

# Inhaltsverzeichnis

Erweiterung u. Umbau Turnhalle Grundschule Kelz (1400)

3340	LV	Malerarbeiten	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
		ANGEBOTSUNTERLAGEN	2
		ANGEBOTSKALKULATION	3
		OBJEKTBESCHREIBUNG	4
		ALLG. VERTRAGSREGELUNGEN - NEBENLEISTUNGEN	6
		BAUAUSFÜHRUNG	8
		ABNAHME	10
		TECHNISCHE RAHMENBESCHREIBUNG MALERARBEITEN	11
01	Titel	<b>ANSTRICH AUF METALLE UND HOLZ</b>	<b>13</b>
02	Titel	<b>ANSTRICH AN WÄNDEN UND DECKEN</b>	<b>15</b>
03	Titel	<b>REGIEARBEITEN</b>	<b>19</b>
		<b>Zusammenfassung der Gliederungspunkte</b>	<b>21</b>

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung u. Umbau Turnhalle Grundschule Kelz (1400)

3340      LV      Malerarbeiten

## ANGEBOTSUNTERLAGEN

**Die Leistungsbeschreibung besteht aus den nachstehend aufgeführten Unterlagen:**

1. Leistungsverzeichnis
2. Lageplan Neubau / Bestand
3. Ausführungsplanung M 1:50

**Die vorgenannten Unterlagen werden Vertragsgrundlage**

### Prüfung der Unterlagen

Das Leistungsverzeichnis und die beigefügten Unterlagen sind auf Vollständigkeit, fachgerechte Ausführung und Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen.

Etwaige Unklarheiten sind vor Abgabe des Angebotes mit der ausschreibenden Stelle zu klären.

Änderungen in den Verdingungsunterlagen sind unzulässig

3340      LV      Malerarbeiten

## ANGEBOTSKALKULATION

### 1. Art und Umfang der Leistung

Die ausgeschriebene Leistung ist in vollem Umfang anzubieten, Grundlage des Angebotes sind die vorliegenden Planungsunterlagen und die Leistungsbeschreibung einschließlich der Vorbemerkungen.

### 2. Vereinfachte Schreibweise

AG = Auftraggeber

AN = Auftragnehmer (Bieter)

### 3. Leitprodukte

Sofern im Leistungsverzeichnis Leitprodukte benannt sind, dient dies zur vereinfachten Verdeutlichung des angestrebten Leistungsstandards.

Jeder Bieter kann Produkte seiner Wahl anbieten, die dem geforderten qualitativen Niveau entsprechen.

In den Positionen, bei denen eine Abfrage des angebotenen Produktes erfolgt, ist das Fabrikat mit eindeutiger Bezeichnung des Produktes vom Bieter anzugeben.

Die wesentlichen Kenndaten der angebotenen Produkte sind in übersichtlicher Aufstellung auf Anforderung einzureichen.

### 4. Orts- und Plankenntnis

Vor Angebotsabgabe hat sich der Bieter über die Verhältnisse an der Baustelle, Art und Umfang der Arbeiten sowie Besonderheiten der Örtlichkeit anhand aller zur Verfügung gestellten Unterlagen zu informieren und bei Unklarheiten ergänzende Informationen abzufragen. Die sorgfältige Prüfung aller Unterlagen durch den Bieter wird als Kalkulationsgrundlage vorausgesetzt.

Baustelleneinrichtung, Material- und Geräteeinsatz sowie alle Transporte sind auf die Beschaffenheit der Baustelle und ihrer Erschließung abzustimmen.

### 5. Preiskalkulation

Die Angebotspreise müssen alle für die vollständige Erbringung der geforderten Leistung anfallenden Kosten enthalten, wozu neben den Lohn-, Stoff- und Gerätekosten, auch sämtliche Nebenkosten, z.B.

Lohnnebenkosten, Baustellengemeinkosten, allgemeine Geschäftskosten, Transport- und Verbrauchskosten, sowie Gebühren und Abgaben gehören, soweit im Leistungsverzeichnis hierfür nicht ausdrücklich gesonderte Ansätze vorgesehen sind.

Gerüstkosten werden nur für das Fassadengerüst gesondert erfasst. Die Kosten aller anderen Gerüste und sonstiger Baubehelfe sind in die Leistungspreise einzukalkulieren, sie werden nicht gesondert vergütet.

3340 LV Malerarbeiten

## OBJEKTBESCHREIBUNG

### 1.1 Allgemein

die Gemeinde Vettweiß beabsichtigt, die Schulsporthalle an der Grundschule in Kelz zusätzlich als Versammlungsstätte zu nutzen. Die Baumaßnahme umfasst Umbauarbeiten und einen Erweiterungsbau.

Die Turnhalle liegt auf dem Gelände der Grundschule in Vettweiß-Kelz. Sie ist über die Michaelstr. (Hauptdurchfahrtstr.) und die untergeordnete Peter-Savelsberg Str. erschlossen.

