



**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**  
**Inhaltsverzeichnis**

**Projekt:** 046\_01      **Förderschule Rathenow Schulgebäude**  
**LV:** A-01071      **Vorbereitende Maßnahmen**      **Währung: EUR**

| <b>Ordnungszahl</b> | <b>Kurztext</b>                  | <b>Seite</b> |
|---------------------|----------------------------------|--------------|
| 510.                | Erdbau                           | 5            |
| 530.                | Oberbau, Deckschichten           | 8            |
| 541.                | Baukonstruktionen, Einfriedungen | 15           |
| 561.                | Allgemeine Einbauten             | 17           |
| 562.                | Besondere Einbauten              | 18           |
| 570.                | Vegetationsflächen               | 20           |
| 591.                | Baustelleneinrichtung            | 22           |
| 593.                | Sicherungsmaßnahmen              | 23           |
| 594.                | Abbruchmaßnahmen                 | 25           |
|                     | Zusammenstellung                 | 32           |

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 046\_01  
LV: A-01071

Förderschule Rathenow Schulgebäude  
Vorbereitende Maßnahmen

Währung: EUR

### Baubeschreibung

Der Landkreis Havelland plant am bestehenden Standort der Förderschule J.H. Pestalozzi, in der Baustraße 5 in 14712 Rathenow einen Erweiterungsbau, um dem steigenden Bedarf an Schulplätzen mit dem sonderpädagogischen Förderschwerpunkt „Lernen“ gerecht zu werden.



Für die hochbauseitige Baugrubenherstellung sind seitens der Freianlagen vorbereitende Abbruchmaßnahmen wie das Abbrechen von bestehendem betonsteinpflaster zur späteren Wiederverwendung vorzunehmen.

Um das Nutzungsangebot während der Bauzeit so gering wie möglich einzuschränken, wird insbesondere für die bestehende Soccer-Arena, welche sich im Baugrubenbereich befindet, ein neuer Standort gewählt, der sich bereits während der Bauphase des Hochbaus nutzen lässt. Die Soccer-Arena ist während der Bauzeit über den öffentlichen Uferweg erreichbar. Hierfür ist die Herstellung eines zusätzlichen Tores im östlichen Zaun vorgesehen.

Im Rahmen der bauzeitlichen Nutzung ebenfalls berücksichtigt werden die Umsetzung von zwei Fitnessgeräten, sowie die Verlegung des Gerätehauses und des Kompostplatzes an einen neuen dauerhaften Standort.

Als Interimslösung werden vorbereitend der Müllplatz und die Fahrradständer (ohne Überdachung) in den Bereich an der Baustraße vor den Altbau verlegt.

Die Schülerinnen und Schüler sowie das Lehrpersonal und weitere Angestellte betreten das Schulgebäude interimswise über eine provisorische Toranlage. Um diesen Zugang zu gewährleisten ist der Zaun sowie die Bestandshecke im Torbereich zurückzubauen.

Die Beprobung sowie der Transport und die Entsorgung des im Zuge der vorbereitenden Maßnahmen anfallenden Bodenaushubs erfolgt im Rahmen der Erdbauarbeiten zur Baugrubenherstellung seitens des Hochbaus. Diese Leistungen sind nicht Bestandteil dieser Ausschreibung.



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 046\_01 Förderschule Rathenow Schulgebäude  
LV: A-01071 Vorbereitende Maßnahmen Währung: EUR

---

### Örtliche Verhältnisse

Der AG geht davon aus, dass sich der Bieter mit der Örtlichkeit vertraut gemacht hat. Mehrkosten, die sich aus Unkenntnis der örtlichen Gegebenheiten ergeben, können nicht geltend gemacht werden. Erschwernisse, die sich aus den vorliegenden allgemeinen Vorbemerkungen bei der Ausführung von Bauleistungen und Leistungen ergeben, sind in die Einheitspreise einzurechnen, soweit hierfür keine gesonderten Positionen vorgesehen sind.

### Auflagen aufgrund denkmalschutzrechtlicher Belange

Das Bauvorhaben befindet sich auf einer archäologischen Verdachtsfläche, so dass baubegleitend eine archäologische Dokumentation seitens der gesondert beauftragten archäologischen Baubegleitung erfolgt. Das Vor-Kopf-Verfahren ist das einzig zulässige Verfahren im Vorhabenbereich. Für die Abtragsarbeiten muss ein Bagger mit schwenkbarem Böschungshobel / Grabenräumschaufel mit ungezahnter Schneide eingesetzt werden. Eine Befahrung der Flächen nach dem Abtrag ist erst dann möglich, wenn Füllmaterial im Vor-Kopf-Verfahren auf die Flächen aufgebracht und verdichtet worden ist oder wenn die archäologischen Befunde vollständig abgegraben worden sind.

### Schutzmaßnahmen des Planums aufgrund der Vorgaben des Baugrundgutachtens

Die Planums- bzw. Untergrundebenen sind gemäß Baugrundgutachten als überwiegend *stark frostempfindliche F3-Böden* einzustufen. Das Bauvorhaben befindet sich in der Frosteinwirkungszone II. Bei ungünstigen Witterungsbedingungen während der Bauphase mit starkem Niederschlagswasseranfall können Sonderbaumaßnahmen zur bauzeitlichen Bearbeitbarkeit der Böden notwendig sein. Eine Planumsentwässerung ist auf Grund der Staunässegefahr grundsätzlich einzuplanen.

### Arbeiten anderer Gewerke

Parallel zu den Arbeiten der folgenden Ausschreibung finden Arbeiten weiterer Gewerke statt, die in ihrer Ausführung nicht behindert werden dürfen.

### Baulärm

Die Baustelle liegt auf einem Schulstandort, der sich (mit Ausnahme der Ferienzeit) in Betrieb befindet. Die Baustelle befindet sich zudem in direkter Nachbarschaft zu einer Wohnbebauung. Sämtliche Emissionen (Lärm, Staub etc.) sind soweit als möglich zu vermeiden. Die höchstens zulässigen Schallimmissionswerte gemäß AVV Baulärm dürfen durch die Arbeiten nicht überschritten werden.

### Schutzmaßnahmen

Ein SiGeKo ist vom Bauherrn beauftragt.

Der AN trifft alle seinerseits erforderlichen Maßnahmen zur Gewährleistung der technischen Sicherheit und des Unfallschutzes bei der Baudurchführung auf der Baustelle. Bei der Ausführung der Leistungen sind in Bezug auf technische Sicherheit und den Gesundheitsschutz der Beschäftigten sowie Anwesenden auf der Baustelle die einschlägigen Gesetze, Vorschriften und Regeln einzuhalten.

Absperrungen, Abdeckungen und Schutzvorrichtungen sind in erforderlichem Umfang in jeder Bauphase herzustellen, ständig zu kontrollieren und zu warten. Aufgrund des (bis auf Ausnahme der Ferienzeit) parallel fortlaufenden Schulbetriebs ist insbesondere der mögliche Zugriff von Kindern zu Maschinen und Material zu verhindern. Der AN übernimmt bis zum Tag der Abnahme durch den AG nach Fertigstellung der Bauleistung die Verkehrssicherungspflicht.

Es gilt VOB/B §4 mit folgender Maßgabe:

Schutz der vom AN ausgeführten Leistungen auch gegen Wasser- Wetter-, Frost-, Sturm- und Winterschäden sowie gegen Beschädigung, Korrosion und Verschmutzung obliegt dem AN ohne Aufpreis bis zur Abnahme.

Ebenso obliegt ihm ohne Aufpreis die Entfernung von Schnee und Eis, soweit für seine Leistungen nötig – hierzu zählen auch witterungsbedingte Unterbrechungen.

Dies ist bei der Bauabwicklung zu beachten und einzukalkulieren.



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 046\_01 **Förderschule Rathenow Schulgebäude**  
**LV:** A-01071 **Vorbereitende Maßnahmen** **Währung: EUR**

---

Der AN hat angrenzende Bauteile, insbesondere Gullys und Sickerschächte, aber auch Bauteile aus eigenen oder fremden Leistungen, die bereits Endprodukte darstellen, vor Verschmutzung und Verstopfung zu sichern.

Die Wahl der geeigneten Sicherungsmaßnahme steht dem AN frei, sofern hierzu keine gesonderten Angaben in der Leistungsbeschreibung gemacht werden.

Die Kosten der Sicherungsmaßnahmen gehen zu Lasten des AN und werden nicht gesondert vergütet, sofern hierzu in der Leistungsbeschreibung keine gesonderten Angaben gemacht werden.

