p>Abrechnungsgrundlage: m AZ-Lüftungsleitung, inkl. aller Nebenkosten.</p>			
		<b>3 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.03.0230</b>	<b>Demontage von Rohrflanschen mit asbesthaltiger Dichtung</b>			
	<p>Demontage von Ventil- und Rohrflansche in den Technikräumen. Die Flanschverbindungen mit der asbesthaltigen Dichtung sind umlaufend mit Panzerband staubdicht abzukleben. Danach sind die die Flanschverbindungen beidseitig im Abstand von ca. 5 cm zum Flansch zu trennen.</p> <p>Verbringen in einen Schwarzbereich, Öffnen und Ausbau der asbesthaltigen Dichtung, emissionsarm nach den Vorgaben der DGUV 201-012 (BGI 664).</p> <p>Die Abfälle sind staubdicht gemäß den Vorgaben des Entsorgers zu verpacken und nach Materialsorten</p>			
	<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p>Übertrag: .....</p>			

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.03	Untertitel	Arbeiten im Schwarzbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>getrennt zu den bereitgestellten Abfallcontainern zu transportieren.</p> <p>Die Entsorgung der Asbestabfälle wird als gesonderte Leistung vergütet.</p> <p>Abfallschlüsselnummer: 170605*.</p> <p>Demontage mit handgeführten Kleingeräten. Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport (über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.</p> <p>Verbringen nach Materialsorten getrennt in, vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.</p> <p>Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.</p> <p>Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.</p> <p>Abrechnungsgrundlage: Stk. Rohrflansch, inkl. aller Nebenkosten.</p>			Übertrag: .....
		<b>60 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.03.0240</b>	<b>Demontage von PCB-haltigen Wandfarben</b>			
	<p>Demontage von PCB-haltigen Wandfarben. Arbeiten mit Gefahrstoffen gemäß TRGS 524, DGUV 101-004 (BGR 128) / PCB-Richtlinie NRW. Vollständige Entfernung durch Abschleifen des PCB-haltigen Wandfarbe auf Putzoberfläche, restlos auch aus Lunkern und Vertiefungen Abtragdicke ca. 5 mm. Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm, separieren, aufgenommene Stoffe sammeln, abreinigen, einschließlich dem händischen Quertransport zu Materialschleuse, ausschleusen.</p> <p>Demontage der PCB-haltigen Wandfarben,restlos, einschl. aller Innenecken, Kanten und Randbereiche an begrenzenden Bauteilen.</p> <p>Ausführung in verschiedenen Bereichen und im Treppenhaus</p> <p>Die Abfälle sind staubdicht gemäß den Vorgaben des Entsorgers zu verpacken und nach Materialsorten</p>			
	<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p>Übertrag: .....</p>			



# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.03	Untertitel	Arbeiten im Schwarzbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>getrennt zu den bereitgestellten Abfallcontainern zu transportieren.</p> <p>PCB-Gehalt bis 264,55 mg/kg</p> <p>Die Entsorgung der PCB-haltigen Materialien wird als gesonderte Leistung vergütet</p> <p>Abfallschlüsselnummer: AVV 17 09 02*</p> <p>Verbringen nach Materialsorten getrennt in bereitgestellte Abfallcontainer.</p> <p>Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.</p> <p>Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.</p> <p>Abrechnungsgrundlage: m² PCB-haltige Wandfarbe, inkl. aller Nebenkosten.</p>			Übertrag: .....
		<b>300 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.03.0250</b>	<b>Demontage von KMF-haltiger Rohrisolierung bis DN 25</b>			
	<p>Rückstandsfreie Demontage der Heizung- und Sanitär-Rohrisolierung aus KMF-haltigen Mineralfasermatten, Alu-kaschiert, einschl. Ummantelung (Kunststoff, Pappe und Blech), unter gerichteter Luftführung gemäß den Vorgaben der TRGS 521, Expositionsstufe 3. Reinigen der Rohrleitungen mittels H-Sauger von KMF-Resten.</p> <p>Die Leitungen verlaufen in den Technikräumen i.d.R. sichtbar, aber auch hinter Abhangdecken, Verkleidungen, Vormauerungen und in den Installationsschächten etc.</p> <p>Rohrleitungen bis DN 25</p> <p>Erschwernisse aufgrund der sehr hohen Installationsdichte in den Technikräumen, sowie der beengten Räumlichkeiten (Technikschächte) und die damit verbundene schlechte Erreichbarkeit der Installationen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.</p> <p>Die Demontage hat so zu erfolgen, dass die Dämmwolle unter ständigem Nässen aufgenommen werden kann und direkt staubdicht in Foliensäcke oder in Big Bags verpackt wird.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.03	Untertitel	Arbeiten im Schwarzbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>Die KMF-haltigen Abfälle sind staubdicht gemäß den Vorgaben des Entsorgers zu verpacken und nach Materialsorten getrennt zu den, durch den AN bereitgestellten Abfallcontainern für KMF-haltige Abfälle zu transportieren und zu verbringen. Die Entsorgung der KMF-haltigen Abfälle erfolgt gemäß dem o. g. Hinweis zu den Abbruchmaterialien.</p> <p>Die Entsorgung der KMF-haltigen Abfälle wird als gesonderte Leistung wie folgt vergütet: Entsorgung der KMF-Isolierung Abfallschlüsselnummer: AVV 170603*</p> <p>Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten</p> <p>Abrechnungsgrundlage: m Rohrisolierung, inkl. aller Nebenkosten.</p>			
		<b>400 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.03.0260</b>	<b>Demontage von KMF-haltiger Rohrisolierung von DN 32 bis DN 65</b>			
	<p>Rückstandsfreie Demontage der Heizung- und Sanitär-Rohrisolierung aus KMF-haltigen Mineralfasermatten, Alu-kaschiert, einschl. Ummantelung (Kunststoff, Pappe und Blech), unter gerichteter Luftführung gemäß den Vorgaben der TRGS 521, Expositionsstufe 3. Reinigen der Rohrleitungen mittels H-Sauger von KMF-Resten.</p> <p>Die Leitungen verlaufen in den Technikräumen i.d.R. sichtbar, aber auch hinter Abhangdecken, Verkleidungen, Vormauerungen und in den Installationsschächten etc.</p> <p>Rohrleitungen von DN 32 bis DN 65</p> <p>Erschwernisse aufgrund der sehr hohen Installationsdichte in den Technikräumen, sowie der beengten Räumlichkeiten (Technikschächte) und die damit verbundene schlechte Erreichbarkeit der Installationen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.</p> <p>Die Demontage hat so zu erfolgen, dass die Dämmwolle unter ständigem Nässen aufgenommen werden kann und direkt staubdicht in Foliensäcke oder in Big Bags verpackt wird.</p> <p>Die KMF-haltigen Abfälle sind staubdicht gemäß den Vorgaben des Entsorgers zu verpacken und nach Materialsorten getrennt zu den, durch den AN bereitgestellten Abfallcontainern für KMF-haltige</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.03	Untertitel	Arbeiten im Schwarzbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Abfälle zu transportieren und zu verbringen. Die Entsorgung der KMF-haltigen Abfälle erfolgt gemäß dem o. g. Hinweis zu den Abbruchmaterialien.</p> <p>Die Entsorgung der KMF-haltigen Abfälle wird als gesonderte Leistung wie folgt vergütet: Entsorgung der KMF-Isolierung Abfallschlüsselnummer: AVV 170603*</p> <p>Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten</p> <p>Abrechnungsgrundlage: m Rohrisolierung, inkl. aller Nebenkosten.</p>			Übertrag: .....
		<b>100 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.03.0270</b>	<b>Demontage von KMF-haltiger Rohrisolierung von DN 80 bis DN 150</b>			
	<p>Rückstandsfreie Demontage der Heizung- und Sanitär-Rohrisolierung aus KMF-haltigen Mineralfasermatten, Alu-kaschiert, einschl. Ummantelung (Kunststoff, Pappe und Blech), unter gerichteter Luftführung gemäß den Vorgaben der TRGS 521, Expositionsstufe 3. Reinigen der Rohrleitungen mittels H-Sauger von KMF-Resten.</p> <p>Die Leitungen verlaufen in den Technikräumen i.d.R. sichtbar, aber auch hinter Abhangdecken, Verkleidungen, Vormauerungen und in den Installationsschächten etc.</p> <p>Rohrleitungen von DN 80 bis DN 165</p> <p>Erschwernisse aufgrund der sehr hohen Installationsdichte in den Technikräumen, sowie der beengten Räumlichkeiten (Technikschächte) und die damit verbundene schlechte Erreichbarkeit der Installationen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.</p> <p>Die Demontage hat so zu erfolgen, dass die Dämmwolle unter ständigem Nässen aufgenommen werden kann und direkt staubdicht in Foliensäcke oder in Big Bags verpackt wird.</p> <p>Die KMF-haltigen Abfälle sind staubdicht gemäß den Vorgaben des Entsorgers zu verpacken und nach Materialsorten getrennt zu den, durch den AN bereitgestellten Abfallcontainern für KMF-haltige Abfälle zu transportieren und zu verbringen. Die Entsorgung der KMF-haltigen Abfälle erfolgt gemäß dem o. g. Hinweis zu den Abbruchmaterialien.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.03	Untertitel	Arbeiten im Schwarzbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p>Die Entsorgung der KMF-haltigen Abfälle wird als gesonderte Leistung wie folgt vergütet:  Entsorgung der KMF-Isolierung  Abfallschlüsselnummer: AVV 170603*</p> <p>Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten</p> <p>Abrechnungsgrundlage: m Rohrisolierung, inkl. aller Nebenkosten.</p>			
		<b>30 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.03.0280</b>	<b>Demontage der KMF-Isolierung der Heizkreisverteilung</b>			
	<p>Rückstandsfreie Demontage der Heizkreisverteilungs-Rohrisolierung aus KMF-haltigen Mineralfasermatten, Alu-kaschiert, einschl. Ummantelung aus Kunststoff unter gerichteter Luftführung gemäß den Vorgaben der TRGS 521, Expositionsstufe 3. Reinigen der Rohrleitungen mittels H-Sauger von KMF-Resten.</p> <p>Der Heizkreisverteiler verläuft in den Technikräumen i.d.R. sichtbar.</p> <p>Die Heizkreisverteilung hat 7 Stk. Leitungsabgänge  Maße (LxØ): ca. 3,50 x 0,50 m</p> <p>Ausführung im UG, Heizungsraum</p> <p>Hinweis:  Die Demontage der asbesthaltigen Flanschdichtungen werden separat vergütet.</p> <p>Verbringen nach Materialsorten getrennt in vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.</p> <p>Verpacken der KMF-Isolierung gemäß der Vorgaben des Entsorgers und Verbringen in Container für KMF-Abfälle.</p> <p>Die Entsorgung der KMF-Abfälle wird als gesonderte Leistung vergütet.</p> <p>Abfallschlüsselnummer : 170603*</p> <p>Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....		

