

## Referenz :

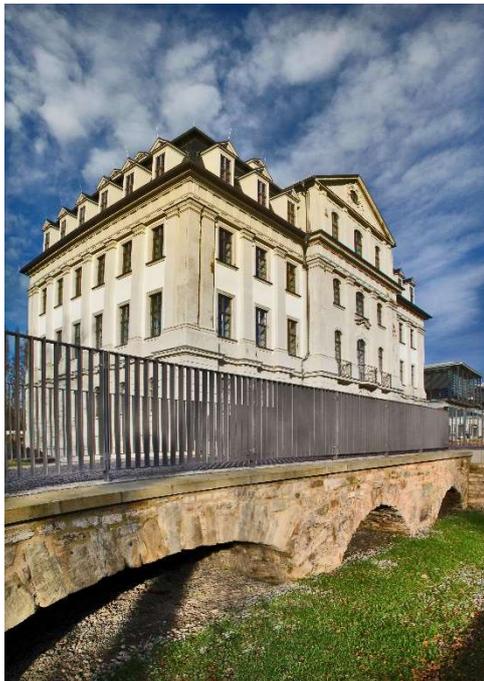
### Buxtehude, Kattau – Mühle



- Leistungen : Translozierung der Kattau–Mühle in Buxtehude (Schiefstand ) :  
- Aussteifung der Haupttragkonstruktion des Baukörpers  
- Einbau von 144 hydraulischen Pressen für den späteren Hub  
- Errichten eines Fundamentes mit 3,5 km Bohrpfählen und Pfahlkopfbalken  
- Anheben des 1500 Tonnen schweren Klinkergebäudes um 37 cm
- Auftraggeber : HBI  
Herr Schönfeld  
Schäferstieg 12  
21640 Nottensdorf  
Tel. 04163 – 86 880 35
- Planungsbüro : kbnk – Architekten GmbH  
Herr Dipl.-Ing. Birwe  
Grosse Rainstraße 39A  
22765 Hamburg  
Tel. 040 – 399 204 0
- Bausumme: 1.153.000,00 €
- Bauzeit: 2015

## Referenz:

### Gera, Schloss Tinz, Historische Westbrücke, Natursteinbrücke



- Leistungen :
- 80,0 Stk. Vernadelung der Brückenbögen
  - 12,0 cbm Mauerkronensanierung Stirnmauern
  - 100,0 Stk. Mauerwerksverankerung
  - 160,0 qm Auswicklung und Verfugung Natursteinmauerwerk
  - 120,0 qm Spritzbetonsanierung Flügelmauern, Pfeiler
  - 190,0 qm Natursteinreinigung, Natursteinfestigung, Ober,-Unterseiten
  - 60,0 cbm Leichtbeton für Bodenplatten und Brückenbogenunterbau
  - 15,0 cbm Flügelmauersanierung Natursteinmauerwerk
  - 120,0 qm Geländersanierung
  - 180,0 Stk. Formergänzungen Natursteinmauerwerk
  - 300,0 cbm Brückengräben,- Geländebearbeitung

Auftraggeber : Thüringer Landesamt für Bau und Verkehr  
Frau Döhler  
Puschkinplatz 7  
07545 Gera  
Tel.: 0365 8223-1220

Planungsbüro : Stock Landschaftsarchitekten Jena  
Geschwister-Scholl-Str. 2  
07749 Jena  
Tel.: 03641 445215

