

Margetshöchheim

Gemeinderatssitzung
14.06.2016



Gemeinde Margetshöchheim



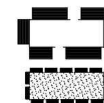
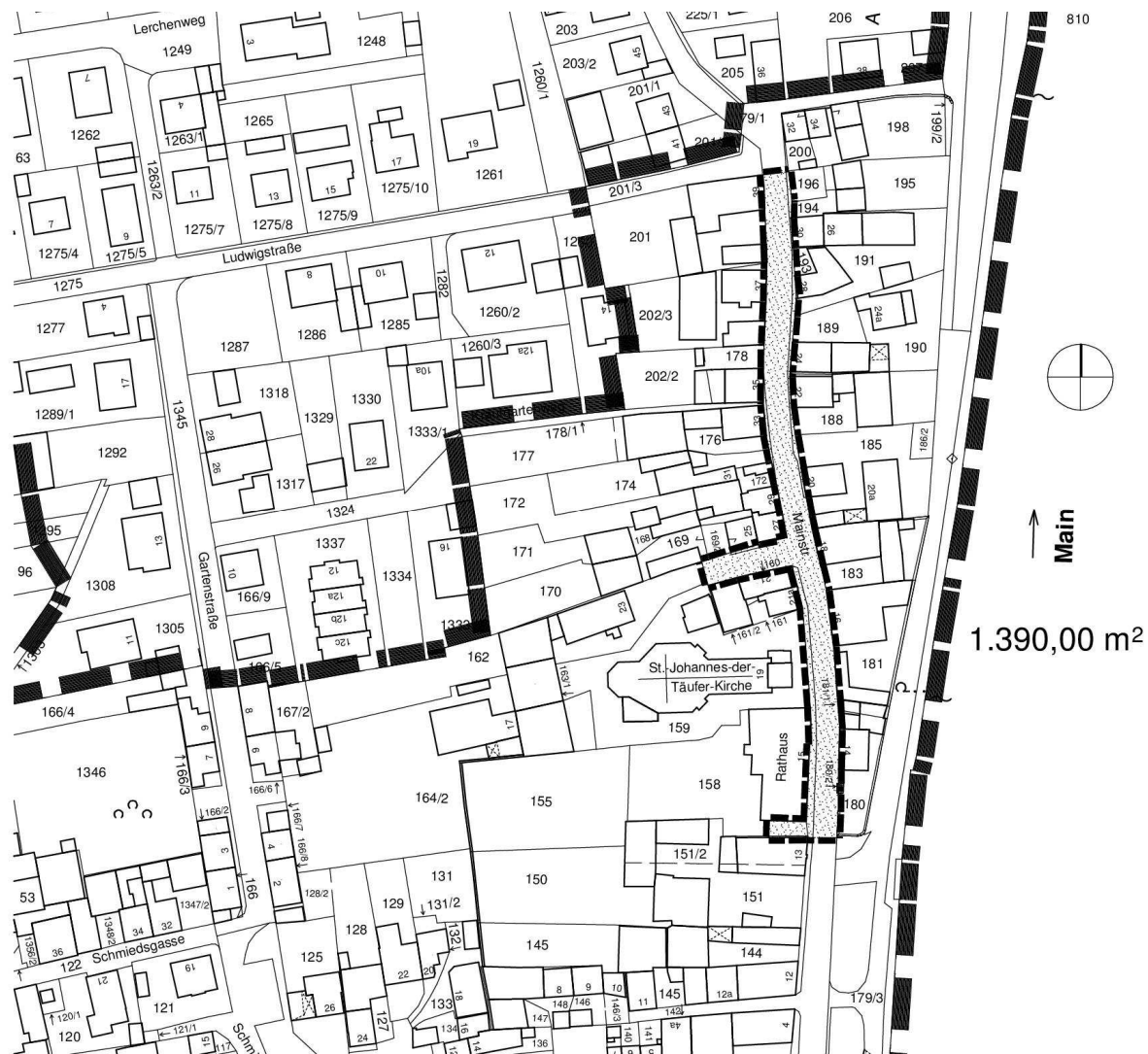
Neugestaltung der Mainstraße

Nördlicher Teil



Neugestaltung der Mainstraße

Nördlicher Teil



Abgrenzung Sanierungsgebiet

Abgrenzung der Maßnahme,
ca. 1.390,00 m²

1.390,00 m²

Altortsanierung Margetshöchheim

Neugestaltung der Mainstraße
Nördlicher Teil

Lageplan mit Abgrenzung der Massnahme M 1:1000
(im Original)