**Der reguläre Schul- und Sport-Betrieb muss während der gesamten Baumaßnahme aufrecht erhalten werden.**

Es ist ein gefahrungs- und störungsfreier Baubetrieb zu gewährleisten. Staubentwicklung und Lärmbelästigung sind durch geeignete Maßnahmen zu vermeiden bzw. auf ein Mindestmaß zu reduzieren.

### 1.2 Bauherr

Gemeinde Vettweiß

Anschrift: Gemeinde Vettweiss  
Gereonstr. 14  
52391 Vettweiß  
Tel.: 02424 209-0  
Fax: 02424 209-234  
E-Mail: info@heimbach-eifel.de

### 1.3 Lage der Baustelle

Peter Savelsberg Str.  
52391 Vettweiß Kelz

### 1.4 Gebäude (Neubau)

Geschosszahl: 1-geschossig, nicht unterkellert,  
Tragkonstruktion Außenwände MW  
Innenwände MW  
Außenwandbekl.: Putz WDVS  
Trennwände: Trockenbau  
Dachkonstruktion: Holz als Pultdach und Flachdach  
Dachneigung: ca 23 °  
Trauf / Firsthöhe: bis ca. 4,5 m bzw. 6 m über OK Gelände.  
Dacheindeckung:  
Fenster-u.Türen: Kunststoff / Alu

### 1.5 Baustellenzufahrt und Lagerfläche

Die Baustellenzufahrt erfolgt über die Michaelstr, und die Peter Savelsberg Str., die für Baufahrzeuge befahrbar sind. Die Zufahrten für Feuerwehr, Rettungsdienste und Polizei jederzeit freizuhalten. Lagerflächen stehen, in Absprache mit der Bauleitung, in beschränktem Umfang auf dem Grundstück zur Verfügung. Nach Beendigung der Arbeiten sind die Flächen wieder in ihren ursprünglichen Zustand zurückzubauen. Zur Übersicht ist ein Lageplan mit der Baustellenzufahrt beigelegt.

### 1.6 Baustellensicherung:

Gefährliche Arbeiten oder Arbeiten, bei denen möglicherweise schädliche Emissionen freigesetzt werden können, müssen vor Durchführung mit

3340      LV      Malerarbeiten

## OBJEKTBESCHREIBUNG

der Bauleitung abgestimmt werden.  
Im Innenbereich erfolgt die Abtrennung durch luftdicht geschlossene  
Bauschutzwände. Der Brandschutz ist jederzeit sicherzustellen.

### 1.7 Baustelleneinrichtung

Es werden bauseits zur Verfügung gestellt:

- Elektroanschluss 400 / 230 V im Gebäude
- Wasseranschluss am Gebäude

alle sonstigen Einrichtungen des AN-eigenen Bedarfs wie z.B.  
Unterkünfte, Materialcontainer, Transportmittel sind vom AN zu liefern,  
zu unterhalten und wieder zu demontieren, wobei die Aufstellung,  
Montage bzw. Verwendung mit der Bauleitung abzustimmen ist.

### 1.8 Gerüst

Eine bauseitige Gestellung von Gerüsten erfolgt nicht.  
Alle erforderlichen Arbeits- und Schutzgerüste für die Arbeiten des AN  
sind in eigener Verantwortung des AN nach den Vorschriften Der  
Bauberufsgenossenschaft zu stellen, zu unterhalten und in den  
Angebotsspreis einzukalkulieren.

3340 LV Malerarbeiten

## ALLG. VERTRAGSREGELUNGEN - NEBENLEISTUNGEN

### 1. Projektkoordination

Die Gesamt-Projektkoordination obliegt dem AG und seiner Projektleitung

Der AN koordiniert und überwacht die Leistungen der Nachunternehmer, die in seinem Auftrag tätig sind, in Abstimmung mit der AG-Projektleitung

### 2. Informationsfluss - Planbereitstellung

Alle Planunterlagen und sonstigen Projektinformationen des AG oder seiner Projektleitung gehen in elektronischer oder/und Papierform in einfacher Ausfertigung an den Bauleiter des AN, der diese an die im Auftrag des AN tätigen Projektbeteiligten unverzüglich weiterleitet.

Der AN hat die Pflicht, die Unterlagen nach bestem Wissen auf Vollständigkeit und Richtigkeit zu prüfen und evtl. Unstimmigkeiten kurzfristig mit der Projektleitung des AG zu klären.

Fehlende Angaben sind rechtzeitig anzufordern.

Alle Informationen des AN an den Auftraggeber gehen an die Projektleitung des AG.

### 3. Informations-, Überwachungs- und Weisungsbefugnis des AG

Der Auftraggeber und seine Projektleitung haben jederzeit das Recht, sich vor Ort über den Fortgang der Arbeiten zu informieren und Auskünfte einzuholen. Der AN ist zur umfassenden Auskunft verpflichtet. Der AG und seine Projektleitung ist gegenüber der Bauleitung des AN weisungsbefugt.