### Allgemeine Vorschriften und Regeln

Während aller Arbeiten des AN auf der Baustelle muss ein deutsch sprechender qualifizierter Polier oder Vorarbeiter (bei Bedarf ein Baustelleningenieur) des AN anwesend sein, der fachlich und persönlich geeignet und bevollmächtigt ist, Anordnungen der Bauleitung entgegen zu nehmen und weisungsberechtigt die erforderlichen Maßnahmen ergreifen kann. Er nimmt an den Bauleiterbesprechungen teil. Er darf nur abgezogen werden, wenn mit der BÜ des AG eine Vereinbarung über eine geeignete Ersatzperson erfolgt ist.

### Leistungsverzeichnis

Der Wortlaut des vom AG übergebenen Leistungsverzeichnisses (LV) ist verbindlich.

Eintragungen in das LV über die geforderten Angaben hinaus sind unzulässig.

Bei technisch widersprüchlichen Angaben im LV zwischen Kurztext und Langtext gelten die Angaben im Langtext; dies gilt auch bei Angeboten.

Ist im LV vorgegeben, auf welche Weise die Leistung zu erbringen ist, so ist der AN daran gebunden.

Grundsätzlich hat der AN die technologische Ausführung seiner Arbeiten selbst zu wählen.

Alle Leistungen verstehen sich, wenn nicht anders beschrieben, einschließlich der Lieferung und

Montage. Die eingebauten und umfassenden Konstruktionen sind vor Beschädigung und

Verschmutzung zu schützen. Schutzmaterialien sind nach Beendigung der Arbeiten zu entsorgen. Diese Leistungen sind, falls nicht gesondert ausgeschrieben, in die Einheitspreise einzurechnen.

Alle ausgeschriebenen Leistungen umfassen sämtliche erforderlichen Nebenarbeiten, sofern diese nicht gesondert aufgeführt werden.

### Abrechnung

Bei der Abrechnung der Leistungen sind die gleichen Positionsnummern wie im Leistungsverzeichnis zu verwenden.

Zur Abrechnung sind die jeweils erforderlichen Unterlagen zur Rechnungsprüfung wie Aufmaße, Prüfzeugnisse, Lieferscheine sowie Stundennachweise und Bautagesberichte vorzulegen.

Mit den Preisen ist die komplette Leistung abgegolten, falls in den besonderen Hinweisen oder den Leistungsbeschreibungen nichts anderes festgelegt ist. Das gilt auch für Aufmaßleistungen.

### Beigefügte Unterlagen

Zur Leistungsbeschreibung gehören folgende Unterlagen (reproduktionsbedingt teilweise unmaßstäblich verkleinert):

- 5.0.1 Abbruchplan vorbereitende Maßnahmen
- 5.0.2 Neubauplan vorbereitende Maßnahmen
- 5.1.1 Höhen- und Absteckplan vorbereitende Maßnahmen
- 5.2.1 Detail Kunststoffbelag Soccer-Arena
- 4.01 Anlage LOS 02, Anlagen zum LV, Darstellung der Einbauten im Bestand
- Baugrundgutachten

### Fristen

Ausführungsfristen siehe Vergabeformulare.



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 046\_01 Förderschule Rathenow Schulgebäude  
 LV: A-01071 Vorbereitende Maßnahmen Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

|             |               |  |  |  |
|-------------|---------------|--|--|--|
| <b>510.</b> | <b>Erdbau</b> |  |  |  |
|-------------|---------------|--|--|--|

|               |  |            |       |       |
|---------------|--|------------|-------|-------|
| <b>510.1.</b> | <p><b>Baugelände abräumen, Grasnarbe entsorgen</b><br/>         Grasnarbe im Arbeitsbereich einschl. Wurzelwerk abräumen, laden und entsorgen.</p> <p>Abtragsstärke ca. 10 cm</p> <p>Die geeignete Entsorgung ist dem AG entsprechend der Vorgaben des Abfallgesetzes (AbfG) und der Abfall- und Reststoffüberwachungsverordnung (AbfRestÜberwV) nachzuweisen.</p> <p><b><u>folgende Hinweise sind zwingend zu beachten:</u></b><br/> <b>Auflagen aufgrund denkmalschutzrechtlicher Belange</b><br/>         Das Vor-Kopf-Verfahren ist das einzig zulässige Verfahren im Vorhabenbereich.<br/>         Für die Abtragsarbeiten muss ein Bagger mit schwenkbarem Böschungshobel / Grabenräumschaufel mit ungezahnter Schneide eingesetzt werden.</p> <p>Abrechnung nach bearbeiteter Fläche.</p> | 600,000 qm | ..... | ..... |
|---------------|--|------------|-------|-------|

|               |  |            |       |       |
|---------------|--|------------|-------|-------|
| <b>510.2.</b> | <p><b>wurzeldurchsetzten Oberboden lösen, zwischenlagern</b><br/>         wurzeldurchsetzten Oberboden profilgerecht lösen, zur Beprobung auf Haufwerken zwischenlagern.<br/>         Die Beprobung und Entsorgung des Materials erfolgt über das Gewerk Erdarbeiten und ist NICHT Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung.</p> <p><b><u>folgende Hinweise sind zwingend zu beachten:</u></b><br/> <b>Auflagen aufgrund denkmalschutzrechtlicher Belange</b><br/>         Das Vor-Kopf-Verfahren ist das einzig zulässige Verfahren im Vorhabenbereich.<br/>         Für die Abtragsarbeiten muss ein Bagger mit schwenkbarem Böschungshobel / Grabenräumschaufel mit ungezahnter Schneide eingesetzt werden.<br/>         Eine Befahrung der Flächen nach dem Abtrag ist erst dann möglich, wenn Füllmaterial im Vor-Kopf- Verfahren auf die Flächen aufgebracht und verdichtet worden ist oder wenn die archäologischen Befunde vollständig abgegraben worden sind.</p> <p>Abrechnung nach bearbeiteter Fläche und Abtragsprofil.</p> | 60,000 cbm | ..... | ..... |
|---------------|--|------------|-------|-------|

|               |  |  |  |  |
|---------------|--|--|--|--|
| <b>510.3.</b> | <p><b>schuttdurchsetzten Boden lösen, zwischenlagern</b><br/>         ungeeigneten Boden profilgerecht lösen, zur Beprobung auf Haufwerken zwischenlagern.<br/>         Die Beprobung und Entsorgung des Materials erfolgt über das Gewerk Erdarbeiten und ist NICHT Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung.</p> |  |  |  |
|---------------|--|--|--|--|



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 046\_01 Förderschule Rathenow Schulgebäude  
LV: A-01071 Vorbereitende Maßnahmen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

Bodenmaterial mit Fremdbestandteil BmF mit einem Bauschuttanteil von ca. 10-30 Volumenprozent,

**folgende Hinweise sind zwingend zu beachten:**

**Auflagen aufgrund denkmalschutzrechtlicher Belange**

Das Vor-Kopf-Verfahren ist das einzig zulässige Verfahren im Vorhabenbereich.

Für die Abtragsarbeiten muss ein Bagger mit schwenkbarem Böschungshobel / Grabenräumschaufel mit ungezahnter Schneide eingesetzt werden.

Eine Befahrung der Flächen nach dem Abtrag ist erst dann möglich, wenn Füllmaterial im Vor-Kopf- Verfahren auf die Flächen aufgebracht und verdichtet worden ist oder wenn die archäologischen Befunde vollständig abgegraben worden sind.

Abrechnung nach bearbeiteter Fläche und Abtragsprofil.

160,000 cbm ..... ..

**510.4. Untergrundplanum Vor-Kopf-Bauweise**

Untergrundplanum in Vor-Kopf-Bauweise herstellen für Schottertragschichten.

Zulässige Abweichung von der Sollhöhe: +/- 2 cm

Planum: entsprechend der Einbaustärke der befestigten Flächen

Bodenklasse 3-5 (DIN 18 300)

Verdichtungsgrad nach ZTVE-StB: DPr mind. 100 %

Verformungsmodul EV2 nach ZTVE-StB: mind. 45 MN/qm

Das Planum des Kunststoff-Spielfeldes (Walmdach 0,8 %) ist mit lasergesteuertem Grader bei günstigen Witterungsverhältnissen herzustellen. Das fertige Planum darf vor Aufbringen der Tragschicht nicht befahren werden. Die Wiederherstellung des Planums geht zu Lasten des AN.

