



Projekt 2021-032GRSKLM - Grundschule Klingenmünster - Aufstockung der Turnhalle

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - AUSSENANLAGEN**

Alle Einzelpreise in EUR netto

**Bauvorhaben**

<b>Bauherr</b>	Ortsgemeinde Klingenmünster	Telefon Telefax Mobil eMail
<b>Planer</b>	Architekturbüro Huck	Telefon Telefax Mobil eMail

<b>Leistung</b>	<b>AUSSENANLAGEN</b>	Vergabeeinheit 15
<b>Ausführung</b>	Beginn	Ende
<b>Einbehalte</b>	Mängelansprüche %	Sicherheit %

**Abgabe** ,

**Bindefrist**

<b>Angebotssumme</b>	Angebotssumme netto	EUR	_____
	Preisnachlass _____ %	EUR	_____
	Angebotssumme netto abzgl. Preisnachlass	EUR	_____
	zzgl. 19,00 % Mwst.	EUR	_____
	Angebotssumme brutto	EUR	_____
	Skonto _____ %	EUR	_____

\_\_\_\_\_  
 Ort und Datum

\_\_\_\_\_  
 Firmenstempel und Unterschrift



Projekt 2021-032GRSKLM - Grundschule Klängenmünster - Aufstockung der Turnhalle

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - AUSSENANLAGEN

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

15

### AUSSENANLAGEN

#### **Bauvorhaben:**

#### **Erweiterung der Grundschule Klängenmünster**

Schulstraße 5  
 76889 Klängenmünster

#### **Bauherr: Ortsgemeinde Klängenmünster**

Vertreten durch Frau Flory  
 Steinstraße 2  
 76889 Klängenmünster

#### **Erläuterung zum Bauvorhaben**

#### **Nutzungs- und Baubeschreibung Erweiterung der Grundschule Klängenmünster**

Die betreuende Grundschule Klängenmünster soll entsprechend ihrem Bedarf umgebaut und erweitert werden.

Dafür wird die bestehende Turnhalle in Holzbauweise aufgestockt; im Bestandsgebäude wird es teilweise zu Umnutzungen kommen. Im Bereich des bestehenden Hintereingangs wird ein neuer, rollstuhlgerechter Zugang mit Aufzug gebaut. Die bestehende Fluchttreppe im Außenbereich muss aufgrund der Aufstockung ergänzt bzw. umgebaut werden.

Durch die Erweiterung/ den Umbau erhält die Grundschule die notwendigen Räumlichkeiten für Betreuung und Mittagessen, sowie auch entsprechenden Platz für Elterngespräche, Sozialarbeiter und Erste Hilfe.

#### Baukonstruktion Bestand:

EG Stahlbeton / Mauerwerk, Stahlbetondecke  
 1.OG Stahlbeton / Mauerwerk, Stahlbetondecke  
 2.OG Stahlbeton / Mauerwerk, Stahlbetondecke  
 Dachkonstruktion Flachdach Stahlbetondecke  
 Alufenster 3-fach Verglasung

#### Baukonstruktion Neu:

Aufstockung der Turnhalle als Holzrahmenbau mit tragenden Holzmassivdecken.  
 Gefälledämmung  
 Aluminiumfenster 3-fach  
 Wärmedämmung und Trittschalldämmung in allen Geschossen  
 Fussbodenheizung  
 Akustikdecken  
 Fassadendämmung mit Steinwolle  
 Fassadenbekleidung mit Lärchenholz und Holzfaserdämmung

**Die Baustelle ist über die Schulstraße oder Im**



Projekt 2021-032GRSKLM - Grundschule Klingenmünster - Aufstockung der Turnhalle

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - AUSSENANLAGEN**

Alle Einzelpreise in EUR netto

UZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

**Kammeracker erreichbar.**

**Technische Vorbemerkungen**

**Mitgeltende Normen und Regeln  
 Allgemeines**

Alle angebotene Preise verstehen sich incl. Lieferung und Montage!

Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter.

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

**Sonstige Angaben**

Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass während der Ausführung seiner Leistungen immer mindestens ein fließend deutsch sprechender Mitarbeiter seiner Firma auf der Baustelle anwesend ist.

Zu den auf der Baustelle vorzuhaltenden Ausführungsunterlagen zählt neben den Ausführungsplänen auch eine Ausfertigung dieser Leistungsbeschreibung.

**15.01 AUSSENANLAGEN**

**15.01.0010 Einrichten der Baustelle**

Baustelle einrichten und räumen für den Bereich dieses Leistungsverzeichnisses.

Im Preis eingeschlossen sind: An- und Abfuhr, Ab- und Aufladen, Umbauen und Vorhalten aller für die Bauausführung erforderlichen Einrichtungen wie Geräte, Maschinen, Bauwagen, - buden, Lagerschuppen, Aufenthaltsräume, Absperrung und Beleuchtung der Baustelle.

Heranbringen von Wasser und Strom von den vom Auftraggeber bezeichneten Stellen bis zur jeweiligen Anschlussstelle im Bereich der Baustelle.

Die Vorgaben des Auftraggebers zum Bauablauf sind zu beachten. Die Wiederherstellung der genutzten Flächen ist in diese Position einzurechnen.

