

## Projektbeschreibung

<b>Projekttitle</b>
Dokumentationszentrum Buntsandstein
<b>Antragsteller</b>
Gemeinde Collenberg am Main Kirchplatz 2 97903 Collenberg am Main
<b>Gesamtkosten</b>
<b>268.021,98 €</b>
<b>LAG</b>
Lokale Aktionsgruppe Main4Eck Miltenberg e.V. Industriering 7 63868 Großwallstadt
<b>Kurzdarstellung des Projekts</b>
<i>(Stichpunktartig: v.a. Kooperation oder Einzelprojekt, Projektbestandteile, Umsetzungszeitraum, Projektbeteiligte, ggf. geplante Eigenleistung, etc.)</i>
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>Einzelprojekt</b></li><li>▪ <b>Projektbestandteile:</b><ul style="list-style-type: none"><li>○ Baukonstruktion</li><li>○ Technische Anlagen</li><li>○ Dokumentationstechnik und -ausstattung</li><li>○ Öffentlichkeitsarbeit</li></ul></li><li>▪ <b>Umsetzungszeitraum:</b> 11/2016 – 11/2018</li><li>▪ <b>Eigenleistung:</b><ul style="list-style-type: none"><li>○ Hilfsarbeiten bei Baukonstruktion vor allem bei Aus- und Rückbauarbeiten</li></ul></li><li>▪ <b>Projektbeteiligte:</b><ul style="list-style-type: none"><li>○ Gemeinde Collenberg am Main</li><li>○ Bayerisches Landesamt für Denkmalpflege</li><li>○ Förderverein zur Erhaltung der Bildstöcke und historischen Werte e.V.</li></ul></li></ul>
<b>Projektziele</b>
<i>(unmittelbare Projektziele und in Bezug zur LES)</i>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Entwicklungsziel 3: Den sanften Tourismus in der LAG Main4Eck stärken</b><ul style="list-style-type: none"><li>○ <u>Handlungsziel 3.1: Entwicklung und/oder Umsetzung von Maßnahmen zur Verbesserung touristischer Leitprodukte im Bereich „Kulturhistorisches Erbe“</u> Bei der Tourismusedwicklung im Südspeessart werden derzeit noch</li></ul></li></ul>

ungenutzte Potenziale deutlich. Das Kulturhistorische Erbe wird immer noch unzureichend im Sinne einer nachhaltigen touristischen Entwicklung der Region in Wert gesetzt. Mit der Eröffnung eines Dokumentationszentrums Buntsandstein wird zum ersten Mal in der LAG dieser thematische Schwerpunkt aufgegriffen und umfassend dargestellt. Durch das Projekt „Buntsandstein – Erlebnis mit allen Sinnen“ der letzten Förderperiode, wurde damals bereits ein Grundstein zur Darstellung dieses Themas gelegt. Mit dem Dokumentationszentrum finden diese Projekte nun eine gemeinsame „Heimat“ unter einem Dach. In der LAG Main4Eck ist der Buntsandstein ein visuelles Alleinstellungsmerkmal, das mit Hilfe dieses Projektes verstärkt im Bewusstsein der Menschen der Region und darüber hinaus verankert und so einen Beitrag zur Stärkung der regionalen Identität leisten wird.

Indikatoren:

Anzahl der Maßnahmen (1); Anzahl ÖA-Maßnahmen (1)

- **Entwicklungsziel 1: Die Funktionalität der Kommunen im LAG-Gebiet durch öffentliche und private Maßnahmen erhalten und zukunftsfähig ausbauen**

- Handlungsziel 1.1: Aufbau und Betreuung von Netzwerken und Projekten im Bereich „Bürgerschaftliches Engagement“

Innerhalb dieses Projektes ist bereits während der Planung durch den ortsansässigen Verein viel ehrenamtliche Arbeit eingeflossen. Auch bei der Umsetzung werden durch den Verein und die ehrenamtlichen Helfer eine Vielzahl von Arbeiten übernommen, die als Eigenleistung in den Förderantrag mit einfließen. Der Betrieb wird ausschließlich über ehrenamtliche Tätigkeiten sichergestellt. Durch diese Aktivitäten wird das bürgerschaftliche Engagement gestärkt und durch die Unterstützung der LAG mit Fördermitteln auch wertgeschätzt.