Zur Gefahrenabwehr und zur Abwendung wirtschaftlichen Schadens bzw. in dem Fall, dass die Bauleitung des AN nicht erreichbar ist, gilt die Weisungsbefugnis auch gegenüber den Nachunternehmern des AN.

### 4. Baubesprechungen

Baubesprechungen werden nach Bedarf durchgeführt.

### 5. Bauführung

Der AN hat dafür zu sorgen, dass die Baustelle durchgängig von einem vor Ort anwesenden, qualifizierten Bauleiter, Polier oder Vorarbeiter beaufsichtigt und geführt wird.

Die verantwortliche Person muss der deutschen Sprache ausreichend mächtig und befähigt sein, mündliche, schriftliche und zeichnerische Anweisungen zuverlässig umzusetzen.

Der Bauführer muss während seiner Tätigkeit telefonisch erreichbar sein.

### 6. Vermessung

Der AN trägt und veranlasst im Rahmen seiner Tätigkeit alle Vermessungsleistungen die für die Durchführung seiner Leistung erforderlich sind.

### 7. Sicherheits- und Gesundheitskoordination

Leistung des AG

### 8. Bautechnische Prüfungen

Der AN trägt und veranlasst und begleitet im Rahmen seiner Tätigkeit alle erforderlichen bautechnischen Prüfungen und stichprobenhaften Kontrollen die für die Durchführung seines Gewerkes erforderlich sind.

### 9. Bauaufsichtliche Abnahme

3340 LV Malerarbeiten

## ALLG. VERTRAGSREGELUNGEN - NEBENLEISTUNGEN

trifft nicht zu

### 10. Prüfung von Nachunternehmerleistungen

Der AN prüft die Leistungen seiner Nachunternehmer auf Übereinstimmung mit dem geforderten Leistungssoll, (Leistungsbeschreibung, Ausführungsplanung des Architekten und der Fachplaner, technische Fachregeln usw.)

### 11. Projektdokumentation

Der AN ist zur Mitwirkung bei der Projektdokumentation verpflichtet. Alle von ihm oder in seinem Auftrag für das Projekt erstellten oder beschafften Planunterlagen, Aufmaße, Dokumentationen, Prüfunterlagen, Bescheinigungen, Beschreibungen, Gebrauchsanweisungen usw. sind spätestens zur Abnahme in geordneter Form schriftlich und auf Datenträger dem AG auszuhändigen.

### 12. Abrechnung - Zahlungen

Der Abrechnung ist der Auftrag mit den darin vereinbarten Modalitäten zugrunde zu legen.  
Bei Abschluss eines Einheitspreisvertrages erfolgt die Abrechnung nach den Auftrags-Einheitspreisen in Verbindung mit den tatsächlich geleisteten Massen, die aus der vom AG geprüften Massenermittlung des AN hervorgehen.  
Bauleistungen deren Maße nicht aus Zeichnungen ermittelt werden können und bei denen Aufmaße mit dem Arbeitsfortschritt unmöglich werden, sind der Projektleitung so rechtzeitig bekanntzugeben, dass ein gemeinsames Aufmaß erfolgen kann.  
Für den Fall, dass eine Pauschalierung vereinbart wird, gelten die dort getroffenen Vereinbarungen.  
Der AN ist berechtigt, Abschlagszahlungen in Höhe der erbrachten Leistungen abzüglich Sicherheitseinbehalt zu fordern.  
Alle Zahlungen erfolgen ausschließlich per Überweisung.

3340 LV Malerarbeiten

## BAUAUSFÜHRUNG

### 1. Regelwerke

die zurzeit gültigen und anwendbaren DIN-Vorschriften und sonstigen technischen Regelwerke, sowie die VOB, die Bauordnung NRW und andere öffentlich rechtliche Bestimmungen, das Regelwerk der Berufsgenossenschaft, und die allgemein anerkannten Regeln der Technik sind zu beachten. Weiterhin sind die technischen Vorschriften und Verarbeitungsrichtlinien der Hersteller aller zum Einsatz gelangenden Materialien zu beachten.

### 2. Schutz von Bauteilen und Umgebung

Schutzmaßnahmen zur Bewahrung vor Verschmutzung u. Beschädigung von vorh. Gebäude- und Bauteilen, Einbauten, (Sichtbeton, Verblender, Fenster u.ä.) usw. auch im Bereich der Transportwege und der eigenen Leistung sind mit geeignetem Material vorzunehmen, einzukalkulieren und später zu entfernen. Erforderliche Arbeits- und Schutzgerüste sind im Rahmen der VOB Regeln in die Einheitspreise einzukalkulieren.