Die Herstellung des Planums ist in einem Protokoll zu dokumentieren.

Der Einbau der weiteren Schichten darf erst nach Freigabe durch die BL erfolgen.

**folgende Hinweise sind zwingend zu beachten:**

**Auflagen aufgrund denkmalschutzrechtlicher Belange**

Das Vor-Kopf-Verfahren ist das einzig zulässige Verfahren im Vorhabenbereich.

Für die Abtragsarbeiten muss ein Bagger mit schwenkbarem Böschungshobel / Grabenräumschaufel mit ungezahnter Schneide eingesetzt werden.

Eine Befahrung der Flächen nach dem Abtrag ist erst dann möglich, wenn Füllmaterial im Vor-Kopf- Verfahren auf die Flächen aufgebracht und verdichtet worden ist oder wenn die archäologischen Befunde vollständig abgegraben worden sind.

**Schutzmaßnahmen des Planums aufgrund der Vorgaben des Baugrundgutachtens**

Die Planums- bzw. Untergrundebenen sind gemäß Baugrundgutachten als überwiegend *stark frostempfindliche F3-Böden* einzustufen. Das Bauvorhaben befindet sich in der



### Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 046\_01 Förderschule Rathenow Schulgebäude  
 LV: A-01071 Vorbereitende Maßnahmen Währung: EUR

| Ordnungszahl      | Leistungsbeschreibung   | Menge ME   | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|-------------------|---|------------|---------------|--------------|
|                   | <p>Frosteinwirkungszone II.<br/>           Bei ungünstigen Witterungsbedingungen während der Bauphase mit starkem Niederschlagswasseranfall können Sonderbaumaßnahmen zur bauzeitlichen Bearbeitbarkeit der Böden notwendig sein.<br/>           Eine Planumsentwässerung ist auf Grund der Staunässegefahr grundsätzlich einzuplanen.</p> <p>Abrechnung nach bearbeiteter Fläche.</p>  | 320,000 m2 | .....         | .....        |
| <b>510.5.</b>     | <p><b>Füllboden liefern und einbauen</b><br/>           Verdichtungs- und versickerungsfähigen sowie stein-, unrat- und schadstofffreier Füllboden liefern und in Auftragsbereichen einbauen und lagenweise setzungsfrei verdichten.<br/>           Bodengruppe 2 (DIN 18 915), BM-0*,<br/>           Durchlässigkeitsbeiwert (kf): mind. 10<sup>-4</sup><br/>           Vor Einbau ist ein Prüfzeugnis zur Einbaufreigabe zu übergeben.</p> <p>Abrechnung nach bearbeiteter Fläche und Auftragsprofilen in verdichtetem Zustand.</p> | 40,000 m3  | .....         | .....        |
| <b>Summe 510.</b> | <b>Erdbau</b>   |            |               | .....        |



**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 046\_01 Förderschule Rathenow Schulgebäude  
 LV: A-01071 Vorbereitende Maßnahmen Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

**530. Oberbau, Deckschichten**

**530.1. Kantenstein mit Krallnut, 8/20/100 cm liefern und einbauen**

Sport-Einfassungsbord nach DIN EN 1340 für die Scooter-Arena liefern und einbauen als Kantenstein mit Krallnut aus geprüftem Beton C35/45, gem. DIN EN 206-1 und DIN 1045-2.

Oberkanten beidseitig gefast an der Scooter-Arena nach Einbauvorschrift des Herstellers verlegen auf 15 cm starkem Fundament und 10 cm Rückenstütze mit Beton C12/15.

Nach DIN 18035-6 werden gemessen  
 Höhenlage: Grenzabmass von der Nennhöhe +/- 10 mm, jedoch auf 1,0 m Länge nur +/- 2 mm

Die vertiefte Seite der Kantenplatte ist zum Kunststoffbelag mit einer Verkrallnut für Beschichtung mit Kunststoffbelag versehen.

Inkl. Zuschnitte. Schräge Schnitte als Gehrungsschnitt.

Abmessungen:  
 Länge: 100 cm  
 Breite: 8 cm  
 Höhe: 20 cm

Produkt  
 '.....'  
 vom Bieter einzutragen

Abrechnung: Aufmaß und Lieferschein

75,000 m ..... .....

**530.2. Frostschutzschicht 0/45, 26,5 cm**

gem. ZTVT-StB 95 und RG-Min StB unter Pflasterflächen für Bk 0,3 liefern, einbauen und verdichten.

Verdichtungsgrad DPr 100 %, Schichtdicke: 26,5 cm  
 Zulässige Höhenabweichung: +/- 2 cm  
 Material: Natursteinschotter 0/45 mm

Zur Einbaufreigabe ist ein Prüfzeugnis vorzulegen.

Im Rahmen der Eigenüberwachung sind 4 Lastplattendruckversuche durch ein anerkanntes Erdbaulabor durchzuführen. Die Ergebnisse sind dem AG vor Einbau der weiteren Schichten zur Verfügung zu stellen. Die Versuche werden nicht gesondert vergütet und sind in den Einheitspreis einzurechnen.

Abrechnung: nach bearbeiteter Fläche



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 046\_01                      Förderschule Rathenow Schulgebäude  
 LV: A-01071                      Vorbereitende Maßnahmen                      Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

300,000 qm                      .....                      .....

**530.3.                      Natursteinschottertragschicht 0/32, 12 cm**

Geeignetes Kies- und Naturstein-Schottermaterial in einer Gesamtstärke von mindestens 12 cm als Tragschicht für die Soccer-Arena liefern und als untere Lage einbauen.

Körnung: 0/32 mm  
 Stärke:  $\geq 12$  cm  
 Gefälle: 0,8 %

Das Material muss in der Sieblinie und damit in der Wasserdurchlässigkeit der DIN 18035/6 voll entsprechen. Verdichtung und Standfestigkeit ebenfalls entsprechend den Werten der zur Zeit gültigen DIN 18035/6.

Feinplanie gemäß DIN 18035/6 herstellen einschl. Verdichtung auf eine Genauigkeit von  $\leq 8$  mm unter der 1-m-Richtlatte bzw.  $\leq 12$  mm unter der 4-m-Richtlatte.  
 Nester sind ggf. mit geeignetem Füllmaterial nachzuarbeiten.  
 Das Material ist unter Einstellung des optimalen Wassergehaltes einzubauen.

Zur Einbaufreigabe ist ein Prüfzeugnis vorzulegen.

Im Rahmen der Eigenüberwachung sind 4 Lastplattendruckversuche durch ein anerkanntes Erdbaulabor durchzuführen. Die Ergebnisse sind dem AG vor Einbau der weiteren Schichten zur Verfügung zu stellen. Die Versuche werden nicht gesondert vergütet und sind in den Einheitspreis einzurechnen.

Abrechnung: nach bearbeiteter Fläche.

300,000 qm                      .....                      .....

**530.4.                      Natursteinschottertragschicht 0/16, 8 cm**

Geeignetes Kies- und Naturstein-Schottermaterial in einer Gesamtstärke von ca. 8 cm als obere Schottertragschicht liefern und einbauen. Inkl. Nachverdichtung der vorhandenen Tragschicht.

Körnung: 0/16 mm  
 Stärke: 8 cm  
 Gefälle: 0,8 %  
 Verformungsmodul EV 2 mind. 80 MN/qm

Das Material muss in der Sieblinie und damit in der Wasserdurchlässigkeit der DIN 18035/7 voll entsprechen. Verdichtung und Standfestigkeit ebenfalls entsprechend den Werten der zur Zeit gültigen DIN 18035/7.

Feinplanie gemäß DIN 18035/7 herstellen einschl. Verdichtung auf eine Genauigkeit von +/- 10 mm unter 4-m-Richtlatte.



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 046\_01                      Förderschule Rathenow Schulgebäude  
 LV: A-01071                        Vorbereitende Maßnahmen                      Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

Zur Einbaufreigabe ist ein Prüfzeugnis vorzulegen.

Im Rahmen der Eigenüberwachung sind 4 Lastplattendruckversuche durch ein anerkanntes Erdbaulabor durchzuführen. Die Ergebnisse sind dem AG vor Einbau der weiteren Schichten zur Verfügung zu stellen. Die Versuche werden nicht gesondert vergütet und sind in den Einheitspreis einzurechnen.

Abrechnung: nach bearbeiteter Fläche.

300,000 qm                      .....                      .....