**psch** nur Ges.-Preis \_\_\_\_\_

Übertrag \_\_\_\_\_



Projekt 2021-032GRSKLM - Grundschule Klingenmünster - Aufstockung der Turnhalle

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - AUSSENANLAGEN**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
					<i>Übertrag</i> _____
<b>15.01.0020</b>	<p><b>Erdplanum</b></p> <p>Außenbereichsfläche für zu bearbeitende Fläche säubern.            Fläche mit Bagger sauber abziehen und entsprechend den            Werkplänen höhenmäßig terrassieren und verdichten.</p> <p>Die unterschiedlichen Höhen- und Gefällesituationen der            Aussentreppe (Terrassieren), der Rampe im Zugang Süd sowie            des restlichen Geländes sind zu beachten!            Das Erdplanum ist im Bereich der Treppe als ebene Fläche mit            einem Mindestgefälle von 1% bzw. nach Werkplanung            herzustellen und standfest zu verdichten.            Material aufladen und entsorgen.            Entsorgung auf Nachweis über Wiegescheine.</p>	<b>250,000</b>	<b>m2</b>	_____	_____
<b>Summe</b>	<b>15.01</b>	<b>AUSSENANLAGEN</b>			_____



Projekt 2021-032GRSKLM - Grundschule Klingenmünster - Aufstockung der Turnhalle

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - AUSSENANLAGEN**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>15.02</b>	<b>Außentreppe mit Beton-Blockstufen</b>				
<b>15.02.0010</b>	<p><b>Mineralgemisch, Schottertragschicht 0/32</b>            Mineralgemisch, Schottertragschicht (Frostschutzmaterial) als Unterbau für Pflasterbelag der Treppe            Körnung Lieferkies: 0/32mm</p> <p>Lage: Aussentreppe            Einbauhöhe: i.M. 40cm nach Angabe            Fläche: ca. 50m²</p>	<b>20,000</b>	<b>t</b>		
<b>15.02.0020</b>	<p><b>Mineralgemisch, Schottertragschicht 16/32</b>            Mineralgemisch, Schottertragschicht (Frostschutzmaterial) als Unterbau für Pflasterbelag der Treppe            Körnung Lieferkies: 16/32mm</p> <p>Lage: Aussentreppe            Einbauhöhe: i.M. 40cm nach Angabe            Fläche: ca. 50m²</p>	<b>20,000</b>	<b>t</b>		
<b>15.02.0030</b>	<p><b>Magerbetonstreifen, wasserdurchlässig</b>            Liefern und Herstellen von Magerbetonstreifen als Untergrund für Betonblockstufen.            Herstellen der Terrassierung gem. Werkplan und Anforderungen (Höhen) der späteren Stufenanlage.</p> <p>Breite: ca. 40cm            Länge: 125cm            Schichtdicke: bis ca. 5 cm</p>	<b>1,500</b>	<b>m3</b>		
<b>15.02.0040</b>	<p><b>Blockstufen, Beton</b>            Liefern und Verlegen von Betonblockstufen mit garantierter Frost- und Tausalzbeständigkeit von 5 Jahren, ansonsten Güteeigenschaften nach DIN EN 13198:            Blockstufen gemäß Werkplanung auf Unterbau / Unterkonstruktion nach auf 3 Mörtelstreifen, Dicke 1 – 2 cm, aus drainagefähigem Mörtel zwängungsfrei verlegen.            Verlegung mit Lagerfuge, 0,5 bis 1 cm breit sowie mit 0,5 cm breiten Stoßfugen.</p> <p>Blockstufen mit an der Unterseite angeordneten Schubnuten zur Verhinderung einer horizontalen Verschiebung.</p>				

Übertrag

Druckdatum: 20.04.2026 Seite 5 von 26



Projekt 2021-032GRSKLM - Grundschule Klingenmünster - Aufstockung der Turnhalle

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - AUSSENANLAGEN**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 15.02.0040) ...</i>				<i>Übertrag</i> _____

Oberflächenausführung/ Farbe: grau, n.A. AG

Länge: 125 cm  
 Breite: 35 cm  
 Höhe: 15 cm

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

**20,000 St** \_\_\_\_\_

**15.02.0050**

**Beton Rechteckpflaster 20/10/8**

Liefen und Verlegen von Betonpflastersteinen, Frost- und Tausalzbeständigkeit mit erhöhtem Abrieb- und Witterungswiderstand Mindestvorsatzdicke von 10mm, ansonsten Güteeigenschaften nach DIN EN 1338:

Max. Differenz in der Diagonalen, wenn L > 300mm Klasse: K  
 Witterungswiderstand Klasse: D, jedoch Masseverlust = 0,075 kg/m<sup>2</sup> Abriebwiderstand Klasse: I, jedoch Abriebwiderstand = 15cm<sup>3</sup>/50cm<sup>2</sup> bei Hartgesteinsoberflächen.  
 Gleti/ Rutschwiderstand: SRT = 55

Farbe: grau  
 Verlegemuster: Reihenverband  
 Format: 20/10/8cm

Pflastersteine mit ebener Oberfläche und geraden, gefasten Kanten Steine entsprechend dem beschriebenen Verlegemuster auf einer Bettung aus Edelbrechsand-Splitt Gemisch der Körnung 0-4mm in 50mm Dicke verlegen, Fugen mit Edelbrechsand-Splitt Gemisch der Körnung 0-4mm vollständig verfüllen und abrütteln.

Lieferung und Einbau des Edelbrechsand-Splitt Gemisch sind mit dem EP abgegolten.

Die DIN 18318, die ZTV Pflaster-StB 06, die Broschüre "Dauerhafte Verkehrsflächen mit Betonpflastersteinen" des Betonverbands SLG und die Einbauempfehlungen des Herstellers sind zu beachten.