Bausumme : 320.000,00 €

Bauzeit : 2015 – 2016

## Referenz:

### Waldsassen, Stiftsbasilika



- Leistungen : Statische Mauersanierung, Spezialbohrungen :
- 300 m Mauerwerksrisse öffnen, ausräumen, reinigen und verschließen
  - 1000 Stck Nadelanker + Verpressung
  - 50 m Statische Ertüchtigung der Zwillingstürme durch ein innenliegendes Stahlkorsett (es waren 2m tiefe, erschütterungsfreie Trockenbohrungen im Naturstein zur Befestigung der Träger erforderlich).  
Innenliegenden Arbeiten mussten unter Vollschutz durchgeführt werden, da eine PCP Kontaminierung vorlag.
  - 100 m Einbau von CFK Lamellen zur statischen Ertüchtigung der Nordfassade.
  - 50 m Kernbohrungen d=86mm als erschütterungsfreie Trockenbohrungen für die Verankerung mit GEWI 28 und anschließendes Verpressen.
- Auftraggeber : Staatliches Bauamt Amberg-Sulzbach  
Archivstraße 1  
92224 Amberg, Oberpf.
- Planungsbüro : H.-Jürgen Möchel, Büro für Bautechnik  
Heinrich-Rockstroh-Str. 10  
95615 Marktredwitz
- Bausumme : 200.000,00 €
- Bauzeit : 2016 – 2017

## Referenz:

### Schwerin, Stadtschloß, Plenarsaal



- Leistungen : Sanierung Plenarsaal im „Schweriner Landtag“ während des laufenden Geschäftsbetriebes :
- Rückbau mit minimalinvasiven Eingriff in den Bestand
  - Rückbau von Stahlträger-Betondecken
  - Mauerwerksrückbau mit speziellen Schneid,- und Seilsägetechniken
  - Bohr-, Verankerungs-, Vernadelungs- und Spezialklebetechnik eingesetzt
  - vorsichtiger Ausbau von Betonfußböden im Bestand
  - Abbrucharbeiten mit Abbruchroboter
  - Sicherungsarbeiten während des gesamten Verlaufes
- Auftraggeber : Landtag Mecklenburg-Vorpommern  
Lennéstrasse  
19053 Schwerin
- Planungsbüro : CR Schwabe Baurealisierung mbH  
Landtag Mecklenburg Vorpommern  
Herr Dipl.-Ing. T. Müller / Herr Dipl.-Ing. M. Sander  
Lennéstrasse 1  
19053 Schwerin
- Bausumme : 190.000,00 €
- Bauzeit : 2016 – 2017

## Referenz:

### Blankenhain, Schloss, Baumeister



- Leistungen : Gewölbesicherung :
- Bohrfahlgründung für Stahlstütze
  - Auflagerumbauten und Deckenverstärkungen mit Stahl
  - Freilegung der Ebene Bauwerkssohle und partiell Kellergewölbe
  - Einbringen Bauwerkssohle und Rohbautreppen
  - Herstellung von Öffnungen im Natursteinmauerwerk
  - Instandsetzung von Natursteinmauerwerk
  - Schließen von Öffnungen in Stahlbeton- und Lehmwickeldecken
  - Einbindung NA im Gala-Bau und Trockenbau
  - Neubau Brunnenschale und Behindertenrampe aus Naturstein
  - Restaurierung Natursteingewände
- Auftraggeber : Stadt Blankenhain  
Marktstraße 4  
99444 Blankenhain
- Planungsbüro : Architekturbüro Müller & Lehmann  
Am Markt 3  
99438 Bad Berka  
036458 / 488 00
- Bausumme : 260.000,00 €
- Bauzeit : 2018

## Referenz:

### Darmstadt, Residenzschloss



- Leistungen : Rohbauarbeiten :  
- Herstellen von zielgerichteten Kernbohrungen unter sehr beengten Verhältnissen  
- Herstellen von Stahlbaukonstruktionen für die Abfangungen von Wandscheiben  
- Vorspannen von Stahlkonstruktionen für Lastumleitung aus dem Mauerwerk  
- Nachgründung und Mauerwerkertüchtigung  
- Mauerwerksvernadelung  
- Herstellen Klebeanker  
- Einbau von Ziegeldecken
- Auftraggeber : TU Darmstadt, Dezernat V  
Frau A. Hochberg  
Alexanderstraße 35  
64283 Darmstadt  
Tel. 06151 / 166022
- Planungsbüro : Planquadrat Efers Krämer Part GmbH  
Platz der Deutschen Einheit  
64293 Darmstadt
- Bausumme: 470.000,00 €
- Bauzeit : 09/2020 – 02/2022