**530.5.                      Asphalttragschicht wasserdurchlässig für Soccer-Arena**

wasserdurchlässige, einschichtige Asphalttragschicht für Kunststoffflächen mit erhöhten Anforderungen gemäß DIN 18035-6 Tab. 6 und 7 liefern und mit Großflächenfertiger einbauen und verdichten:

Bezeichnung Mischgutart: PA 8 D WDA,

Bindemittel 25/55-55A,

Dicke: 65 mm (einschichtig)

Gefälle: 0,8 %

Ebenheit: gemäß DIN 18035-6 Tab. 7 Zeile 3

bei Messpunktabstand 1 m 3 mm

bei Messpunktabstand 4 m 8 mm

Einbaufirma ist durch den Bieter im Formblatt „Unterauftragnehmerverzeichnis“ zu benennen.

Abrechnung: nach bearbeiteter Fläche

290,000 qm                      .....                      .....

**530.6.                      Einfassungssteine abkleben**

Umlaufende Einfassungssteine mit Klebeband vor Verschmutzung durch Kunststoffmasse schützen.

Inkl. Entfernen des Bandes nach dem Kunststoffeinbau.

Verschmutzte Steine werden nicht abgenommen.

75,000 m                      .....                      .....

**530.7.                      Reinigen Asphaltbelag, Kunststoffhaftbrücke**

Reinigen des Asphaltbelages von Verschmutzungen. Kunststoffhaftbrücke auf Polyurethanbasis liefern und fachgerecht aufbringen durch flächiges Anspritzen. Auftragsgewicht ca. 150-200 g/qm

Abrechnung: nach bearbeiteter Fläche.

285,000 m2                      .....                      .....



### Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 046\_01 Förderschule Rathenow Schulgebäude  
LV: A-01071 Vorbereitende Maßnahmen Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

**530.8. Kunststoffbelag Typ B Soccer-Arena liefern und einbauen**  
Kunststoffbelag für Mehrzweckanlagen, DIN EN 14877, Normtyp B, schüttbeschichtet, wasserdurchlässig im Bereich der Soccer-Arena in einer Gesamtdicke von ca. 20 mm, Farbe rot, gem. DIN EN 14877, DIN 18035-6 und RAL-GZ 943/1 o. glw., liefern und fachgerecht einbauen.

Inkl. Einbau in die Krallnuten.  
Inkl. Rückstellprobe für den AG.

Aufbau wie folgt:

1. Basisschicht: Gummigranulat/-fasern und Polyurethan geschüttet,  
Dicke: ca. 13 mm  
Farbe: schwarz
2. Oberschicht: EPDM-Granulat und Polyurethan geschüttet spezielles lichtechtes Bindemittel  
Dicke: ca. 7 mm  
Farbe: rot entsprechend Bestand, dem AG ist zur Freigabe vorab ein Farbmuster vorzulegen
3. Oberfläche: Granulat, flachgelagert

Vom Bieter anzugeben:

Angebotenes Produkt:'  
.....'

Hersteller:'  
.....'

**Einbau durch:**

Einbaufirma ist durch den Bieter im Formblatt „Unterauftragnehmerverzeichnis“ zu benennen.

1. Labor/Eignungsprüfung nach DIN EN 14877

- Name Prüfinstitut:'  
.....'

- DIN EN ISO/IEC 17025-Registriernummer:

'  
.....'

- Ausstellungsdatum:'  
.....'

- Prüfzeugnis-Nr.:'  
.....'

2. Umweltverträglichkeitsprüfung nach RAL-GZ 943-1 Abs. 1-2.5 o. glw.

- Name Prüfinstitut:'  
.....'



### Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 046\_01 Förderschule Rathenow Schulgebäude  
 LV: A-01071 Vorbereitende Maßnahmen Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

- DIN EN ISO/IEC 17025-Registriernummer:

'  
 .....

- Ausstellungsdatum:'

.....'

- Prüfzeugnis-Nr.:'

.....'

3. Gütenachweis gem. RAL-GZ 943/1 o. glw.

- Name Prüfinstitut:'

.....'

- DIN EN ISO/IEC 17025-Registriernummer:

'  
 .....

- Ausstellungsdatum:'

.....'

- Gütenachweis Nr.:'

.....'

- Gütenachweis gültig bis:

'  
 .....

Abrechnung: nach bearbeiteter Fläche

285,000 qm .....

**530.9. Linierung für Soccer-Arena**

Linierung für Soccer-Arena einmessen und auftragen  
 Lineatur: 5 cm breit, aus wetterfesten  
 Spezialmarkierungsfarben, Farbe: weiß,  
 gestrichelte und gepunktete Linien werden wie durchgehende  
 Linien verrechnet. Kreuze, Markierungspunkte, Striche,  
 Dreiecke, sowie alle mit Schablone aufzubringende Wechsel  
 unter 100 cm werden ebenfalls als 1 m berechnet.

1,000 psch .....

**530.10. Natursteinschottertragschicht 0/32, 23 cm**

Natursteinschottertragschicht 0/32, 23 cm, liefern, einbauen und  
 verdichten

Verdichtungsgrad DPr 100 %,  
 Verformungsmodul EV 2 mind. 100 MN/qm  
 Schichtdicke: 23 cm  
 Zulässige Höhenabweichung: +/- 2 cm  
 Material: Natursteinschotter 0/32 mm



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 046\_01                      Förderschule Rathenow Schulgebäude  
 LV: A-01071                      Vorbereitende Maßnahmen                      Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

Abrechnung: nach bearbeiteter Fläche

15,000 qm                      .....                      .....

**530.11.                      vorhandenes Betonsteinpflaster verlegen**

Betonsteinpflaster aus Zwischenlager laden, transportieren und einbauen als Untergrund und Erschließung des Geräteschuppens und als Übergangsstreifen zwischen Gehweg und alter Schulhoffläche im Bereich des provisorischen Hauptzugangs.

Bettung aus Brechsand-Splitt: 0/5 mm, frei von ausblühfähigen Stoffen  
 Dicke im verdichteten Zustand: 3 cm  
 Pflasterfugen mit Brechsand 0/3 mm bis zur vollen Sättigung mehrmals einkehren und durch Einschlämmen schließen, anschließend mit Rüttler mit Schutzvorrichtung abrütteln; unbrauchbare Steine entsorgen, über Pos. 594.07.

Abrechnung: Aufmaß

15,000 qm                      .....                      .....

**530.12.                      Baustraße Natursteinschotter-Tragschicht 0/32, 30 cm**

gem. ZTVT-StB 95 und RG-Min StB unter Pflasterflächen für Bk 0,3 liefern und im Bereich der Baustraßen und Lagerplätze einbauen und verdichten.  
 Schichtdicke: 30 cm

Nicht mehr benötigte Baustraßen-Flächen abschnittsweise 7 cm abtragen und Schottermaterial entsorgen.  
 Überarbeitung und Nachverdichtung für die Nutzung als 23 cm starke Schottertragschicht  
 Verdichtungsgrad DPr 100 %,  
 Verformungsmodul EV 2 mind. 100 MN/qm  
 Zulässige Höhenabweichung: +/- 2 cm  
 Material: Natursteinschotter gebrochen 0/32 mm

Zur Einbaufreigabe ist ein Prüfzeugnis vorzulegen.

Abrechnung nach bearbeiteter Fläche inkl. Rückbau und Entsorgung der Überhöhung.

290,000 m2                      .....                      .....

