



Gemeinde Kalefeld
- Der Bürgermeister -

Beschlussvorlage

X öffentlich
nichtöffentlich

Amt/Sachbearbeiter	Datum	Aktenzeichen	Drucksache Nr.
Bauamt/ Bohnsack	17.05.2011	IV/0	41/2011

Beratungsfolge	Sitzungstermin	TOP
Bauausschuss	31.05.2011	9
Verwaltungsausschuss	09.06.2011	

gem. §§ 40 ff NGO (Zuständigkeit des Rates)
 gem. § 51 Abs. 1 NGO (Vorbereitung eines Ratsbeschlusses durch einen Ausschuss)
 gem. § 55 g Abs. 1 NGO (Entscheidung des Ortsrates)
 gem. § 55 g Abs. 3 NGO (Anhörung des Ortsrates)
 gem. § 57 Abs. 1 NGO (Vorbereitung eines Ratsbeschlusses durch den VA)
 gem. § 57 Abs. 2 und 3 NGO (Zuständigkeit des VA)
 gem. § 62 Abs. 1 Ziff. 1 NGO (Beteiligung eines Ausschusses bei der Vorbereitung eines VA-Beschlusses durch den BM)

Beratungsgegenstand
Brücken- und Durchlasshauptprüfungen 2011 hier: Prüfungsergebnisse und notwendige Maßnahmen

Beschlussvorschlag
Die Prüfungsergebnisse der in 2011 durchgeführten Brücken- und Durchlasshauptprüfungen werden zur Kenntnis genommen.

Beratungsergebnis							
Gremium	Einstimmig	mit Stimmenmehrheit	Ja	Nein	Enthaltung	lt. Beschlussvorschlag	abweichender Beschluss sh. nachfolgend
Bauausschuss							
Verwaltungsausschuss							

Sachbericht zur Vorlage
Zur Einhaltung der gemäß der DIN 1076 (Ing.-Bauwerke im Zuge von Straßen und Wegen - Überwachung und Prüfung) vorgegebenen Prüfungsintervalle, wurden in diesem Jahr die restlichen Brücken und Durchlässe einer Hauptprüfung unterzogen. Insgesamt wurden 32 Brücken und Durchlässe durch das Ing.-Büro „SirameDes & S. DEPPING Consult, Wienhausen geprüft. Die Prüfungsergebnisse, die notwendigen Maßnahmen sowie die dafür <u>geschätzten</u> Neubau- bzw. Sanierungskosten sind in tabellarischer Form als Anlagen 1 – 9 beigefügt.

Aus den Prüfungsergebnissen ist ersichtlich, dass für 8 Brücken ein Ersatzneubau erforderlich wird. An den übrigen Brücken/Durchlässen sind entsprechende Sanierungsarbeiten auszuführen. Die Neubau- und Sanierungsarbeiten sind je nach Priorität in den Jahren 2011 bzw. 2015 durchzuführen. Die für 2011 benötigten Haushaltsmittel stehen im Gesamtbudget zur Verfügung. Für die Haushaltsjahre 2012-2015 sind entsprechende Haushaltsmittel im Rahmen der Haushaltsplanberatungen 2012 zu veranschlagen.

Laut der als Anlage 1 beigefügten Ergebnisübersicht wurden die Kosten für den Ersatzneubau der 8 Brücken auf insgesamt 401.500,00 € (einschl. 10 % Ing.-Gebühren) und die Kosten für die Sanierungsarbeiten auf insgesamt 110.000,00 € (einschl. 10 % Ing.-Gebühren) geschätzt. Die sich daraus ergebenden Gesamtkosten in Höhe von 511.500,00 € teilen sich auf die Haushaltsjahre 2011 bis 2015 wie folgt auf:

Maßnahmen	Haushaltsjahre				
	2011	2012	2013	2014	2015
Ersatzneubauten		137.500,00 €	121.000,00 €	82.500,00 €	60.500,00 €
Sanierungsarbeiten	6.200,00 €	23.100,00 €	17.100,00 €	61.400,00 €	2.200,00 €
Gesamt	6.200,00 €	160.600,00 €	138.100,00 €	143.900,00 €	62.700,00 €