Lage: Weg zwischen den Blockstufen

Fabrikat: Lithon Cassero o.glw.

Angebotenes Fabrikat: \_\_\_\_\_

**45,000 m2** \_\_\_\_\_

*Übertrag* \_\_\_\_\_



Projekt 2021-032GRSKLM - Grundschule Klingenmünster - Aufstockung der Turnhalle

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - AUSSENANLAGEN**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
				<i>Übertrag</i> _____	
<b>15.02.0060</b>	<b>Zulage Steine knacken</b> Zulage zu Pos. zuvor für Knacken der Pflastersteine an Randsteinen, Ecken etc.	<b>70,000</b>	<b>lfm</b>	_____	_____
<b>15.02.0070</b>	<b>Zulage Steine schneiden</b> Zulage zu Pos. zuvor für Anarbeiten und Zuschneiden der Pflastersteine an Randsteinen, Ecken etc.	<b>30,000</b>	<b>lfm</b>	_____	_____
<b>15.02.0080</b>	<b>Zulage Pflasterband</b> als Zulage zu Pos. Beton Rechteckpflaster Liefern und Herstellen eines Pflasterbands. Pflastersteine in Beton (C 12/15, Dicke 10cm) versetzt. als beidseitiger seittl. Abschluss zur Treppenanlage.	<b>70,000</b>	<b>lfm</b>	_____	_____
<b>15.02.0090</b>	<b>Kiesstreifen Nachbar</b> Ziersplitt 8/16 als Granitsplitt aus den umliegenden Steinbrüchen (z.B. Waldhambach) im Bereich zwischen Nachbargebäude und Aussentreppe einbauen.  Einbauhöhe: ca. 6,0 -8,0cm Breite: ca. 70cm	<b>25,000</b>	<b>m2</b>	_____	_____
<b>15.02.0100</b>	<b>Noppenbahn</b> Liefern und Einbauen einer Noppenbahn zwischen Außenwand Nachbar und Ziersplitt. Überlappung min. 20cm. Breite bis 1,00m	<b>30,000</b>	<b>m2</b>	_____	_____
<b>15.02.0110</b>	<b>Kantensteine</b> Liefern und Versetzen von Beton - Kantensteinen inkl. Magerbetonbett und Zuschneidearbeiten.  Randsteine (Kantensteine) liefern und auf folgendem Unterbau versetzen: - Frostschutzmaterial 0/32mm, Tiefe i.M. 30cm, Breite 30cm				

*Übertrag* \_\_\_\_\_

Druckdatum: 20.04.2026 Seite 7 von 26



Projekt 2021-032GRSKLM - Grundschule Klingenmünster - Aufstockung der Turnhalle

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - AUSSENANLAGEN**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 15.02.0110) ...</i>				<i>Übertrag</i> _____

- Magerbetonbett min. C16/20: Höhe ca. 18cm

der Untergrund muss entsprechend verdichtet sein!

Farbe: grau

Format Randsteine: 8x40x100cm

Nutzungskategorie N1 nach ZTV-Wegebau, begehbare Flächen  
 inkl. Zuschneidearbeiten

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

**60,000 lfm** \_\_\_\_\_

**15.02.0120 Erdaushub, Leitungen bis 1,50m tief**

Rohrgrabenaushub  
 (Verfüllmaterial siehe ges. Pos.)

In den Einheitspreis sind alle Nebenarbeiten, wie  
 zusätzliche Vertiefungen, Planie der Grabensohle,  
 der Mehraushub im Bereich der Schächte und der  
 Arbeitsräume für Rohrverbindungen einzurechnen.  
 Aushubmaterial: Recyclingmaterial, kann seitlich verbaut  
 werden.

Grabenbreite: ca. 60-80cm  
 Aushubtiefe: 1,00-1,50 m tief  
 Bodengruppen GU, SU, TL  
 Einstufung: Z0

**20,000 lfm** \_\_\_\_\_

**15.02.0130 Drainageleitung**

Liefen und verlegen von Drainageleitungen aus PVC,  
 d=100mm,  
 einschl. aller Verbindungen und Anschlüsse an Drainagetöpfe,  
 inkl. Kokosummantelung, inkl. Anschluss an vorhandene  
 Drainagehauptleitung.

Lage: quer zur Treppe, nach Angabe Werkplanung

**40,000 lfm** \_\_\_\_\_

**15.02.0140 BIRCO Rinne, Nennweite 100**

Liefen und Versetzen von Entwässerungsrinnen in Ortbeton  
 Nennweite 100 - Entwässerungsrinnen mit Innengefälle aus  
 Beton C40/ 50, Belastungsklasse gem. DIN EN 1433 bis D 400  
 als Typ I bzw. F 900 als Typ M

*Übertrag* \_\_\_\_\_



Projekt 2021-032GRSKLM - Grundschule Klingenmünster - Aufstockung der Turnhalle

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - AUSSENANLAGEN**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 15.02.0140) ...					Übertrag _____

mit feuerverzinkter Combi-Verschluss-Massivstahlzarge und Muffe DN 100 für senkrechten Ablauf, mit Sicherheitsfalz einschließlich der erforderlichen Anfangs- bzw. Endscheiben liefern und gem. der Einbauanleitung des Herstellers verlegen.