Gemeinde Margetshöchheim,
Erster Bürgermeister

Architekturbüro Schlicht Lamprecht Schröder,
Diag Schröder

Architekturbüro
Schlicht Lamprecht Schröder
Architekten Stadtplaner PartGmbH

Projektnummer: 2016/02

Zürich 20
97421 Schweinfurt

Telefon: 09721/18381, Fax: 09721/18383

gezeichnet: CL 30.05.2016

Abgrenzungsplan

Neugestaltung der Mainstraße

Nördlicher Teil



Bestand-Fotos

Neugestaltung der Mainstraße

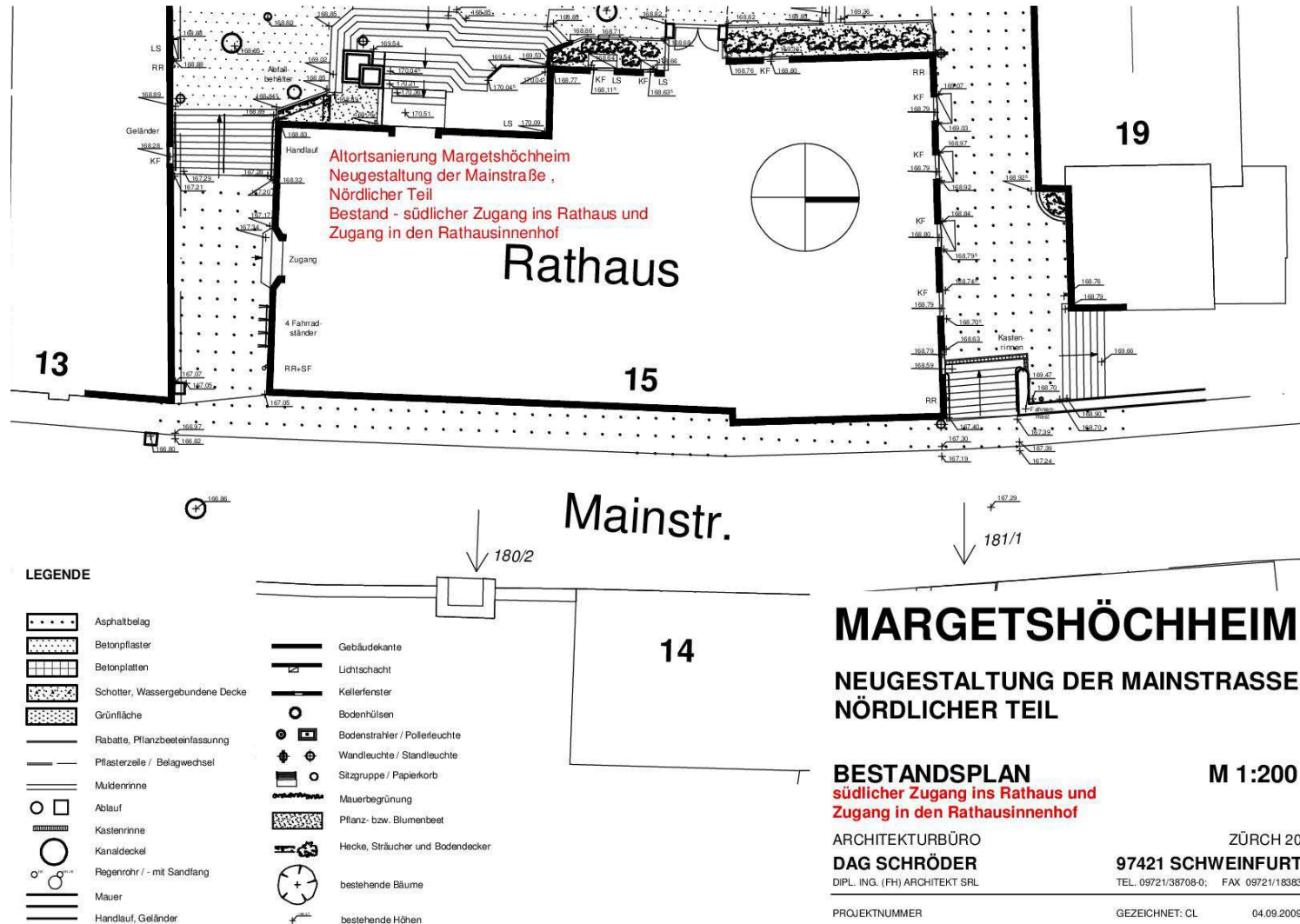
Nördlicher Teil



Bestand

Neugestaltung der Mainstraße

Nördlicher Teil



Bestand zum Rathausinnenhof

Neugestaltung der Mainstraße

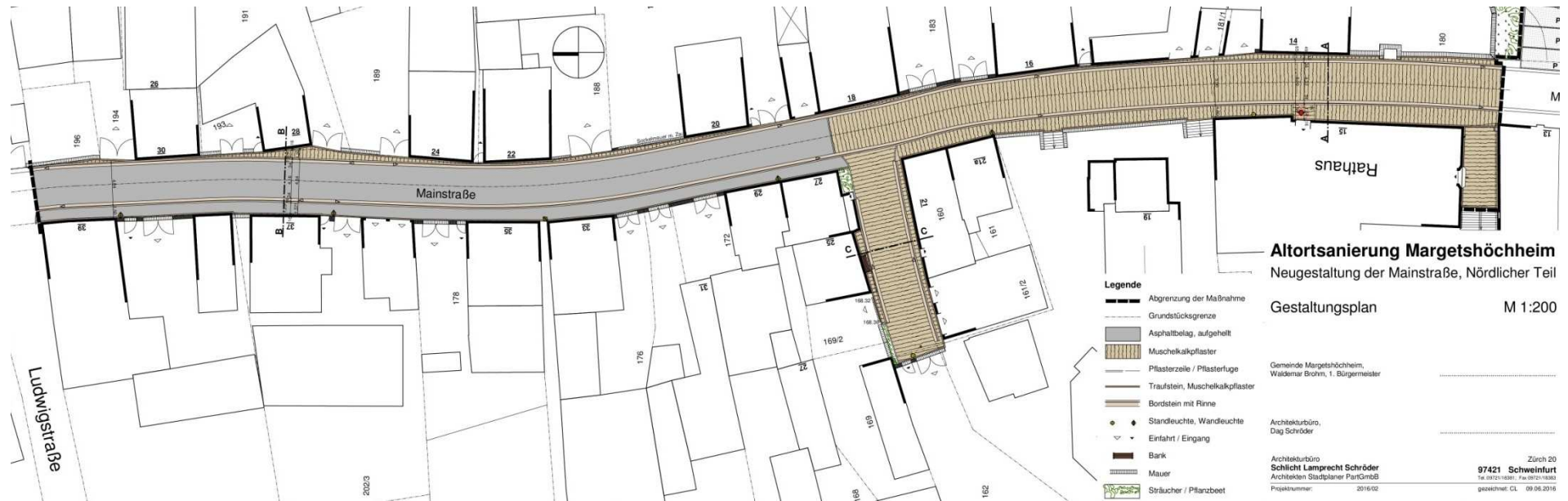
Nördlicher Teil



Pflasterbelag – Fotos aus Thüngersheim

Neugestaltung der Mainstraße

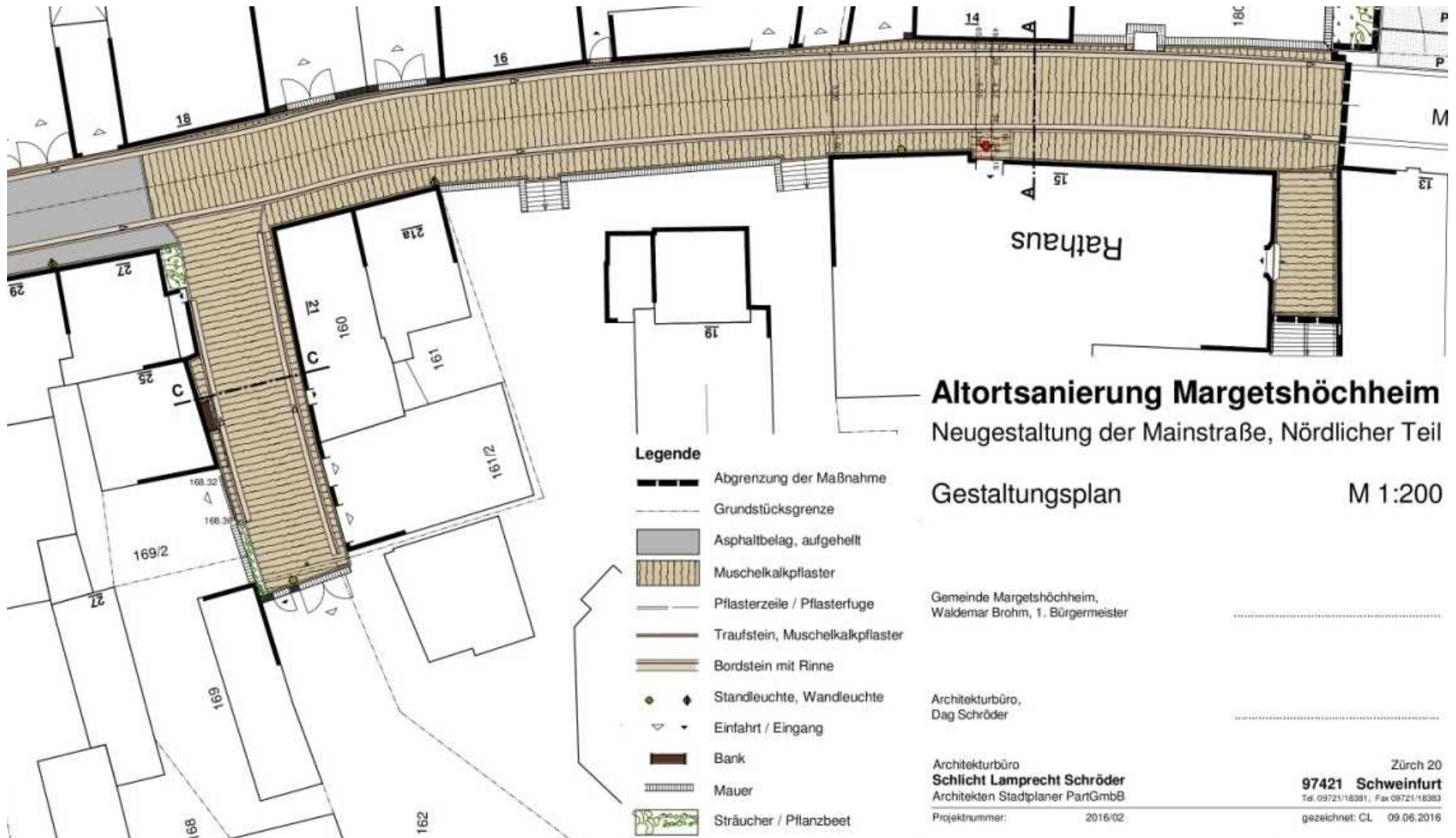
Nördlicher Teil



Gestaltungsplan

Neugestaltung der Mainstraße

Nördlicher Teil



Gestaltungsplan

Neugestaltung der Mainstraße

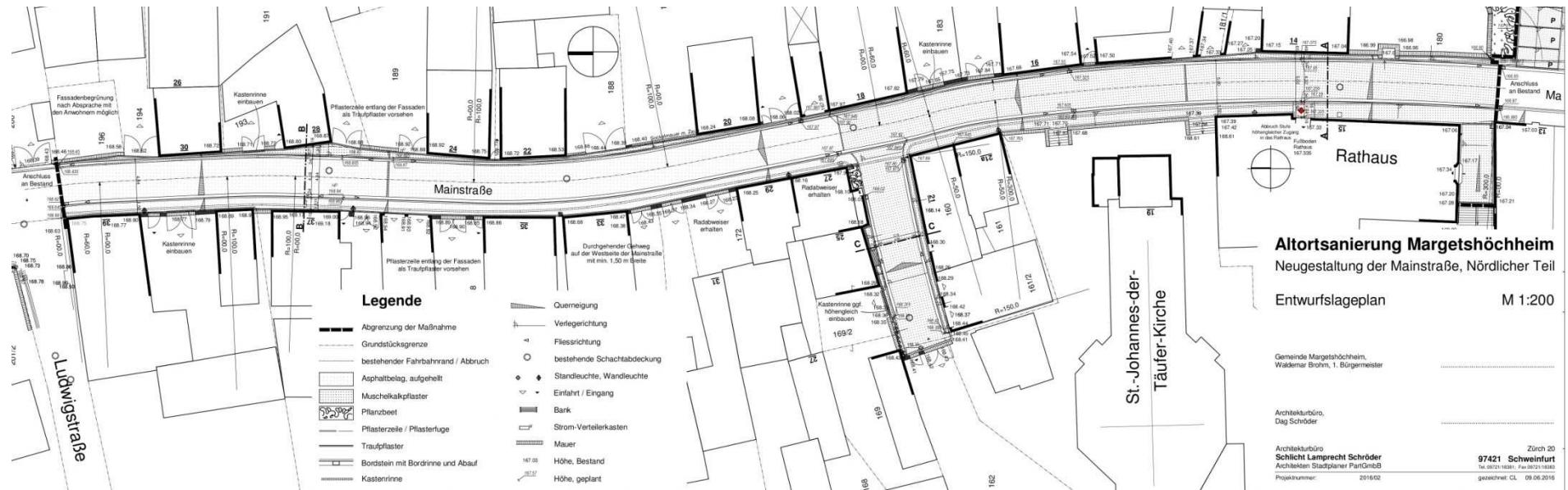
Nördlicher Teil



Gestaltungsplan

Neugestaltung der Mainstraße

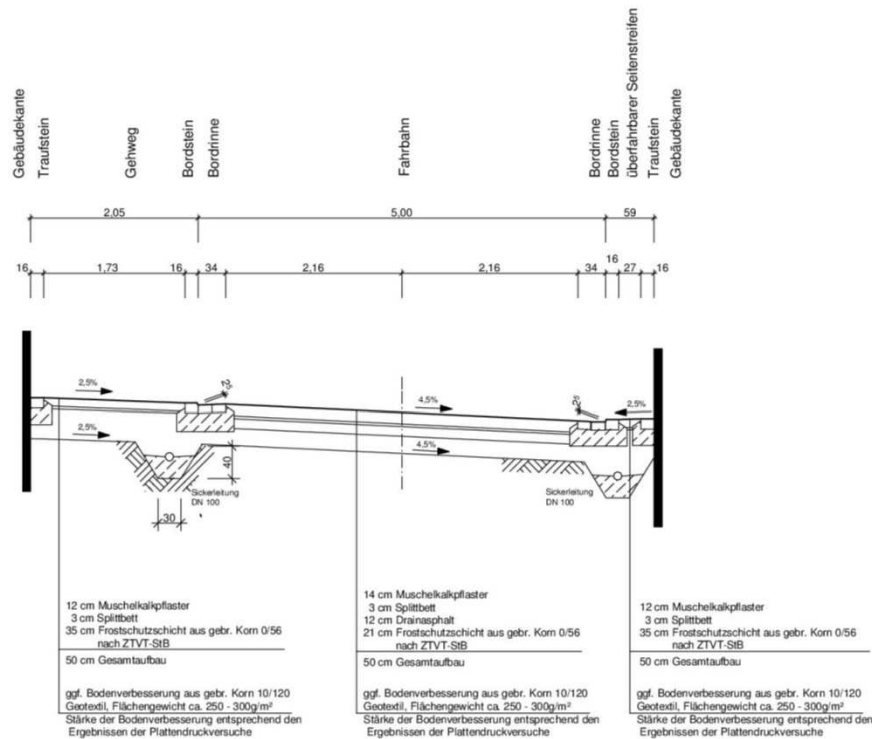
Nördlicher Teil



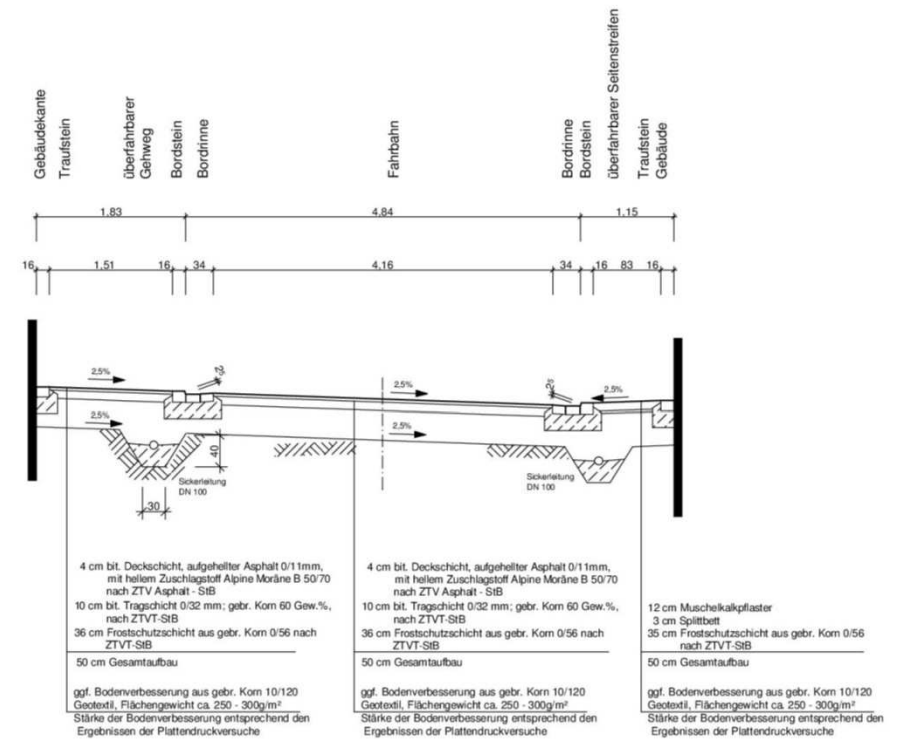
Entwurfslageplan

Neugestaltung der Mainstraße

Nördlicher Teil



Schnitt A-A



Schnitt B-B

Regelquerschnitte

Neugestaltung der Mainstraße

Nördlicher Teil, **Kostenberechnung**

Kostenberechnung		Übersicht und Verteilung der Gesamtkosten auf die Beteiligten		Blatt A (Seite 1)																								
Grundlage 20 HB *) s. Erl. Stand (Datum): 13.06.2016																												
Straßenbauverwaltung Straßenklasse/-Gruppe und Nr. Streckenbezeichnung Altortsanierung Margetshöchheim, Neugestaltung der Mainstraße, Nördlicher Teil Projektnummer 2016/02 Bauabschnitt (VKE) bzw. Ingenieurbauwerk Länge km																												