Indikatoren:

Anzahl Projekte (1); Anzahl Teilnehmer (100)

- Handlungsziel 1.2: Unterstützung bei der Entwicklung und Umsetzung von Projekten zur Attraktivitätssteigerung der Kommunen

Das Wissen, dass der „Miltenberger Sandstein“ in der Vergangenheit ein vielfach in Repräsentationsbauten, etwa in Würzburg, Darmstadt und Frankfurt verwendeter Baustoff war, ist den Menschen in der Region gegenwärtig und erfüllt sie mit Stolz. Dem folgend findet die Idee, das Thema Buntsandstein auch in der Gegenwart einer Nutzung zu zuführen, zahlreiche Unterstützer und viel Zuspruch. Dadurch erfährt sowohl Collenberg, als auch alle anderen Kommunen mit Bezug zum Thema eine Attraktivitätssteigerung. Durch die steigende Zahl von Besuchern im Ort kann die Kaufkraft in der Region gestärkt und die Einzelhändler und Gastronomiebetriebe vor Ort unterstützt werden.

Indikatoren:

Anzahl Modellprojekte (1); Anzahl Umsetzungsakteure (10)

### **Innovative Aspekte des Projekts**

Die Steinbrüche der Region sind Zeugnisse des 19. und beginnenden 20. Jahrhunderts – einer Zeit, in der in der Region bedeutende Gewinne durch den Abbau von Buntsandstein erwirtschaftet wurden, die in der Hand weniger Familien blieben. Heute sollen die Steinbrüche, wenn möglich, der Allgemeinheit offenstehen und ein Erlebnisangebot bereithalten. Dazu wurde im Südspeckart bereits in der letzten Förderperiode ein Projekt im Buntsandstein Stadtprozelten umgesetzt. Ein weiteres Element befindet sich gerade in der Umsetzung. Mit diesem Dokumentationszentrum werden nun erstmals alle Einzelprojekte in der Region mit einer „thematischen Klammer“ unterstützt. Allgemeine Informationen über den Abbau, die Bedeutung und die Geschichte wurden im Gebiet der LAG bislang noch nicht aufbereitet und anschaulich dargestellt.

Ebenso ist auch die hohe Bürgerbeteiligung sowohl bei der Planung, als auch bei der Umsetzung und dem Betrieb ein innovativer Aspekt des Projektes und ist einzigartig in der Region.

### **Bezug des Projekts zu den Themen „Umwelt“ und „Klima“**

Das Projekt leistet einen neutralen Beitrag zu den Themen „Umwelt“ und „Klima“. Es werden durch die Restaurierung wenig neue Rohstoffe verbraucht und durch den Einbau einer neuen und den Räumlichkeiten angepassten Heizungsanlage sogar Energieressourcen nachhaltig eingespart.

### **Bezug des Projekts zum Thema „Demographie“**

Durch eine allen Altersstufen angemessene Darstellung des Themas „Buntsandstein“ wird dieses Dokumentationszentrum alle Bevölkerungsgruppen ansprechen. Ebenso der barrierefreie Eingang und die Anlage von behindertengerechten Parkplätzen in unmittelbarer Nähe, leisten einen Beitrag zum Thema Demographie.

### **Bedeutung des Projekts für das LAG-Gebiet**

Fünf Steinbrüche in der Region wurden in der letzten LEADER-Förderperiode 2007 - 2013 in einem interkommunalen Projekt unter dem Motto „Buntsandstein – Erlebnis für alle Sinne“ qualitativ ansprechend touristisch in Wert gesetzt. Durch angepasste und umweltverträgliche Maßnahmen wird der rote Buntsandstein als Alleinstellungsmerkmal erlebbar gestaltet.

Als fünfte Gemeinde setzt die Gemeinde Collenberg das Thema „Buntsandstein“ als interaktiv erlebbares Dokumentationszentrum um. Das Interesse für die Besonderheiten und eines der offensichtlichsten Alleinstellungsmerkmale in der Region kann hier nun also gestillt werden. Folglich stellt dieses Projekt eine sinnvolle Ergänzung der bereits bestehenden Projekte dar und leistet einen wertvollen Beitrag zur Erreichung der Entwicklungsziele.

### **Einbindung von Bürgern, Vereinen o. ä. in das Projekt**

Die Idee zu diesem interkommunalen Projekt entstand während des Beteiligungsprozesses bei der REK-Erstellung der letzten LEADER-Förderperiode und bildet das Interesse der

Akteure, ein touristisches Projekt mit hohem Nutzen für die ansässige Bevölkerung umzusetzen, ab.