Lage: Aussentreppe  
 Fabrikat: Bircorinne o. glw.  
 Länge: 1,25m

Angebotenes Fabrikat: \_\_\_\_\_

**4,000 St** \_\_\_\_\_

**15.02.0150**

**BIRCO - Nennweite 100, Gitterrost**

Gitterrost Gussabdeckung - Nennweite 100, Gitterroste Belastungsklasse gem. DIN EN 1433

- Länge 1250mm
- Breite 187 mm
- Höhe 30mm
- einschl. 4-fach M12/A2- Verschraubung pro Abdeckung

Doppelsteg- Gussabdeckung  
 Länge 1250mm, Einlaufquerschnitt 585 cm<sup>2</sup>/m  
 Belastungsklasse bis C250, Schlitzweite (L/B) 2 x 60/18, verzinkter Stahl  
 Belastungsklasse bis F900  
 Rutschhemmklasse R11/ V10

liefern und gem. der Einbauanleitung des Herstellers verlegen.  
 Fabrikat BIRCO NW 100 od. gleichwertig

Angebotenes Fabrikat: \_\_\_\_\_

**5,000 lfm** \_\_\_\_\_

**15.02.0160**

**Liniensinkkasten**

Liniensinkkasten 500/710mm mit Doppelsteg Gussabdeckung einbauen.

**4,000 St** \_\_\_\_\_

**15.02.0170**

**Entwässerungsrohr aus PVC, DN-100**

Liefen und einbauen von Entwässerungsrohren aus PVC, im Sandbett vorschriftsmäßig im Gefälle verlegen. Die erforderlichen Rohrbögen, sowie das Schließen offener Rohrenden (während der Bauphase)

Übertrag \_\_\_\_\_



Projekt 2021-032GRSKLM - Grundschule Klingenmünster - Aufstockung der Turnhalle

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - AUSSENANLAGEN**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 15.02.0170) ...</i>					<i>Übertrag</i> _____
	mit Enddeckel sind miteinzukalkulieren. (Abzweige, Reduzierstücke usw. siehe separate Pos.) Nennweite: d = 100 mm Material: KG 2000  Einbauort: siehe Werkplanung	<b>20,000</b>	<b>Ifm</b>	_____	_____
<b>15.02.0180</b>	<b>Formstücke, PVC KG-Bogen, PVC, 15-87°, DN 100</b> Liefen und einbauen von Formstücken, PVC KG-Bogen, PVC, 15°/30°/45°/67°/87°, DN 100 Material: KG 2000	<b>12,000</b>	<b>Stck</b>	_____	_____
<b>15.02.0190</b>	<b>Formstücke, PVC KG-Abzweig, PVC, 45° o 87°, DN 100</b> Liefen und einbauen von Formstücken, PVC KG- Abzweig, PVC, 45° o 87°, DN 100 Material: KG 2000	<b>5,000</b>	<b>Stck</b>	_____	_____
<b>Summe</b>	<b>15.02 Außentreppe mit Beton-Blockstufen</b>			_____	_____



Projekt 2021-032GRSKLM - Grundschule Klingenmünster - Aufstockung der Turnhalle

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - AUSSENANLAGEN**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>15.03</b>	<b>Gelände herrichten</b>				
<b>15.03.0010</b>	<b>Mineralgemisch, Schottertragschicht 0/32</b> Liefern und Einbauen von Mineralgemisch, Schottertragschicht (Frostschutzmaterial) Körnung Lieferkies: 0/32mm  Lage: Aussengelände, n.A. Einbauhöhe: i.M. 40cm nach Angabe	<b>50,000</b>	<b>t</b>	_____	_____
<b>15.03.0020</b>	<b>Geotextil</b> Liefern und einbauen eines Geotextils der Robustheitsklasse GRK 3.	<b>70,000</b>	<b>m2</b>	_____	_____
<b>15.03.0030</b>	<b>Mutterboden liefern und anlegen</b> Gesiebter Mutterboden liefern und anlegen.  Höhe: 30cm Fläche: ca. 70m²	<b>42,000</b>	<b>t</b>	_____	_____
<b>15.03.0040</b>	<b>L-Steine, Mauerscheiben 130cm</b> Liefern und versetzen von Winkelstein aus Beton Unbewehrter Winkelstein aus Beton, gefertigt nach Richtlinie für Betonteile ohne Norm mit Gütezeichen (RiBoN), zur Einfassung und Geländestabilisierung fachgerecht gem. nach DIN 18318 versetzen.  Oberfläche: Vorderseite Sichtbeton, glatt Farbe: grau Lastfall: LF 5  Winkelsteine auf ein min. 15cm starkes und 50cm breites Magerbetonfundament C12/15 versetzen (Beton inkl.). Die Fugen sind mit einer Breite von ca. 5mm auszuführen. Die Fugen zw. den Winkelsteinen sind auf der Rückseite abzudichten (z.B. mit Teerpappe, Folie o.ä.) Als Hinterfüllung dient frostsicheres Material, siehe ges. Pos.  Höhe: 130cm Breite: 100cm				