**530.13.                      vorhandene Tragschicht als Baustraße ergänzen, 10 cm**

gem. ZTVT-StB 95 und RG-Min StB unter Pflasterflächen für Bk 0,3 liefern und im Bereich der Baustraße ergänzend zu vorhandener Tragschicht einbauen und verdichten.  
 Schichtdicke: 10 cm

Verdichtungsgrad DPr 100 %,  
 Verformungsmodul EV 2 mind. 80 MN/qm  
 Zulässige Höhenabweichung: +/- 2 cm



### Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 046\_01 Förderschule Rathenow Schulgebäude  
 LV: A-01071 Vorbereitende Maßnahmen Währung: EUR

| Ordnungszahl      | Leistungsbeschreibung                              | Menge ME   | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|-------------------|--|------------|---------------|--------------|
|                   | Material: Natursteinschotter gebrochen 0/32 mm     |            |               |              |
|                   | Zur Einbaufreigabe ist ein Prüfzeugnis vorzulegen. |            |               |              |
|                   | Abrechnung nach bearbeiteter Fläche.               |            |               |              |
|                   |  | 130,000 m2 | .....         | .....        |
| <hr/>             |  |            |               |              |
| <b>Summe 530.</b> | <b>Oberbau, Deckschichten</b>                      |            |               | .....        |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 046\_01 Förderschule Rathenow Schulgebäude  
 LV: A-01071 Vorbereitende Maßnahmen Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

|             |   |  |  |  |
|-------------|---|--|--|--|
| <b>541.</b> | <b>Baukonstruktionen, Einfriedungen</b> |  |  |  |
|-------------|---|--|--|--|

|               |   |          |       |       |
|---------------|---|----------|-------|-------|
| <b>541.1.</b> | <p><b>Stabgitterzaun umsetzen</b><br/>                     Zaun als Begrenzung des Kompostplatzes abbauen und inklusive der erforderlichen Fundamente an neuem Standort montieren.</p> <p>Stabgitterzaun ca. h = 1,03 m</p> <p>Alte Fundamente abbrechen und entsorgen.<br/>                     Neue Fundamente:<br/>                     Beton C 20/25, Abmessungen entsprechend Bestandsfundamenten.</p> <p>Abrechnung: Aufmaß</p> | 13,000 m | ..... | ..... |
|---------------|---|----------|-------|-------|

|               |  |           |       |       |
|---------------|--|-----------|-------|-------|
| <b>541.2.</b> | <p><b>Toranlage neu, B = 1,50 m</b><br/>                     Einflügelige Toranlage liefern und einbauen.<br/>                     Torhöhe: 1,83 m<br/>                     lichte Durchgangsbreite: 1,50 m<br/>                     Pfosten: 100/100/3 mm<br/>                     Rahmen: 60/40/2 mm<br/>                     Rahmenkonstruktion durchbiegungssicher und verwindungssteif herstellen.<br/>                     Füllung: Gitterfüllung mit Verstärkungsdrähten, Maschenweite 50/200 mm, Farbe: grün<br/>                     Inkl. Schließung mit Profilzylinder (gleichschließend mit 3 Schlüsseln), Schlosskasten mit eloxierten Drückern und Rosetten,<br/>                     Inkl. beidseitiger Befestigungsleiste für Stabgitterzaun ca. h = 1,03 m und Zuschnitt der beiden Zaunelemente mit Nachverzinkung der Schnittstellen.</p> <p>Fundamente 40/40/80 cm Beton C 20/25 nach Herstellerangabe,<br/>                     inkl. aller Kleinteile Erdarbeiten und Nebenarbeiten.</p> <p>Angebotenes Produkt:<br/>                     ,<br/>                     .....</p> <p>Abrechnung: Lieferschein</p> | 1,000 Stk | ..... | ..... |
|---------------|--|-----------|-------|-------|

|               |   |  |  |  |
|---------------|---|--|--|--|
| <b>541.3.</b> | <p><b>Interims-Toranlage</b><br/>                     Interims-Toranlage am Bauhof laden (Toranlage ohne Pfosten), transportieren, in Bestandszaun einbauen.<br/>                     Inklusive Lieferung und Einbau von 2 entsprechenden Torpfosten. Pfosten liefern und montieren einschließlich Lieferung und Herstellung der erforderlichen Fundamente.</p> |  |  |  |
|---------------|---|--|--|--|



### Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 046\_01 Förderschule Rathenow Schulgebäude  
 LV: A-01071 Vorbereitende Maßnahmen Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

Ein Zaunfeld im Bereich der Interimstoranlage ausbauen und gesichert im Baustellenbereich nach Absprache mit der BÜ zwischenlagern.  
 Der Wiedereinbau erfolgt zu einem späteren Zeitpunkt und ist NICHT Bestandteil dieser Ausschreibung.

Toranlage 2-flügelig  
 Breite: Torflügel je ca. 1,20 m  
 Höhe: ca. 2,00 m

Transportweg bis: 2.000 m

1,000 Stk ..... .....

---

**Summe 541. Baukonstruktionen, Einfriedu... .....**



**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 046\_01 Förderschule Rathenow Schulgebäude  
 LV: A-01071 Vorbereitende Maßnahmen Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

**561. Allgemeine Einbauten**

|        |  |           |       |       |
|--------|--|-----------|-------|-------|
| 561.1. | <p><b>Gerätehaus demontieren, transportieren und neu montieren</b><br/>         Gerätehaus demontieren, transportieren und fachgerecht montieren, alte Fundamente abbrechen und entsorgen.</p> <p>Neue Fundamente:<br/>         Beton C 20/25, Abmessungen entsprechend Bestandsfundamenten.</p> <p>Grundfläche: ca. 3,0 x 2,6 m</p> <p>siehe Abbildung unter 4.01 Anlage LOS 02, Anlagen zum LV</p> <p>Abrechnung: Aufmaß</p> | 1,000 Stk | ..... | ..... |
|--------|--|-----------|-------|-------|

|        |  |            |       |       |
|--------|--|------------|-------|-------|
| 561.2. | <p><b>Fahrradparker demontieren, transportieren und neu montieren</b><br/>         Fahrradparker demontieren, transportieren und fachgerecht an Interimsstandort montieren</p> <p>siehe Abbildung unter 4.01 Anlage LOS 02, Anlagen zum LV</p> <p>Abrechnung: Aufmaß</p> | 1,000 psch | ..... | ..... |
|--------|--|------------|-------|-------|

---

|                   |                             |  |  |       |
|-------------------|-----------------------------|--|--|-------|
| <b>Summe 561.</b> | <b>Allgemeine Einbauten</b> |  |  | ..... |
|-------------------|-----------------------------|--|--|-------|



### Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 046\_01 Förderschule Rathenow Schulgebäude  
 LV: A-01071 Vorbereitende Maßnahmen Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

**562. Besondere Einbauten**

**562.1. Soccer-Arena demontieren, transportieren und neu montieren**  
 Soccer-Arena demontieren, transportieren und für späteren Wiedereinbau lagern;  
 Soccer-Arena laden, transportieren und neu montieren, Ausbau und Einbau inkl. Fundamenten

Länge: ca. 20,50 m  
 Breite: ca. 13,50 m  
 Bande: Höhe ca. 1,00 m  
 Ballfangnetz: Höhe über der bande ca. 2,00 m inkl. Deckennetz

Fundamente neu:  
 4 Streifenfundamente je ca. 1,12 x 0,2 x 0,7 m  
 14 Punktfundamente je ca. 0,6 x 0,6 x 0,7 m  
 8 Punktfundamente je ca. 0,3 x 0,3 x 0,4 m

siehe Abbildung unter 4.01 Anlage LOS 02, Anlagen zum LV

Abrechnung: Aufmaß

1,000 Stk ..... .....

**562.2. Fitnessgeräte demontieren, transportieren und zwischenlagern**  
 Fitnessgeräte demontieren, transportieren und gesichert im Baustellenbereich nach Absprache mit der BÜ zwischenlagern.  
 Fundament abbrechen und fachgerecht entsorgen.

Der Wiedereinbau ist NICHT Bestandteil dieser Ausschreibung.

siehe Abbildung unter 4.01 Anlage LOS 02, Anlagen zum LV

Abrechnung: Aufmaß

2,000 Stk ..... .....

**562.3. Fitnessgeräte demontieren, transportieren und neu einbauen**  
 Fitnessgeräte demontieren, transportieren und fachgerecht einbauen. inkl. Fundament.

Alte Fundamente abbrechen und fachgerecht entsorgen.  
 Neue Fundamente nach Herstellerangaben.

siehe Abbildung unter 4.01 Anlage LOS 02, Anlagen zum LV

Abrechnung: Aufmaß

2,000 Stk ..... .....