Zusätzlich fand und findet während der gesamten Projektanbahnung und der Umsetzung die Einbindung der Bevölkerung durch die Einbeziehung des ortsansässigen Vereins statt.

### Vernetzung des Projekts in der Region / ggf. überregionale Vernetzung

Aufgrund der Projektrealisierung auf interkommunaler Ebene (Einbeziehung sämtlicher bereits bestehender Projekte zum Thema Buntsandstein) wird die Vernetzung der beteiligten Kommunen gestärkt. Auch zukünftige Projektträger können noch in dieses Netzwerk aufgenommen werden.

Auch die erfolgreiche Vernetzung zum Tourismus besteht über die kommunale Tourismusarbeit beim Tourismusverband Churfranken und die Zusammenarbeit mit der Tourist-Information Spessart-Mainland besteht schon seit etlichen Jahren.

### Erwartete nachhaltige Wirkung / Sicherung von Betrieb und Nutzung des Projekts

Das Gesamtprojekt stärkt regionale Wertschöpfungsketten und leistet einen Beitrag zur Ausbildung neuer Wertschöpfungsstrukturen zum Beispiel in Übernachtungsbetrieben und trägt so zum Erhalt bzw. zur Schaffung von Arbeitsplätzen in der Region bei.

Der Betrieb wird von der Gemeinde in Zusammenarbeit mit dem Förderverein zur Erhaltung der Bildstöcke und historischen Werte e.V. sichergestellt.

### Ggf. Ergänzungen mit Bezug zu Projektauswahlkriterien der LAG

--

### Finanzierungsplan

#### Projektbestandteile

Siehe Anhang

#### Finanzierungsplan (in €)

Eigenmittel	63.604,79
Landkreis Miltenberg	2.500,00
Bayerische Landesstiftung	18.450,00
Bayerisches Landesamt für Denkmalpflege	10.000,00
LEADER-Förderung (veränderter Prozentsatz durch Anerkennung der Eigenleistung)	156.817,19
<b>Gesamtsumme (brutto)</b>	<b>268.021,98</b>