Übertrag \_\_\_\_\_

Druckdatum: 20.04.2026 Seite 11 von 26



Projekt 2021-032GRSKLM - Grundschule Klingenmünster - Aufstockung der Turnhalle

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - AUSSENANLAGEN**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 15.03.0040) ...</i>				<i>Übertrag</i> _____	
		<b>3,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>15.03.0050</b>	<b>L-Steine, Mauerscheiben 105cm</b> wie Pos. zuvor, für Ausführung in Höhe: 105cm Breite: 100cm	<b>2,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>15.03.0060</b>	<b>L-Steine, Mauerscheiben 80cm</b> wie Pos. zuvor, für Ausführung in Höhe: 105cm Breite: 100cm	<b>1,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>15.03.0070</b>	<b>Zulage beidseitig Sichtbeton</b> Zulage zu Pos. vorher für Ausführung in beidseitiger Sichtbetonoptik.	<b>10,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>15.03.0080</b>	<b>L-Steine Eckelemente 130cm</b> wie Pos. zuvor, für Außeneckelement Höhe: 130cm	<b>1,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>15.03.0090</b>	<b>Hinterfüllen mit Mineralgemisch</b> Hinterfüllen der L-Steine mit Mineralgemisch 0/32, in Lagen verdichtet. Einbauhöhe bis 1,00m	<b>20,000</b>	<b>t</b>	_____	_____
<b>15.03.0100</b>	<b>Findlinge Granit</b> Findlinge Granit aus umliegenden Steinbruch liefern und nach Angabe versetzen Größe: ca. 60x80cm	<b>20,000</b>	<b>t</b>	_____	_____

*Übertrag* \_\_\_\_\_

Druckdatum: 20.04.2026 Seite 12 von 26



Projekt 2021-032GRSKLM - Grundschule Klingenmünster - Aufstockung der Turnhalle

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - AUSSENANLAGEN**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
				<i>Übertrag</i> _____	
<b>15.03.0110</b>	<p><b>Entwässerungsrohr aus PVC, DN-100</b>            Liefern und einbauen von Entwässerungsrohren aus PVC, im Sandbett vorschriftsmäßig im Gefälle verlegen. Die erforderlichen Rohrbögen, sowie das Schließen offener Rohrenden (während der Bauphase) mit Enddeckel sind miteinzukalkulieren. (Abzweige, Reduzierstücke usw. siehe separate Pos.)            Nennweite: d = 100 mm            Material: KG 2000</p> <p>Einbauort: siehe Werkplanung</p>	<b>5,000</b>	<b>lfm</b>	_____	_____
<b>15.03.0120</b>	<p><b>Formstücke, PVC KG-Bogen, PVC, 15-87°, DN 100</b>            Liefern und einbauen von Formstücken, PVC KG-Bogen, PVC, 15°/30°/45°/67°/87°, DN 100            Material: KG 2000</p>	<b>3,000</b>	<b>Stck</b>	_____	_____
<b>15.03.0130</b>	<p><b>Formstücke, PVC KG-Abzweig, PVC, 45° o 87°, DN 100</b>            Liefern und einbauen von Formstücken, PVC KG- Abzweig, PVC, 45° o 87°, DN 100            Material: KG 2000</p>	<b>1,000</b>	<b>Stck</b>	_____	_____
<b>15.03.0140</b>	<p><b>Ortbeton C20/25</b>            Liefern und Herstellen von Ortbeton C20/25 für Einzelflächen            Größe: 30/30/30cm</p>	<b>5,000</b>	<b>Stck</b>	_____	_____
<b>Summe</b>	<b>15.03</b>	<b>Gelände herrichten</b>		_____	_____



Projekt 2021-032GRSKLM - Grundschule Klingenmünster - Aufstockung der Turnhalle

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - AUSSENANLAGEN**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>15.04</b>	<b>Zugang Süd</b>				
<b>15.04.0010</b>	<b>Noppenbahn</b> Liefen und Einbauen einer Noppenbahn zwischen Außenwand Erdreich. Überlappung min. 20cm. Breite bis 1,00m	<b>15,000</b>	<b>m2</b>		
<b>15.04.0020</b>	<b>Mineralgemisch, Schottertragschicht 0/32</b> Mineralgemisch, Schottertragschicht (Frostschutzmaterial) als Unterbau für Pflasterbelag der Rampe Körnung Lieferkies: 0/32mm  Einbauhöhe: i.M. 40cm nach Angabe	<b>15,000</b>	<b>t</b>		
<b>15.04.0030</b>	<b>Mineralgemisch, Schottertragschicht 16/32</b> Mineralgemisch, Schottertragschicht (Frostschutzmaterial) als Unterbau für Pflasterbelag der Rampe Körnung Lieferkies: 16/32mm  Einbauhöhe: i.M. 40cm nach Angabe	<b>15,000</b>	<b>t</b>		
<b>15.04.0040</b>	<b>Beton Rechteckpflaster 20/10/8</b> Liefen und Verlegen von Betonpflastersteinen, Frost- und Tausalzbeständigkeit mit erhöhtem Abrieb- und Witterungswiderstand Mindestvorsatzdicke von 10mm, ansonsten Güteeigenschaften nach DIN EN 1338:  Max. Differenz in der Diagonalen, wenn L > 300mm Klasse: K Witterungswiderstand Klasse: D, jedoch Masseverlust = 0,075 kg/m <sup>2</sup> Abriebwiderstand Klasse: I, jedoch Abriebwiderstand = 15cm <sup>3</sup> /50cm <sup>2</sup> bei Hartgesteinsoberflächen. Gleti/ Rutschwiderstand: SRT = 55  Farbe: grau Verlegemuster: Reihenverband Format: 20/10/8cm  Pflastersteine mit ebener Oberfläche und geraden, gefasten Kanten				

Übertrag

Druckdatum: 20.04.2026 Seite 14 von 26



Projekt 2021-032GRSKLM - Grundschule Klingenmünster - Aufstockung der Turnhalle

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - AUSSENANLAGEN**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 15.04.0040) ...					Übertrag _____

Steine entsprechend dem beschriebenen Verlegemuster auf einer Bettung aus Edelbrechsand-Splitt Gemisch der Körnung 0-4mm in 50mm Dicke verlegen, Fugen mit Edelbrechsand-Splitt Gemisch der Körnung 0-4mm vollständig verfüllen und abrütteln.  
 Lieferung und Einbau des Edelbrechsand-Splitt Gemisch sind mit dem EP abgegolten.  
 Die DIN 18318, die ZTV Pflaster-StB 06, die Broschüre "Dauerhafte Verkehrsflächen mit Betonpflastersteinen" des Betonverbands SLG und die Einbauempfehlungen des Herstellers sind zu beachten.