<table border="0"> <tr> <td>Gesamtkosten der Baumaßnahme</td> <td>bisher</td> <td>neu</td> </tr> <tr> <td>Stand (Datum)</td> <td></td> <td>13.06.2016</td> </tr> <tr> <td>Kosten in Mio EURO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>G. BAU</td> <td></td> <td>0,582</td> </tr> <tr> <td>G. GE</td> <td></td> <td>0,005</td> </tr> <tr> <td>Summe G. KOST</td> <td></td> <td>0,587</td> </tr> <tr> <td>+ 16 % Baunebenkosten</td> <td></td> <td>0,082</td> </tr> <tr> <td>GESAMTSUMME (in Mio EUR)</td> <td></td> <td>0,669</td> </tr> </table>					Gesamtkosten der Baumaßnahme	bisher	neu	Stand (Datum)		13.06.2016	Kosten in Mio EURO			G. BAU		0,582	G. GE		0,005	Summe G. KOST		0,587	+ 16 % Baunebenkosten		0,082	GESAMTSUMME (in Mio EUR)		0,669
Gesamtkosten der Baumaßnahme	bisher	neu																										
Stand (Datum)		13.06.2016																										
Kosten in Mio EURO																												
G. BAU		0,582																										
G. GE		0,005																										
Summe G. KOST		0,587																										
+ 16 % Baunebenkosten		0,082																										
GESAMTSUMME (in Mio EUR)		0,669																										
Träger der Baumaßnahme: Architekturbüro Gemeinde Margetshöchheim Schlicht Lamprecht Schröder Architekten Stadtplaner PartGmbH BDA SRL Zürich 20 , 97421 Schweinfurt Tel.: 09721/18381, Fax. 09721/18383 Waldemar Brohm 1. Bürgermeister																												