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

01	LV	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.03	Untertitel	Arbeiten im Schwarzbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Gebühren sind einzukalkulieren.			
	Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.			
	Abrechnungsgrundlage: Stk. Heizkreisverteilung, inkl. aller Nebenkosten.			
		1 Stk	EP .....	GP .....
01.02.03.0290	<b>Demontage von KMF-haltiger Luftkanalisolierung</b>			
	Rückstandsfreie Demontage der Luftkanalrisolierung aus KMF-haltigen Mineralfasermatten, Alu-kaschiert, unter gerichteter Luftführung gemäß den Vorgaben der TRGS 521, Expositionsstufe 3. Reinigen der Luftkanäle mittels H-Sauger von KMF-Resten.			
	Die Leitungen verlaufen in den Technikräumen i.d.R. sichtbar, aber auch hinter Abhangdecken, Verkleidungen, Vormauerungen und in den Installationsschächten etc.			
	Luftkanäle verschiedener Querschnitte von ca.30 x 30 cm bis ca. 120 x 80 cm			
	Erschwernisse aufgrund der beengten Räumlichkeiten und die damit verbundene schlechte Erreichbarkeit der Installationen, insbesondere in den Technikzentralen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.			
	Die Demontage hat so zu erfolgen, dass die Dämmwolle unter ständigem Nassen aufgenommen werden kann und direkt staubdicht in Foliensäcke oder in Big Bags verpackt wird.			
	Die KMF-haltigen Abfälle sind staubdicht gemäß den Vorgaben des Entsorgers zu verpacken und nach Materialsorten getrennt zu den, durch den AN bereitgestellten Abfallcontainern für KMF-haltige Abfälle zu transportieren und zu verbringen. Die Entsorgung der KMF-haltigen Abfälle erfolgt gemäß dem o. g. Hinweis zu den Abbruchmaterialien.			
	Die Entsorgung der KMF-haltigen Abfälle wird als gesonderte Leistung wie folgt vergütet: Entsorgung der KMF-Isolierung Abfallschlüsselnummer: AVV 170603*			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....		

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.03	Untertitel	Arbeiten im Schwarzbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten			
	Abrechnungsgrundlage: m² Luftkanalisolierung, inkl. aller Nebenkosten.			
		<b>200 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.03.0300</b>	<b>Demontage von Gussrohren mit PAK-haltigem Anstrich</b>			
	Demontage Gussrohre mit PAK-haltigem Anstrich bis DN 150 inkl. aller Befestigungen, Bögen und Passstücke. Einschließlich Verpacken, Ausschleusen und Transport zu den Containern.			
	Die PAK-haltigen Gussrohre sind als Fallrohre als vertikaler Strang vom UG bis zum Dachboden verlegt Das Freistemmen bzw. Freilegen der Gussrohrleitungen bei Wand- und Deckendurchbrüchen ist mit einzukalkulieren.			
	Der PAK- Gehalt des Anstriches beträgt ca. 87.970,00 mg/kg			
	Die Entsorgung der PAK-Abfälle wird als gesonderte Leistung vergütet.			
	Abfallschlüsselnummer : AVV 170303*			
	Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.			
	Abrechnungsgrundlage: m Gussrohre, inkl. aller Nebenkosten.			
		<b>50 m</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Untertitel 01.02.03</b>				
		<b>Arbeiten im Schwarzbereich, Netto:</b> .....		
<b>01.02.04</b>	<b>Untertitel</b>	<b>Demontage Sanitär, Heizung, Lüftung</b>		
<b>01.02.04.0010</b>	<b>Abstellung einer Aufsichtsperson für eine Begehung zur Festlegung der Schnittstellen zum Abbruch der TGA</b>			
	Abstellung einer Aufsichtsperson für die Begleitung bzw. Begehung mit der Fachplanung TGA/ / Fachkraft HLS zur Feststellung und Festlegung der Schnittstelle zum Abbruch der TGA gegenüber der zwingend im Bestand verbleibenden TGA für ca. 2 Std./Tag zum Nachweis.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.04	Untertitel	Demontage Sanitär, Heizung, Lüftung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Der Tag wird durch den AG rechtzeitig bekannt gegeben.			Übertrag: .....
	Kalkulationsgrundlage 2 Std./Tag			
	Abrechnungsgrundlage: Stk. Aufsichtsperson/Tag, inkl. aller Nebenkosten.			
		<b>1 StkTag</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.04.0020</b>	<b>Demontage von Sanitäreinrichtungen</b>			
	Demontage der WC-Becken, Urinale, Waschbecken, Duschanlagen, etc. in den Sanitärbereichen und Klassenzimmern, einschl. Zulauf und Ablaufgarnituren, incl. Sanitäraccessoires wie Spiegel, Ablagen, Seifenspende, Papierhandtuchspender, Papierrollenhalter, WC-Bürste, Brausestangen mit Brausekopf, einschl. aller Halterungen, Befestigungsmittel und separieren nach Materialsorten.			
	WC-Becken, Anzahl 16 Stk.			
	Behinderten-WC, einschl. der Griffstangen, Anzahl 1 Stk.			
	Waschbecken, normal, Anzahl 25 Stk. (Sanitär-Bereich und Klassenräume)			
	Waschbecken, als Waschbeckenrinne, Länge ca. 2,50 m, Anzahl 4 Stk. (Sanitär-Bereich)			
	Ausgussbecken, Anzahl 2 Stk.			
	Duschanlage mit wandhängendem Brausekopf und Aramturen, Anzahl 6 Stk.			
	Anzahl Sanitäröbekte insgesamt: 54 Stk., einschl. der Sanitäraccessoires, Anzahl: ca. 180 Stk.			
	Komplette Demontage, einschl. der Sanitärtragständer mit integrierten Spülkästen in den GK-Installationsvorsatzschalen, einschl. Lösen der Anschlüsse.			
	Hinweis: Die Abrechnung erfolgt nur über die Demontage der Sanitäröbekte. Die Demontage der Sanitäraccessoires ist in den Einheitspreis einzukalkulieren.			
	Demontage mit handgeführten Kleingeräten. Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport (über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.			
	Verbringen nach Materialsorten getrennt in, vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.04	Untertitel	Demontage Sanitär, Heizung, Lüftung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.			
	Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten			
	Abrechnungsgrundlage: Stk. Sanitäreinrichtung, inkl. aller Nebenkosten.			
		<b>54 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.04.0030</b>	<b>Demontage von WC-Trennwandanlagen inkl. Türen</b>			
	Demontage WC-Trennwandanlagen mit Türen (AlII-Holz), bestehend aus beschichteten Holzplatten und Kunststoffrahmenprofile, inkl. Beschläge, Kunststoff-Fußstützen und Befestigungen und separieren nach Materialsorten.			
	WC-Trennwandanlagen in Form von 1- und 5-Kabinenanlagen und Zwischenwänden mit insgesamt 10 Stk. Türen, Trennwandfläche insgesamt ca. 25 m <sup>2</sup>			
	Ausführung in verschiedenen WC-Räumen im UG.			
	Demontage mit handgeführten Kleingeräten. Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport (über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.			
	Verbringen nach Materialsorten getrennt in, vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.			
	Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.			
	Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten			
	Abrechnungsgrundlage: m <sup>2</sup> WC-Trennwandanlagen mit Türen, inkl. aller Nebenkosten.			
		<b>40 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.04.0040</b>	<b>Demontage von Flach-Heizkörper</b>			
	Demontage von Flach-Heizkörper mit Thermostatventil und Rücklaufverschraubung, einschl. der sichtbaren Heizkörperleitungen sowie der Befestigungsmittel und Halterungen.			
	Die Heizkörper sind wandhängend mittels Halterungen und			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag: .....			



# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.04	Untertitel	Demontage Sanitär, Heizung, Lüftung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>auf dem Boden mittels Standfüße befestigt.</p> <p>Größe der Heizkörper (LxHxD): von ca. 0,80 m x 0,80 m x 0,15 m bis ca. 2,00 m x 1,00 m x 0,15 m, Anzahl 10 Stk.</p> <p>Ausführung in verschiedenen Bereichen.</p> <p>Demontage mit handgeführten Kleingeräten. Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport (über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.</p> <p>Verbringen nach Materialsorten getrennt in, vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.</p> <p>Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.</p> <p>Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten, wie notwendige Zerlegung.</p> <p>Abrechnungsgrundlage: Stk. Flach-Heizkörper, inkl. aller Nebenkosten.</p>			Übertrag: .....
		<b>10 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.04.0050</b>	<b>Demontage von Wasser-Rohrleitungen bis DN 25</b>			
	<p>Demontage von Rohrleitungen (Trinkwasser, Warmwasser, Heizung, Druckluft, etc.) aus Metall, horizontal und vertikal verlegt, mit allen Armaturen, Absperrventile, Form- und Paßstücken, frei verlegt bzw. in Wänden und Decken und Wandschlitzten, sowie im Estrich, einschl. aller Abhängungen, Halterungen, Befestigungsmittel, etc, incl. Entleerung der Rohrleitungen. und separieren nach Materialsorten.</p> <p>Erschwernisse aufgrund der sehr hohen Installationsdichte und die damit verbundene schlechte Erreichbarkeit der Installationen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.</p> <p>Durchmesser bis ca. DN 25 mm</p> <p>Die Demontage erfolgt bis zu einer, durch den AG festgelegten Schnittstelle</p> <p>Demontage mit handgeführten Kleingeräten. Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport</p>			
	<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p>Übertrag: .....</p>			

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.04	Untertitel	Demontage Sanitär, Heizung, Lüftung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	(über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.			
	Verbringen nach Materialsorten getrennt in vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.			
	Hinweis: Die Demontage der KMF-haltigen Isolierung wird in separater Position vergütet.			
	Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.			
	Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.			
	Abrechnungsgrundlage: m Rohrleitungen inkl. aller Nebenkosten.			
		<b>600 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.04.0060</b>	<b>Demontage von Wasser-Rohrleitungen von DN 32 bis DN 65</b>			
	Demontage von Rohrleitungen (Trinkwasser, Warmwasser, Heizung, Druckluft, etc.) aus Metall, horizontal und vertikal verlegt, mit allen Armaturen, Absperrventile, Form- und Paßstücken, frei verlegt bzw. in Wänden und Decken und Wandschlitzten, sowie im Estrich, einschl. aller Abhängungen, Halterungen, Befestigungsmittel, etc, incl. Entleerung der Rohrleitungen. und separieren nach Materialsorten.			
	Erschwernisse aufgrund der sehr hohen Installationsdichte und die damit verbundene schlechte Erreichbarkeit der Installationen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.			
	Durchmesser von DN 32 bis DN 65			
	Die Demontage erfolgt bis zu einer, durch den AG festgelegten Schnittstelle			
	Demontage mit handgeführten Kleingeräten. Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport (über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.			
	Verbringen nach Materialsorten getrennt in vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.			
	Hinweis:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teiltrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teiltrückbau		
01.02.04	Untertitel	Demontage Sanitär, Heizung, Lüftung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Die Demontage der KMF-haltigen Isolierung wird in separater Position vergütet.</p> <p>Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.</p> <p>Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.</p> <p>Abrechnungsgrundlage: m Rohrleitungen inkl. aller Nebenkosten.</p>	<b>150 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.04.0070</b>	<p><b>Demontage von Wasser-Rohrleitungen von DN 80 bis DN 150</b></p> <p>Demontage von Rohrleitungen (Trinkwasser, Warmwasser, Heizung, Druckluft, etc.) aus Metall, horizontal und vertikal verlegt, mit allen Armaturen, Absperrventile, Form- und Paßstücken, frei verlegt bzw. in Wänden und Decken und Wandschlitzten, sowie im Estrich, einschl. aller Abhängungen, Halterungen, Befestigungsmittel, etc, incl. Entleerung der Rohrleitungen. und separieren nach Materialsorten.</p> <p>Erschwernisse aufgrund der sehr hohen Installationsdichte und die damit verbundene schlechte Erreichbarkeit der Installationen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.</p> <p>Durchmesser von DN 80 bis DN 150</p> <p>Die Demontage erfolgt bis zu einer, durch den AG festgelegten Schnittstelle</p> <p>Demontage mit handgeführten Kleingeräten. Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport (über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.</p> <p>Verbringen nach Materialsorten getrennt in vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.</p> <p>Hinweis: Die Demontage der KMF-haltigen Isolierung wird in separater Position vergütet.</p> <p>Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.04	Untertitel	Demontage Sanitär, Heizung, Lüftung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.			Übertrag: .....
	Abrechnungsgrundlage: m Rohrleitungen inkl. aller Nebenkosten.			
		<b>50 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.04.0080</b>	<b>Demontage von Abwasser-Gussrohrleitungen (SML-Rohre) von DN 70 bis DN 100</b>			
	Demontage von Abwasser-Rohrleitungen aus Guss (SML-Rohre), horizontal und vertikal verlegt, mit allen Form- und Paßstücken, frei verlegt bzw. in Wänden, Verkleidungen und Decken, inkl. aller Abhängungen, Halterungen, Befestigungsmittel, etc. und separieren nach Materialsorten.			
	Erschwernisse durch die beengte Erreichbarkeit sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.			
	Durchmesser von DN 70 bis DN 100			
	Die Demontage erfolgt bis zur Bodenplatte am Übergabepunkt in die Grundleitungen. Eventuelles Freistemmen der Rohranschlüsse ist in den Einheitspreis einzukalkulieren.			
	Demontage mit handgeführten Kleingeräten. Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport (über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.			
	Verbringen nach Materialsorten getrennt in vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.			
	Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.			
	Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.			
	Abrechnungsgrundlage: m Abwasser-Rohrleitungen, inkl. aller Nebenkosten.			
		<b>60 m</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