\_\_\_\_\_  
 Datum

\_\_\_\_\_  
 Unterschrift Projektträger

KG.	Nr.		Menge	ME	Gesamt	EL (€)	
	1	<b>Rückbau, Sanierung, Umbau und Umnutzung der ehemaligen Kirche im Ortsteil Reistenhausen zum Dokumentationszentrum „Sandstein-Kultur“</b>					
100		<b>Grundstück (Eigentum der Gemeinde)</b>			<b>0,00 €</b>		
200		<b>Erschließung (Objekt ist voll erschlossen)</b>			<b>0,00 €</b>		
300	3.1	<b>Baukonstruktion</b>					
	3.1	<b>Aus- und Rückbau</b>					
	3.1.1	Ausbau und.- Entsorgung der Kommandantenkabine auf der Empore, Höhe 2,65 m, Längs- und Querseite aus Holz-Glas-Konstruktion mit 1 Türe Abwicklung 4,57+2,25+2,47+0,65 =9,94 m	27,00	m <sup>2</sup>	810,00 €	500,00	
	3.1.2	Ausbau und Entsorgung der Empore, bestehend aus 16,41 m <sup>2</sup> Belag aus OSB-Platten 11 Stück Deckenbalken, Querschnitt 10/10 cm, 2,90 m lang 1 Stück Träger aus BSH, Querschnitt 16/41 cm, 7,89 m lg. 2 Stahlstützen, Profil 16/16, Höhe 3,56 m, mit Befestigungen Stahlaufleger Wandseite für Deckenbalken 1 Stahl-Holz-Treppe mit Zwischenpod., 19 Stf. m. Geländer Geländer auf Empore 3,31+2,20 = 5,51 m	1,00	psch	1.500,00 €	1.200,00	
	3.1.3	Ausbau und Entsorgung des Schauchwaschtroges an der Längswand, Abmessung L/H/B = 10,22/0,89/0,78 m aus Mauerscheiben viers., 11,5 cm stark, raumseit. verputzt mit Trog aus GFK, L/B/T = 10,00/0,43/0,41m im Lichten	1,00	psch	2.000,00 €	1.500,00	
	3.1.4	Ausbau/Entsorgung des Luftheritzers unter der Decke des Chorraumes	1,00	psch	350,00 €	250,00	
	3.1.5	Zuhilfe Ausbau der vorhandenen Elektroinstallation auf u. unt. Putz	1,00	psch	1.000,00 €	700,00	
	3.1.6	Ausbau u. Entsorgg..Sanitär- und Gasinstallation mit Objekten	1,00	psch	1.500,00 €	1.000,00	
	3.1.7	Ausbau und Entsorgung der Bodenkonstruktion aus Betonplatte aus unbewehrtem Beton, ca.10 cm stark	112,00	m <sup>2</sup>	2.800,00 €	1.800,00	
	3.1.8	Aufnahmen des Unterbaus aus Kies und Schrotten Stärke ca. 15 cm, inkl. Verdichtung und Entsorgung	109,00	m <sup>2</sup>	1.635,00 €	600,00	
	3.1.9	Ausbau und Entsorgung des 2-flgl. Tores mit Segmentbogen nach außen aufg., B/H = 3,73/3,23-3,67, 2-schlg. 55 mm stk., außen mit waagr. Schalung	1,00	psch	320,00 €	250,00	
	3.1.10	Ausbau/ Entsorgung der 2.flgl. Zugangstüre, B/H = 1,51/2,53 sonst wie vor beschrieben.	1,00	psch	130,00 €	100,00	
	3.1.11	Ausglasen der 8-feldrigen Fenster, B/H = 1,17/3,23 (Innenlichte) Konstruktion aus äußeren Stahlprofile 50/15, geschmiedet, innenseitig Holzleisten 50/25 mm von außen aufgeschraubt Verglasung aus Drahtglas entsorgen Arbeiten nach Einbau Rohboden und Gerüststellung	6,00	Stck	1.080,00 €	800,00	
	3.1.12	Ausglasen der ovalen Fenster zw. Behandlg. der Stahlprofile Fensterabmessung B/H = 115/70 cm (Ovalfenster)	3,00	Stck	150,00 €	100,00	
	3.1.13	Mithilfe Entfernung und Entsorgung des Treibstofflagers Abmessung B/T/H = 100/100/108 cm Aus 2-seitiger Abmauerung, 11,5 cm stark in KLI, beids. verputzt Betondecke waagerecht, 6,5 cm stark Bodenplatte aus Beton, ca. 15 cm stark	1,00	psch	400,00 €	300,00	
	3.1	<b>Summe Aus- und Rückbauten</b>			<b>13.675,00 €</b>	<b>9.100,00 €</b>	