Bemerkungen / Änderungsbeschluss / Angaben zum Mitwirkungsverbot

Gleichstellungsbelange werden berührt: Ja Nein
 Behindertenbelange werden berührt: Ja Nein

Finanzielle Auswirkungen

	Betrag	Produkt-Kto.	Haushaltsjahr

Die erforderlichen Haushaltsmittel müssen in den Haushaltsplänen 2012 bis 2015 jeweils im Ergebnis- und Finanzhaushalt zur Verfügung gestellt werden.

Gemeinde Kalefeld
Ergebnisübersicht Brückenhauptprüfungen 2011

Position	Brücken-Nr.	Gewässername / Straßenbezeichnung	Stützweite / max. Nennweite (m)	Gesamtbreite / Durchlasslänge (m)	Bauart	Brückenklasse (t)	Baujahr	Zustandsnote	geschätzte Neubaukosten	geschätzte Sanierungskosten	Haushaltsjahr für Neubau / Sanierung (Vorschlag)
01.01	05/02/B	Graben	2,60	4,00	Stb			2,2	65.000,00 €	6.000,00 €	2012
01.02	08/02/B	Graben	3,00	16,00	Stb			3,5	28.000,00 €		2012
01.03	08/12/D	Graben			Naturstein / Stb			2,8			2014
01.04	08/05/B	Furt	2,50	1,45	Stb			3,0	15.000,00 €		2014
01.05	08/07/B	Furt	2,50	1,40	Stb			2,7	15.000,00 €		2015
01.06	08/08/B	Furt	4,80	3,30	Stb			3,4	60.000,00 €		2013
01.07	08/09/B	Furt	2,90	11,50	Stb			1,2	1.250,00 €		2012
01.08	06/01/B	Düderoder Bach	2,00	5,00	Stb			1,8	1.000,00 €		2012
01.09	06/02/D	Düderoder Bach			Stb			1,2	250,00 €		2013
01.10	06/03/B	Düderoder Bach	4,70	1,60	Stb			2,8	7.000,00 €		2014
01.11	02/04/B	Düderoder Bach	2,05	4,00	Stb	3,5		3,5	60.000,00 €		2012
01.12	02/01/B	Graben	2,00	9,00	Stb			2,8	2.000,00 €		2011
01.13	02/08/D	Düderoder Bach			Stb			1,2	3.000,00 €		2013
01.14	02/02/B	Düderoder Bach	1,60	9,00	Naturstein / Stb			2,4	3.250,00 €		2012
01.15	02/05/B	Düderoder Bach	3,05	7,00	Stb			2,8	5.000,00 €		2014
01.16	11/01/D	Graben			Stb			2,0	2.000,00 €		2013
01.17	11/03/D	Graben			Stb			2,2	6.000,00 €		2013
01.18	11/04/B	Aue	2,90	7,90	Naturstein		1819	1,0	250,00 €		2012
01.19	11/06/B	Aue	10,00	2,10	Naturstein / Stahl			3,0	60.000,00 €		2014
01.20	11/05/B	Aue	3,30	7,70	Naturstein		1819	1,5	1.250,00 €		2012
01.21	09/06/B	Graben	1,90	2,70	Naturstein / Stahl			3,0	50.000,00 €		2013
01.22	09/03/B	Graben			Naturstein / Stb			2,2/2,3	2.250,00 €		2013
01.23	07/03/D	Graben			Stb			2,5	2.000,00 €		2015
01.24	07/05/B	Graben	3,00	9,00	Naturstein / Stb			2,3/2,9	7.250,00 €		2014
01.25	07/07/B	Graben	2,20	4,70	Stb		2005	1,7	500,00 €		2012
01.26	04/09/B	Graben	5,00	4,50	Stb			2,8	1.000,00 €		2014
01.27	04/01/D	Graben			Stb			2,8	3.000,00 €		2014
01.28	04/02/D	Graben			Stb			2,3	2.000,00 €		2013
01.29	04/03/D	Graben			Stb			2,9	4.500,00 €		2014
01.30	04/05/B	Aue	4,80	5,40	Stb			2,3	7.500,00 €		2012
01.31	05/08/B	Aue			Naturstein / Stahl			3,3	40.000,00 €		2015
01.32	05/09/B	Ebolshäuser Bach			Naturstein			4,0	3.750,00 €		2011