**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 046\_01 Förderschule Rathenow Schulgebäude  
 LV: A-01071 Vorbereitende Maßnahmen Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

|                   |  |           |       |       |
|-------------------|--|-----------|-------|-------|
| <b>562.4.</b>     | <p><b>sicherheitstechnische Abnahme</b><br/>           der Soccer-Arena und der beiden Fitnessgeräte und deren individuelle Einbindung in das vorhandene Gelände durch einen unabhängigen, zugelassenen Sachverständigen für Spielgerätesicherheit nach EN 1176 und TÜV-Vorschriften. Das Gutachten bzw. der Bericht ist der Bauleitung unaufgefordert 2-fach zu übergeben.</p> <p>Die sicherheitstechnische Abnahme hat zur VOB-Abnahme vorzuliegen.</p> <p>Der entsprechende Sachverständigennachweis ist vor Leistungserbringung dem AG vorzulegen.</p> | 1,000 Stk | ..... | ..... |
| <b>Summe 562.</b> | <b>Besondere Einbauten</b>   |           |       | ..... |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 046\_01                      Förderschule Rathenow Schulgebäude  
 LV: A-01071                      Vorbereitende Maßnahmen                      Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

|             |                           |  |  |  |
|-------------|---------------------------|--|--|--|
| <b>570.</b> | <b>Vegetationsflächen</b> |  |  |  |
|-------------|---------------------------|--|--|--|

|               |  |            |       |       |
|---------------|--|------------|-------|-------|
| <b>570.1.</b> | <p><b>Grobplanum Pflanz- und Ansaatflächen</b><br/>         Grobplanum Gebrauchsrasenflächen und herstellen. Gelände regulieren und planieren.<br/>         Planum: entsprechend der geplanten Höhen, Genauigkeit ± 5 cm<br/>         Förderung: innerhalb der Baustelle<br/>         Auf- bzw. Abtrag: i.M. 15 cm</p> <p>Bodenklasse 3-5 (DIN 18 300)</p> <p>Abrechnung nach bearbeiteter Fläche.</p> | 155,000 m2 | ..... | ..... |
|---------------|--|------------|-------|-------|

|               |  |           |       |       |
|---------------|--|-----------|-------|-------|
| <b>570.2.</b> | <p><b>Oberboden für Rasenflächen liefern und einbauen</b><br/>         Bodengruppe 4, DIN 18915, frei von Unkräutern, Fremd- und Schadstoffen ohne Herbizidbehandlung.</p> <p>Organische Substanz 2 - 4 Gew.-%, Bestimmung des Glühverlustes nach DIN 18128.</p> <p>Einbaustärke im Bereich von geplanten Rasenflächen: 10 cm.</p> <p>Untergrund durch Eigenlast der Einbaugeräte nicht höher verdichten als Verdichtungsgrad DPr 92 %.</p> <p>Zur Einbaufreigabe ist ein Prüfzeugnis vorzulegen.</p> <p>Abrechnung nach bearbeiteter Fläche und Einbauprofil.</p> | 15,000 m3 | ..... | ..... |
|---------------|--|-----------|-------|-------|

|               |  |            |       |       |
|---------------|--|------------|-------|-------|
| <b>570.3.</b> | <p><b>Feinplanum für Ansaatflächen</b><br/>         Feinplanum für Gebrauchsrasenflächen herstellen.</p> <p>Zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm.<br/>         Anschlüsse an Wege, Plätze und sonstige Beläge - 2 cm unter der Belagsoberfläche.</p> <p>Steine, Fremdkörper, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen.<br/>         Durchmesser der Steine und Fremdkörper ab 3 cm.<br/>         Bodengruppe 4, DIN 18 915.<br/>         Stoffe werden Eigentum des AN und sind zu beseitigen.<br/>         Der Entsorgungsnachweis ist zu führen.</p> <p>Abrechnung nach bearbeiteter Fläche in der Horizontalprojektion.</p> | 155,000 m2 | ..... | ..... |
|---------------|--|------------|-------|-------|



**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 046\_01 Förderschule Rathenow Schulgebäude  
 LV: A-01071 Vorbereitende Maßnahmen Währung: EUR

| Ordnungszahl      | Leistungsbeschreibung   | Menge ME               | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|-------------------|---|------------------------|---------------|--------------|
| <b>570.4.</b>     | <p><b>Raseneinsatz RSM 2.3</b><br/>                     Gebrauchsrasenflächen gem. DIN 18917 herstellen.</p> <p>Fläche einsäen (25 g/m<sup>2</sup>), einigeln und abwalzen gem. DIN 18917, Abschnitte 5.1 u. 5.2.<br/>                     Die Ränder speziell nachsäen (Rillen) oder mit Streuwagen aufbringen.<br/>                     Nach dem ersten Schnitt nochmals abwalzen, etwaige Fehlstellen nachsäen.</p> <p>Saatgut: RSM 2.3 Gebrauchsrasen - Spielrasen<br/>                     Lieferschein mit Mischungsnachweis ist der BL vorzulegen.<br/>                     Aussaatfläche Bodengruppe 3-4 DIN 18915</p> <p>angebotenes Fabrikat:<br/>                     ,<br/>                     .....</p> <p>Abrechnung nach bearbeiteter Fläche in der Horizontalprojektion.</p> | 155,000 m <sup>2</sup> | .....         | .....        |
| <b>Summe 570.</b> | <b>Vegetationsflächen</b>   |                        |               | .....        |



### Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 046\_01 Förderschule Rathenow Schulgebäude  
 LV: A-01071 Vorbereitende Maßnahmen Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

**591. Baustelleneinrichtung**

**591.1. Baustelleneinrichtung**

für alle in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen, sowie die Anlage von Lagerplätzen, sonstigen Plätzen und Wegen soweit erforderlich Sicherung der Lagerplätze mit Bauzaun nach Notwendigkeit.

Benutzte Flächen und Wege werden entsprechend dem ursprünglichen Zustand wieder hergestellt. Verunreinigungen werden beseitigt.

Einschl. Einrichtung zur Verkehrssicherung und -regelung nach StVO bei Bauarbeiten an öffentlichen Straßen unter Aufrechterhaltung des Verkehrs aufbauen, über die gesamte Bauzeit betreiben, ggf. umsetzen und abbauen. Bei Notwendigkeit von Verkehrssicherungsmaßnahmen und Maßnahmen zur Verkehrsregelung hat der AN die erforderliche Genehmigung (verkehrsrechtliche Anordnung) beim zuständigen Straßenverkehrsamt zu beantragen.

Einschl. der Unterhaltung und Betreibung der Geräte, Anlagen, Einrichtungen wie Miete, Pacht, Gebühren und dergleichen sowie die tägliche Reinhaltung der Straße während der Bauzeit.

Räumen von allen Geräten, Anlagen und Einrichtungen, die der AN für die Durchführung der Leistungen benötigt.

1,000 psch .....

---

**Summe 591. Baustelleneinrichtung .....**



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 046\_01 Förderschule Rathenow Schulgebäude  
 LV: A-01071 Vorbereitende Maßnahmen Währung: EUR

| Ordnungszahl  | Leistungsbeschreibung   | Menge ME  | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|---|-----------|---------------|--------------|
| <b>593.</b>   | <b>Sicherungsmaßnahmen</b>  |           |               |              |
| <b>593.1.</b> | <p><b>Bauzaunanlage, mobil, liefern und aufstellen</b><br/>                     Bauzaun nach Anweisung durch die BL liefern, vorhalten, aufstellen, umsetzen und abbauen.</p> <p>Ausführung: Bewehrungsmatten auf Stahlrohrrahmen in feuerverzinkter Ausführung auf Betonblöcken. Verbindung der Einzelmatten mit je 2 Stück verschraubten Klammern.<br/>                     Höhe: 1,90 m, Bodenabstand ca. 5 cm</p> <p>Abrechnung: Aufmaß</p> | 60,000 m  | .....         | .....        |
| <b>593.2.</b> | <p><b>Baumschutz herstellen</b><br/>                     Bauzaun als Baumschutz wie Pos. vorher.</p>  | 40,000 m  | .....         | .....        |
| <b>593.3.</b> | <p><b>Tor für Bauzaunanlage</b><br/>                     verschließbares Bauzauntor mit ca. 3,5 m Duchfahrtsbreite aufstellen, vorhalten und beräumen.</p> <p>Abrechnung: Aufmaß</p>  | 2,000 Stk | .....         | .....        |
| <b>593.4.</b> | <p><b>Baumschutz, Stammschutz</b><br/>                     Stammschutz mit Dränrohr DN80 und Bohlenummantelung herstellen, vorhalten und beräumen</p> <p>Stammumfang bis 1,20 m</p> <p>Abrechnung: Aufmaß</p>   | 7,000 Stk | .....         | .....        |
| <b>593.5.</b> | <p><b>Baumschutz, Stammschutz</b><br/>                     wie Position vorher, jedoch</p> <p>Stammumfang bis 2,60 m</p> <p>Abrechnung: Aufmaß</p>  | 4,000 Stk | .....         | .....        |
| <b>593.6.</b> | <p><b>Verkehrssicherungsmaßnahme Zufahrten</b><br/>                     Provisorische Erschließungsmaßnahme, Gehwegüberfahrt zur Baustelle inkl. Verkehrsschilder einrichten, vorhalten und rückbauen.</p>  |           |               |              |



**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 046\_01 Förderschule Rathenow Schulgebäude  
 LV: A-01071 Vorbereitende Maßnahmen Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

Abrechnung: Aufmaß

1,000 Stk ..... .....

