











23 Ingenieurbauwerke




Der Aufwand für die Sanierung oder einen Ersatzneubau wurde durch das Ingenieurbüro CSZ im November 2016 neu ermittelt und bewertet. Daraus ergeben sich die nachfolgenden Baukosten pro Objekt. Die Aufwendungen für Planungsleistungen, Bauüberwachung, Vermessung und Endabnahme durch das Prüfbüro sind hier nicht enthalten. Preissteigerungen für 2017 und die Folgejahre wurden ebenfalls nicht berücksichtigt.

Instandsetzungen / Neubau / Abriss

Bauwerks Nr.	Lagebezeichnung	2016 geschätzte Gesamtkosten Brutto	
Allgemein	Planungskosten		
Vie 01 + Vie 02	Überführung Wiesenwegbrücke (Bauwerk Nord u. Süd)	01- 378.934 € 02- 397.072 € 776.006 €	
Vie 03	nicht mehr vorhanden		
Vie 04	Entlastungsstraße West, Unterführung	28.426 €	
Vie 05	Heidelberger Straße (RNZ)	324.795 €	
Vie 06	Landgrabenbrücke Höhe Anwesen Baumann, Außerhalb	0 €	Neubau 2015
Vie 07	Ersatzneubau Landgrabenquerung Höhe Anwesen Bläß, Außerhalb	161.529 €	 Ausführung in Beton. Alternative Ausführungen werden gesondert betrachtet.
Vie 08	Ersatzneubau Fußwegbrücke, am Feldweg parallel zur Edmund-Ries-Straße - abgebaut seit 2015	40.046 €	

Vie 09	Ersatzneubau Fußwegbrücke, am Feldweg parallel zur Edmund-Ries-Straße - gesperrt seit 2014	36.547 €		mit Rampe
Vie 10	Neubau 2012 Fußwegbrücke, am Feldweg parallel zur Edmund-Ries-Straße	0 €		
Vie 11	Uf-Graben, Parkanlage am Großen Bruchfeld, Richtung Wiesenweg	5.435 €		
Vie 12	Stützwand an der Schwester-Paterna- Allee	27.988 €		
Vie 13-16	Fußwegbrücken am Feldweg parallel zur Gebr.-Grimm-Allee	Vie 13 - 6.060 € Vie 14 - 6.060 € Vie 15 - 6.060 € Vie 16 - 6.060 € 24.240 €		
Vie 17	UF-Graben, Parkanlage zwischen Erich-Kästner- u. Levi-Strauß-Allee	9.583 €		
Vie 18	Ersatzneubau Gewölbebrücke Feldweg Nähe Pariser Weg, Außerhalb	48.343 €		
Vie 19	Abbruch und Rückbau Gewölbebrücke am Feldweg Nähe L3110, Außerhalb	33.798 €		
Vie 20	Heylsches Aqädukt am Feldweg Näh3e L3110, Außerhalb	16.555 €		Eingestuft als Denkmal
Vie 21	ÜF-Graben, Brücke am Feldweg Nähe Viernheimer Straße, Hüttenfeld	19.617 €		

Sanierungsprogramm 11.2016

Vie 22	ÜF-Graben, Brücke am Feldweg Nähe Viernheimer Straße, Hüttenfeld	19.617 €		
Vie 23	UF-Graben, Viernheimer Straße, Ortseingang Hüttenfeld	48.211 €		Eingestuft als Denkmal
Vie k	Ersatzneubau UF-Graben, Am Alten Weinheimer Weg	48.000 €		Befahrbarkeit eingeschränkt da Gefahr des Einbrechens
Brutto Zwischensumme 11.2016		1.668.736 €		

Anlage zu Zusammenstellung des Investitionsvolumens			2012INV005						
23 Ingenieurbauwerke									
Der Aufwand für die Sanierung oder einen Ersatzneubau wurde durch das Ingenieurbüro CSZ im November 2016 neu ermittelt und bewertet. Daraus ergeben sich die nachfolgenden Baukosten pro Objekt. Die Aufwendungen für Planungsleistungen, Bauüberwachung, Vermessung und Endabnahme durch das Prüfbüro sind hier nicht enthalten. Preissteigerungen für 2017 und die Folgejahre wurden ebenfalls nicht berücksichtigt.									
** Die Prioritätseinstufungen durch CSZ erfolgen aufgrund der jeweiligen Prüfnote des Bauwerkes. (reine Technische Betrachtung)									
*** Die Prioritätseinstufungen durch ASU werten zusätzlich die Politischen, Ökonomischen und Örtlichen Bedingungen									
Instandsetzungen / Neubau / Abriss									
Bauwerks Nr.	Lagebezeichnung	durch CSZ 11.2016 neu ermittelte Kosten	**CSZ Priorität 2017	für 2017 - 2020 von ASU gemeldeter Haushaltsansatz hochgerechnet auf Basis von 2014	ASU Priorität 2015	2016 von ASU in der Vorlage Wege Feldgemarkung benannten Kosten	***ASU Priorität 2016-2017	durch CSZ 11.2014 ermittelte Kosten	***ASU Anmerkungen
Allgemein	Planungskosten			- €		80.000,00 €			
Vie 01 + Vie 02	Überführung Wiesenwegbrücke (Bauwerk Nord u. Süd)	01- 378.934 € 02- 397.072 € 776.006,00 €	9*	600.000,00 €	8	600.000,00 €	*2	761.600,00 €	*Komplettsanierung - Entfällt bei Umbau zum KVP Verkehrseinschränkungen ab 2018
Vie 03	nicht mehr vorhanden								
Vie 04	Entlastungsstraße West, Unterführung	28.426,00 €	8	40.000,00 €	7	40.000,00 €	8	28.500,00 €	Ansatz 40000 € kann auf 2018 verschoben werden
Vie 05	Heidelberger Straße (RNZ)	324.795,00 €	7	200.000,00 €	6	200.000,00 €	7	202.000,00 €	Ansatz 50000 € kann auf 2018 verschoben werden