Summe: 365.000,00 €
 + 10% Ing. Arb. - 36.500,00 €
 Gesamt 401.500,00 €
 100.000,00 €
 140.500,00 €
 140.000,00 €
 511.500,00 €

Depping

Wienhausen, den 05.05.2011
 Datum

Gemeinde Kalefeld

Ergebnisse der Brücken- und Durchlasshauptprüfungen 2011

Ortschaft Döderode

Brücken/ Durchlass-Nr.	Straße/Gewässer	Bauart	Mängel	Maßnahmen	Kosten (geschätzt)
02/01/B	Obere Straße	Plattenbrücke	Überbau (Abplatzungen mit freiliegender Bewehrung) - Unterbau (Widerlagerwand Beton stellenweise gebrochen, Durchfeuchtungen am Mauerwerk, Längsriss mit Aussinterung)	Sanierung Betonschadstellen einschließlich Riss am Bauewerk, Instandsetzung Fahrbahnbelag	2.000,00 €
02/02/B	Am Bach (Fußgänger)	Plattenbrücke	Überbau (Betonfehlstellen, Oberfläche grobporig) - Unterbau (Widerlagerwand Pressfuge teilweise offen, Auskolkungen, Betonansichtsflächen abgeplatzt) - Schutzeinrichtungen (Holzgeländer angefault, Höhe zu gering)	Aufstellen von 2 Verkehrsschildern Nr. 241 mit Zusatz "Radfahrer absteigen", Bewuchsbesichtigung, Fugeninstandsetzung, Überbauinstandsetzung, Kolkschutz durch Wasserbausteine	3.250,00 €
02/04/B	Am Kirchweg	Plattenbrücke	Überbau (Beton teilweise brüchig, Abplatzungen mit freiliegender Bewehrung, Beton bereichsweise durchfeuchtet mit Ausblühungen) - Unterbau (Widerlagerwand mit freiliegender Bewehrung, Querriss in Stützwand, Stützwandkopf abgeplatzt) - Schutzeinrichtungen (Rohrgeländer verrostet, Höhe zu gering, Stufe der Böschungstreppe abgesackt) - Fahrbahnbelag abgesackt	Ersatzneubau erforderlich (Haushalt 2012)	60.000,00 €

Brücken/ Durchlass-Nr.	Straße/Gewässer	Bauart	Mängel	Maßnahmen	Kosten (geschätzt)
02/05/B	Koksanger	Plattenbrücke	Überbau (Abplatzungen mit freiliegender Bewehrung) - Unterbau (Widerlagerwand mit Durchfeuchtungen, Flügelwand Beton teilweise gebrochen) - Kappe (Längsriß, Abplatzungen mit freiliegender Bewehrung, Moosbewuchs) - Schutzeinrichtungen (Rohrgeländer verrostet)	Bewuchsbeseitigung, Betonschadstellen sanieren, Erneuerung des kompletten Geländers	5.000,00 €
02/08/D	Am Bach/ Feuer- wehrgäterhaus	Rechteck- durchlass	Bitubelag stellenweise Risse mit Belagsausbrüchen	Instandsetzung der Oberfläche	3.000,00 €