### 3. Baustellenreinigung / Bauschlussreinigung

Baustellenreinigung ist im Innen- und Außenbereich fortlaufend vorzunehmen. Böden sind besenrein zu halten. Der AN hat bei allen Arbeiten durch geeignete Vorkehrungen dafür Sorge zu tragen, dass Verschmutzungen auf das unvermeidbare Maß begrenzt werden, was insbesondere auch die Ausbreitung von Staub, Säge- und Schleifrückständen betrifft. Vorhandene Bauteile, die durch Verschmutzung beschädigt werden können, oder die zur Reinigung schlecht zugänglich sind, bzw. deren Reinigung unverhältnismäßigen Aufwand verursacht, sind vor Ausführung der Arbeiten in geeigneter Weise abzudecken bzw. abzukleben. Die Abdeckungen sind nach Durchführung der Arbeiten in Abstimmung mit der Bauleitung wieder zu entfernen. Alle Reinigungsaufwendungen einschließlich der Schutt- und Abfallentsorgung nach den gesetzlichen Vorschriften sind als Nebenleistung des AN die die Preise einzukalkulieren.

Werden Arbeitsabfälle nicht regelmäßig und in angemessenen Fristen von 2 - 3 Tagen vom AN vom Grundstück entfernt, ist der AG berechtigt, diese nach vorheriger Ankündigung kostenpflichtig zu Lasten des AN entfernen zu lassen (Rechnungsabzug).

Nach Abschluss der Bauarbeiten führt der AN eine fachgerechte Bauschlussreinigung durch und übergibt das Objekt in betriebsfertigem Zustand dem AG. Die Bauschlussreinigung ist ebenfalls in die Einheitspreise einzukalkulieren.

### 4. Unfallverhütung - Sicherheitskoordinator

Der AN ist eigenständig für die Beachtung der Unfallverhütungsvorschriften und der allgemeinen Sorgfaltspflichten verantwortlich. Er haftet dem Bauherrn und Dritten gegenüber für Schäden aus Verstößen gegen diese Pflichten. Gem. Vorgabe durch § 3 und § 4 der Baustellenverordnung, wurde seitens der Bauherrn ein hierfür qualifiziertes Büro beauftragt.



3340 LV Malerarbeiten

## BAUAUSFÜHRUNG

Den sicherheitsbezogenen Hinweisen und Anweisungen ist uneingeschränkt Folge zu leisten.  
Die seitens des Sicherheitskoordinators angefragten Unterlagen sind dem Sicherheitsbüro zeitnah und vollständig zu übermitteln.

### Generell:

- Gefährdungs- und Belastungsanalysen
- Nachweis der Fachkraft für Arbeitssicherheit generell
- Nachweis der Ersthelfer 1 Ersth. / 10 Personen

### im Bedarfsfall zusätzlich:

- Zertifizierungsnachweise
- Arbeitsmedizinische Vorsorgeuntersuchung
- Rückbaukonzepte
- Entsorgungskonzepte

## 5. Qualitätssicherung

Gemäß Landesbauordnung bedürfen Bauprodukte einer Bestätigung ihrer Übereinstimmung mit den technischen Regeln, den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen, den allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen oder den Zustimmungen im Einzelfall.  
Die Bestätigung der Übereinstimmung gehört zum Leistungsumfang des AN und hat unaufgefordert schriftlich zu erfolgen durch:

### a) Übereinstimmungszertifikat

Die Bestätigung durch Übereinstimmungszertifikat hat entsprechend den jeweiligen allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen, den Zustimmungen im Einzelfall bzw. entsprechend den Vorschriften gemäß Bauregelliste A zu erfolgen.

Ein Übereinstimmungszertifikat ist durch eine Zertifizierungsstelle zu erteilen, wenn das Bauprodukt den maßgebenden technischen Regeln, der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung, dem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis oder der Zustimmung im Einzelfall entspricht und einer werkseigenen Produktionskontrolle sowie einer Fremdüberwachung unterliegt.

Die Fremdüberwachung ist von Überwachungsstellen gemäß Landesbauordnung durchzuführen.

### b) Übereinstimmungserklärung des Herstellers

Bauprodukte, die nicht in Serie hergestellt werden, bedürfen der Übereinstimmungserklärung des Herstellers.

Der Hersteller darf eine Übereinstimmungserklärung nur abgeben, wenn er durch werkseigene Produktionskontrolle sichergestellt hat, dass das von ihm hergestellte Bauprodukt den maßgebenden technischen Regeln, der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung, dem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis oder der Zustimmung im Einzelfall entspricht. Der Nachweis der werkseigenen Produktionskontrolle gehört ebenfalls zum Leistungsumfang des AN.

Sofern eine Prüfung der Bauprodukte durch eine Prüfstelle (Fremdüberwachung) vorgeschrieben ist, ist diese ebenfalls nachzuweisen.

3340      LV      Malerarbeiten

## ABNAHME

### 1. Abnahme

Die Abnahme der fertigen, gereinigten Gesamtleistung ist schriftlich zu beantragen und erfolgt zu einem gemeinsam festgelegten Termin.

Teilabnahmen sind ausgeschlossen.

Aufmaße und technische Überprüfungen von Teilleistungen, die später nicht mehr zugänglich sind, stellen keine rechtsgeschäftliche Abnahme dar.