Vie 06	Landgrabenbrücke Höhe Anwesen Baumann, Außerhalb Neubau 2015	0 €	X	0 €	X	0 €	X	165.000,00 €	Gewährleistung bis 2019
Vie 07	Rückbau in 2015 - gewünschter Ersatzneubau wie Vie 06 Landgrabenquerung Höhe Anwesen Bläß, Außerhalb	161.529,00 €		62.000,00 €		62.000,00 €		165.000,00 €	
			1 Fußgängerbrücke		8 Fußgängerbrücke		1		* politischer Wunsch
Vie 08	Ersatzneubau Fußwegbrücke, am Feldweg parallel zur Edmund-Ries-Straße - abgebaut seit 2015	40.046,00 €		- €		- €		29.200,00 €	Bauwerk kann weiterhin entfallen, niedrige Furt vorhanden
			2		0		0		
Vie 09	Ersatzneubau Fußwegbrücke, am Feldweg parallel zur Edmund-Ries-Straße - gesperrt seit 2014	36.547,00 €		40.000,00 €		40.000,00 €		39.350,00 €	*Bauwerk kann weiterhin entfallen, muss aber Rückgebaut werden. 50% Kosten entstehen trotzdem
			3		1		3*		
Vie 10	Neubau 2012 Fußwegbrücke, am Feldweg parallel zur Edmund-Ries-Straße	0 €	X	0 €	X	0 €	X	14.000,00 €	Gewährleistung bis 2017 Kosten von 2014 wurden durch Reparatur erledigt
Vie 11	Uf-Graben, Parkanlage am Großen Bruchfeld, Richtung Wiesenweg	5.435,00 €		0 €		0 €		6.600,00 €	Sanierung kann durch en SVD erfolgen
			10		1		3		
Vie 12	Stützwand an der Schwester-Paterna-Allee	27.988 €		0 €		0 €		20.000,00 €	
			11		11		11		

Vie 13-16	Fußwegbrücken am Feldweg parallel zur Gebr.-Grimm-Allee	Vie 13 - 6.060 € Vie 14 - 6.060 € Vie 15 - 6.060 € Vie 16 - 6.060 € 24.240,00 €	12-15	25.000,00 €	12-15	25.000,00 €	12	20.000,00 €	
Vie 17	UF-Graben, Parkanlage zwischen Erich-Kästner- u. Levi-Strauß-Allee	9.583,00 €	6	8.000,00 €	5	8.000,00 €	*6	8.500,00 €	*Bauwerk kann entfallen, niedrige Furt vorhanden
Vie 18	Ersatzneubau Gewölbebrücke Feldweg Nähe Pariser Weg, Außerhalb	48.343,00 €	16	35.000,00 €	16	35.000,00 €	16	34.500,00 €	
Vie 19	Abbruch und Rückbau Gewölbebrücke am Feldweg Nähe L3110, Außerhalb	33.798,00 €	17	30.000,00 €	17	30.000,00 €	17	30.200,00 €	Ansatz 30000 € kann auf 2018 verschoben werden
Vie 20	Heylsches Aqädukt am Feldweg Näh3e L3110, Außerhalb	16.555,00 €	18	20.000,00 €	18	20.000,00 €	18	17.000,00 €	Eingestuft als Denkmal
Vie 21	ÜF-Graben, Brücke am Feldweg Nähe Viernheimer Straße, Hüttenfeld	19.617,00 €	4	25.000,00 €	4	25.000,00 €	4	17.000,00 €	
Vie 22	ÜF-Graben, Brücke am Feldweg Nähe Viernheimer Straße, Hüttenfeld	19.617,00 €	5	17.000,00 €	5	17.000,00 €	5	17.000,00 €	
Vie 23	UF-Graben, Viernheimer Straße, Ortseingang Hüttenfeld	48.211,00 €	19	53.000,00 €	19	53.000,00 €	19	42.900,00 €	Eingestuft als Denkmal
Vie k	Ersatzneubau UF-Graben, Am Alten Weinheimer Weg	48.000,00 €	1	0 €	X	0 €	1	0 €	Landwirtschaftliche Befahrbarkeit eingeschränkt da Gefahr des Einbrechens. Festgestellt 08.2016
Brutto Zwischensumme		1.668.736,00 €		1.155.000,00 €		1.235.000,00 €		1.618.350,00 €	