Ergebnisse der Brücken- und Durchlasshauptprüfungen 2011

Ortschaft Echte

Brücken-/ Durchlass-Nr.	Straße/Gewässer	Bauart	Mängel	Maßnahmen	Kosten (geschätzt)
04/01/D	Kirchlagerweg	Rechteck- durchlass	Überbau (Rahmenstirnwand in Breite von 2 cm durchgehend gebrochen, Betonoberflächen stellenweise unzureichend) - Unterbau (Flügelwand bemoozt) - Schutzeinrichtungen (Rohrgeländer verrostet, Strauchbewuchs)	Beseitigung Moos- und Strauchbewuchs, Betonchadstellen sanieren, Erneuerung des kompletten Geländers	3.000,00 €
04/02/D	Zur Schnede	Rechteck- durchlass	Überbau (Rahmenriegel/Rahmenstiel stellenweise Abplatzungen mit freiliegender Bewehrung, Betonfehlstelle und Abplatzungen in Stirnwand, Abplatzungen an Portal, Netzriss an Stirnwand mit Aussinterung) - Schutzeinrichtungen (Handlauf des Holzgeländers gespalten) - Beschilderung (Leitmal zur Begrenzung der Durchfahrtsbreite verwittert)	Betonchadstellen sanieren, Erneuerung des schadhafte Handlaufes, Austausch der Beschilderung	2.000,00 €
04/03/D	Pfingstanger	Rechteck- durchlass	Überbau (Rahmenstirnwand Betonkante gebrochen und Schrägriss in Ansichtfläche, Betonoberflächen stellenweise grobporig, Rahmenstiel stellenweise Abplatzungen mit freiliegender Bewehrung) - Unterbau (Flügelwand mit Abplatzungen) - Schutzeinrichtungen (Pfostenfüße des Geländers gelöst bzw. angerostet, Anprallschäden) - Fahrbahnbelag flächendeckend ausgeschlagen	Betonchadstellen sanieren, Erneuerung des kompletten Geländers, Instandsetzung des Fahrbahnbelages	4.500,00 €

Brücken-/ Durchlass-Nr.	Straße/Gewässer	Bauart	Mängel	Maßnahmen	Kosten (geschätzt)
04/05/B	Wiesenweg	Platten- brücke	Unterbau (Widerlager Bohle angefault, Bewehrung in Widerlagerwand stellenweise herausstehend, Betonoberflächen teilweise grobporig) - Kappe (Längsrisse, Betonabplatzungen mit freiliegender Bewehrung, Moosbewuchs) - Schutzeinrichtungen (Holmgeländer verrostet, Höhe zu gering) - Fahrbahnbelag 2 cm abgesackt	Böschungbefestigung, Beseitigung Moosbewuchs, Wasserbausteine als Kolkschutz einbauen, Betonschadstellen sanieren, Erneuerung komplettes Geländer	7.500,00 €
04/09/B	Feldweg "Ellem"	Platten- brücke	Überbau (Montageöffnungen in der Platte wurden nicht vergossen, Bewehrungsösen sichtbar, ausgeprägter Moosbewuchs) - Unterbau (Betonfläche Widerlagerwand grobporig, Schmutzablagerungen, Betonsohlplatte stellenweise mit Auskolkungen bzw. Ausspülungen) - Schutzeinrichtungen (Rohrgeländer verrostet, Anprallschäden) - Oberboden vor Bauwerk ca. 5 cm abgesackt	Beseitigung Moosbewuchs, Boden vor Überbau einbauen, Kolkschutz ausbessern	1.000,00 €