01	LV	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.04	Untertitel	Demontage Sanitär, Heizung, Lüftung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
01.02.04.0090	<b>Demontage von Abwasser-Gussrohrleitungen (SML-Rohre) von DN 125 bis DN 150</b>			
	<p>Demontage von Abwasser-Rohrleitungen aus Guss (SML-Rohre), horizontal und vertikal verlegt, mit allen Form- und Paßstücken, frei verlegt bzw. in Wänden, Verkleidungen und Decken, inkl. aller Abhängungen, Halterungen, Befestigungsmittel, etc. und separieren nach Materialsorten.</p> <p>Erschwernisse durch die beengte Erreichbarkeit sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.</p> <p>Durchmesser von DN 125 bis DN 150</p> <p>Die Demontage erfolgt bis zur Bodenplatte am Übergabepunkt in die Grundleitungen. Eventuelles Freistimmen der Rohranschlüsse ist in den Einheitspreis einzukalkulieren.</p> <p>Demontage mit handgeführten Kleingeräten. Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport (über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.</p> <p>Verbringen nach Materialsorten getrennt in vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.</p> <p>Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.</p> <p>Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.</p> <p>Abrechnungsgrundlage: m Abwasser-Rohrleitungen, inkl. aller Nebenkosten.</p>			
		30 m	EP .....	GP .....
01.02.04.0100	<b>Demontage von Abwasser-Rohrleitungen (HT-Rohre) von DN 40 bis DN 70</b>			
	<p>Demontage von Abwasser-Rohrleitungen aus Kunststoff (HT-Rohre), horizontal und vertikal verlegt, mit allen Form- und Paßstücken, frei verlegt bzw. in Wänden, Verkleidungen und Decken, inkl. aller Abhängungen, Halterungen, Befestigungsmittel, etc. und separieren nach Materialsorten.</p> <p>Erschwernisse durch die beengte Erreichbarkeit sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.04	Untertitel	Demontage Sanitär, Heizung, Lüftung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	Durchmesser von DN 40 bis DN 70			
	Die Demontage erfolgt bis zur Bodenplatte am Übergabepunkt in die Grundleitungen. Eventuelles Freistemmen der Rohranschlüsse ist in den Einheitspreis einzukalkulieren.			
	Demontage mit handgeführten Kleingeräten. Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport (über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.			
	Verbringen nach Materialsorten getrennt in vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.			
	Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.			
	Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.			
	Abrechnungsgrundlage: m Abwasser-Rohrleitungen, inkl. aller Nebenkosten.			
		<b>40 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.04.0110</b>	<b>Demontage von Abwasser-Rohrleitungen (HT-Rohre) von DN 100 bis DN 150</b>			
	Demontage von Abwasser-Rohrleitungen aus Kunststoff (HT-Rohre), horizontal und vertikal verlegt, mit allen Form- und Paßstücken, frei verlegt bzw. in Wänden, Verkleidungen und Decken, inkl. aller Abhängungen, Halterungen, Befestigungsmittel, etc. und separieren nach Materialsorten.			
	Erschwernisse durch die beengte Erreichbarkeit sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.			
	Durchmesser von DN 100 bis DN 150			
	Die Demontage erfolgt bis zur Bodenplatte am Übergabepunkt in die Grundleitungen. Eventuelles Freistemmen der Rohranschlüsse ist in den Einheitspreis einzukalkulieren.			
	Demontage mit handgeführten Kleingeräten. Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport (über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.			
	Verbringen nach Materialsorten getrennt in vom AN			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.04	Untertitel	Demontage Sanitär, Heizung, Lüftung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	bereitgestellte Abfallcontainer.			Übertrag: .....
	Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.			
	Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.			
	Abrechnungsgrundlage: m Abwasser-Rohrleitungen, inkl. aller Nebenkosten.			
		<b>20 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.04.0120</b>	<b>Demontage eines Heizkreisverteilers, Länge ca. 3,50 m im Heizungsraum</b>			
	Demontage des Heizkreisverteilers aus Stahl, einschl. aller Unterkonstruktionen, Halterungen, Befestigungsmittel, etc, incl. Entleerung der Rohrleitungen. Lösen aller Medien (Wasser Elektro, etc.) und separieren nach Materialsorten.			
	Der Heizkreisverteiler verläuft in den Technikräumen i.d.R. sichtbar.			
	Erschwernisse aufgrund der sehr hohen Installationsdichte in den Technikräumen, sowie der beengten Räumlichkeiten (Technikschächte) und die damit verbundene schlechte Erreichbarkeit der Installationen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.			
	Die Heizkreisverteilung hat 7 Stk. Leitungsabgänge Maße (LxØ): ca. 3,50 x 0,50 m			
	Ausführung im UG, Heizungsraum			
	Hinweis: Die Demontage der asbesthaltigen Flanschdichtungen werden separat vergütet.			
	Demontage mit handgeführten Kleingeräten. Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport (über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.			
	Verbringen nach Materialsorten getrennt in vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.			
	Hinweis: Die Demontage der KMF-haltigen Isolierung wird in separater Position vergütet.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.04	Untertitel	Demontage Sanitär, Heizung, Lüftung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p>Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.</p> <p>Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.</p> <p>Abrechnungsgrundlage: Stk. Heizkreisverteiler, inkl. aller Nebenkosten.</p>			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.04.0130</b>	<b>Demontage eines zweiläufigen Heizkreisverteilers, Länge ca. 5,00 m in der Klimazentrale</b>			
	<p>Demontage eines zweiläufigen Heizkreisverteilers aus Stahl, einschl. aller Unterkonstruktionen, Halterungen, Befestigungsmittel, etc, incl. Entleerung der Rohrleitungen. Lösen aller Medien (Wasser Elektro, etc.) und separieren nach Materialsorten.</p> <p>Der Heizkreisverteiler verläuft in den Technikräumen i.d.R. sichtbar.</p> <p>Erschwernisse aufgrund der sehr hohen Installationsdichte in den Technikräumen, sowie der beengten Räumlichkeiten (Technikschächte) und die damit verbundene schlechte Erreichbarkeit der Installationen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.</p> <p>Die Heizkreisverteilung hat 10 Stk. Leitungsabgänge Die Heizkreisverteilung besteht aus zwei längsorientierten, parallel übereinander angeordneten und miteinander verbunden Heizkreisverteiler als eine Heizkreisverteilung. Maße (LxØ): 2x ca. 5,00 x 0,50 m</p> <p>Ausführung im TG, Klimazentrale</p> <p>Hinweis: Die Demontage der asbesthaltigen Flanschdichtungen werden separat vergütet.</p> <p>Demontage mit handgeführten Kleingeräten. Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport (über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.</p> <p>Verbringen nach Materialsorten getrennt in vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.</p> <p>Hinweis:</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag: .....	



# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

01	LV	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teiltrückbau		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teiltrückbau		
01.02.04	Untertitel	Demontage Sanitär, Heizung, Lüftung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	Die Demontage der KMF-haltigen Isolierung wird in separater Position vergütet.			
	Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.			
	Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.			
	Abrechnungsgrundlage: Stk. Heizkreisverteiler, inkl. aller Nebenkosten.			
		1 Stk	EP .....	GP .....
01.02.04.0140	Demontage von Steuerungselementen			
	Demontage der, im Heizungssystem integrierten Steuerungselemente wie Ventile, Pumpen, Manometer, Schieber, Regler etc. Die Leitungen verlaufen in den Technikräumen i.d.R. sichtbar.			
	Demontage einschl. Steuerungstechnik, sowie aller Befestigungen, Verbindungen, Halterungen, Traversen und Halterungen und Lösen aller Anschlüsse (Elektro, Wasser).			
	Erschwernisse aufgrund der sehr hohen Installationsdichte in den Technikräumen, sowie der beengten Räumlichkeiten (Technikschächte) und die damit verbundene schlechte Erreichbarkeit der Installationen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.			
	Ausführung im UG,Heizungsraum und TG Klimazentrale			
	Hinweis: Die Demontage der asbesthaltigen Flanschdichtungen werden separat vergütet.			
	Verbringen nach Materialsorten getrennt in vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.			
	Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.			
	Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.			
	Abrechnungsgrundlage: Stk. Steuerungselement, inkl. aller Nebenkosten			
		50 Stk	EP .....	GP .....
	Übertrag: .....			