*) 1. Stelle 2. Stelle 3. Stelle 4. Stelle 1 Linienuntersuchung Die 2. Stelle gibt die Zahl der Fortschreibungen an (O = Aufstellung, 1 = 1. Fortschreibung) 2 Entwurf 3 Planfeststellung 4 Ausführung																												

Kostenberechnung		Zusammenstellung der Kosten für den Teil		Blatt C Seite																				
Grundlage s. Bl. A S. 1 Stand (Datum): 13.06.2016																								
Projektnummer 2016/02 Bauabschnitt (VKE) Altortsanierung Margetshöchheim, bzw. Ingenieurbauwerk Neugestaltung der Mainstraße, Nördlicher Teil Hauptteil Teil																								
HG Nr.	Hauptgruppen- Bezeichnung	Stand (Datum)	bisher	neu 13.06.2016																				
Kosten in Mio EURO																								
1	Grunderwerb			0,005																				
2	Untergrund, Unterbau, Entwässerung			0,191																				
3	Oberbau			0,360																				
4	Brücken																							
5	Stützwände																							
6	Tunnel																							
7	Sonstige Bauwerke																							
8	Ausstattung			0,019																				
9	Sonstige besondere Anlagen und Kosten			0,012																				
<table border="0"> <tr> <td></td> <td>G. BAU</td> <td></td> <td>0,582</td> </tr> <tr> <td></td> <td>G. GE</td> <td></td> <td>0,005</td> </tr> <tr> <td>Summe Teil</td> <td>G. KOST</td> <td></td> <td>0,587</td> </tr> <tr> <td></td> <td>14% BNK</td> <td></td> <td>0,082</td> </tr> <tr> <td></td> <td>GESAMT-SUMME (in Mio. EURO)</td> <td></td> <td>0,669</td> </tr> </table>						G. BAU		0,582		G. GE		0,005	Summe Teil	G. KOST		0,587		14% BNK		0,082		GESAMT-SUMME (in Mio. EURO)		0,669
	G. BAU		0,582																					
	G. GE		0,005																					
Summe Teil	G. KOST		0,587																					
	14% BNK		0,082																					