KG.	Nr.		Menge	ME	Gesamt	EL (€)
	3.2	<b>Sanierungsarbeiten außen und innen</b>				
		<b>Gerüstbauarbeiten</b>				
	3.2.1	Fassadengerüst als Systemgerüst, inkl. Vorhaltezeit n. VOB	430,00	m <sup>2</sup>	4.300,00 €	
	3.2.2	Zulage Überbau Zugangselement	1,00	psch	250,00 €	
	3.2.3	Zulage Überbau Seitenportal	1,00	psch	200,00 €	
	3.2.4	Zulage Dachfanggerüst	50,00	m	1.250,00 €	
	3.2.5	Innengerüst an Außenwänden Kirchenschiff und Chor ohne Empore	255,00	m <sup>2</sup>	2.550,00 €	
	3.2.6	Fahrbares Rollgerüst 3,00/4,00 m, für Arbeiten an Decke	1,00	psch	500,00 €	
		<b>Zwischensumme Gerüstbauarbeiten</b>			<b>9.050,00 €</b>	<b>0,00 €</b>
		<b>Putz- und Malerarbeiten</b>				
	3.2.7	Innenwandputz hinter Trog ergänzen als Sanierputz	12,00	m <sup>2</sup>	300,00 €	
	3.2.8	<b>Sockelputz innen abschlagen, Oberfläche mit Stahlbesen abkehren</b> , neu mit Sanierputz aufbauen	30,00	m <sup>2</sup>	1.200,00 €	600,00
	3.2.9	Risse in Wand- und Deckenputz sanieren durch öffnen, verfestigen, Spachteln, armieren und spachteln	35,00	m	1.225,00 €	
	3.2.10	Schlitze im Wandputz für Elektroinstallation schließen und überarbeiten	25,00	m	500,00 €	
	3.2.11	Risse und Fehlstellen im Außenputz sanieren bzw.- ergänzen	10,00	Std	500,00 €	
	3.2.12	Putz des Sockels unter dem Sockelgesims entfernen, freigelegtes Sandsteinmauerwerk sandstrahlen, Fugen neu ausmörteln.	35,00	m <sup>2</sup>	1.925,00 €	500,00
	3.2.13	<b>Reinigung Sockelgesims von Flechten durch schonendes Sandstrahlen oder Heißdampfstrahlen</b>	15,00	m <sup>2</sup>	450,00 €	300,00
	3.2.14	Anstrich Fassadenputz (verfestigen u. 2x mineral. streichen) einschl. beischneiden an die Sandsteinflächen (Gewände)	335,00	m <sup>2</sup>	8.375,00 €	
		<b>Zwischensumme Putz- und Malerarbeiten</b>			<b>14.475,00 €</b>	<b>1.400,00 €</b>
		<b>Naturwerksteinarbeiten</b>				
	3.2.15	Ausbesserung schadhafter Sandsteine, durch Zurückarb., 8 cm stark und neu verblenden, ca. 40 Std. + Material	1,00	psch	2.600,00 €	
	3.2.16	Alte Fensterbänke herausarbeiten und neue (w.v.) versetzen	4,00	Stck	880,00 €	
	3.2.17	Untere Gewändevierungen mit Fasen als Ersatz Abmessungen L/B/H = 29/10/46 cm	12,00	Stck	960,00 €	
	3.2.18	Versetzen der Gewändevierungen, einschl. Ausarbeiten	12,00	Stck	1.440,00 €	
	3.2.19	Sturzverzierung reich profiliert, L/B/H = 60/10/25 cm	1,00	Stck	320,00 €	
	3.2.20	Alte Sturzverzierung Abstemmen, neue einbauen	1,00	Stck	200,00 €	
	3.2.21	Vierungen ohne profil über 200 cm <sup>2</sup>	5,00	Stck	500,00 €	
	3.2.22	Vierungen ohne Profil bis 200 cm <sup>2</sup>	10,00	Stck	700,00 €	
	3.2.23	Vierungen ohne Profil bis 50 cm <sup>2</sup>	10,00	Stck	500,00 €	
	3.2.24	Vierungen mit Profil, über 200 cm <sup>2</sup>	5,00	Stck	750,00 €	
	3.2.25	Vierungen mit Profil bis 200 cm <sup>2</sup>	5,00	Stck	500,00 €	
	3.2.26	Vierungen mit Profil bis 50 cm <sup>2</sup>	5,00	Stck	300,00 €	
	3.2.27	Spachtelungen unprofiliert über 200 cm <sup>2</sup>	5,00	Stck	275,00 €	
	3.2.28	Spachtelungen unprofiliert bis 200 cm <sup>2</sup>	10,00	Stck	400,00 €	
	3.2.29	Spachtelungen unprofiliert bis 50 cm <sup>2</sup>	10,00	Stck	300,00 €	
	3.2.30	Spachtelungen profiliert über 200 cm <sup>2</sup>	5,00	Stck	450,00 €	
	3.2.31	Spachtelungen profiliert bis 200 cm <sup>2</sup>	5,00	Stck	350,00 €	
	3.2.32	Spachtelungen profiliert bis 50 cm <sup>2</sup>	5,00	Stck	225,00 €	
	3.2.33	Rissinjektionen nach Aufwand zum Stundensatz	16,00	Std	736,00 €	
		<b>Zwischensumme Naturwerksteinarbeiten</b>			<b>12.386,00 €</b>	<b>0,00 €</b>