### 2. Technische Unterlagen / Dokumentation

Das vollständige Vorliegen aller vertraglich, aufgrund von Rechtsvorschriften und Normen oder nach der allgemeinen Verkehrssitte geschuldeten technischen Unterlagen, Erklärungen und Dokumentationen ist Voraussetzung für die Abnahme.

### 3. Gewährleistungsfrist

Die Gewährleistungsfrist beginnt mit der mängelfreien Abnahme der Gesamtleistung.

3340 LV Malerarbeiten

## TECHNISCHE RAHMENBESCHREIBUNG MALERARBEITEN

**Die nachstehenden Angaben und Vorarbeiten sind bei allen Beschichtungen zu beachten, auszuführen und in die Angebotspreise einzukalkulieren:**

### a) Vorarbeiten Erstanstrich auf Holzflächen

- Kanten abrunden, Holzteile schleifen und entstauben
- Harzreiche und tropische Hölzer mit Nitroverdünnung abwaschen. Harzgallen und Aststellen entharzen. Vorhandene Leimflecken entfernen.
- Bei Lackierungen Unebenheiten spachteln.
- Eisenteile reinigen, mit Rostschutzgrund grundieren und ( im Holzton ) nachstreichen.

### b) Vorarbeiten Erstanstrich auf Metallflächen

- Flächen gründlich reinigen und eventuell entfetten .
- NE - Metalle und Zink mit Nitroverdünnung abwaschen und abschleifen.
- Unterrostungen entfernen, vorh. Grundanstrich auf Eignung prüfen und Fehlstellen bearbeiten.

### c) Vorarbeiten Erstanstrich auf Putz, Beton und Mauerwerk, Estrich

- Flächen gründlich reinigen, bei Beton Schalrückstände beseitigen. Kleinere Unebenheiten abstoßen / abschleifen
- Kleinere Putz- und Betonschäden mit geeignetem Reparaturmörtel ausbessern falls erforderlich vorher Haftbrücke aufbringen. Reparaturflächen schleifen.
- einzelne freiliegende Armierungseisen grundieren.

### d) Untergrundqualität

Der Beschichtungsuntergrund muss nach Durchführung der Vorarbeiten frei von Rückständen, ausreichend glatt und zweifelsfrei tragfähig sein.

### e) Herstellervorgaben

Beschichtungen sind gem. den Herstellerangaben des gewählten Produktes fachgerecht mit allen erforderlichen Vorarbeiten und Arbeitsgängen aufzubringen. Die vom Hersteller vorgesehenen Mindestschichtdicken sind einzuhalten.

### f) Beschichtungsverfahren

Alle Beschichtungen sind, wenn im LV nicht ausdrücklich anders gefordert, im Streich- oder Rollverfahren aufzubringen. Spritzverfahren benötigen vor Ausführung der Zustimmung der Projektleitung.

### g) Teilarbeiten auf Abruf

Teilarbeiten sind auf Abruf vorab oder nachträglich auszuführen. Dies betrifft z.B. das Beschichten von Teilflächen hinter Heizkörpern, in Technikräumen an Treppen usw..  
Sofern die abgerufene Arbeitsleistung nicht weniger

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung u. Umbau Turnhalle Grundschule Kelz (1400)

3340      LV      Malerarbeiten

## TECHNISCHE RAHMENBESCHREIBUNG MALERARBEITEN

als 1 Mitarbeiter-Arbeitstag am Stück beträgt, gilt hierfür die normale Vergütung nach Angebotspreisen.

### **h) Schutz der Umgebung**

bei sämtlichen Arbeiten ist die Umgebung in angemessener Weise vor Verschmutzung zu schützen, z.B: durch Abhängen, Abdecken, Abkleben, Absaugen  
Das gilt insbesondere für Schleif- und Spritzarbeiten

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung u. Umbau Turnhalle Grundschule Kelz (1400)