	GESAMT-SUMME (in Mio. EURO)		0,669																					
Die Einzelkostenberechnung für Hauptteil Teil enthält Blätter D und E von Seite 101 001 bis Seite 101 013																								

Neugestaltung der Mainstraße

Nördlicher Teil, **Kostenberechnung**

Kostenberechnung		Zusammenstellung der Kosten der Hauptgruppe	Blatt D
Grundlage s.Bl. A S.1			Seite
Stand (Datum): 13.06.2016			101 001
Projektnummer 2016/02 Bauabschnitt (VKE) Altortsanierung Margetshöchheim, bzw. Ingenieurbauwerk Neugestaltung der Mainstraße, Nördlicher Teil Hauptteil 1 Teil 01			
Kostenzusammenstellung der Hauptgruppe 1 - Grunderwerb			
Gruppe	Leistung	Kosten in EURO	
14	Vermessung und Vermarkung, Bodengutachten	4.234,14	
Nettosumme Hauptgruppe		4.234,14	
Nebenkosten 5 % von		--	
Zwischensumme		--	
Zwischensumme für Mehrwertsteuer 19 % von		804,49	
Summe		5.038,63	
Kosten Hauptgruppe		5.000,00	

Kostenberechnung		Berechnung der Einzelkosten für den Teil		Blatt E	
Grundlage s.Bl. A S.1				Seite	
Stand (Datum): 13.06.2016				101 002	
Projektnummer 2016/02					
Bauabschnitt (VKE) Altortsanierung Margetshöchheim,					
bzw. Ingenieurbauwerk Neugestaltung der Mainstraße, Nördlicher Teil					
Hauptteil 1					
Teil 01					
KBK-Nr.	Mengen- einheit	Leistungsbeschreibung	Menge	Kosten je Einheit EURO	Einzelkosten EURO
1		Grunderwerb			
14		Vermessung und Vermarkung			
141 0 01	psch	Vermessung und Vermarkung, anteilig (brutto)			1.443,70
141 0 02	psch	Bodengutachten, anteilig (brutto)			290,44
141 0 03	psch	Geologische Erkundungen während der Aushubarbeiten, evtl. mit Feinuntersuchung			2.500,00
Summe Gruppe 14					4.234,14