Fabrikat: Lithon Cassero o.glw.

Angebotenes Fabrikat: \_\_\_\_\_

**50,000 m2** \_\_\_\_\_

**15.04.0050**

**BIRCO Rinne Nennweite 100**

Liefen und Versetzen von Entwässerungsrinnen in Ortbeton Nennweite 100 - Entwässerungsrinnen mit Innengefälle aus Beton C40/ 50, Belastungsklasse gem. DIN EN 1433 bis D 400 als Typ I bzw. F 900 als Typ M mit feuerverzinkter Combi-Verschluss-Massivstahlzarge und Muffe DN 100 für senkrechten Ablauf, mit Sicherheitsfalz einschließlich der erforderlichen Anfangs- bzw. Endscheiben liefern und gem. der Einbauanleitung des Herstellers verlegen.

Lage: Rampe Zugang Süd  
 Fabrikat: Birco o. glw.

Angebotenes Fabrikat: \_\_\_\_\_

**5,000 lfm** \_\_\_\_\_

**15.04.0060**

**BIRCO - Nennweite 100, Gitterrost**

Gitterrost Gussabdeckung - Nennweite 100, Gitterroste Belastungsklasse gem. DIN EN 1433

- Länge ca. 130mm/ 400mm
- Breite 187 mm
- Höhe 30mm
- einschl. 4-fach M12/A2- Verschraubung pro Abdeckung

Doppelsteg- Gussabdeckung  
 Länge 130/ 400mm, Einlaufquerschnitt 585 cm²/m  
 Belastungsklasse bis C250, Schlitzweite (L/B) 2 x 60/18, verzinkter Stahl  
 Belastungsklasse bis F900

Übertrag \_\_\_\_\_



Projekt 2021-032GRSKLM - Grundschule Klingenmünster - Aufstockung der Turnhalle

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - AUSSENANLAGEN**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 15.04.0060) ...</i>					<i>Übertrag</i> _____
	Rutschhemmklasse R11/ V10				
	liefern und gem. der Einbauanleitung des Herstellers verlegen. Fabrikat BIRCO NW 100 od. gleichwertig				
	Angebotenes Fabrikat: _____				
		<b>5,300</b>	<b>lfm</b>	_____	_____
<b>15.04.0070</b>	<b>Sinkkasten</b>				
		<b>2,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>15.04.0080</b>	<b>Hofablauf</b>				
	Beton-Punktablauf liefern und versetzen gem. DIN EN 124, Hofgully Klasse B 125 (12,5to) mit integriertem Schlammeimer, 3,1Liter mit integriertem Rahmen uns verzinktem Stahl, mit Lippenlabyrinthdichtung aus NBR, mit schraubloser Sicherheitsarretierung Drainlock mit Gussrost aus Gusseisen EN-GJS, mit rutschhemmender Oberflächenstruktur, Schlitzweite 10mm inkl. Aufsatzkasten für Gussrahmen inkl. Rosthaken, Stahl verzinkt				
	Geruchsverschluss aus Edelstahl mit umlaufender Dichtung, Sperrwasserhöhe 50mm, liefern und einbauen.				
	Größe: 30x30cm Richtqualität: Aco Multipoint o.ä.				
	angebotenes Fabrikat: _____				
		<b>1,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>15.04.0090</b>	<b>L-Steine, Mauerscheiben 205cm, 100cm breit</b>				
	Liefern und versetzen von Winkelstein aus Beton Unbewehrter Winkelstein aus Beton, gefertigt nach Richtlinie für Betonteile ohne Norm mit Gütezeichen (RiBoN), zur Einfassung und Geländestabilisierung fachgerecht gem. nach DIN 18318 versetzen.				
	Oberfläche: Vorderseite Sichtbeton, glatt Farbe: grau Lastfall: LF 5				

*Übertrag* \_\_\_\_\_



Projekt 2021-032GRSKLM - Grundschule Klingenmünster - Aufstockung der Turnhalle

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - AUSSENANLAGEN**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 15.04.0090) ...					Übertrag _____

Winkelsteine auf ein min. 15cm starkes und 50cm breites Magerbetonfundament C12/15 versetzen (Beton inkl.). Die Fugen sind mit einer Breite von ca. 5mm auszuführen. Die Fugen zw. den Winkelsteinen sind auf der Rückseite abzudichten (z.B. mit Teerpappe, Folie o.ä.) Als Hinterfüllung dient frostsicheres Material, siehe ges. Pos.