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.04	Untertitel	Demontage Sanitär, Heizung, Lüftung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.02.04.0150</b>	<b>Demontage von Lüftungskanälen</b>			
	<p>Demontage von Lüftungskanälen aus verzinktem Blech, mit rechteckigem und quadratischem Querschnitt, sowie aller Form-, Paß-, T-Stücke und Bogenstücke und der techn. Einbauten wie Schalldämpfer, Drosselklappen, Schlitzauslässe, etc., horizontal und vertikal verlegt, einschl. aller Verbindungen, Halterungen, Traversen, Abhängungen, Unterkonstruktionen und Befestigungsmittel, etc., und separieren nach Materialsorten.</p> <p>Erschwernisse aufgrund der sehr hohen Installationsdichte, insbesondere in den Installationsschächten und die damit verbundene schlechte Erreichbarkeit der Installationen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.</p> <p>Blechkanal-Querschnitte  von ca. 0,30 x 0,30 m bis ca. 0,30 x 0,60 m, Menge ca. 100 m<sup>2</sup>  von ca. 0,60 x 0,60 m bis ca. 0,80 x 1,20 m, Menge ca. 80 m<sup>2</sup>  Menge Lüftungskanäle insgesamt ca. 180 m<sup>2</sup></p> <p>Demontage einschl. der Drallauslässe und Tellerventile in den verschiedenen Abhangdecken  Anzahl Drallauslässe und Tellerventile insgesamt: ca. 16 Stk.</p> <p>Einbauhöhen:  ca. 3,20 m im Tiefgeschoss Technikzentrale  ca. 3,80 m im UG und EG</p> <p>Hinweis:  Die klimatechnische Anlage bleibt im Bestand. Die davon abgehenden Lüftungskanäle in verschiedene Räume des Anbaus (z. B. Sanitärräume) sind zurückzubauen. Die abgehenden Lüftungskanäle zur Turnhalle bleiben im Bestand. Die Schnittstelle ist gemeinsam mit dem AG festzulegen. Der Aufwand hierfür und wird in gesonderter Position vergütet.</p> <p>Demontage mit handgeführten Kleingeräten.  Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport (über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.</p> <p>Verbringen nach Materialsorten getrennt in vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teiltrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teiltrückbau		
01.02.04	Untertitel	Demontage Sanitär, Heizung, Lüftung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	Hinweis: Die Demontage der KMF-haltigen Isolierung wird in separater Position vergütet.			
	Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.			
	Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.			
	Abrechnungsgrundlage: m² Lüftungskanäle, inkl. aller Nebenkosten.			
		<b>180 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.04.0160</b>	<b>Demontage von Wickelfalzrohren als Zu- und Abluft-Leitungen von DN 50 bis DN 150 mm</b>			
	Demontage aller Wickelfalzrohre aus verzinktem Stahlblech und Flexrohre aus Alu als Zu- und Abluft-Leitungen, horizontal und vertikal verlegt, mit allen Formteilen, Streckverbinder und Lippendichtungen, Zuluft- und Abluftventile, Drallauslässe in den Abhangdecken, etc., geschraubt und genietet, einschl. aller Verbinder, Halterungen, Traversen, Abhängungen und Befestigungsmittel und separieren nach Materialsorten.			
	Durchmesser von DN 50 bis DN 150 mm, Menge ca. 40 m			
	Demontage einschl. der Drallauslässe und Tellerventile in den verschiedenen Abhangdecken Anzahl Drallauslässe und Tellerventile insgesamt: ca. 16 Stk.			
	Einbauhöhen: ca. 3,20 m im Tiefgeschoss Technikzentrale ca. 3,80 m im UG und EG			
	Demontage mit handgeführten Kleingeräten. Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport (über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.			
	Verbringen nach Materialsorten getrennt in vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.			
	Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

01	LV	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.04	Untertitel	Demontage Sanitär, Heizung, Lüftung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.			Übertrag: .....
	Abrechnungsgrundlage: m Wickelfalzrohre, inkl. aller Nebenkosten.			
		40 m	EP .....	GP .....
Summe Untertitel 01.02.04		Demontage Sanitär, Heizung, Lüftung, Netto: .....		
01.02.05 Untertitel Demontage der Elektroinstallation				
01.02.05.0010 Abstellung einer Aufsichtsperson für eine Begehung zur Festlegung der Schnittstellen zum Abbruch der Elektroinstallation				
Abstellung einer Aufsichtsperson/Elektrofachkraft für die Begleitung bzw. Begehung mit der Fachplanung Elektro zur Feststellung und Festlegung der Schnittstelle zum Abbruch der Elektroinstallation gegenüber der zwingend im Bestand verbleibenden Elektroinstallation für ca. 4 Std./Tag zum Nachweis. Die Tage werden durch den AG rechtzeitig bekannt gegeben.				
Kalkulationsgrundlage ca. 4 Std./Tag				
Abrechnungsgrundlage: Stk. Aufsichtsperson/Tag, inkl. aller Nebenkosten.				
1 StkTag EP .....				
GP .....				
01.02.05.0020 Demontage der Einbau- und Aufbauleuchten				
Demontage der kompletten Einbau- und Aufbauleuchten einschl. Verkabelung, als Langfeld-, Quadrat- und Rundleuchten, 1-flammig bis 3-flammig, einschl. der Befestigungsmittel, zerlegen, Leuchtmittel und Kondensatoren ausbauen und separieren nach Materialsorten.				
Die Einbau- und Aufbauleuchten sind an den unterschiedlichen Deckensystemen direkt verbaut worden.				
Maße der Leuchten: (LxBxH)				
Aufbau-Langfeldleuchten, 2-flammig: bis ca. 1,60 x 0,30 x 0,15 m				
Einbau-Langfeldleuchten, 1-flammig: bis ca. 1,60 x 0,10 x 0,10 m				
Aufbau-Quadratleuchten: ca. 0,40 x 0,40 m,				
Einbau-Quadratleuchten: ca. 0,60 x 0,60 m,				
Aufbau-Rundleuchten, Durchmesser ca. 0,40 m,				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.05	Untertitel	Demontage der Elektroinstallation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	Einbau- und Aufbauleuchten gesamt ca. 250 Stk.			
	Deckenhöhen bis ca. 4,00 m			
	Ausführung in allen Bereichen			
	Demontage mit handgeführten Kleingeräten. Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport (über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.			
	Verbringen nach Materialsorten getrennt in, vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.			
	Container, Verpackung, Transport und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.			
	Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten			
	Abrechnungsgrundlage: Stk. Einbau- und Aufbauleuchte, inkl. aller Nebenkosten			
		<b>250 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.05.0030</b>	<b>Demontage von Kleinleuchten, z. B. Notbeleuchtung, Lautsprecher</b>			
	Demontage von Elektro-Kleinein- und anbauten inkl. Verkabelung, z. B. Notbeleuchtung, Beamer, Lautsprecher, Piktogramme, Rauchmelder, Downlights etc. an den unterschiedlichen Deckensystemen, einschl. Abhängungen, Halterungen und Befestigungsmittel, zerlegen, Leuchtmittel ausbauen, und separieren nach Materialsorten.			
	Die Elektro-Kleinein- und anbauten sind an den unterschiedlichen Deckensystemen, etc. direkt verbaut worden.			
	Anzahl: ca. 40 Stk.			
	Ausführung in allen Bereichen			
	Demontage mit handgeführten Kleingeräten. Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport (über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.			
	Verbringen nach Materialsorten getrennt in, vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.05	Untertitel	Demontage der Elektroinstallation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p>Container, Verpackung, Transport und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.</p> <p>Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.</p> <p>Abrechnungsgrundlage: psch, inkl. aller Nebenkosten</p>			
		<b>1 psch</b>		GP .....
<b>01.02.05.0040</b>	<b>Demontage von Kunststoff-Kabelkanälen</b>			
	<p>Demontage sämtlicher vorhandener Kabelkanäle aus Kunststoff (Thealitkanäle) einschl. Verkabelung, vertikal und horizontal an Wänden und als Brüstungskanal verlegt, einschl. Halterungen, Befestigungsmittel, etc. und separieren nach Materialsorten.</p> <p>Maße: ca. 10 x 7 cm,</p> <p>Ausführung in allen Bereichen</p> <p>Demontage mit handgeführten Kleingeräten. Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport (über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.</p> <p>Verbringen nach Materialsorten getrennt in, vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.</p> <p>Container, Verpackung, Transport und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.</p> <p>Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten</p> <p>Abrechnungsgrundlage: m Kabelkanäle, inkl. aller Nebenkosten.</p>			
		<b>70 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.05.0050</b>	<b>Demontage von Elektro-Wandeinbau- und anbauten (Steckdosen, Schalter, Sensoren, Melder, Notknöpfe, Kabel, Signalleuchten, Lautsprecher, etc.)</b>			
	Übertrag: .....			

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.05	Untertitel	Demontage der Elektroinstallation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>Demontage von Elektro-Wandeinbau- und anbauten im Innenbereich des Anbaus, z. B. Steckdosen, Schalter, Verteilerdosen, Sensoren, Melder, Notknöpfe, Kabel, Signalleuchten etc., einschl. Abhängungen, Halterungen Befestigungsmittel und Zuleitungen.</p> <p>Die Demontage erfolgt im Anbau vollständig. Im Altbau erfolgt die Demontage in enger Abstimmung mit dem AG. Die Schnittstelle ist gemeinsam mit dem AG festzulegen. Der Aufwand hierfür und wird in gesonderter Position vergütet.</p> <p>Demontage bezogen auf die Nettogeschossfläche (NGF) über alle Geschosse von ca. 1.800,00 m². Abrechnungsgrundlage psch.</p> <p>Demontage mit handgeführten Kleingeräten. Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport (über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.</p> <p>Verbringen nach Materialsorten getrennt in, vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.</p> <p>Container, Verpackung, Transport und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.</p> <p>Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.</p> <p>Abrechnungsgrundlage: psch inkl. aller Nebenkosten.</p>			
		<b>1 psch</b>		GP .....
<b>01.02.05.0060</b>	<b>Demontage der Elektroinstallation, Aufputz und Unterputz</b>			
	<p>Demontage der kompletten Elektroinstallation und Elektroverkabelung (220 V, Starkstrom, Schwachstrom, Netzwerk-Verkabelung, Datenverkabelung, usw.), Aufputz und Unterputz, hinter Unterdecken und sonstigen Verkleidungen, in Wänden, Decken und Wandschlitzten verlegt, teilweise in Leerrohren verlegt, einschl. Leerrohre, Verteilerdosen, Schalter, Steckdosen EDV-Anschlussdosen, Befestigungsmittel, Halterungen, Abhängungen, etc.</p> <p>Die Demontage erfolgt im Anbau vollständig. Im Altbau</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.05	Untertitel	Demontage der Elektroinstallation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>erfolgt die Demontage in enger Abstimmung mit dem AG. Die Schnittstelle ist gemeinsam mit dem AG festzulegen. Der Aufwand hierfür und wird in gesonderter Position vergütet.</p> <p>Demontage bezogen auf die Nettogeschossfläche (NGF) über alle Geschosse von ca. 1.800,00 m². Abrechnungsgrundlage psch.</p> <p>Demontage mit handgeführten Kleingeräten. Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport (über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer. Die beengten Verhältnisse im Versorgungs-/Verbindungsschacht sind im Einheitspreis zu berücksichtigen.</p> <p>Hinweis: Die Demontage der Haupt- und Unterverteilerkästen, sowie Sicherungskästen etc. mit allen Bestandteilen wird in separater Position vergütet.</p> <p>Demontage mit handgeführten Kleingeräten. Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport (über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.</p> <p>Verbringen nach Materialsorten getrennt in, vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.</p> <p>Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.</p> <p>Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.</p> <p>Abrechnungsgrundlage: psch Elektroinstallation, inkl. aller Nebenkosten.</p>			Übertrag: .....
		<b>1 psch</b>		GP .....
<b>01.02.05.0070</b>	<b>Demontage Elektro-Unterverteilung, Schaltschränke, etc.</b>			
	<p>Demontage von Elektro-Unterverteilungen, Sicherungskästen, Schaltschränke, Steuerungskästen verschiedener Ausführungen und Abmessungen, einschl. Verkabelung bis Elektrohausanschluss.</p> <p>Die Unterverteilungen sind in den Massivwänden eingelassen. Ein Herausstemmen der Kästen ist in den Einheitspreis einzukalkulieren.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

01	LV	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.05	Untertitel	Demontage der Elektroinstallation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	Maße: bis ca. 1,20 x 1,50 x 0,40 m			
	Komplette Demontage inkl. aller Einbauten, Verkabelungen, Befestigungen und Halterungen.			
	Ausführung in allen Bereichen			
	Demontage mit handgeführten Kleingeräten. Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport (über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.			
	Verbringen nach Materialsorten getrennt in, vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.			
	Container, Verpackung, Transport und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.			
	Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.			
	Abrechnungsgrundlage: Stk. Unterverteilung inkl. aller Nebenkosten			
		4 Stk.	EP .....	GP .....
Summe Untertitel 01.02.05		Demontage der Elektroinstallation, Netto: .....		
01.02.06	Untertitel	Demontagerbeiten an Fassade, Fenster und Dach, Anbau		
01.02.06.0010	Demontage eines Rahmen-Türelementes, 1-flg., mit festverglastem Oberlicht, Außenbereich			
	Demontage von kompletten Rahmen-Türelementen, als 1-flügelige, festverglastes Türelement, mit festverglastem Oberlicht, Türblatt horizontal mittels Querkämpfer geteilt. Die Rahmen und Glashalteleisten bestehen aus Metallprofilen. Die Verglasung besteht aus Isolierverglasung, einschl. aller Befestigungsmittel, Verankerungen, Beschläge, Obentürschlieser, Abdeckprofile, Anschlußverfugung mit Hinterfüllung, etc. und separieren nach Materialsorten.			
	Die Metallrahmen sind im Mauerwerk verankert und müssen eventuell rausgestemmt werden. Erschwernisse sowie geeignete Hilfsmittel zur Demontage sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....		