Neugestaltung der Mainstraße

Nördlicher Teil, **Kostenberechnung**

Kostenberechnung		Zusammenstellung der Kosten der Hauptgruppe	Blatt D Seite 101 003
Grundlage s.Bl. A S.1 Stand (Datum): 13.06.2016			
Projektnummer 2016/02 Bauabschnitt (VKE) Altortsanierung Margetshöchheim, bzw. Ingenieurbauwerk Neugestaltung der Mainstraße, Nördlicher Teil Hauptteil 1 Teil 01			
Kostenzusammenstellung der Hauptgruppe			
Gruppe	Leistung	Kosten in EURO	
21	Erschließen und Abräumen des Baugeländes	50.200,00	
23	Bodenbewegung	39.800,00	
24	Verbesserung von Untergrund und Unterbau	10.900,00	
26	Entwässerungsrohrleitungen, Schächte, Abläufe, einschl. Erdbau, Wasserhaltung, Verbau usw.	15.700,00	
27	Weitere Entwässerungseinrichtungen und -anlagen	11.300,00	
28	Besondere Maßnahmen zum Schutz des Grundwassers und Wasserhaltung	18.000,00	
29	Baustelleneinrichtung	7.295,00	
Nettosumme Hauptgruppe		153.195,00	
Zuschlag für Kleinleistungen 5 % von		7.659,75	
Zwischensumme		160.854,75	
Zwischensumme für Mehrwertsteuer 19 % von		30.562,40	
Summe		191.417,15	
Kosten Hauptgruppe		191.000,00	

Kostenberechnung		Berechnung der Einzelkosten für den Teil	Blatt E Seite 101 004		
Grundlage s.Bl. A S.1 Stand (Datum): 13.06.2016					
Projektnummer 2016/02 Bauabschnitt (VKE) Altortsanierung Margetshöchheim, bzw. Ingenieurbauwerk Neugestaltung der Mainstraße, Nördlicher Teil Hauptteil 1 Teil 01					
KBK-Nr.	Mengen- einheit	Leistungsbeschreibung	Menge	Kosten je Einheit EURO	Einzelkosten EURO
2 21 211 211 0 00	psch	Untergrund, Unterbau, Entwässerung Erschließen und Abräumen des Baugeländes Erschließen des Baugeländes Erschließen des Baugeländes, Einrichtungen	psch		4.000,00
216		Beseitigung von sonstigen Befestigungen und Ausstattungen (Fahrbahn und Seitenflächen)			
216 0 20	m²	Asphaltdeckschicht beseitigen und abfahren	1.390	10,00	13.900,00
216 0 40	m²	Betonsteinpflaster entfernen	40	15,00	600,00
216 0 50	m	Pflasterbord beseitigen (Betonleistenstein)	190	10,00	1.900,00
216 9 01	m	Pflasterrinne beseitigen, einzeilig	380	15,00	5.700,00
216 9 02	m	Betontiefbord beseitigen	180	10,00	1.800,00
216 9 03	m	Entwässerungsrohre beseitigen	90	30,00	2.700,00
216 9 04	St	Straßenbeleuchtung beseitigen	4	150,00	600,00
216 9 05	psch	Schilder, Geländer etc. beseitigen	psch		500,00
216 9 06	m³	Handaushub Archäologie	80	45,00	3.600,00
216 9 07	psch	Sondierung Archäologisches Institut	psch		12.000,00
216 9 08	St	Material, Geräte, Zuarbeit Archäologische Untersuchung	1	2.000,00	2.000,00
216 9 07	St	Straßenabläufe beseitigen	6	150,00	900,00
Summe Gruppe 21					50.200,00
23 231 231 0 10	m³	Bodenbewegung Beseitigung von Bodenmassen Überschüssigen Boden der Bodenklassen, Bkl. 3 - 6 lösen und aufmieten bis 500 m³ zwischenlagern	840	15,00	12.600,00
231 0 11	m³	Entsorgung Boden Z 2	300	45,0	13.500,00
231 0 12	m³	Abtransport Boden Z 1, Z 1.2	540	15,00	8.100,00
231 0 13	to	Entsorgung PAK-haltige Asphaltsschichten	40	140,00	5.600,00
Summe Gruppe 23					39.800,00

Neugestaltung der Mainstraße

Nördlicher Teil, **Kostenberechnung**

Kostenberechnung		Berechnung der Einzelkosten für den Teil			Blatt E Seite 101 005
Grundlage s.Bl. A S.1 Stand (Datum): 13.06.2016					
Projektnummer 2016/02 Bauabschnitt (VKE) Altortsanierung Margetshöchheim, bzw. Ingenieurbauwerk Neugestaltung der Mainstraße, Nördlicher Teil Hauptteil 1 Teil 01					
KBK-Nr.	Mengen- einheit	Leistungsbeschreibung	Menge	Kosten je Einheit EURO	Einzelkosten EURO
24		Verfestigung von Untergrund und Unterbau			
241 0 00	m²	Erdplanum verfestigen	1.480	2,00	2.960,00
241 9 01	to	Bodenaustausch vornehmen	200	10,00	2.000,00
241 9 02	m²	Einbau von Geotextil	1.480	3,00	4.440,00
241 9 03	St	Plattendruckversuche	5	300,00	1.500,00
Summe Gruppe 24					10.900,00
26		Entwässerungsrohrleitungen, Schächte, Abläufe, einschl. Erdbau, Wasserhaltung, Verbau usw.			
268		Schächte			
268 0 70	St	Vorhandene Schachtabdeckungen höhenmäßig anpassen	6	200,00	1.200,00
268 9 01	St	Ausgepflasterte Schachtabdeckung liefern und einbauen	4	600,00	2.400,00
269		Straßenabläufe			
269 9 01	St	Straßenabläufe entfernen	6	150,00	900,00
269 9 02	St	Neue Straßenabläufe einschl. Aufsätze und An- schlußleitungen herstellen	8	700,00	5.600,00
269 9 03	m	Abdichtungsvlies an Gebäudesockeln anbringen	280	20,00	5.600,00
Summe Gruppe 26					15.700,00
27		Weitere Entwässerungseinrichtungen und -anla- gen incl. Erdbau, Wasserhaltung, Verbau usw.			
273		Sickeranlagen			
273 0 10	m	Sickerleitung bis DN100 herstellen	380	25,00	9.500,00
273 9 01	St	Kontrollschächte herstellen	2	900,00	1.800,00
Summe Gruppe 27					11.300,00