KGGr.	Nr.		Menge	ME	Gesamt	EL (€)
		<b>Sanierungsarbeiten an Fenstern</b>				
	3.2.34	Fenster 1,17/3,23 m, Stahltragprofile behandeln Profil 50/15 mm, geschmiedet, 4* quer, 1* längs, ges. 6,8 m, Stahlprofile allseitig reinigen durch Sandstrahlen, behandeln mit Schutzanstrich und Decklack DB 702/703	6,00	Stck	3.000,00 €	
	3.2.35	Fenster wie vor, neu verglasen mit Restaurierungsglas (Fabr. Schott, Restover o. glw.) inkl. neuer Deckleisten und erf. UV-best. Vorlegebänder 8 identische Felder	6,00	Stck	3.900,00 €	
	3.2.36	Ovalfenster B/H = 115/70 cm, Stahltragprofil behandeln 1 horizontales Stahlprofil, sonst wie vor beschrieben	3,00	Stck	450,00 €	
	3.2.37	Ovalfenster neu verglasen, wie vor 2 Felder, horizontal getrennt	3,00	Stck	750,00 €	
		<b>Zwischensumme Sanierungsarbeiten an Fenstern</b>			<b>8.100,00 €</b>	<b>0,00 €</b>
	<b>3.2</b>	<b>Summe Sanierungsarbeiten netto</b>			<b>44.011,00 €</b>	<b>1.400,00 €</b>
	<b>3.3</b>	<b>Neuausbau innen</b>				
		<b>Beton- und Mauerarbeiten (Rohbauarbeiten)</b>				
	3.3.1	<b>Aushub Einzelfundamente für Stützen Empore</b> <b>Abmessungen L/B/T = ca. 60/60/60</b>	2,00	Stck	150,00 €	100,00
	3.3.2	Einbau Fundamentbeton für Einzelfund. wie vor, C 12/15	0,50	m³	75,00 €	
	3.3.3	Schalung Einzelfundamente	3,50	m²	140,00 €	
	3.3.4	<b>Ausgleich Unterbau mit Split, Lohnanteil</b>	82,00	m²	246,00 €	150,00
	3.3.5	<b>Einbau PE-Folie zur Abdichtung zum Untergrund, Lohnanteil</b>	107,00	m²	856,00 €	300,00
	3.3.6	Einbau einer Betonbodenplatte im Kirchenraum, Kl. C 20/25, 15 cm stark, inkl. konstruktiver Bewehrung Q 131, Abstellung zum Chorraum zu.	82,00	m²	3.280,00 €	
	3.3.7	Einbau Betonschwelle für Erhöhung Chorraum, C 20/25 Breite 65 cm, Höhe 15 cm, inkl Schalung, Länge 5,67 m	1,00	psch	300,00 €	
	3.3.8	<b>Auffüllung für Erhöhung Chorraum, ca. 30 cm stark</b> <b>aus Mineralbeton, inkl. Verdichtung, u. Ebenh. für Bodenpl. (Lohn)</b>	7,50	m³	487,50 €	200,00
	3.3.9	Einbau einer Betonbodenplatte im Chorraum, Kl. C 20/25 15 cm stark, inkl. konstruktiver Bewehrung Q 131 Abstellung zum Kirchenraumraum zu.	27,50	m²	1.787,50 €	
		<b>Zwischensumme Rohbauarbeiten netto</b>			<b>7.322,00 €</b>	<b>750,00 €</b>
		<b>Stahl-, Metallbau- und Glaserarbeiten</b>				
	3.3.10	Stahlkonstruktion Empore, feuerverzinkt und beschichtet mit Glimmerlack DB 702/703, siehe Stahlliste, l+m.	1.200,00	kg	10.800,00 €	
	3.3.11	Stahlgeländer der Empore, 7,89+1,95+0,85 aus Edelstahl, gemäß Detailskizze	10,70	m	5.350,00 €	
	3.3.12	<b>Belag der Empore, aus Holzdielen Lärche 25 mm,</b> <b>verschraubt und gewachst (Lohnanteil)</b>	21,00	m²	945,00 €	400,00
	3.3.13	Stahltreppe zur Empore inkl. Handlauf aus edelstahl-Riffelblech, in Form gekantet, mit Unterkonstruktion und Blech-Verkleidung mit Türe als Abstellraum und für E-Verteilung	1,00	psch	7.400,00 €	
	3.3.14	Neues Eingangelement des bisherigen Zugangstores B/H = 3,73/3,23-3,67, gemäß Skizze, mit Flachstahlrahmen, Anschlussprofil Alu in U-Form außen, Aluminiumkonstruktion, Aufteilung in 4 Felder, unten mit 2-fgl. Türe, 2,00 m i.L., verglast mit Sicherheitsglas, oben Glaspaneele wegen Empore	1,00	psch	8.300,00 €	
	3.3.15	Neue Seitenzugangstüre 1,13/2,43 m außen, als ALU, 1-fgl., mit geschlossener Füllung, als Fluchttüre	1,00	psch	3.400,00 €	

KGr.	Nr.		Menge	ME	Gesamt	EL (€)
		<b>Zwischensumme Stahl-, Metallbau- und Glaserarb. netto</b>			<b>36.195,00 €</b>	<b>400,00 €</b>