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.06	Untertitel	Demontearbeiten an Fassade, Fenster und Dach, Anbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p>Eventuelle Zerkleinerung ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.</p> <p>Maße des Gesamt-Türelementes (BxH): ca. 1,00 x 2,80 m  Maße Türflügel (B x H): ca. 1,00 x 2,20 m,  Die Verglasung des Türflügels ist in Höhe von ca. 0,90 m durch ein horizontales Querprofil geteilt.  Maße des Oberlichts (BxH): ca. 1,00 x 0,60 m  Dicke der Verglasung ca. 22 mm</p> <p>Ausführung im Flurbereich, EG, zum Aussenbereich</p> <p>Demontage mit handgeführten Kleingeräten.  Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport (über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.</p> <p>Verbringen nach Materialsorten getrennt in, vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.</p> <p>Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.</p> <p>Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.</p> <p>Abrechnungsgrundlage: Stk. Türelement, inkl. aller Nebenkosten.</p>			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.06.0020</b>	<b>Demontage eines Rahmen-Türelementes, 2-flg., mit festverglastem Oberlicht, Außenbereich</b>			
	<p>Demontage von kompletten Rahmen-Türelementen, als 1-flügelige, festverglastes Türelement, mit festverglastem Oberlicht, Türblätter horizontal mittels Querkämpfer geteilt. Die Rahmen und Glashalteleisten bestehen aus Metallprofilen. Die Verglasung besteht aus Isolierverglasung, einschl. aller Befestigungsmittel, Verankerungen, Beschläge, Obentürschlieser, Abdeckprofile, Anschlußverfugung mit Hinterfüllung, etc. und separieren nach Materialsorten.</p> <p>Die Metallrahmen sind im Mauerwerk verankert und müssen eventuell rausgestemmt werden.  Erschwernisse sowie geeignete Hilfsmittel zur Demontage sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.</p> <p>Eventuelle Zerkleinerung ist in die Einheitspreise mit</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.06	Untertitel	Demontearbeiten an Fassade, Fenster und Dach, Anbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>einzukalkulieren.</p> <p>Maße des Gesamt-Türelementes (BxH): ca. 2,50 x 2,80 m  Maße Türflügel (B x H): ca. 1,20 x 2,20 m,  Anzahl 2 Stk.  Die Verglasung der Türflügel ist in Höhe von  ca. 0,90 m durch ein horizontales Querprofil geteilt.  Maße des Oberlichts (BxH): ca. 2,50 x 0,60 m  Dicke der Verglasung ca. 22 mm</p> <p>Ausführung im Flurbereich, UG, zum Aussenbereich</p> <p>Demontage mit handgeführten Kleingeräten.  Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport  (über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien  aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.</p> <p>Verbringen nach Materialsorten getrennt in, vom AN  bereitgestellte Abfallcontainer.</p> <p>Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der  unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen  Gebühren sind einzukalkulieren.</p> <p>Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und  Nebenarbeiten.</p> <p>Abrechnungsgrundlage: Stk. Türelement, inkl. aller  Nebenkosten.</p>			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.06.0030</b>	<b>Demontage von Fensteranlagen in der Außenfassade</b>			
	<p>Demontage von kompletten Fassaden-Fensteranlagen,  als Einzelfensteranlagen, bestehend in der Kombination  aus Dreh- / Kipp-Fensterflügel, einschl. der  außenliegenden Fensterbänke aus Naturstein- bzw. aus  Kunststeinplatten. Die Rahmen bestehen aus  Kunststoffprofilen. Die Verglasung besteht aus  Isolierglas.  Komplette Demontage ,enschl. der außenliegenden  Jalousien aus Horizontallamellen, mit allen  Befestigungen und Halterungen.</p> <p>Ausführung und Maße der Einzelfensteranlagen (BxH):  - Einzelfenster, 1-flg., ca. 1,10 x 1,10 m,  Anzahl ca. 7 Stk., Gesamtfläche ca. 8,50 m²  - Einzelfenster, 1-flg., ca. 1,30 x 1,70 m,  Anzahl ca. 2 Stk., Gesamtfläche ca. 4,50 m²  - Einzelfenster, 2-flg., ca. 2,20 x 1,70 m,  Anzahl ca. 21 Stk., Gesamtfläche ca. 79,00 m²</p>			
	<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p>Übertrag: .....</p>			

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.06	Untertitel	Demontagarbeiten an Fassade, Fenster und Dach, Anbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p>Anzahl Fenster gesamt ca. 30 Stk.  Gesamtfläche aller Fensteranlagen: ca. 92,00 m²</p> <p>Dicke der Verglasung ca. 22 mm  Fensterbanktiefe ca. 20 cm</p> <p>Komplette Demontage aller Beschläge, Obenschließer, Befestigungen, Abdeckbleche, äußere Fensterbänke, einschl. der Unterkonstruktion, aller Glasanschlussleisten, Koppelbleche, Halterungen, Anschüsse, Verbindungen und Verankerungen, Anschlussverfugungen mit Hinterfüllmaterial, Außenjalousien mit Wellenkasten, Seilzüge, seitlichen Führungsschienen, etc. und separieren nach Materialsorten</p> <p>Die Methodik des Abbruches, die technische Ausführung, einschl. der notwendigen Geräte und Hilfsmittel für die Demontage und den Transport liegt im Ermessen des AN und ist in den Einheitspreis einzukalkulieren.</p> <p>Die Fensterrahmen sind in den Laibungen verankert/vermörtelt und müssen rausgestemmt werden.</p> <p>Eventuelle Zerkleinerung ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.</p> <p>Arbeiten vom eigenen Arbeitsgerüst im Außenbereich</p> <p>Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.</p> <p>Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.</p> <p>Abrechnungsgrundlage: m². Einzelfensteranlagen, inkl. aller Nebenkosten</p>			
		<b>92 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.06.0040</b>	<b>Provisorischer Fensterverschluss errichten</b>			
	<p>Für die Zeit zwischend dem Ausbau der Fensteranlagen und dem Einbau der neuen Fenster muss ein provisorischer Fensterverschluss aus OSB-Platten (20 mm) auf Holzunterkonstruktion (Kanthölzer 6 x 6 cm) in den Fensterlaibungen errichtet werden, anschließend ist zusätzlich aussen eine Folie (≥ 200 µm, UV beständig)</p>			
	<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p>Übertrag: .....</p>			

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.06	Untertitel	Demontagerbeiten an Fassade, Fenster und Dach, Anbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>regendicht anzubringen, einschl. Lieferung der benötigten Materialien. Die Leistung beinhaltet nur die Lieferung und Montage des provisorischen Fensterverschlusses. Der provisorische Fensterverschluß bleibt nach Abnahme für die Nachfolgewerke erhalten. Die Demontage und Entsorgung der Elemente erfolgt durch das Gewerk Neumontage der Fenster.</p> <p>Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten</p> <p>Abrechnungsgrundlage: m<sup>2</sup> provisorischer Fensterverschluss, inkl. aller Nebenkosten.</p>			Übertrag: .....
		<b>92 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.06.0050</b>	<b>Demontage des Satteldaches über EG des Anbaus</b> Demontage des kompletten geneigten Satteldaches, einschl. der Balkenlage über der Geschosebene (EG), sowie der innenliegenden an der Dachstuhlkonstruktion angebrachten Dachschalung einschl. der Dachentwässerungen (Regenrinne und Fallrohre) sowie der Blitzschutzanlagen. Satteldach, bestehend aus der Eindeckung aus Bitumendachbahnen, 3-lagig, obererste Bahn beschiefert, und der Dachstuhlkonstruktion (AIV-Hölzer), bestehend aus Fuß-, Mittel- und Firstpfetten, Zangenhölzer, Mittelstützen, Diagonalverstreben, Dachsparren, Traufhölzer, Auswechselhölzer, Dachschalung, Balkenlage, Rispnbänder, einschl. aller Befestigungsmittel, Verankerungen, Dachstuhl-Verbindungen etc. und separieren nach Materialsorten.  Erschwernisse aufgrund der vollflächigen Verklebung der Dachabdichtung aus Bitumenbahnen auf der Holzverschalung sind im Einheitspreis einzukalkulieren.  Die Dachkonstruktion ist um ca. 0,30 m gegenüber den Gebäudewänden umlaufend überstehend.  Grundfläche des Daches (LxB). ca. 10,50 x 35,00 m, ca. 370,00 m <sup>2</sup> Ansichtsfläche der Dacheindeckung ca. 450.00 m <sup>2</sup> Umbauter Raum / Kubatur des Dachbodens ca. 200,00 m <sup>3</sup>  Querschnitt der Fuß- Mittel- und Firstpfetten (HxB): ca. 20 x 14 cm Querschnitt der Zangenhölzer und Dachsparren (HxB):			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.06	Untertitel	Demontagerbeiten an Fassade, Fenster und Dach, Anbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>ca. 18 x 12 cm Querschnitt der Mittelstützen (HxB): ca. 14 x 14 cm Achsabstand der Dachsparren ca. 0,60 m</p> <p>Dachneigung ca. 10°</p> <p>Aufgrund der Hanglage des Grundstückes beträgt die Höhe der Dachtraufe zur vorderen Straße hin von GOK: ca. 4,00 m und zur tiefer liegenden Seite hin von GOK ca. 7,00 m</p> <p>Dachstuhlkonstruktion des Dachaufbaues vernagelt/verschraubt mit Dachstuhlverbinder</p> <p>Die Methodik des Abbruches, die technische Ausführung, einschl. der notwendigen Geräte und Hilfsmittel für die Demontage und den Transport liegt im Ermessen des AN und ist in den Einheitspreis einzukalkulieren.</p> <p>Hinweis: Aufgrund der direkt an den Anbau angrenzenden Turnhalle, die im Bestand verbleibt und nicht beschädigt werden darf, über eine Länge von ca. 27,50 m, sowie auf der gegenüberliegenden Längsseite ist das Gelände stark abschüssig (Hanglage), besteht nur eine geringe direkte Erreichbarkeit des Anbaus für Großgeräte. Es ist überwiegend von einem händischen Abbruch und Abtransport der Abbruchmaterialien mit geeigneten Hilfsmitteln auszugehen.</p> <p>Weiter ist beim Abbruch des Satteldachs des Anbaus darauf zu achten, dass das EG unter dem Dach im Bestand verbleibt und nicht beschädigt werden darf.</p> <p>Hinweis Die Decke über EG unter der Dachkonstruktion ist eine massive Betondecke. Eine provisorische Notabdichtung bis zur bauseitigen Aufstockung und Erneuerung des Daches wird in separater Position vergütet.</p> <p>Eine Absturzsicherung nach UVV ist einzukalkulieren.</p> <p>Verbringen nach Materialsorten getrennt in, vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.</p> <p>Die Entsorgung der A IV-Holz Abfälle wird als gesonderte Leistung vergütet.</p> <p>Abfallschlüsselnummer : AVV 170204*</p>			Übertrag: .....
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.06	Untertitel	Demontagerbeiten an Fassade, Fenster und Dach, Anbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p>Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.</p> <p>Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten</p> <p>Abrechnungsgrundlage: m<sup>2</sup> Grundfläche Dachstuhlkonstruktion, inkl. aller Nebenkosten.</p>			
		<b>370 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.06.0060</b>	<b>Herstellung einer Notabdichtung auf der Betondecke über EG</b>			
	<p>Nach der Demontage des Satteldaches ist eine Notabdichtung auf der Betondecke aufzubringen. Die Art und Weise der Notabdichtung liegt im Ermessen des AN und ist in den Einheitspreis einzukalkulieren (Lieferung und Montage). Die Mindestanforderung der Notabdichtung ist eine im Heißklebverfahren aufgebraute Dachdeckerabdichtung (Dampfsperre sd-Wert min. 1.500m) inkl. Voranstrich und hat wetterfest und wasserdicht zu erfolgen..</p> <p>Eine Kunststoffolie ist nicht zugelassen.</p> <p>Diese Leistung ist durch einen fachkundigen Dachdecker auszuführen.</p> <p>Die Demontage des Satteldaches hat in nur so großen Arbeitsschritten zu erfolgen, wie am selben Tag noch die Betondecke provisorisch wieder abgeklebt/abgedichtet werden kann.</p> <p>Die Demontage, der Abtransport und die Entsorgung der Notabdichtung erfolgt bauseits.</p> <p>Eine Absturzsicherung nach UVV ist einzukalkulieren.</p> <p>Grundfläche des Daches (LxB). ca. 10,50 x 35,00 m, ca. 370,00 m<sup>2</sup></p> <p>Höhe Dachtraufe von GOK: ca. 4,00 m</p> <p>Verbringen nach Materialsorten getrennt in bereitgestellte Container.</p> <p>Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen</p>			
	Übertrag: .....			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.06	Untertitel	Demontearbeiten an Fassade, Fenster und Dach, Anbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	Gebühren sind einzukalkulieren.			
	Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.			
	Abrechnungsgrundlage: m² Notabdichtung, inkl. aller Nebenkosten.			
		<b>370 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.06.0070</b>	<b>Demontage einer quadratischen Lichtkuppel / RWA-Anlage</b>			
	Demontage der kompletten Lichtkuppel inkl. RWA-Anlage auf dem Dach, einschl. der Auslöse- und Bedienelemente und Energieversorgung der RWA-Anlage, sowie den inneren Laibungsverkleidungen aus GK-Platten.			
	Die Lichtkuppel hat einen quadratischen Grundriß (LxB): 1,20 x 1,20 m.			
	Die Lichtkuppel hat einen, dem geneigtem Verlauf der Daches angepassten Rahmen aus Kunststoff und einer Kuppel aus Acrylglas.			
	Die Laibungsverkleidung im Dachraum bis zur Abhangdecke im EG besteht aus GK-Platten, einlagig beplankt mit Farbanstrich.			
	Die Laibungshöhen sind dem geneigtem Dach angepasst, von ca. 1,60 m bis 1,80 m, Flächenanteil ca. 8,00 m²			
	Komplette Demontage der Lichtkuppel , einschl. Unterkonstruktion, aller Befestigungsmittel, Verankerungen, Beschläge, Abdeckprofile, Eckschutzschienen, Anschluß- und Einfassprofile, Lippendichtungen, Anschlußverfugung mit Hinterfüllung, einschl. der hochgezogenen Abdichtung der Dachdeckung aus Bleifolie und Verfugung. etc. und separieren nach Materialsorten.			
	Erschwerisse sowie geeignete Hilfsmittel zur Demontage sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.			
	Beim Durchführen der Arbeiten auf dem Dach ist eine entsprechende Absturzsicherung nach UVV einzukalkulieren.			
	Demontage mit handgeführten Kleingeräten. Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport der Abfallmaterialien aus dem Gebäude, bzw. von den Dächern zu den Abfallcontainer.			
	Verbringen nach Materialsorten getrennt in, vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag: .....	



# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.06	Untertitel	Demontearbeiten an Fassade, Fenster und Dach, Anbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p>Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.</p> <p>Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.</p> <p>Abrechnungsgrundlage: Stk. Lichtkuppel, inkl. aller Nebenkosten.</p>			
		<b>3 Stk.</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.06.0080</b>	<b>Demontage des Wärmeverbundsystems an der Westfassade des Anbaus</b>			
	<p>Demontage des vollverklebten und zusätzlich mit Tellerdübel befestigten Wärmedämmverbundsystems auf der Betonaussenwand aus Styropor als Putzträgerschicht, Gewebematte und Strukturputz, restlos, einschl. Kleber, Anschlußprofiler aller Art, sämtlichen Halterungen, Tellerdübel und Befestigungen, etc. und separieren nach Materialsorten</p> <p>Ausführung von aussen nach innen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Putz mit Gewebematte bis ca. 1,5 cm</li> <li>• Styropordämmung ca. 6 cm</li> </ul> <p>HBCD- Gehalt 4.900,00 mg/kg</p> <p>Maße der Wandscheibe Westfassade LxH): ca. 11,25 x 8,10/11,55 (aufgrund der Abtreppung zum TG).</p> <p>Demontage vom eigenen Gerüst aus.</p> <p>Die Erschwerniss der Demontage des Wärmeverbundsystems auf der Treppe zum TG ist in den Einheitspreis einzukalkulieren.</p> <p>Die Abfälle sind staubdicht gemäß den Vorgaben des Entsorgers zu verpacken und nach Materialsorten getrennt zu den bereitgestellten Abfallcontainern zu transportieren.</p> <p>Demontage mit handgeführten Kleingeräten. Einschl. dem horizontalen und vertikalen Transport (über Gerüst oder Treppenhaus) der Abfallmaterialien aus dem Gebäude zu den Abfallcontainer.</p> <p>Verbringen nach Materialsorten getrennt in, vom AN bereitgestellte Abfallcontainer.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

01	LV	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.06	Untertitel	Demontearbeiten an Fassade, Fenster und Dach, Anbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<p>Die Entsorgung der HBCD-haltigen Materialien wird als gesonderte Leistung vergütet. Abfallschlüsselnummer: AVV 170604</p> <p>Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.</p> <p>Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.</p> <p>Abrechnungsgrundlage, inkl. aller Nebenkosten: m²</p> <p style="text-align: right;">110 m²      EP .....      GP .....</p>				
01.02.06.0090	<b>Demontage eines massiven Schornsteins aus Ziegelstein, 3-zügig</b> <p>Abbrucheinesr massiven Schornsteins, 3- zügig, aus Ziegelsteinen im Satteldach und darüber hinaus, Anbau.</p> <p>Die Schorsteine sind einseitig verputzt,</p> <p>Abbruch ab Oberkante Bodenplatte über EG über die Dachhaut hinaus.</p> <p>Wandstärke ca. 20 cm abzubrechende Schornsteinhöhe bis ca. 2,00 m Grundriß ca. 2,40 x 0,80 m, 3-zügig</p> <p>Kompletter Abbruch, einschl. der innenliegenden Kaminzüge aus Tonsten, der äusseren Verkleidung über der Dachhaut aus Kunststeinplatten, sowie der Kaminkopfabdeckung aus Blech mit allen Unterkonstruktionen, Verbindungen, Eckschienen , aufghender Abdichtung der Dachhaut aus Bitumenbahnen mit Kappleisten, etc. und separieren nach Materialsorten</p> <p>Die Technik des Abbruches obliegt dem AN. Der hierzu notwendige Geräteeinsatz ist in den Einheitspreis mit einzukalkulieren</p> <p>Hinweis: Aufgrund der direkt an den Anbau angrenzenden Turnhalle, die im Bestand verbleibt und nicht beschädigt werden darf, über eine Länge von ca. 27,50 m, sowie auf der gegenüberliegende Längsseite ist das Gelände stark abschüssig (Hanglage), besteht nur eine geringe direkte Erreichbarkeit des Anbaus für Großgeräte. Es ist überwiegend von einem händischen Abbruch und Abtransport der Abbruchmaterialien mit</p>			
Übertrag: .....				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.06	Untertitel	Demontagerbeiten an Fassade, Fenster und Dach, Anbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>geeigneten Hilfsmittel auszugehen.</p> <p>Verbringen nach Materialsorten getrennt in bereitgestellte Abfallcontainer.</p> <p>Die fachgerechte Entsorgung des Abbruchmaterials ist gemäß den Vorbemerkungen durchzuführen.</p> <p>Kalkulationsgrundlage nach EBV Bauschutt: RC 3</p> <p>Evt. notwendige Deklarationsanalysen zur Entsorgung sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.</p> <p>Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.</p> <p>Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.</p> <p>Abrechnungsgrundlage: psch Schornstein, inkl. aller Nebenkosten.</p>			Übertrag: .....
		<b>1 psch</b>		GP .....
<b>01.02.06.0100</b>	<b>Demontage eines massiven Schornsteins aus Ziegelstein, 1-zügig</b>			
	<p>Abbrucheinesr massiven Schornsteins, 1- zügig, aus Ziegelsteinen im Satteldach und darüber hinaus, Anbau.</p> <p>Die Schorsteine sind einseitig verputzt,</p> <p>Abbruch ab Oberkante Bodenplatte über EG über die Dachhaut hinaus.</p> <p>Wandstärke ca. 20 cm            abzubrechende Schornsteinhöhe bis ca. 2,00 m            Grundriß ca. 0,80 x 0,80 m, 1-zügig</p> <p>Kompletter Abbruch, einschl. der innenliegenden Kaminzüge aus Tonsten, der äusseren Verkleidung über der Dachhaut aus Kunststeinplatten, sowie der Kaminkopfabdeckung aus Blech mit allen Unterkonstruktionen, Verbindungen, Eckschienen , aufgehender Abdichtung der Dachhaut aus Bitumenbahnen mit Kappleisten, etc. und separieren nach Materialsorten</p> <p>Die Technik des Abbruches obliegt dem AN. Der hierzu notwendige Geräteeinsatz ist in den Einheitspreis mit einzukalkulieren</p>			Übertrag: .....
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.06	Untertitel	Demontagerbeiten an Fassade, Fenster und Dach, Anbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Hinweis:</p> <p>Aufgrund der direkt an den Anbau angrenzenden Turnhalle, die im Bestand verbleibt und nicht beschädigt werden darf, über eine Länge von ca. 27,50 m, sowie auf der gegenüberliegende Längsseite ist das Gelände stark abschüssig (Hanglage), besteht nur eine geringe direkte Erreichbarkeit des Anbaus für Großgeräte. Es ist überwiegend von einem händischen Abbruch und Abtransport der Abbruchmaterialien mit geeigneten Hilfsmittel auszugehen.</p> <p>Verbringen nach Materialsorten getrennt in bereitgestellte Abfallcontainer.</p> <p>Die fachgerechte Entsorgung des Abbruchmaterials ist gemäß den Vorbemerkungen durchzuführen.</p> <p>Kalkulationsgrundlage nach EBV Bauschutt: RC 3</p> <p>Evt. notwendige Deklarationsanalysen zur Entsorgung sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.</p> <p>Container, Verpackung, Transport- und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.</p> <p>Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.</p> <p>Abrechnungsgrundlage: psch Schornstein, inkl. aller Nebenkosten.</p>			Übertrag: .....
		<b>1 psch</b>		GP .....
<b>Summe Untertitel 01.02.06</b>				
	<b>Demontagerbeiten an Fassade, Fenster und Dach, Anbau, Netto:</b>			.....
<b>01.02.07</b>	<b>Untertitel</b>	<b>Demontagerbeiten im Aussenbereich</b>		
<b>01.02.07.0010</b>	<b>Demontage eines Schuppens/Hütte aus Blech im Außenbereich</b>	Demontage eines Schuppens aus Blech im Außenbereich		
	<p>Der Schuppen/Hütte ist im Grundriss rechteckig. Die umlaufenden Wände bestehen aus verzinkten, einbrennlackierten Blechpaneelen, in einem äußerlichen Dekor, Gestaltung und Farbgebung ähnlich einer Holzhütte mit horizontalen überlappenden Holzverbretterung angepaßt.</p> <p>Das leicht geneigte Dach besteht aus verzinkten, einbrennlackierten Stehfalzblechen.</p>			Übertrag: .....
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.07	Untertitel	Demontearbeiten im Aussenbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>In der Vorderfront ist eine zweiflügelige Schiebetür integriert, äußerlich den Wänden angepasst. Der Schuppen/Hütte hat keinen Boden und steht direkt auf einer Fläche aus Beton-Gehwegplatten.</p> <p>Grundmaß ca. 2,50 x 2,00m Türgröße ca. 1,40 x 2,20 m Höhe bis Dachtraufe ca. 2,20 m, Höhe bis Dachfirst ca. 2,40 m</p> <p>Komplette Demontage der vorbeschriebenen Komponenten, einschl. aller Unterkonstruktionen, Verbindungen, Halterungen, Verankerungen, Verstärkungen, Beschläge, Befestigungsmittel, etc.</p> <p>Ausführung im rückwertigen, tieferen Hanglage.</p> <p>Container, Verpackung, Transport und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.</p> <p>Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.</p> <p>Abrechnungsgrundlage: psch, inkl. aller Nebenkosten.</p>			Übertrag: .....
		<b>1 psch</b>		GP .....
<b>01.02.07.0020</b>	<b>Demontage einer aufgeständerten Terrassenplattform aus witterungsbeständigem Holz im Außenbereich</b>			
	<p>Demontage einer aufgeständerten Terrassenplattform aus witterungsbeständigem Holz im Außenbereich.</p> <p>Die Terrassenplattform dient als Terrassenfläche angrenzend der Hausmeisterwohnung.</p> <p>Die Terrassenplattform ist im Grundriss rechteckig. Die tragende Grundkonstruktion besteht aus vertikalen Holzpfeuern im Raster von ca. 2,50 x 2,00 m. Die Holzpfeuern sind mittels verzinkten Pfeuerschuhe und Beton-Punktfundamente im Boden verankert. Auf den Holzpfeuern liegt die horizontale Holzbalkenlage des Bodens im entsprechendem Achsmaß von ca. 2,50 m und umlaufend des Terrassenbodens. Die Höhe über GOK beträgt ca. 1,30 m. Die äußeren Holzpfeuern überragen vertikal den Terrassenboden um ca. 1,00 m und dienen direkt als Geländerpfeuern. An diesen verlängerten Holzpfeuern sind vier parallel übereinander angeordneten,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.07	Untertitel	Demontearbeiten im Aussenbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>längsorientierten Bretter als Geländer/Absturzsicherung angebracht mit einer zusätzlichen flachliegenden Verbretterung als Handlauf. Der Terrassenboden besteht aus einer Holz-Verbretterung Die Terrasse hat einen siebenstufigen Treppenabgang, bestehend aus Holzwangen und Holztritt und -Setzstufen. Seitlich sind Handläufe aus Rundhölzer angebracht.</p> <p>Grundmaß ca. 6,00 x 5,00 m Maße Holzpfosten und Balkenlage ca. 9 x 9 cm Verbretterung ca. 15 x 4 cm, beidseitig profiliert Anzahl Holzpfosten ca. 18 Stk.</p> <p>Komplette Demontage der vorbeschriebenen Komponenten, einschl. aller Unterkonstruktionen, Verbindungen, Halterungen, Verankerungen, Verstärkungen, Beschläge, Befestigungsmittel, etc. und separieren nach Materialsorten.</p> <p>Ausführung im rückwertigen, tieferen Hanglage.</p> <p>Alle Holzmaterialien werden als AIII-Hölzer eingestuft.</p> <p>Container, Verpackung, Transport und Entsorgung der unbelasteten Materialien inkl. aller erforderlichen Gebühren sind einzukalkulieren.</p> <p>Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.</p> <p>Abrechnungsgrundlage: psch, inkl. aller Nebenkosten.</p>			
		<b>1 psch</b>		GP .....
<b>01.02.07.0030</b>	<b>Aufnahme von Flächen aus Gehwegbetonplatten aus Betonwerkstoffen</b>			
	<p>Flächen aus Gehwegbetonplatten aus Betonwerkstoffen, einschl. Unterbau aufnehmen, separieren und entsorgen. Alle anfallenden Kosten für die Entsorgung sind einzukalkulieren.</p> <p>Maße: Gehwegplatten ca. 40 x 40 cm Plattendicke: 4 cm Unterbau: Schotter, Splitt,-Sand, Dicke ca. 10 cm</p> <p>Die Gehwegfläche dient als Terrassenfläche angrenzend der Hausmeisterwohnung und als Aufstellfläche des Bleeschuppens</p>			
	<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p>Übertrag: .....</p>			