Kostenberechnung		Berechnung der Einzelkosten für den Teil		Blatt E	
Grundlage s.Bl. A S.1				Seite	
Stand (Datum): 13.06.2016				101 006	
Projektnummer 2016/02					
Bauabschnitt (VKE) Altortsanierung Margetshöchheim,					
bzw. Ingenieurbauwerk Neugestaltung der Mainstraße, Nördlicher Teil					
Hauptteil 1					
Teil 01					
KBK-Nr.	Mengen- einheit	Leistungsbeschreibung	Menge	Kosten je Einheit EURO	Einzelkosten EURO
28		Besondere Maßnahmen zum Schutz des Grundwassers und Wasserhaltung			
282		Wasserhaltung			
282 9 00		Wasserhaltung über einen Zeitraum von 30 Tagen zur Einbringung der Bodenstabilisierung			
282 9 01	psch	Einrichtung der Wasserhaltung	psch		3.000,00
282 9 02	St	Absenkbrunnen	1	6.000,00	6.000,00
282 9 03	psch	Tauchmotorpumpe über 30 Tage vorhalten (300 €/Tag)	psch		9.000,00
Summe Gruppe 28					18.000,00
29		Baustelleneinrichtung			
291 0 00	psch	Baustelleneinrichtung			
291 0 20	v. H. ***	Baustelleneinrichtung: v. H.-Satz fest, 5 v. H., bezogen auf die Gruppen 21 – 28 aus 88.280,00			7.295,00
Summe Gruppe 29					7.295,00

Neugestaltung der Mainstraße

Nördlicher Teil, **Kostenberechnung**

Kostenberechnung		Zusammenstellung der Kosten der Hauptgruppe	Blatt D
Grundlage s.Bl. A S.1			Seite
Stand (Datum): 13.06.2016			101 007
Projektnummer 2016/02 Bauabschnitt (VKE) Altortsanierung Margetshöchheim, bzw. Ingenieurbauwerk Neugestaltung der Mainstraße, Nördlicher Teil Hauptteil 1 Teil 01			
Kostenzusammenstellung der Hauptgruppe		3	
Gruppe	Leistung	Kosten in EURO	
31	Tragschichten	37.660,00	
33	Deckschichten	105.180,00	
35	Profilausgleich	2.400,00	
36	Geh- und Radwegbefestigungen, Seitenflächen	60.100,00	
37	Randbefestigungen	69.350,00	
39	Baustelleneinrichtung	13.734,50	
Nettosumme Hauptgruppe		288.424,50	
Zuschlag für Kleinleistungen 5 % von		14.421,23	
Zwischensumme		302.845,73	
Zwischensumme für Mehrwertsteuer 19 % von		57.540,69	
Summe		360.386,41	
Kosten Hauptgruppe		360.000,00	

Kostenberechnung		Berechnung der Einzelkosten für den Teil			Blatt E
Grundlage s.Bl. A S.1					Seite
Stand (Datum): 13.06.2016					101 008
Projektnummer 2016/02 Bauabschnitt (VKE) Altortsanierung Margetshöchheim, bzw. Ingenieurbauwerk Neugestaltung der Mainstraße, Nördlicher Teil Hauptteil 1 Teil 01					
KBK-Nr.	Mengen-einheit	Leistungsbeschreibung	Menge	Kosten je Einheit EURO	Einzelkosten EURO
3		Oberbau			
31		Tragschichten			
311		Tragschichten ohne Bindemittel			
311 0 10	m³	Frostschuttschicht herstellen, 36 cm stark	540	23,00	12.420,00
311 0 11	m³	Felsklein für Bodenaustausch	200	20,00	4.000,00
314		Bituminöse Tragschichten (Mischgutart A)			
314 0 40	m²	Tragschicht 10 cm dick herstellen (für Asphalt-decke)	680	18,00	12.240,00
314 0 50	m²	Drainaspalt 12 cm stark für gepflasterte Fahrbahn	450	20,00	9.000,00
Summe Gruppe 31					37.660,00
33		Deckschichten			
331		Fahrbahndeckschichten aus Asphaltbeton			
331 0 30	m²	Asphaltbeton 4,0 cm dick herstellen mit Moränen-splitt als Aufhellung	680	16,00	10.880,00
334		Sonstige Fahrbahndecken			
331 9 01	m²	Muschelkalkpflaster (14 cm dick, breite Sortierung) gesägt und gestockt	460	205,00	94.300,00
Summe Gruppe 33					105.180,00
35		Profilausgleich mit bituminösem Mischgut			
351 0 00	m³	Profilausgleich mit bituminösem Mischgut herstellen	480	5,00	2.400,00
Summe Gruppe 35					2.400,00
36		Geh- und Radwegbefestigung, Seitenflächen			
361 9 01	m²	Muschelkalkpflaster (12 cm dick, schmale Sortierung), gesägt und gestockt	220	195,00	42.900,00

Neugestaltung der Mainstraße

Nördlicher Teil, **Kostenberechnung**

Kostenberechnung		Berechnung der Einzelkosten für den Teil		Blatt E Seite 101 009	
Grundlage s.Bl. A S.1					
Stand (Datum): 13.06.2016					
Projektnummer 2016/02					
Bauabschnitt (VKE)		Altortsanierung Margetshöchheim,			
bzw. Ingenieurbauwerk		Neugestaltung der Mainstraße, Nördlicher Teil			
Hauptteil 1					
Teil 01					
KBK-Nr.	Mengen-einheit	Leistungsbeschreibung	Menge	Kosten je Einheit EURO	Einzelkosten EURO
361 9 02	m	Muschelkalk-Traufpflaster eizeilig, gesägt und gestockt	430	40,00	17.200,00
Summe Gruppe 36					60.100,00
37		Randbefestigungen			
371		Borde			
371 9 01	m	Bordstein, Muschelkalk, 2,5 cm hoch, liefern und setzen, gesägt und gestockt, 16 cm breit	420	50,00	21.000,00
372		Bordrinnen und -pflaster, geschlossene Rinnen			
372 9 01	m	Bordrinne aus Muschelkalk herstellen (34 cm)	405	70,00	28.350,00
372 9 02	m²	Muschelkalksteine schneiden an den Bordrinnen, Traufpflaster usw.	1.250	16,00	20.000,00
Summe Gruppe 37					69.350,00
39		Baustelleneinrichtung			
391 0 20	v. H. ***	Baustelleneinrichtung: v. H.-Satz fest, 5 v. H., bezogen auf die Gruppen 31 – 38 aus 136.655,00			13.734,50
Summe Gruppe 39					13.734,50