<b>3340</b>	<b>LV</b>	<b>Malerarbeiten</b>		
01	Titel	ANSTRICH AUF METALLE UND HOLZ		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01</b>	<b>Titel ANSTRICH AUF METALLE UND HOLZ</b>			
<b>01.1</b>	<p><b>Stahlzargen lackieren, MW = 10 - 19 cm</b></p> <p>Erstbeschichtung, deckend, mit Alkydharzlack, bestehende aus Zwischen- und Schlußanstrich (2x). auf vorh. Rostschutzgrundierung,</p> <p>Umfassungszargen, Eckzargen, Blockzargen mit Umbug und Falz, für Mauerdicke 10 - 18 cm, Abwicklung 250 - 460 mm Einschließlich Entfernen und Wiedereinbau der Gummidichtungen Einschl. beidseitigem Abkleben des Übergangs zur Wand zur sauberen Trennung der Anstriche und entfernen der Abklebung.</p> <p>Beschichtungsstoff : Alkydharzharzlack, aromatenfrei Glanzgrad : seidenmatt Deckvermögen : Klasse 1 Farbe : nach Wahl aus der RAL Karte</p>	<b>6 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.2</b>	<p><b>Stahlzargen lackieren, MW = 20 - 33 cm,</b></p> <p>für Mauerdicke 19 - 30 cm, Abwicklung 460 - 710 mm sonst wie Vorpos.</p>	<b>12 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.3</b>	<p><b>Stahlblechflächen lackieren</b></p> <p>Erstbeschichtung, deckend, mit Alkydharzharzlack, bestehende aus Zwischen- und Schlußanstrich (2x). auf vorh. Rostschutzgrundierung,</p> <p>Stahltüren, Klappen usw. einschl. Falzen und Profilen, (jedoch Zargen in gesonderter Position) sowie sonstige Flächen Die Abrechnung erfolgt nach allseitig behandelter Fläche.</p> <p>Beschichtungsstoff : Alkydharzharzlack, aromatenfrei Glanzgrad : seidenmatt Deckvermögen : Klasse 1 Farbe : nach Wahl aus der RAL Karte</p>	<b>5 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.4</b>	<p><b>Profil-Stahlflächen lackieren</b></p> <p>Erstbeschichtung, deckend, mit Alkydharzharzlack, bestehende aus Zwischen- und Schlußanstrich (2x). auf vorh. Rostschutzgrundierung,</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung u. Umbau Turnhalle Grundschule Kelz (1400)

<b>3340</b>	<b>LV</b>	<b>Malerarbeiten</b>		
01	Titel	ANSTRICH AUF METALLE UND HOLZ		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Walz-Profilstahl und Hohlprofile einschl. Kopf- Fußplatten und Knotenblechen Die Abrechnung erfolgt nach allseitig behandelter Fläche.</p> <p>Beschichtungsstoff : Alkydharzharzlack, aromatenfrei Glanzgrad : seidenmatt Deckvermögen : Klasse 1 Farbe : nach Wahl aus der RAL Karte</p>	5 m²	EP .....	GP .....
<b>01.5</b>	<p><b>Sparren, Balken, Pfetten lasieren</b></p> <p>Holzbeschichtung für sichtbare Konstruktionen innen und außen, auf gehobelten Hölzern, KVH und BSH. 2 x mit farbiger Imprägnierlasur streichen. Farbe nach Wahl.</p> <p>Angebotenes Lasurprodukt: '.....'</p>	20 m²	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 01</b>		<b>ANSTRICH AUF METALLE UND HOLZ, Netto: .....</b>		

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung u. Umbau Turnhalle Grundschule Kelz (1400)

<b>3340</b>	<b>LV</b>	<b>Malerarbeiten</b>		
02	Titel	ANSTRICH AN WÄNDEN UND DECKEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>02</b>	<b>Titel ANSTRICH AN WÄNDEN UND DECKEN</b>			
<b>02.1</b>	<p><b>Spachteln Sichtbetonflächen</b></p> <p>Flächig Spachteln von glatten Sichtbetonwänden im Innen und Außenbereich als Vorbehandlung für die nachfolgende Beschichtung. Nur auf besondere Anweisung der Projektleitung Wandhöhe bis ca. 6 m.</p> <p>Feinmörtel für den Anwendungsfall PCC II der ZTV-ING. Zum Angleichen von Reparaturstellen (Mörtel) und zum Schließen von Poren und Lunkern durch Kratzspachtelung. Vollflächige Spachtelung in Schichtstärken von 0,5 - 4 mm. Anwendung als Lunkerschlämme unter Zusatz von Concretal-Spezialvergütung zum Anmachwasser. Wasserfest, frostsicher, tausalzbeständig und spritzfähig im Nassspritzverfahren.</p> <p>KEIM Concretal®-Feinspachtel o.glw.</p> <p>Farbton: grau Verarbeitung: Traufel, Spachtel, Nassspritzverfahren Verbrauch 1,75 kg/m² und mm Schichtstärke</p>	<b>3 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>02.2</b>	<p><b>Anstrich Sichtbetonwände innen deckend</b></p> <p>Erstanstrich von Wänden, Balken, Sohlbänken, Sockeln und Säulen, wetterschützend, farbig auf glatten Betonuntergrund,  Wandhöhe bis 6 m (Gerüstzulage in getr. Position)</p> <p>Beschichtungsfarbe: Solsilikat-Dünnschichtfarbe nach DIN EN 1504-2/2.2 Farbtonbeständigkeit: A1 Dampf-Diffusionswiderstand: <math>s_d (H_2O) \leq 0,02 \text{ m}</math></p> <p>Fabrikat: KEIM Concretal-Lasur o.glw.</p> <p>Beschichtungsaufbau voll deckend: - Vorbehandlung nach Erfordernis des Untergrunds - Grundanstrich, verdünnt mit 15-30 % Concretal Fixativ - Schlussanstrich unverdünnt</p> <p>Farbe getönt nach Farbkarte PG 1 und Angabe.</p>	<b>30 m²</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung u. Umbau Turnhalle Grundschule Kelz (1400)