## Referenz :

Herzberg, Welfenschloß, Marstallflügel



- Leistungen : Mauer,- Naturstein,- Putzarbeiten :  
- 250 qm Schwambekämpfung Mauerwerk, Bohrlochdrucktränkung  
- 300 Stk. Fehlstellen Bruchsteinmauerwerk auswickeln  
- 1.000 qm Bruchsteinmauerwerk verfugen  
- 50 cbm Bruchsteinmauerwerk neu aufmauern im Bestand  
- 300 lfdm Diamantschneidarbeiten an Gewänden  
- 440 Stk. Rissvernadelungen im Natursteinmauerwerk  
- 5 cbm Naturwerksteinneuteile liefern, herstellen und versetzen  
- 600 qm Außenputz hochsulfatbeständig herstellen
- Auftraggeber : Staatl. Baumanagement Niedersachsen  
Graupenstraße 9  
38678 Clausthal-Zellerfeld
- Planungsbüro : KLEINEBERG GmbH & Co.KG  
Hamburger Str. 26  
38114 Braunschweig
- Bausumme : 700.000,00 €
- Bauzeit : 2018 – 2019

## Referenz :

### Konradsdorf, Kloster, Probstei



Leistungen : Diverse Entkernungs-, Abbruch- und Rohbauarbeiten :  
- Tieferlegung Bauwerkssohle mit archäologischer Begleitung  
- erschütterungsarmer Rückschnitt Stahlbetonhohlziegeldecke mit Hydrauligsäge- und Schneidtechnik  
- Kernbohrungen  
- Herstellung Schwerlastmauer aus Stahlbeton, Einzelfundamente  
- Einbau von Grundleitungen  
- Verfüllarbeiten  
Statisch konstruktive Sicherungen wie  
- Umlastung von Stützen und Unterzügen  
- Neueinbau historischer Gußstützen  
- Sicherung historischer Gewände und Mauerwerke

Auftraggeber: Landesbetrieb Bau- und Immobilien Hessen  
Leihgesterner Weg 52  
35392 Gießen

Planungsbüro : Macholz Kummer Architekten  
Odenwalder Str. 5  
64807 Dieburg  
Tel.: 06071 - 5050862

Bausumme : 360.000,00 €

Bauzeit : 2018 – 2020

## Referenz :

### Ummendorf, Bördemuseum, Burgturm



- Leistungen : Statische Sicherungsmaßnahme Turmwände :  
- 50 lfdm Kernbohrungen in Natursteinmauerwerk DN60, bis 1,75 m  
- 14 Stk. Edelstahlzuganker V4A, RD22 einbauen  
- 200 lfdm Mauerwerksrisse sanieren und Fugen schließen  
- 400 qm Kalkputz, steinfühlig Bruchsteininnenwände
- Auftraggeber : Landkreis Börde  
Bornsche Straße 2  
39340 Haldensleben
- Planungsbüro : Manuela Jürries Architekten / Innenarchitekten  
Mittelstrasse 49  
39114 Magdeburg
- Bausumme : 68.000,00 €
- Bauzeit : 2019

## Referenz:

### Walkenried, Zisterzienserkloster, Kirchenruine



- Leistungen : Mauerwerkssanierung und Restaurierung der südlichen Außenwand der Kirchenruine an gipshaltigem Mauerwerk
- Ergänzungen neues Werksteinmauerwerk aus Dolomitgestein
  - Herstellung von Vierungen mit Dolomitgestein
  - Steinerergänzungen mit Restauriermörtel
  - Fugensanierung mit farbigen Muschelkalkmörtel
  - Bohr- und Verankerungsarbeiten
  - Bleiabdeckung Mauerkrone
  - Restaurierungsdokumentation
- Auftraggeber : Landkreis Göttingen  
37083 Göttingen
- Planungsbüro : Architekturbüro Kleinberg GmbH & Co. KG Architekten  
Herrn Härtl  
Hamburger Straße 267  
38114 Braunschweig  
0531 / 238 22 15
- Bausumme : 357.000,00 €
- Bauzeit : 2019 – 2020