---

**Summe 593.      Sicherungsmaßnahmen      .....**



**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 046\_01 Förderschule Rathenow Schulgebäude  
 LV: A-01071 Vorbereitende Maßnahmen Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

**594. Abbruchmaßnahmen**

**594.1. Müllplatzüberdachung demontieren, transportieren und zwischenlagern**  
 Müllplatzüberdachung demontieren, transportieren und gesichert im Baustellenbereich nach Absprache mit der BÜ zwischenlagern, alte Fundamente abbrechen und entsorgen.  
 Der Wiedereinbau ist NICHT Bestandteil dieser Ausschreibung.  
 Überdachung mit drei Seitenwänden und 8 Pfosten  
 Außenmaße: ca. 3,5 m x ca. 4,5 m  
 siehe Abbildung unter 4.01 Anlage LOS 02, Anlagen zum LV  
 Abrechnung: Aufmaß  
 1,000 Stk .....

**594.2. Pavillon demontieren und zwischenlagern**  
 Pavillon L/B/H: ca. 4,20/6,50/2,50 m demontieren und gesichert im Baustellenbereich nach Absprache mit der BÜ zwischenlagern, Fundamente abbrechen und entsorgen.  
 Der Wiedereinbau ist NICHT Bestandteil dieser Ausschreibung.  
 Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist unmittelbar zu erbringen.  
 siehe Abbildung unter 4.01 Anlage LOS 02, Anlagen zum LV  
 1,000 Stk .....

**594.3. Mülleimer aufnehmen und zwischenlagern**  
 Mülleimer aus Waschbeton aufnehmen und gesichert im Baustellenbereich nach Absprache mit der BÜ zwischenlagern, Fundamente abbrechen und entsorgen.  
 Der Wiedereinbau ist NICHT Bestandteil dieser Ausschreibung.  
 siehe Abbildung unter 4.01 Anlage LOS 02, Anlagen zum LV  
 2,000 Stk .....

**594.4. Fahrradunterstand ausbauen und entsorgen**  
 Fahrradunterstand inkl. Fundamente ausbauen und fachgerecht entsorgen.  
 Maße: 5,10 x 12,20 m  
 Höhe: ca. 3,00 m  
 Materialien: Beton, Stahl, Kunststoff  
 siehe Abbildung unter 4.01 Anlage LOS 02, Anlagen zum LV  
 Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist unmittelbar zu



### Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 046\_01 Förderschule Rathenow Schulgebäude  
 LV: A-01071 Vorbereitende Maßnahmen Währung: EUR

| Ordnungszahl  | Leistungsbeschreibung   | Menge ME  | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|---|-----------|---------------|--------------|
|               | erbringen.  | 1,000 Stk | .....         | .....        |
| <b>594.5.</b> | <p><b>Tischtennisplatte abbauen, entsorgen</b><br/>                     Tischtennisplatte aus Beton einschl. Fußkonstruktion auf straßenseitiger Hoffläche laden und entsorgen.<br/>                     Die Pflasterfläche ist vor Beschädigung zu schützen.</p> <p>Material: Betonwerkstein, geschliffen und versiegelt<br/>                     Fußkonstruktion: Beton-Bügel</p> <p>siehe Abbildung unter 4.01 Anlage LOS 02, Anlagen zum LV</p> <p>Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist unmittelbar zu erbringen.</p> | 1,000 St  | .....         | .....        |
| <b>594.6.</b> | <p><b>Granitstufen ausbauen, säubern und lagern</b><br/>                     Granitstufen (Pavillon) in unterschiedlichen Längen und Breiten ausbauen, säubern und zwischenlagern, Fundamente abbrechen und entsorgen.</p> <p>Der Wiedereinbau ist NICHT Bestandteil dieser Ausschreibung.</p> <p>Länge: bis ca. 2,50 m<br/>                     Breite: bis ca. 0,70 m</p> <p>Abrechnung: Aufmaß</p>   | 36,000 m  | .....         | .....        |
| <b>594.7.</b> | <p><b>Ballfangzaun demontieren und entsorgen</b><br/>                     Ballfangzaun, H = 4,00 m, inkl. Fundamenten, demontieren und entsorgen.</p> <p>siehe Abbildung unter 4.01 Anlage LOS 02, Anlagen zum LV</p> <p>Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist unmittelbar zu erbringen.</p> <p>Abrechnung: Aufmaß</p>   | 27,000 m  | .....         | .....        |
| <b>594.8.</b> | <p><b>Ballfangzaun demontieren und zwischenlagern</b><br/>                     Ballfangzaun Bereich Baustraße abbauen und gesichert im Baustellenbereich nach Absprache mit der BÜ zwischenlagern, Fundamente abbrechen und entsorgen.<br/>                     Der Wiedereinbau ist NICHT Bestandteil dieser Ausschreibung.</p>  |           |               |              |



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 046\_01 Förderschule Rathenow Schulgebäude  
 LV: A-01071 Vorbereitende Maßnahmen Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

Höhe im Bestand: ca. 4,00 m

siehe Abbildung unter 4.01 Anlage LOS 02, Anlagen zum LV

Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist unmittelbar zu erbringen.

Abrechnung: Aufmaß

7,000 m ..... .....

**594.9. Pflasterbeläge inkl. Bettung aufnehmen und zwischenlagern**

Pflasterbeläge inkl. Bettung aufnehmen und gesichert im Baustellenbereich nach Absprache mit der BÜ zwischenlagern.

Der Wiedereinbau ist NICHT Bestandteil dieser Ausschreibung.

Abrechnung: Aufmaß

350,000 qm ..... .....

**594.10. unbrauchbares Pflaster entsorgen**

Betonsteinpflaster aufnehmen und inkl. un-/gebundener Bettung und ca. 5 cm Unterbeton entsorgen.

Abfallschlüssel nach AVV: 17 01 01 zu einer zugelassenen Deponie/Entsorgungsstelle.

Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist unmittelbar zu erbringen.

Abrechnung nach Fläche inkl. Deponiekosten.

100,000 qm ..... .....

**594.11. Borde ausbauen und entsorgen**

Borde aus Beton einschließlich Rückenstütze und Unterbeton abbrechen und ordnungsgemäß entsorgen.

Breite: 6 bis 10 cm  
 Höhe: 20 bis 30 cm

Abfallschlüssel nach AVV: 17 01 01 zu einer zugelassenen Deponie/Entsorgungsstelle.

Abrechnung nach Fläche inkl. Deponiekosten.

160,000 m ..... .....

**594.12. Kunststoffbelag Soccer-Arena abbrechen und entsorgen**

Kunststoffbelag der Soccer-Arena abbrechen, laden und einer hochwertigen stofflichen Verwertung (Recycling) gemäß der



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 046\_01 Förderschule Rathenow Schulgebäude  
 LV: A-01071 Vorbereitende Maßnahmen Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

zurzeit gültigen gesetzlichen Bestimmungen bei einem für dieses Material zugelassenen Entsorgungsfachbetrieb zuführen. Der Transport ist mit einer Fachspedition mit Abfall-Beförderungs-Genehmigung gem. § 54 KrWG durchzuführen.

1. Der Kunststoffbelag ist einer hochwertigen stofflichen Verwertung zuzuführen.
2. Die stoffliche Verwertung ist in einem Stoffflussdiagramm (Art, Menge und Verbleib der Stoffströme mit Angabe des Namens und Anschrift des Verwertungsunternehmens) zu dokumentieren.
3. Nach durchgeführter Verwertung ist dem Auftraggeber unaufgefordert ein Bericht inkl. Belege (Lieferscheine) über Art, Menge in Tonnen und Verbleib mit Namen und Adresse der Verwertungsanlagen vorzulegen.

Bei einer Verwertung außerhalb Deutschlands ist die Genehmigung für einen grenzüberschreitenden Transport des Wertstoffes vor Abtransport zu erbringen. Der Verbleib der einzelnen Wertstoffe ist genau, bezogen auf dieses Bauvorhaben, nachzuweisen. Annahmebescheinigung der Wertstoffe mit Mengenangaben vom Wiederverwerter sind zu erbringen. Die genaue Identifikation (baustellenbezogen) ist zu gewährleisten. Zertifikate gemäß Verordnung über Entsorgungsfachbetriebe (EfbV) - oder gleichwertige Bescheinigungen von Stellen aus anderen Mitgliedsstaaten - sind vorzulegen.

Abrechnung nach bearbeiteter Fläche.

285,000 qm ..... ..