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

01	LV	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02	Titel	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.02.07	Untertitel	Demontagearbeiten im Aussenbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p>Die Gehwegflächen sind seitlich gegen das Erdreich . durch ein ca. 30 cm tiefes Mörtelbett gegen Verschieben fixiert. Die restlose Demontage ist in den Einheitspreis einzukalkulieren, Mengenansatz ca. 0,30 m Mörtelbett pro 1 m² Pflaster</p> <p>Im Weiteren sind die Flächen aus Gehwegbetonplatten und in den Fugen und Randbereiche durch niedere Vegetation (Gräser etc.) stark überwachsen. Die Befreiung des Pflasters von Bewuchs und Erdreich für eine sortenreine Trennung des mineralischen Bauschutts ist in den Einheitspreis einzukalkulieren.</p> <p>Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.</p> <p>Abrechnungsgrundlage: m² Flächen aus Gehwegbetonplatten inkl. aller Nebenkosten</p>			
		65 m²	EP .....	GP .....
Summe Untertitel 01.02.07		Demontagearbeiten im Aussenbereich, Netto: .....		
Summe Titel 01.02		Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau, Netto: .....		
		zzgl. MwSt. (19,0 %): .....		
		Gesamtsumme, Brutto: .....		
01.03	Titel	Reinigung, Entsorgung, Stundenlohnarbeiten		
01.03.01	Untertitel	Reinigung		
01.03.01.0010	Reinigung nach Sanierungsarbeiten im Schwarzbereich			
	<p>Grob- und Feinreinigung aller Oberflächen.</p> <p>Absaugen aller vorhandenen Oberflächen im Sanierungsbereich nach Fertigstellung der KMF-Sanierung im Innenbereich: Wände, Decken, Fußböden inkl. aller Kabel, Rohre sowie nicht näher bezeichneten Oberflächen mittels Industriesaugern (Kategorie H mit Hepa-Filter). Das Reinigen von Mischuntergründen und rauen Flächen ist einzukalkulieren. Glatte Flächen wie Fenster, Türen, etc. sind zusätzlich feucht abzuwischen.</p> <p>Abnahmen:</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

01	LV	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.03	Titel	Reinigung, Entsorgung, Stundenlohnarbeiten		
01.03.01	Untertitel	Reinigung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>Visuelle Abnahmen der einzelnen Sanierungsbereiche erfolgt durch die Bauleitung. Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass wiederholte Reinigung der Sanierungsbereiche erforderlich werden kann.</p> <p>Nach erfolgreicher Abnahme der Reinigungsleistung sind zur Freigabe der Sanierungsbereiche Raumluftmessungen gemäß VDI 3492 zur Ermittlung der Asbest- und KMF-Konzentration (Messaufgabe 2b „Kontrollmessung vor Aufhebung der Schutzmaßnahmen“) durchzuführen.</p> <p>Die Freigabe der Sanierungsbereiche erfolgt durch die Bauleitung des AG und wird dem AN mitgeteilt.</p> <p>Abrechnungsgrundlage: m² Bodenfläche inkl. aller Nebenkosten.</p>			
		1.800 m²	EP .....	GP .....
Summe Untertitel 01.03.01			Reinigung, Netto:	.....
01.03.02 Untertitel Entsorgung				
<p><b>Hinweis Verwertung/Entsorgung</b></p> <p>Für die Beseitigung der schadstoffhaltigen Stoffe sind das zur Zeit gültige Kreislaufwirtschaftsgesetz im Baubetrieb sowie die örtlichen Bestimmungen für den Transport und die Ablagerung auf zugelassenen Deponien zu beachten.</p> <p>Schadstoffhaltige Abfälle sind im Sicherheitsbereich in geschlossenen Gebinden zu sammeln und in Fässern, sauberen, festen Plastiksäcken, Big Bags oder verklebten Folienverpackungen zu den geschlossenen, abschließbaren Containern zu bringen.</p> <p>Die Behälter sind entsprechend der Gefahrstoffverordnung zu kennzeichnen und in gesicherter Weise zu entsorgen.</p> <p>Für die ordnungsgemäße Deponierung der Abfälle hat der Sanierer in Absprache mit den Transportunternehmen Sorge zu tragen.</p> <p>Abfälle, die nicht verwertet werden können, sind ordnungsgemäß zu beseitigen.</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....		



# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.03	Titel	Reinigung, Entsorgung, Stundenlohnarbeiten		
01.03.02	Untertitel	Entsorgung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Dabei wird zwischen nicht gefährlichen und gefährlichen Abfällen unterschieden.</p> <p>Abfälle im Sinne des Kreislaufwirtschaftsgesetzes (KrWG) der im Leistungsverzeichnis enthaltenen Positionen sind entsprechend ihrer Abfallschlüsselnummer einer für sie zugelassenen Abfallentsorgungsanlage zuzuführen.</p> <p>Auskünfte zu diesem Thema können zugelassene Entsorgungsfachbetriebe und die Unteren Abfallwirtschaftsbehörden erteilen.</p> <p>Für die Schlussrechnung ist der Nachweis für die ordnungsgemäße Entsorgung in Papierform beizubringen (Wiegescheine im Original, Kopien bzw. Ausdrucke von vollständig unterschriebenen oder signierten Übernahme- und Begleitscheinen).</p> <p>Die Entgelte für die Entsorgung der unbelasteten Materialien sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.</p> <p>Die Entsorgung der gefährlichen Abfälle erfolgt durch den Auftragnehmer und ist im Nachweisverfahren umzusetzen.</p> <p>Während der Baumaßnahme ist der AN verpflichtet, nach Abtransport jedes Containers den Entsorgungsnachweis dem Auftraggeber / dem Bauherrn unaufgefordert vorzulegen.</p> <p>Notwendige Deklarationsanalytik zur Entsorgung sind in die vorgenannten Einheitspreise einzukalkulieren.</p>			Übertrag: .....
<b>01.03.02.0010</b>	<b>Asbest-Abfälle entsorgen</b>			
	<p>Entsorgung von asbesthaltigen Abfällen.</p> <p>An- und Abfuhr sowie Vorhalten der Abfallcontainer.</p> <p>Verpacken, verladen in abschließbare, geschlossene Container, Abtransport und Entsorgung von asbesthaltigen Abfällen.</p> <p>Material ist nach den Vorgaben der Annahmestelle bzw. den zuständigen Behörden abzapacken und zu entsorgen. Alle Entsorgungs-, Container- und Transportkosten sowie anlieferungsspezifische Kosten wie ggf. Container-big-bags, sind in die Position einzukalkulieren.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.03	Titel	Reinigung, Entsorgung, Stundenlohnarbeiten		
01.03.02	Untertitel	Entsorgung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Abfallschlüssel gem. AVV: 170605*			Übertrag: .....
	Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.			
	Abrechnungsgrundlage: t, inkl. aller Nebenkosten			
		<b>95 t</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.02.0020</b>	<b>KMF- Abfälle entsorgen</b>			
	Entsorgung von KMF-haltigen Abfällen. An- und Abfuhr sowie Vorhalten der Abfallcontainer. Verpacken, verladen in abschließbare, geschlossene Container, Abtransport und Entsorgung von KMF-haltigen Abfällen.			
	Material ist nach den Vorgaben der Annahmestelle bzw. den zuständigen Behörden abzapacken und zu entsorgen. Alle Entsorgungs-, Container- und Transportkosten sowie anlieferungsspezifische Kosten wie ggf. Container-big-bags, sind in die Position einzukalkulieren.			
	Abfallschlüssel gem. AVV: 170603*			
	Inkl. aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.			
	Abrechnungsgrundlage: t, inkl. aller Nebenkosten			
		<b>7 t</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.02.0030</b>	<b>PCB-haltige Abfälle entsorgen</b>			
	Entsorgung von PCB-haltigen Abfällen.			
	An- und Abfuhr sowie Vorhalten der Entsorgungsbehälter. Material ist nach den Vorgaben der Annahmestelle bzw. den zuständigen Behörden abzapacken, zu transportieren und zu entsorgen.			
	Alle Entsorgungs-, Container- und Transportkosten sowie anlieferungsspezifische Kosten wie ggf. Kunststofffässer sind in die Position einzukalkulieren.			
	Abfallschlüssel gem. AVV: 170902*			
	Entsorgung von in einer zugelassenen Beseitigungsanlage			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teiltrückbau</b>		
01.03	Titel	Reinigung, Entsorgung, Stundenlohnarbeiten		
01.03.02	Untertitel	Entsorgung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	(Verbrennung):			Übertrag: .....
	Inkl. sämtl. Gebühren und Aufwendungen etc. und Nebenleistungen.			
	Abrechnungseinheit : t			
		<b>3 t</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.02.0040</b>	<b>PAK-haltige Abfälle entsorgen</b>			
	Entsorgung von teerhaltigen Abfällen. An- und Abfuhr sowie Vorhalten der Abfallcontainer. Verpacken, verladen in abschließbare, geschlossene Container, Abtransport und Entsorgung von PAK-haltigen Abfällen.			
	Material ist nach den Vorgaben der Annahmestelle bzw. den zuständigen Behörden abzapacken und zu entsorgen. Alle Entsorgungs-, Container- und Transportkosten sowie anlieferungsspezifische Kosten wie ggf. Container-big-bags, sind in die Position einzukalkulieren.			
	Abfallschlüsselnummer gem. AVV: 17 03 01* / 17 03 03*			
	Der AN haftet für alle Folgen, die durch eine nicht ordnungsgemäße Entsorgung entstehen.			
	Inkl. sämtlicher Gebühren und Aufwendungen etc. und Nebenleistungen.			
	Abrechnungsgrundlage: t			
		<b>1 t</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.02.0050</b>	<b>HBCD- Abfälle entsorgen</b>			
	Entsorgung von HBCD-haltigen Abfällen. Die bei den Sanierungsarbeiten anfallende Styropor- und Polystyrolämmung mit HBCD > 1000 mg/kg sind ordnungsgemäß zu entsorgen. Der AN haftet für alle Folgen, die durch eine nicht ordnungsgemäße Entsorgung entstehen.			
	An- und Abfuhr sowie Vorhalten der Abfallcontainer.			
	Verpacken, verladen in abschließbare, geschlossene Container, Abtransport und Entsorgung.			
	Material ist nach den Vorgaben der Annahmestelle bzw.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.03	Titel	Reinigung, Entsorgung, Stundenlohnarbeiten		
01.03.02	Untertitel	Entsorgung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	den zuständigen Behörden abzapacken und zu entsorgen.			Übertrag: .....
	Alle Entsorgungs-, Container- und Transportkosten sowie anlieferungsspezifische Kosten wie ggf. Container-big-bags, sind in die Position einzukalkulieren.			
	Abfallschlüssel gem. AVV: 170604			
	Abrechnungsgrundlage: t, inkl. aller Nebenkosten			
		<b>1 t</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.02.0060</b>	<b>Altholz A-IV-Abfälle entsorgen</b>			
	Entsorgung von A IV - Holz Abfällen.			
	An- und Abfuhr sowie Vorhalten der Abfallcontainer.			
	Verpacken, verladen in abschließbare, geschlossene Container, Abtransport und Entsorgung von asbesthaltigen Abfällen.			
	Material ist nach den Vorgaben der Annahmestelle bzw. den zuständigen Behörden abzapacken und zu entsorgen.			
	Alle Entsorgungs-, Container- und Transportkosten sowie anlieferungsspezifische Kosten wie ggf. Container-big-bags, sind in die Position einzukalkulieren.			
	Der AN haftet für alle Folgen, die durch eine nicht ordnungsgemäße Entsorgung entstehen.			
	Entsorgung inkl. sämtl. Gebühren und Aufwendungen.			
	Abfallschlüsselnummer: AVV 170204*			
	Abrechnungsgrundlage: t, inkl. aller Nebenkosten			
		<b>5 t</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.02.0070</b>	<b>Leuchtstoffröhren entsorgen</b>			
	Entsorgung von Leuchtstoffröhren.			
	Die bei den Sanierungsarbeiten anfallenden Leuchtstoffröhren sind ordnungsgemäß zu entsorgen.			
	Abfallschlüsselnummer: AVV 200121			
	Der AN haftet für alle Folgen, die durch eine nicht ordnungsgemäße Entsorgung entstehen.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

01	LV	Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau		
01.03	Titel	Reinigung, Entsorgung, Stundenlohnarbeiten		
01.03.02	Untertitel	Entsorgung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
Inkl. sämtlicher Gebühren und Aufwendungen etc. und Nebenleistungen.				
Abrechnungsgrundlage: Stk				
		300 Stk	EP .....	GP .....
01.03.02.0080	<b>Zulage für Bauschutt-Abfälle nach nach EBV größer RC 3 entsorgen, gem. Deponieverordnung</b>			
Zulage für die Entsorgung von Bauschutt: nach EBV größer RC 3 gem. Deponieverordnung				
Der bei den Sanierungsarbeiten anfallende Bauschutt wie Beton, Ziegel, Klinker, Fliesen etc., der nicht wie im Abbruch beschrieben ist (RC2 /RC 3), ist ordnungsgemäß größer RC 3 gem. Deponieverordnung zu entsorgen.				
Der AN haftet für alle Folgen, die durch eine nicht ordnungsgemäße Entsorgung entstehen.				
Inkl. sämtlicher Gebühren und Aufwendungen etc. und Nebenleistungen.				
Abrechnungsgrundlage ist die Menge der angefallenen Abfälle inkl. der beschriebenen Nebenleistungen.				
Abfallschlüsselnummer: AVV 170107				
Abrechnungsgrundlage: t, inkl. aller Nebenkosten				
		20 t	EP .....	GP .....
<b>Summe Untertitel 01.03.02</b>				
			<b>Entsorgung, Netto:</b>	.....
01.03.03	Untertitel	<b>Stundenlohnarbeiten</b>		
<b>Stundenlohnarbeiten</b>				
Bei der Ausführung der beschriebenen Leistungen können unvohergesehne, nicht erkennbare zusätzliche Leistungen typischerweise für eine Schadstoffsanierung und Entkernung auftreten.				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teilrückbau</b>		
01.03	Titel	Reinigung, Entsorgung, Stundenlohnarbeiten		
01.03.03	Untertitel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Stundenlohnarbeiten dürfen nur auf besondere Anweisung der Bauleitung ausgeführt werden.</p> <p>Nachweise hierfür sind täglich zur Anerkennung vorzulegen.</p> <p><b>01.03.03.0010 Aufsichtsperson</b></p> <p>Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen:</p> <p>Aufsichtsperson</p> <p>Abrechnungsgrundlage: h</p> <p style="text-align: right;"><b>10 h</b>      EP .....      GP .....</p> <p><b>01.03.03.0020 Facharbeiter</b></p> <p>Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen:</p> <p>Facharbeiter mit dem Sachkunde gemäß TRGS 519 Anlage 3</p> <p>Abrechnungsgrundlage: h</p> <p style="text-align: right;"><b>10 h</b>      EP .....      GP .....</p> <p><b>01.03.03.0030 Maskenstunden</b></p> <p>Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen:</p> <p>Zulage zu den vorstehenden Arbeiten in kontaminierten Bereichen. Inkl. zusätzlicher PSA für kontaminierte Bereiche (Maske min. FFP3, Schutzanzug EN CAT III - Typ 5+6 oder höher)</p> <p>Abrechnungsgrundlage: h</p> <p style="text-align: right;"><b>20 h</b>      EP .....      GP .....</p>			Übertrag: .....
<b>Summe Untertitel 01.03.03</b>		<b>Stundenlohnarbeiten, Netto: .....</b>		

# Leistungsverzeichnis

## GGs Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teiltrückbau</b>		
01.03	Titel	Reinigung, Entsorgung, Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>Summe Titel 01.03</b>				
		<b>Reinigung, Entsorgung, Stundenlohnarbeiten, Netto:</b> .....		
		zzgl. MwSt. (19,0 %): .....		
		<b>Gesamtsumme, Brutto:</b> .....		

# LV-Zusammenfassung

## GGG Wetter, Schadstoffsanierung, Entkernung (250067)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teiltrückbau</b>		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
<b>01.01</b>	<b>Titel</b>	<b>Baustelleneinrichtung, Gerüste</b>	19	.....
01.01.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung	19	.....
01.01.02	Untertitel	Gerüste / Arbeitsbühnen	23	.....
<b>01.02</b>	<b>Titel</b>	<b>Schadstoffsanierung, Entkernung und Teiltrückbau</b>	25	.....
01.02.01	Untertitel	Arbeitsbereiche einrichten	25	.....
01.02.02	Untertitel	Arbeiten im Weißbereich vorgängig/nachgängig	29	.....
01.02.03	Untertitel	Arbeiten im Schwarzbereich	57	.....
01.02.04	Untertitel	Demontage Sanitär, Heizung, Lüftung	86	.....
01.02.05	Untertitel	Demontage der Elektroinstallation	100	.....
01.02.06	Untertitel	Demontagearbeiten an Fassade, Fenster und Dach, Anbau	105	.....
01.02.07	Untertitel	Demontagearbeiten im Aussenbereich	116	.....
<b>01.03</b>	<b>Titel</b>	<b>Reinigung, Entsorgung, Stundenlohnarbeiten</b>	119	.....
01.03.01	Untertitel	Reinigung	119	.....
01.03.02	Untertitel	Entsorgung	120	.....
01.03.03	Untertitel	Stundenlohnarbeiten	125	.....
<b>Summe LV 01 Schadstoffsanierung, Entkernung und Teiltrückbau</b>				
<b>Angebotssumme, Netto:</b>			EUR	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):			EUR	.....
<b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b>			EUR	<b><u>.....</u></b>
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>..... Anbieter - Unterschrift</div> <div>Stempel</div> </div>				