## Referenz:

### Göggingen, Friedhofsmauer



- Leistungen : Statische Sicherung :
- 63 Stk. Kernbohrung als Sackbohrung d 300 mm
  - 32 Stk. Kernbohrung geneigt d 100 mm
  - 32 Stk. Mikrobohrpfahl als Druckpfahl bis 8,00 m
  - 32 Stk. Mikrobohrpfahl als Zugpfahl bis 5,50 m
  - 2.000 kg Verpressgut Kernbohrungen
  - 180 qm steinsichtige Mauerwerksverfugung
  - 230 Stk. Einzelsteinaustausch
- Auftraggeber : Stadt Augsburg  
Hochbauamt-Verwaltungszentrum  
An der Blauen Kappe 18  
86152 Augsburg
- Planungsbüro : Ingenieurbüro Hillebrand  
Herr Joachim Reinelt  
Zweites Quersachsengäßchen 4  
86152 Augsburg
- Bausumme : 300.000,00 €
- Bauzeit : 2019 – 2020

## Referenz :

### Aichach, Burgkirche Oberwittelsbach



- Leistungen : Rückverformung Kreuzrippengewölbe:
- 50 lfdm Hängegerüstkonstruktion als Spezialgerüst
  - 1200 qm Dekontaminierung Oberflächen im Schwarz-Weißbereich
  - Rückverformung Gewölbe mittels 120 hydraulischen Stempeln
  - 700 Stk. Sonderanfertigung Handformziegel und Austausch
  - 500 lfdm Rissanierung in den Gewölbeflächen, Rissinjektagen
  - 400 Stk. Gewölberippensicherungen aus Edelstahl
  - automatisches Permanentmonitoring zur Überwachungen von Bewegungen
- Auftraggeber : Staatliches Bauamt Augsburg  
Holbeinstraße 10  
86010 Augsburg
- Planungsbüro : Wolfrum & Römer GmbH  
Hellensteinstraße 1L  
81245 München
- Bausumme : 530.000,00 €
- Bauzeit : 03/2019 – 08/2020

## Referenz :

### Geisa, Stadtmauer



- Leistungen : Mauerwerkssanierung :  
- 35 cbm Aushub und Freilegungsarbeiten  
- 22 cbm Bruchsteinmauerwerk herstellen  
- 13 cbm Bruchsteinmauerwerksaustausch im Bestand  
- 180 qm Verfugung Bruchsteinmauerwerk  
- 60 Stk. Vernadelungen mit Verbundnadeln  
- 80 lfdm Bohrungen d 50 mm
- Auftraggeber : Stadtverwaltung Geisa  
Marktplatz 27  
36419 Geisa
- Planungsbüro : Trabert & Partner Ingenieurbüro für Statik und Konstruktion  
Borscher Str. 13  
36419 Geisa
- Bausumme : 130.000,00 €
- Bauzeit : 04/2019 – 03/2020

## Referenz :

### Walkenried, Klosterruine



- Leistungen : Naturwerksteinarbeiten :
- 450 qm Natursteinmauerwerk vorsichtig ausräumen
  - 450 qm Natursteinmauerwerk reinigen im Niederdruck-Rotationswirbelstrahlverfahren
  - 14 cbm Naturstein „Kleinziegenfelder Dolomit“ liefern, herstellen und versetzen
  - 12 cbm Bruchsteinwandkern mit Bestandsmaterial neu aufmauern
  - 70 Stk. Verankerung der neuen Natursteinwandschale in StB.- Wandschale
  - 500 qm Handverfugung von Natursteinmauerwerkswänden
  - 2 cbm Rückverformung von Naturwerksteinen
  - 2 cbm Rückbau und Wiedereinbau von Naturwerksteinen
  - 50 lfdm Rissklebungen an Natursteinoberflächen
  - 140 Stk. Vierungen einarbeiten
- Auftraggeber : Landkreis Göttingen  
Reinhäuser Landstraße 4  
37083 Göttingen
- Planungsbüro : Kleineberg GmbH & Co KG Architekten  
Hamburger Straße 267  
38114 Braunschweig
- Bausumme : 355.000,00 €
- Bauzeit : 08/2019 - 11/2020