**594.13. Asphalttragschicht ausbauen und entsorgen**

Asphalttragschicht ausbauen und fachgerecht entsorgen.

Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist unmittelbar zu erbringen. Abrechnung nach Aufmass im Beisein des AG bzw. der BÜ in fester Masse nach Abtragsprofilen inkl. Entsorgungs- / Deponiekosten.

285,000 qm ..... ..

**594.14. Kletterkombination abbauen und entsorgen**

Kletterkombination inkl. Fundamente abbauen und entsorgen.

Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist unmittelbar zu erbringen.

siehe Abbildung unter 4.01 Anlage LOS 02, Anlagen zum LV

1,000 Stk ..... ..

**594.15. Kunststoffplattenbelag ausbauen und entsorgen**

Kunststoffplattenbelag als Unterbau der Kletterkombination



**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 046\_01 Förderschule Rathenow Schulgebäude  
 LV: A-01071 Vorbereitende Maßnahmen Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

abbrechen, laden und einer hochwertigen stofflichen Verwertung (Recycling) gemäß der zurzeit gültigen gesetzlichen Bestimmungen bei einem für dieses Material zugelassenen Entsorgungsfachbetrieb zuführen. Der Transport ist mit einer Fachspedition mit Abfall-Beförderungs-Genehmigung gem. § 54 KrWG durchzuführen.

- Der Kunststoffbelag ist einer hochwertigen stofflichen Verwertung zuzuführen.
- Die stoffliche Verwertung ist in einem Stoffflussdiagramm (Art, Menge und Verbleib der Stoffströme mit Angabe des Namens und Anschrift des Verwertungsunternehmens) zu dokumentieren.
- Nach durchgeführter Verwertung ist dem Auftraggeber unaufgefordert ein Bericht inkl. Belege (Lieferscheine) über Art, Menge in Tonnen und Verbleib mit Namen und Adresse der Verwertungsanlagen vorzulegen.

Bei einer Verwertung außerhalb Deutschlands ist die Genehmigung für einen grenzüberschreitenden Transport des Wertstoffes vor Abtransport zu erbringen. Der Verbleib der einzelnen Wertstoffe ist genau, bezogen auf dieses Bauvorhaben, nachzuweisen. Annahmebescheinigung der Wertstoffe mit Mengenangaben vom Wiederverwerter sind zu erbringen. Die genaue Identifikation (baustellenbezogen) ist zu gewährleisten. Zertifikate gemäß Verordnung über Entsorgungsfachbetriebe (EfbV) - oder gleichwertige Bescheinigungen von Stellen aus anderen Mitgliedsstaaten - sind vorzulegen.

Abrechnung nach bearbeiteter Fläche.

60,000 qm ..... ..

**594.16. Tragschichten ausbauen, lagern und entsorgen**

ungebundene Tragschichten im Bereich der alten Soccer-Arena flächig in zwei getrennten Lagen oberhalb und unterhalb der Asphalttschicht ausbauen, auf Haufwerken zwischenlagern und entsorgen.

Stärke ca. 20 bzw. ca. 25 cm  
 Zuordnungswert bis RC 2  
 Abfallschlüssel nach AVV: 17 01 07  
 zu einer zugelassenen Deponie/Entsorgungsstelle,  
 Deponie/Entsorgungsstelle ist vom Bieter einzutragen:

'  
 .....

Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist unmittelbar zu erbringen.  
 Abrechnung nach Aufmass im Beisein des AG bzw. der BÜ in fester Masse nach Abtragsprofilen inkl. Entsorgungs- / Deponiekosten.

140,000 cbm ..... ..



### Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 046\_01 Förderschule Rathenow Schulgebäude  
 LV: A-01071 Vorbereitende Maßnahmen Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

|         |   |           |       |       |
|---------|---|-----------|-------|-------|
| 594.17. | <p><b>Baumfällung StU bis 240 cm</b><br/>           Einzelbaum fachgerecht unter Schonung des umgebenden Baum- bzw. Gebäudebestandes fällen. Einschl. Roden des Wurzelstubbens, Subben mit Wurzelwerk ausfräsen, mind. 30 cm unter anstehendem Gelände, Anfallendes Schnitt- und Fräsgut geht in das Eigentum des AN zur freien Verwendung über.</p> <p>Stammumfang: 200-240 cm</p> <p>Für die Fällung liegt die entsprechende Genehmigung gemäß § 5 Abs.I der Baumschutzverordnung sowie die Befreiung von den Verboten des § 39 Abs.5 Nr.2 BNatSchG zur Fällung innerhalb der Schonzeit vor.</p> <p><b>Unmittelbar vor Durchführung der Fällung wird der Baum durch einen vom AG bestellten Sachverständigen für Artenschutz augenscheinlich auf ein Vorkommen von Fortpflanzungs- und Ruhestätten streng und besonders geschützter Tierarten (europäische Vogelarten) kontrolliert. Die Fällung darf zwingend erst nach dessen Freigabe und der vom Artenschützer begleiteten Umsetzung der beiden im Baum befindlichen Nistkästen erfolgen.</b></p> | 1,000 St  | ..... | ..... |
| 594.18. | <p><b>Stubben roden StU bis 90 cm</b><br/>           Stubben mit Wurzelwerk roden.</p> <p>Anfallendes Holz und Wurzelwerk geht in das Eigentum des AN zur freien Verwendung über.</p> <p>Entstandene Grube ebenengleich mit vorhandenem Boden auffüllen und verdichten.<br/>           Bei mehrstämmigen Bäumen werden die Einzelstämme zusammengerechnet und als ein Stück abgerechnet.</p> <p>Stammumfang bis 90 cm</p> <p>Abrechnung nach Aufmaß.</p>  | 14,000 St | ..... | ..... |
| 594.19. | <p><b>Stubben roden StU 90 - 180 cm</b></p> <p>wie Pos. zuvor, jedoch Stammumfang bis 90 - 180 cm</p>   | 7,000 St  | ..... | ..... |



**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 046\_01 Förderschule Rathenow Schulgebäude  
 LV: A-01071 Vorbereitende Maßnahmen Währung: EUR

| Ordnungszahl      | Leistungsbeschreibung  | Menge ME  | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|-------------------|--|-----------|---------------|--------------|
| 594.20.           | <b>Stubben roden StU bis 220 cm</b><br>wie Pos. zuvor, jedoch StU bis 220 cm   | 1,000 St  | .....         | .....        |
| 594.21.           | <b>Gehölze roden, Höhe bis 2,0 m</b><br>Sträucher und Gehölze inklusive Heckenpflanzen in zusammenhängenden Teilflächen einschl. Wurzelwerk roden und entsorgen. Wuchshöhe bis 4,0 m, StU bis 40 cm<br><br>Die Verortung der zu rodenden Gehölze erfolgt auf Grundlage des beigefügten Lageplans und in Abstimmung mit der örtlichen Bauüberwachung.<br><br>Anfallendes Schnittgut und Wurzelwerk geht in das Eigentum des AN zur freien Verwendung über.<br>Fläche grob mit vorhandenem Boden planieren.<br><br>Abrechnung nach Aufmaß. | 50,000 m2 | .....         | .....        |
| <b>Summe 594.</b> | <b>Abbruchmaßnahmen</b>  |           |               | .....        |



**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext  
 Zusammenstellung**

**Projekt:** 046\_01                      **Förderschule Rathenow Schulgebäude**  
**LV:** A-01071                      **Vorbereitende Maßnahmen**                      **Währung: EUR**

| Ordnungszahl   | Leistungsbeschreibung            | Gesamtbetrag |
|--|----------------------------------|--------------|
| <b>LV</b>  | <b>A-01071</b>                   |              |
| 510.   | Erdbau                           | .....        |
| 530.   | Oberbau, Deckschichten           | .....        |
| 541.   | Baukonstruktionen, Einfriedungen | .....        |
| 561.   | Allgemeine Einbauten             | .....        |
| 562.   | Besondere Einbauten              | .....        |
| 570.   | Vegetationsflächen               | .....        |
| 591.   | Baustelleneinrichtung            | .....        |
| 593.   | Sicherungsmaßnahmen              | .....        |
| 594.   | Abbruchmaßnahmen                 | .....        |
| <b>Summe LV                      A-01071 Vorbereitende Maßn...</b> |                                  | .....        |
| Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%               |                                  | .....        |
|  |                                  | .....        |
|  |                                  | =====        |

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 32

\_\_\_\_\_  
 (Ort)                      (Datum)                      (Rechtsgültige Unterschrift)