Höhe: 205cm  
 Breite: 100cm

2,000 St \_\_\_\_\_

**15.04.0100 L-Steine, Mauerscheiben 205cm, 50cm breit**

wie Pos. zuvor, für Ausführung in  
 Höhe: 205cm  
 Breite: 50cm

1,000 St \_\_\_\_\_

**15.04.0110 L-Steine Eckelemente 205cm**

wie Pos. zuvor, für Außeneckelement  
 Höhe: 205cm

2,000 St \_\_\_\_\_

**15.04.0120 L-Steine, Mauerscheiben 80cm**

wie Pos. zuvor, für Ausführung in  
 Höhe: 80cm  
 Breite: 100cm

23,000 St \_\_\_\_\_

**15.04.0130 L-Steine, Mauerscheiben 105cm**

wie Pos. zuvor, für Ausführung in  
 Höhe: 105cm  
 Breite: 100cm

2,000 St \_\_\_\_\_

**15.04.0140 L-Steine, Mauerscheiben 55cm**

wie Pos. zuvor, für Ausführung in  
 Höhe: 55cm  
 Breite: 100cm

Übertrag \_\_\_\_\_



**Projekt** 2021-032GRSKLM - Grundschule Klingenmünster - Aufstockung der Turnhalle

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - AUSSENANLAGEN**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 15.04.0140) ...</i>					<i>Übertrag</i> _____
		<b>3,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>Summe</b>	<b>15.04</b>		<b>Zugang Süd</b>		_____



Projekt 2021-032GRSKLM - Grundschule Klingenmünster - Aufstockung der Turnhalle

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - AUSSENANLAGEN**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>15.05</b>	<b>Vorplatz Turnhalle</b>				
<b>15.05.0010</b>	<p><b>Erdplanum</b>            Außenbereichsfläche säubern.            Fläche mit Bagger sauber abziehen und entsprechend verdichten.            Das Erdplanum ist als ebene Fläche mit einem Mindestgefälle von 1% entsprechend der gepflasterten Fläche herzustellen und standfest zu verdichten.            Material aufladen und entsorgen.            Entsorgung auf Nachweis über Wiegescheine.</p>	<b>80,000</b>	<b>m2</b>	_____	_____
<b>15.05.0020</b>	<p><b>Mineralgemisch, Schottertragschicht 0/45</b>            Mineralgemisch, Schottertragschicht als Unterbau für Pflasterbelag            Körnung Lieferkies: 0/45mm            Frostschutzmaterial</p> <p>Lage: Parkfläche            Einbauhöhe: i.M. 40cm nach Angabe</p>	<b>80,000</b>	<b>m2</b>	_____	_____
<b>15.05.0030</b>	<p><b>Wiedereinbau Pflastersteine</b>            Wiedereinbau und Ergänzung der eingelagerten Pflastersteine auf Schotterunterbau.            Inkl. Splittbett 5 cm, abrütteln und einsanden.            Verlegeart: Bogenverband</p>				



Übertrag \_\_\_\_\_



Projekt 2021-032GRSKLM - Grundschule Klingenmünster - Aufstockung der Turnhalle

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - AUSSENANLAGEN**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 15.05.0030) ...</i>					<i>Übertrag</i> _____
	(Bestand vor Umbau)				
	Ein Teil der Pflastersteine ist im Ort (Friedhof) eingelagert. Der Transport ist mit einzukalkulieren. vorhandene Fläche ca: 70m <sup>2</sup>				
		<b>50,000</b>	<b>m2</b>	_____	_____
<b>15.05.0040</b>	<b>Einbau neuer Pflastersteine</b> Lieferung und Einbau neuer Pflastersteine, entsprechend der bereits vorhandenen Pflasterfläche. analog Pos. vorher.				
		<b>15,000</b>	<b>m2</b>	_____	_____
<b>15.05.0050</b>	<b>Hofablauf</b> Beton-Punktablauf liefern und versetzen gem. DIN EN 124, Hofgully Klasse B 125 (12,5to) mit integriertem Schlammeimer, 3,1Liter mit integriertem Rahmen aus verzinktem Stahl, mit Lippenlabyrinthdichtung aus NBR, mit schraubloser Sicherheitsarretierung Drainlock mit Gussrost aus Gusseisen EN-GJS, mit rutschhemmender Oberflächenstruktur, Schlitzweite 10mm inkl. Aufsatzkasten für Gussrahmen inkl. Rosthaken, Stahl verzinkt  Geruchsverschluss aus Edelstahl mit umlaufender Dichtung, Sperrwasserhöhe 50mm, liefern und einbauen.  Größe: 30x30cm Richtqualität: Aco Multipoint o.ä.  angebotenes Fabrikat: _____				
		<b>1,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>Summe</b>	<b>15.05 Vorplatz Turnhalle</b>				_____



Projekt 2021-032GRSKLM - Grundschule Klingenmünster - Aufstockung der Turnhalle

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - AUSSENANLAGEN**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

**15.06 Schulhof**

**15.06.0010 Mineralgemisch, Schottertragschicht 0/45**

Mineralgemisch, Schottertragschicht als Unterbau für Pflasterbelag  
 Körnung Lieferkies: 0/45mm  
 Frostschutzmaterial

Lage: Schulhof  
 Einbauhöhe: i.M. 40cm nach Angabe  
 Fläche: ca. 30m<sup>2</sup>

**20,000 t**

**15.06.0020 Einbau Pflastersteine**

Liefern und fachgerechten Einbau von Pflastersteinen auf Schotterunterbau.  
 Inkl. Splittbett 5 cm, abrütteln und einsanden.