## Referenz :

### Chemnitz-Ebersdorf, Stiftskirche, Turm



- Leistungen : Verfuungsarbeiten Turmwände :  
- 800 qm Fugen im Natursteinmauerwerk ausräumen  
- 800 qm Tiefenverfugung und Neuverfugung im Trockenspritzverfahren  
- 800 qm Reinigung im Trockenstrahlverfahren
- Auftraggeber : Ev.-luth. Segenskirchgemeinde Chemnitz - Nord  
Kirchberg 2  
09114 Chemnitz
- Planungsbüro : Heidelmann & Klingebiel GmbH  
Schnorrstr. 70  
01069 Dresden
- Bausumme : 120.000,00 €
- Bauzeit : 08/2020 - 11/2021

## Referenz :

### Kahla, Sanierung historische Stadtmauer



- Leistungen : Mauerwerkssanierung Naturstein im Bestand :
- 6 cbm Naturwerkstein aus Rotem Sandstein austauschen
  - 550 lfdm Fugensanierung
  - 100 lfdm Mauerwerkssanierung Pfeiler
  - 150 Stk. V4A-Füllstäbe zur Stabilisierung der Wandnischen
  - 100 Stk. V4A-Vernadelungen zur stat.-konstr. Sicherung MW
  - 50 lfdm Mauerwerksabdeckplatten abbr., herst. und versetzen
- Auftraggeber : Stadtverwaltung Kahla  
PF 33  
07764 Kahla
- Planungsbüro : IB Eichhorn  
Feuerbachstraße 49  
07548 Gera
- Bausumme : 170.000,00 €
- Bauzeit : 05/2021 – 02/2022

## Referenz :

### Beeskow, Kirche St. Marien



- Leistungen : Mauerwerkssanierung Ziegelmauerwerk :
- 900 qm Fassadengerüst
  - 180 Stk Ziegelkaffgesimse sanieren
  - 950 qm Mauerwerksmantelflächen reinigen, Handverfugung
  - 165 Stk. Schadstellen Fenstergewände sanieren
  - 170 Stk. V4A-Spiralankervernadelungen
  - 800 Stk. Antragungen mit Steinersatzmasse
  - 5 cbm Ziegelmauerwerk austauschen
  - 800 Stk. Sonderziegelformate Formsteine herst., austauschen
- Auftraggeber : Ev. Gesamtkirchengemeinde Beeskow  
Brandstraße 35  
15848 Beeskow
- Planungsbüro : Architekturbüro Thomas Alt  
Wilhelm – Staab – Str.4  
14467 Potsdam
- Bausumme : 440.000,00 €
- Bauzeit : 11/2020 – 01/2022

## Referenz :

Hamburg, Kirche St. Nicolaus



Leistungen : Translozierung Apsisgiebelwand :  
- 300 qm Gerüstsonderkonstruktion im Verschubbereich  
- 11 t Stahlkorsett an den Fassadenbereichen  
- 30 lfdm Giebeltrennung AW mit Diamantseilsägetechnik  
- 1 Stk. Einsatz eines 500t - Mobilkranes  
- 90 lfdm Mikrobohrpfahlsystem eingebaut  
- 280 Stk. Sicherungs-Vernadelungen im Mauerwerk  
- 900 kg Mauerwerksverpressung mit Schaummörtel  
- 19 cbm Verschubbahnen aus Stahlbeton

Auftraggeber : Ev. Stiftung Alsterdorf  
Alsterdorfer Markt 14  
22297 Hamburg

Planungsbüro : Zymara und Loitzenbauer Architekten BDA  
Im Moore 17b  
30167 Hannover