KG.	Nr.		Menge	ME	Gesamt	EL (€)
		<b>Naturwerksteinarbeiten</b>				
	3.3.16	Bodenaufbau Kirchenschiff bestehend aus: Schweißbahn V60 S4, Mörtelbett 3 cm, Sandsteinbelag in Bahnen, 4 cm stark	81,00	m <sup>2</sup>	14.580,00 €	
	3.3.17	Bodenaufbau Chorraum, sonst wie vor	25,50	m <sup>2</sup>	4.717,50 €	
	3.3.18	Bodenaufbau in Tor- und Türleibungen, s.w.v. 1,51+3,49 m, ca. 60 cm breit	3,00	m <sup>2</sup>	555,00 €	
	3.3.19	Zulage Bodenbelag Kirchen- und Chorraum für <b>Randfries</b> ca. 35 cm breit, Ecken auf Gehrung 10,21*2+7,89*2+0,35*2+5,57+2,79*2+2,74*2+2,8	20,00	m <sup>2</sup>	3.700,00 €	
	3.3.20	Zulage Anschluss an Stahlstützen der Empore	2,00	Stck	100,00 €	
	3.3.21	Stufe zum Chorraum 35/15 cm, massiv mit profilierter Kante (Rundprofil mit Stab, beids. freie Seite Länge nach Abwicklung an Vorderkante	6,00	m	1.620,00 €	
	3.3.22	Stufe z. Chorraum 50/15 cm, Austritt, zw. Wandleibung, s.w.v.	5,00	m	1.600,00 €	
	3.3.23	Schwelle der Toröffnung, B/H = 24/15, mit profil. Vorderkante seitlich die vorhandenen Gewände untergreifend und entspr. Ausgeklinkt, Länge ges. ca. 4,50 m	1,00	psch	1.180,00 €	
	3.3.24	Wandsockel aus Sandstein 10/100 versetzt und verfugt	50,00	m	1.500,00 €	
	3.3.25	Sandsteinblock im Chorraum, als Reminiszenz für den Altar als Rednerpult und zentral als Themenblock komplett mit Fundamentierung und Verankerung	1,00	psch	1.000,00 €	
	3.3.26	Sandsteinblock im Kirchenraum mit unterschiedlichen Oberflächenbearbeitungen, inkl. der zugehörigen Werkzeuge	1,00	psch	1.000,00 €	
	3.3.27	Sandsteinblock vor dem Portal, unverändert aus dem Steinbruch als Blickfang, komplett mit Fundamentierung und Verankerung und Umpflasterung der Bodenfläche	1,00	psch	4.000,00 €	
	3.3.28	Zulage zum Sandsteinblock für Schriftzug "Dokumentationszentrum Sandstein-Kultur"	1,00	psch	500,00 €	
		<b>Zwischensumme Naturwerksteinarbeiten netto</b>			<b>36.052,50 €</b>	<b>0,00 €</b>
	<b>3.3</b>	<b>Summe Neuausbau innen netto</b>			<b>79.569,50 €</b>	<b>1.150,00 €</b>
<b>300</b>		<b>Zusammenstellung Baukonstruktion</b>				
	<b>3.1</b>	<b>Aus- und Rückbauten</b>			13.675,00 €	9.100,00 €
	<b>3.2</b>	<b>Baukonstruktion</b>			44.011,00 €	1.400,00 €
	<b>3.3</b>	<b>Neuausbau innen</b>			79.569,50 €	1.150,00 €
<b>300</b>	<b>3</b>	<b>Summe Baukonstruktion netto</b>			<b>137.255,50 €</b>	<b>11.650,00 €</b>
<b>400</b>	<b>4</b>	<b>Technische Anlagen</b>				
	<b>4.1</b>	<b>Elektroinstallation</b>				
	4.1.1	Versetzung des Hauptanschlusses mit Zählleinrichtung in eine Außensäule gem. Anford. EVU, mit optischem Stahlumbau zur Anpassung an die Denkmalsituation	1,00	psch	5.000,00 €	
	4.1.2	Elektro-Grundinstallation neu mit Verteilung (1.500 €), Potenzialausgleich (300 €) und Installation für Steckdosen und Leuchten, Zuleitung Steckdosen unter Putz über Sockelbereich Zuleitung für Leuchten und Lichtsysteme (4900 €)	1,00	psch	6.700,00 €	