Material: Rocca Pflaster  
 Farbton: rot-braun, n.A. AG bzw. analog Bestand  
 Verlegeart analog Bestand.



(Bestand vor Umbau)

**30,000 m2**

**Summe 15.06 Schulhof**



---

**Projekt** 2021-032GRSKLM - Grundschule Klingenmünster - Aufstockung der Turnhalle

---

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - AUSSENANLAGEN**

Alle Einzelpreise in EUR netto

---

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

---



Projekt 2021-032GRSKLM - Grundschule Klingenmünster - Aufstockung der Turnhalle

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - AUSSENANLAGEN**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>15.07</b>	<b>ENTSORGUNG</b> Verwertung Entsorgung  Zusätzlich zu den Abbruchpositionen für evtl. anfallende Verwertung/Entsorgung von asbestfreiem Abfall.  Stellen und Abfahren von Schuttcontainern (abschließbar) für bauseitigen Bauschutt etc., Preis incl. Deponiegebühren,				
<b>15.07.0010</b>	<b>Bauschutt (mineralisch wie z.B. Mauer und Dachziegel)</b> Bauschutt (mineralisch wie z.B. Mauer und Dachziegel, Betonbruch, Mörtel etc.) recyclingfähig und ohne Verunreinigung durch Holz, Papier, Kunststoff etc., Containergröße 7 cbm	<b>1,000 t</b>		_____	_____
<b>15.07.0020</b>	<b>Bauschutt, nicht recyclingfähig, verunreinigt mit Holz, Papier, Kunstst</b> Bauschutt, nicht recyclingfähig, verunreinigt mit Holz, Papier, Kunststoff etc. Containergröße 7 cbm	<b>1,000 t</b>		_____	_____
<b>Summe</b>	<b>15.07</b>		<b>ENTSORGUNG</b>		_____



Projekt 2021-032GRSKLM - Grundschule Klingenmünster - Aufstockung der Turnhalle

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - AUSSENANLAGEN**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>15.08</b>	<b>MASCHINEN- UND GERÄTE</b>				
	Evtl. zusätzl. anfallender Maschinen- und Geräteeinsatz, einschl. Bedienung und sämtl. Betriebsstoffe, sowie aller Kosten für An- und Abtransport bzw. An- und Abfahrt. Die Nachweise sind spätestens <u>3 TAGE</u> nach Arbeitsausführung mit genauen Angaben der ausgeführten Leistung, eingesetztem Gerät und namentl. benanntem Bedienungs-personal.				
<b>15.08.0010</b>	<b>Bagger, mind. 17 to Ges.gewicht, ca. 0,8-1,0 cbm Löffel</b> Bagger, mind. 17 to Ges.gewicht, ca. 0,8-1,0 cbm Löffel	<b>16,000</b>	<b>Std</b>	_____	_____
<b>15.08.0020</b>	<b>Lkw, ca. 9 to Nutzlast</b> Lkw, ca. 9 to Nutzlast	<b>16,000</b>	<b>Std</b>	_____	_____
<b>Summe</b>	<b>15.08</b>		<b>MASCHINEN- UND GERÄTE</b>		_____



Projekt 2021-032GRSKLM - Grundschule Klingenmünster - Aufstockung der Turnhalle

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - AUSSENANLAGEN**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>15.09</b>	<b>RAPPORTARBEITEN</b>				
	Für evtl. anfallende Stundenlohnarbeiten werden berechnet, einschl. aller Lohnnebenkosten, Zuschlägen und Fahrtkosten, sowie Fahrzeit. Die Nachweise sind spätestens <u>3 TAGE</u> nach Arbeitsausführung mit genauen Angaben der ausgeführten und namentlich benanntem Monteur zur Unterschrift vorzulegen.				
<b>15.09.0010</b>	<b>Stundenlohn Facharbeiter</b>				
		<b>16,000</b>	<b>Std</b>	_____	_____
<b>15.09.0020</b>	<b>Stundenlohn Hilfsarbeiter</b>				
		<b>16,000</b>	<b>Std</b>	_____	_____
<b>Summe</b>	<b>15.09</b>		<b>RAPPORTARBEITEN</b>		_____
<b>Summe</b>	<b>15</b>		<b>AUSSENANLAGEN</b>		_____



Projekt 2021-032GRSKLM - Grundschule Klingenmünster - Aufstockung der Turnhalle

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - AUSSENANLAGEN**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>LV-ZUSAMMENSTELLUNG AUSSENANLAGEN</b>					
15.01	AUSSENANLAGEN				_____
15.02	Außentreppe mit Beton-Blockstufen				_____
15.03	Gelände herrichten				_____
15.04	Zugang Süd				_____
15.05	Vorplatz Turnhalle				_____
15.06	Schulhof				_____
15.07	ENTSORGUNG				_____
15.08	MASCHINEN- UND GERÄTE				_____
15.09	RAPPORTARBEITEN				_____
15	AUSSENANLAGEN				_____

**Angebotssumme netto** EUR \_\_\_\_\_

zzgl. MwSt. 19,00 % EUR \_\_\_\_\_

**Angebotssumme brutto** EUR \_\_\_\_\_

**Bieterschlussklärung :**

Das Angebot wird hiermit ohne Einschränkung, unter Anerkennung der Angebotsgrundlage abgegeben. Die Verhältnisse an der Baustelle sind dem Bieter vertraut.

\_\_\_\_\_  
 Ort und Datum

\_\_\_\_\_  
 Firmenstempel und Unterschrift