Neugestaltung der Mainstraße

Nördlicher Teil, **Kostenberechnung**

Kostenberechnung		Zusammenstellung der Kosten der Hauptgruppe	Blatt D
Grundlage s.Bl. A S.1			Seite
Stand (Datum): 13.06.2016			101 010
Projektnummer 2016/02 Bauabschnitt (VKE) Altortsanierung Margetshöchheim, bzw. Ingenieurbauwerk Neugestaltung der Mainstraße, Nördlicher Teil Hauptteil 1 Teil 01			
Kostenzusammenstellung der Hauptgruppe		8 - Ausstattung	
Gruppe	Leistung	Kosten in EURO	
82	Verkehrszeichen und Verkehrszeicheneinrichtungen	2.700,00	
84	Beleuchtung	11.600,00	
89	Baustelleneinrichtung	715,00	
Nettosumme Hauptgruppe		15.015,00	
Zuschlag für Kleinleistungen 5 % von		750,75	
Zwischensumme		15.765,75	
Zwischensumme für Mehrwertsteuer 19 % von		2.995,49	
Summe		18.761,24	
Kosten Hauptgruppe		19.000,00	

Kostenberechnung		Berechnung der Einzelkosten für den Teil		Blatt E Seite 101 011	
Grundlage s.Bl. A S.1 Stand (Datum): 13.06.2016					
Projektnummer 2016/02 Bauabschnitt (VKE) Altortsanierung Margetshöchheim, bzw. Ingenieurbauwerk Neugestaltung der Mainstraße, Nördlicher Teil Hauptteil 1 Teil 01					
KBK-Nr.	Mengen- einheit	Leistungsbeschreibung	Menge	Kosten je Einheit EURO	Einzelkosten EURO
8 82 821 821 9 01 821 9 02	 St psch	Ausstattung Verkehrszeichen und Verkehrszeicheneinrichtungen Verkehrsregelnde Beschilderung Schild „Verkehrsberuhigter Bereich“ aufstellen sonstige Beschilderung wieder aufstellen Summe Gruppe 82	 4 psch	 300,00	 1.200,00 1.500,00 2.700,00
84 841 9 01 841 9 02	 St St	Beleuchtung (incl. Verkabelung!) Standleuchten liefern und einbauen Wandarmleuchten liefern und aufstellen Summe Gruppe 84	 2 5	 1.800,00 1.600,00	 3.600,00 8.000,00 11.600,00
89 891 0 20	 v. H. ***	Baustelleneinrichtung Baustelleneinrichtung, v. H.-Satz fest, 5 v. H., bezogen auf die Gruppen 81 – 88 aus 49.050,00 Summe Gruppe 89			 715,00 715,00

Neugestaltung der Mainstraße

Nördlicher Teil, **Kostenberechnung**

2 Kostenberechnung		Zusammenstellung der Kosten der Hauptgruppe	Blatt D Seite 101 012
Grundlage s.Bl. A S.1 Stand (Datum): 13.06.2016			
Projektnummer	2016/02		
Bauabschnitt (VKE)	Altortsanierung Margetshöchheim,		
bzw. Ingenieurbauwerk	Neugestaltung der Mainstraße, Nördlicher Teil		
Hauptteil	1		
Teil	01		
Kostenzusammenstellung der Hauptgruppe		9 - Sonstige besondere Anlagen und Kosten	
Gruppe	Leistung	Kosten in EURO	
91	Sonstige Kosten	9.500,00	
99	Baustelleneinrichtung	475,00	
Nettosumme Hauptgruppe		9.975,00	
Zuschlag für Kleinleistungen 5 % von		498,75	
Zwischensumme		10.473,75	
Zwischensumme für Mehrwertsteuer 19 % von		1.990,01	
Summe		12.463,76	
Kosten Hauptgruppe		12.000,00	

Kostenberechnung		Berechnung der Einzelkosten für den Teil		Blatt E Seite 101 013	
Grundlage s.Bl. A S.1 Stand (Datum): 13.06.2016					
Projektnummer 2016/02 Bauabschnitt (VKE) Altortsanierung Margetshöchheim, bzw. Ingenieurbauwerk Neugestaltung der Mainstraße, Nördlicher Teil Hauptteil 1 Teil 01					
KBK-Nr.	Mengen- einheit	Leistungsbeschreibung	Menge	Kosten je Einheit EURO	Einzelkosten EURO
91		Sonstige Kosten			
910 9 02	m	Gestaltungsbedingte Erneuerung / Anpassung an Hauseingangstreppen (Kalksteinblockstufen)	9	200,00	1.800,00
910 9 03	St	sanierungsbedingte Erneuerung / Anpassung an vorhandenen Radabweisern	8	400,00	3.200,00
910 9 04	St	Wasserschieber höhenmäßig anpassen	25	120,00	3.000,00
910 9 05	St	Unterflurhydranten höhenmäßig anpassen	6	250,00	1.500,00
Summe Gruppe 91					9.500,00
99		Baustelleneinrichtung			
991 0 20	v.H. ***	Baustelleneinrichtung, v.H.-Satz fest, 5 v.H. bezogen auf die Gruppen 91 – 98 aus 7.540,00			475,00
Summe Gruppe 99					475,00

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**