KG.	Nr.		Menge	ME	Gesamt	EL (€)
	4.1.3	ELT-Fußbodenheizung (optional), bestehend aus - Perimeterdämmung druckf. u. wasserbest. 5 cm (35 €/m <sup>2</sup> ) - Elektro-Heizmatten im Mörtelbett (65 €/m <sup>2</sup> ) - Zusatzaufwand für Verteilung und Regelung (1.000 €)	81,00	m <sup>2</sup>	9.315,00 €	
	4.1.4	LED-Stripes zur Deckenbeleuchtung (3.300 €), inkl. Strahler u. Leuchtmittel, als Allgemeinbeleuchtung des Kirchenraumes LED-Stripes vertikal für Beleuchtung Chorraum (1800 €)	1,00	psch	5.100,00 €	
<b>400</b>	<b>4</b>	<b>Summe technische Anlagen</b>			<b>26.115,00 €</b>	
<b>600</b>		<b>Dokumentation - Ausstattung und technische Einrichtungen</b>				
	6.1	Neue Beleuchtung für die Dokumentation und Ausstellung, besteh. aus abgehängtem Schienensystem im Kirchenraum (4.000 €), Schienensystem auf der Empore (2.000 €), Schienensystem wandbefestigt im Chorraum (2.000 €),	1,00	psch	8.000,00 €	
	6.2	Beamer für Präsentationen einschl. Montageplatte u. Anschlüssen	1,00	psch	2.500,00 €	
	6.3	Projektionsfläche ca. 4x4 m, in oder hinter der Leibung des Chorraumes	1,00	psch	1.500,00 €	
	6.4	bedruckte Gewebepaneele aus transluzentem Screenstoff als Lichtschutz und zur Illustration	6,00	Stck	3.600,00 €	
	6.5	Hinterleuchtung der Gewebepaneele zur Lichtstimmung bei Veranstaltungen und zur Außenwirkung	6,00	Stck	2.400,00 €	
	6.6	Hinterleuchteter Schriftzug aus Metall auf Fassade	1,00	psch	4.000,00 €	
	6.7	Kosten für Layout und Gestaltung der Präsentationen	1,00	psch	4.000,00 €	
	6.8	Audiosystem für Hintergrundbeschallung	1,00	psch	5.000,00 €	
	6.9	Ausleger-Fahnenmast 6m, vor dem Gebäude, kpl. mit Fahne	1,00	psch	1.100,00 €	
	6.10	Überwachungskamera mit Aufzeichnungsmodul	2,00	Stck	2.500,00 €	
	6.11	Einrichtung und Gestaltung Homepage	1,00	psch	2.000,00 €	
	6.12	Layout Logo und Gestaltung Flyer	1,00	psch	2.000,00 €	
	6.13	Druck Flyer 10.000 Stck	1,00	psch	1.500,00 €	
<b>600</b>		<b>Summe Dokumentation Ausstattung u. techn. Einrichtungen</b>			<b>40.100,00 €</b>	<b>0,00 €</b>

KGr.	Nr.		Menge	ME	Gesamt	EL (€)
		<b>Zusammenfassung Dokumentationszentrum Für Förderung ohne Außenanlagen und museale Kosten</b>				
		<b>Gebäude</b>				
100		Grundstück			0,00 €	0,00 €
200		Erschließung			0,00 €	0,00 €
300		Baukonstruktion			137.255,50 €	11.650,00 €
400		Technische Anlagen			26.115,00 €	0,00 €
		Zwischensumme Gebäude			163.370,50 €	11.650,00 €
600		<b>Summe Dokumentation Ausstattung u. techn. Einrichtungen</b>			40.100,00 €	0,00 €
		Nettosumme Gebäude mit Ausstattung			203.470,50 €	11.650,00 €
700		Nebenkosten (Architekt, Statiker, Fachprojektanten, etc.), 12% der Nettokosten (Eigenl. = bisher erbrachte Planung und Kostenberechnung.)			24.416,46 €	5.000,00 €
		<b>Gesamtsumme Gebäude mit Ausstattung netto inkl. Nebenkosten</b>			227.886,96 €	16.650,00 €
		Mehrwertsteuer 19%			43.298,52 €	3.163,50 €
		<b>Gesamtsumme Gebäude brutto inkl. Nebenkosten</b>			268.021,98 €	

aktualisiert, 13.07.2016, 23.08.2016 museale Kosten, 9.9.16 EL Ma  
 peter mayer, architekt, am alten fahr 43, 97896 kirschfurt