Bausumme : 490.000,00 €

Bauzeit : 04/2019 – 11/2021

## Referenz :

### Altenburg, Brüderkirche



- Leistungen : Turmsanierung :
- 900 kg Verpressung Mauerwerkspfeiler mit Injektionsschaummörtel
  - 60 Stk V4A-Vernadelungen eingebohrt und verpresst
  - 280 Stk mineralische Antragungen Klinkerfassade
  - 400 qm Fugenaustausch
  - 100 Stk. Klebeanker in Konstruktionshölzer
  - 12 lfdm Carbonfaserumschnürung CFK 3-lagig
  - 1 Stk Instandsetzung Holzkonstruktion Füllalturm
  - 4 Stk Zugstangensysteme ausgetauscht
  - 8 Stk Schalllamellenkonstruktionen saniert
  - 2 Stk Kunstharzprothesen für Konstruktionsknotenpunkte
- Auftraggeber : Ev.-Luth. Kirchgemeinde Altenburg  
Brüdergasse 11  
04600 Altenburg
- Planungsbüro : Architekturbüro Günther  
Biermannplatz 5  
07548 Gera
- Bausumme : 215.000,00 €
- Bauzeit : 07/2020 – 01/2022

## Referenz :

**Bad Tennstedt, Markt 7, Novalishaus**



Leistungen	:	Gründungssicherung : <ul style="list-style-type: none"><li>- 45 cbm Mauerwerk zurückbauen</li><li>- 120 cbm Gewölbeschüttung ausbauen</li><li>- 60 lfdm Kernbohrungen für Unterfangung Aussenwände</li><li>- 3000 lfdm Abstützung mit Konstruktionshölzernshölzer</li><li>- 70 t Spritzbeton C30/37 als Profilausgleich</li><li>- 800 Stk Spiralanker für Gewölbescheitel</li><li>- 2 t Verpressgut mit CEM</li><li>- 100 Stk Unterfangungsträger Stahlkonstruktion eingebracht</li><li>- 20 cbm Natursteinmauerwerk herstellen</li><li>- 2000 kg Fugenmörtel für Handverfugung</li></ul>
Auftraggeber	:	Stadt Bad Tennstedt Markt 1 99955 Bad Tennstedt
Planungsbüro	:	Atelier für Architektur + Raum Erfurter Straße 33 99423 Weimar
Bausumme	:	915.000,00 €
Bauzeit	:	10/2020 – 02/2022

## Referenz :

Neumarkt, Amtsgericht



- Leistungen : Baumeisterarbeiten :
- 3 cbm Aufmauern von Balkenträgerauflagern
  - 400 lfdm Rissanierung Mauerwerk
  - 200 Std Auswickeln von Mauerwerk
  - 1200 Stk. Injektionsbohrungen Mauerwerk
  - 5200 kg Verpressmörtel eingebracht
  - 200 lfdm Spiralanker zur stat. Sicherung eingebaut
  - 200 lfdm Mauerwerksnut herstellen
- Auftraggeber : Staatliches Bauamt Regensburg  
Bajuwarenstraße 2d  
93053 Regensburg
- Planungsbüro : Architekturbüro Atelier 13  
Johannes-Scharrer-Str. 13-15  
91217 Hersbruck
- Bausumme : 150.000,00 €
- Bauzeit : 03/2021 – 01/2022

## Referenz :

### Wiesbaden, Archivgebäude



Leistungen	:	Sanierung Fassade : <ul style="list-style-type: none"><li>- 300 qm Fugensanierung, Handverfugung</li><li>- 300 qm Entfugung händisch</li><li>- 350 lfdm Gesimsverfugung an profilierten Bauteilen</li><li>- 350 lfdm Entfugung händisch</li><li>- 150 Stk. Formergänzungen</li></ul>
Auftraggeber	:	Ulrich Bauunternehmen Richard-Müller-Str.7 36039 Fulda
Planungsbüro	:	Ulrich Bauunternehmen Richard-Müller-Str.7 36039 Fulda
Bausumme	:	64.000,00 €
Bauzeit	:	03/2020 – 09/2020