<b>3340</b>	<b>LV</b>	<b>Malerarbeiten</b>		
02	Titel	ANSTRICH AN WÄNDEN UND DECKEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>02.3</b>	<b>Zulage Preisgruppe 2 zu Vorpos.</b>	<b>30 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>02.4</b>	<b>Dispersions-Silikat-Wandanstrich, innen, glatt</b> Erstanstrich von Wänden auf glatten bis leicht rauhem Untergrund, wie z.B. Gipskarton, Gips- und Zementputz, Beton, KS-Mauerwerk mit Fugenglattstrich, voll deckend. Wandhöhe bis 3,5 m  Beschichtungsfarbe: - Dispersions-Silikatfarbe für Innen - Nassabriebsklasse 1 - Deckvermögen Klasse 1 - Glanzgrad : stumpf-matt  Fabrikat: KEIM Ecosil ME o.glw.  Beschichtungsaufbau: - Vorarbeiten / Grundierung nach Erfordernis des Untergrunds - Grundanstrich verdünnt - Schlussanstrich  Farbe getönt PG 1 nach Farbkarte und Angabe.	<b>160 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>02.5</b>	<b>Zulage Preisgruppe 2 zu Vorpos.</b>	<b>20 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>02.6</b>	<b>Sol-Silikat-Wandanstrich, innen, strukturiert</b> Erstanstrich von Wänden auf glatten bis leicht rauhem Untergrund, wie z.B. Gipskarton, Gips- und Zementputz, Beton, KS-Mauerwerk mit Fugenglattstrich, Wandhöhe bis 3,5 m  Beschichtungsfarbe: - Sol-Silikatfarbe für Innen - Nassabriebsklasse 1 - Deckvermögen Klasse 1 - Glanzgrad : stumpf-matt  Fabrikat: KEIM Innotop grob o.glw.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Erweiterung u. Umbau Turnhalle Grundschule Kelz (1400)

<b>3340</b>	<b>LV</b>	<b>Malerarbeiten</b>		
02	Titel	ANSTRICH AN WÄNDEN UND DECKEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	Beschichtungsaufbau:			
	- Vorarbeiten / Grundierung nach Erfordernis des Untergrunds			
	- Grundanstrich, quarzsandgefüllt (Streichputz)			
	- Schlussanstrich			
	Farbe getönt (kein Vollton) nach Farbkarte und Angabe.			
		<b>180 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>02.7</b>	<b>Zulage Preisgruppe 2 zu Vorpos.</b>			
		<b>40 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>02.8</b>	<b>Dispersions-Silikat-Deckenanstrich, innen, glatt</b>			
	Erstanstrich von Decken auf geschlossenen, glatten bis leicht rauhem Untergrund, wie z.B. Gipskarton, Gips- und Zementputz, Beton, voll deckend.			
	Deckenhöhe bis 3,5 m			
	Beschichtungsfarbe:			
	- Dispersions-Silikatfarbe für Innen			
	- Nassabriebsklasse 1			
	- Deckvermögen Klasse 1			
	- Glanzgrad : stumpf-matt			
	Fabrikat: KEIM Ecosil-ME o.glw.			
	Beschichtungsaufbau:			
	- Prüfen des Untergrundes und der Verspachtelung mit punktuelltem Probeanstrich			
	- Grundierung nach Erfordernis des Untergrunds			
	- Zwischenanstrich			
	- Schlussanstrich			
	Farbe weiß			
		<b>150 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>02.9</b>	<b>Silikat-Deckenanstrich, außen, glatt</b>			
	Erstanstrich von Decken auf geschlossenen, glatten bis leicht rauhem Untergrund, wie z.B. Zementfaserplatten, Beton, voll deckend.			
	Deckenhöhe bis 3,5 m			
	Beschichtungsfarbe:			
	- Silikatfarbe für außen			
	- Nassabriebsklasse 3			
	- Deckvermögen Klasse 1			
	- Glanzgrad : stumpf-matt			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag: .....			

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung u. Umbau Turnhalle Grundschule Kelz (1400)

3340	LV	Malerarbeiten		
02	Titel	ANSTRICH AN WÄNDEN UND DECKEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Fabrikat: KEIM Veramin o.glw.  Beschichtungsaufbau: - Prüfen des Untergrundes und der Verspachtelung mit punktuellem Probeanstrich - Grundierung nach Erfordernis des Untergrunds - Zwischenanstrich - Schlussanstrich  Farbe getönt PG 1 nach Farbkarte und Angabe.			Übertrag: .....
		8 m²	EP .....	GP .....
Summe Titel 02		ANSTRICH AN WÄNDEN UND DECKEN, Netto: .....		

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung u. Umbau Turnhalle Grundschule Kelz (1400)

<b>3340</b>	<b>LV</b>	<b>Malerarbeiten</b>		
03	Titel	REGIEARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>03</b>	<b>Titel REGIEARBEITEN</b>			
	<p><b>Hinweise zu den Regiearbeiten</b></p> <p>Dieser Titel beinhaltet Leistungen die im Rahmen der ges. Ausführung des Bauvorhabens notwendig sind oder werden, zum Teil jedoch im Einzelnen nicht zu erfassen sind.</p> <p>Nach Art u. Umfang v.a. bei Stundenlohnarbeiten erfolgt besondere Auftragserteilung durch die Projektleitung.</p> <p>Alle Einheitspreise (Lohnstunden, Betriebsstd., Stoffe) gelten einschl. der für das Bauvorhaben kalkulierten Zuschläge u. Kosten (auch für Aufsicht), bei Stoffpreisen einschl. Lieferung frei Baustelle u. abladen.</p> <p>Arbeits- u. Maschinenstunden (hier nur Betriebsstunden) gelten auch für nicht zusammenhängenden Einsatz. Maschinenstunden gelten einschl. An- u. Ab- transport, Auf- u. Abbau, Betriebsstoffe usw. sowie Fachbedienung.</p>			
<b>03.1</b>	<p><b>Glasvlies an Wänden</b></p> <p>Glattes Glasvlies an Gipskartonwänden zur Stabilisierung des Untergrundes für die nachfolgende Beschichtung fachgerecht aufbringen in Oberflächenqualität Q3:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grundierung mit Isoliergrund</li> <li>- Malervlies mit Spezialkleber nach Werksvorschrift aufkleben.</li> <li>- Stöße und verarbeitungsbedingte Unebenheiten glätten</li> </ul>	<b>10 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>03.2</b>	<p><b>Flächen abkleben, Folie</b></p> <p>Zu schützende senkr. Flächen (z.B. Fenster, Türen, usw.) mit Folie d= 0,2 mm während der Arbeiten vollflächig abdecken und umlaufend dicht abkleben, einschl. komplett Entfernen und Entsorgen nach Abschluss der Arbeiten.</p> <p>Besondere Leistung n. VOB auf Anweisung der Projektleitung. (Abdeckungen und Abklebungen die Nebenleistung nach VOB sind, sind vom AN unaufgefordert standardmäßig auszuführen.)</p>	<b>100 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>03.3</b>	<p><b>Einbauteile abkleben</b></p> <p>Einbauteile während der Arbeiten umlaufend dicht abkleben, einschl. komplett Entfernen und Entsorgen nach Abschluss der Arbeiten. Größe bis ca 40x40 cm</p>	<b>10 St</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Erweiterung u. Umbau Turnhalle Grundschule Kelz (1400)

3340	LV	Malerarbeiten		
03	Titel	REGIEARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
03.4	<b>Schalter und Steckdosen abkleben</b> Kombinationen zählen als 1 Stk	20 St	EP .....	GP .....
03.5	<b>Gerüst- und Höhenzulage für Wandhöhen &gt; 3,50m</b> Die Raumhöhen betragen 2,15 bis ca. 6,0 m Abgerechnet wird für die Zulage der Anteil der Wandflächen, der jeweils mehr als 3,50 m über der Fußbodenfläche liegt. Die Zulage entfällt, wenn der AN bauseitige Gerüste in Anspruch nehmen kann.	60 m²	EP .....	GP .....
03.6	<b>Dauerelastische Fugen 5 mm</b> mit Acryl-Dichtstoff überstreichbar herstellen, Breite bis 5 mm, nur auf Anweisung der Projektleitung, z.B. an - Übergängen Trockenbau / Massiv - Fenstern / Wand - Türzargen / Wand - Fliesensockel / Wand	300 m	EP .....	GP .....
03.7	<b>Facharbeiterstunden</b> für notwendige, aber im Einzelnen nicht im voraus erfassbare Arbeiten auf besondere schriftliche Anordnung der Projektleitung.	10 Std	EP .....	GP .....
03.8	<b>Helferstunden</b> für erforderliche Arbeiten, die im Einzelnen im Leistungsverzeichnis nicht erfaßt werden konnten und auf schriftliche Anweisung der Projektleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.	10 Std	EP .....	GP .....
Summe Titel 03		REGIEARBEITEN, Netto: .....		

## LV-Zusammenfassung

**Erweiterung u. Umbau Turnhalle Grundschule Kelz (1400**

3340		LV	Malerarbeiten	
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	ANSTRICH AUF METALLE UND HOLZ	13	.....
02	Titel	ANSTRICH AN WÄNDEN UND DECKEN	15	.....
03	Titel	REGIEARBEITEN	19	.....
<b>Summe LV 3340 Malerarbeiten</b>				
			<b>Angebotssumme, Netto:</b>	EUR ..... <div> <div>Stempel</div> <div>zzgl. MwSt. (19,0 %):</div> </div> EUR ..... <div> <div>.....</div> <div><b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b></div> </div> EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				