Ergebnisse der Brücken- und Durchlasshauptprüfungen 2011

Ortschaft Kalefeld

Brücken-Nr.	Straße/Gewässer	Bauart	Mängel	Maßnahmen	Kosten (geschätzt)
05/02/B	Buchtstraße	Plattenbrücke	Überbau (Platte stellenweise grobporig mit Durchfeuchtungen, Abplatzungen mit freiliegender Bewehrung, stellenweise Längsriss mit Aussinterung in Stirnfläche) - Unterbau (Widerlagerwand mit Durchfeuchtungen, Betonabplatzung Flügelwand) - Kappe (Querriss mit Aussinterung beidseitig) - Schutzeinrichtungen (Rohrgeländer stellenweise angeostet, Höhe zu gering) - Randstreifen der Fahrbahn durchgehend mit Schmutzablagerungen - Böschung im Bereich des Widerlagers mit Bewuchs	Beseitigung Schmutzablagerungen, Erneuerung komplettes Geländer, Beton und Beschichtung am Überbau sanieren	6.000,00 €
05/08/B	Kleiner Hagen über Aue (Fußgänger)	Balken- und Plattenmischsystem	Überbau-Stahlkonstruktion teilweise durchgerostet, Durchfeuchtungen in der Betonplatte, Widerlagerwand teilweise brüchig, Betonmittelfeiler bemoost und brüchig, Auskolkungen am Pfeilerfuß, Geländer größtenteils verbogen und verrostet, Auskolkungen am Widerlager	Ersatzneubau erforderlich (Haushalt 2015)	40.000,00 €
05/09/B	Alte Bahnhofstraße	Gewölbe/Bogenbrücke	Überbau (Natursteine herausgedrückt, Moosbewuchs Stirnwand, Bewuchs aus Arbeitsfuge an Stirnwand, Verwitterung der Steinansichtsflächen) - Unterbau (Widerlagerwand teilweise gebrochen) - Schutzeinrichtungen (Geländer Nordseite fehlt)	Beseitigung Bewuchs, Betonschadstellen und Stahlträger sanieren, Fugeninstandsetzung, Einbau Geländer Nordseite	3.750,00 €

Ergebnisse der Brücken- und Durchlasshauptprüfungen 2011

Ortschaft Oldenrode

Brücken-/ Durchlass-Nr.	Straße/Gewässer	Bauart	Mängel	Maßnahmen	Kosten (geschätzt)
06/01/B	Heertsiek	Stahlbeton	Unterbau (Widerlagerwand Abplatzungen mit freiliegender Bewehrung) - Fahrbahnbelag mit Rissen und Belagsausbrüchen - Baumbewuchs im Bereich des Widerlagers	Bäume am Bauwerk beseitigen, Betoninstandsetzung, Instandsetzung Fahrbahnbelag	1.000,00 €
06/02/D	Untere Straße	Rechteck- durchlass	Deckenplatte flächendeckend bemoost, Betonabplatzung am Fertigteil	Mossbewuchs beseitigen, Betonbeschadteile ausbessern	250,00 €
06/03/B	Brackenhof	Platten- brücke	Überbau (Querriss Betonplatte, Abplatzungen mit freiliegender Bewehrung, Rostfahne Plattenunterseite) - Unterbau (Widerlager bemoost, Bewehrung steht heraus, Abplatzung an Betonkante, Winkel verrostet, Beton grobporig) - Schutzeinrichtungen (Höhe Füllstabgeländer zu gering, Pfosten und Pfostenverankerungen verrostet) - Pflasterbelag Geh- u. Radweg bis 5 cm abgesackt	Moosbewuchs beseitigen, Pflasterbelag angleichen, Betonbeschadstellen sanieren, Beschichtung Überbau instandsetzen, Erneuerung komplettes Geländer	7.000,00 €

Ergebnisse der Brücken- und Durchlasshauptprüfungen 2011

Ortschaft Oldershausen

Brücken-/ Durchlass-Nr.	Straße/Gewässer	Bauart	Mängel	Maßnahmen	Kosten (geschätzt)
07/03/D	Parkstraße	Rechteck- durchlass	Überbau (Rahmenriegel bewachsen und Abplatzungen an Montagefuge, Rahmenstirnwand an einer Stelle gebrochen) - Unterbau (Wasserauskokkung an Flügelwand) - Schutzeinrichtungen (Rohrgeländer verrostet, Anprallschaden) - Schmutzablagerungen an Fahrbahnrandstreifen	Schmutzablagerungen beseitigen, Erneuerung komplettes Geländer, Betonschadstelle sanieren, Auskolkung beseitigen	2.000,00 €
07/05/B	Schlossstraße	Gewölbe-/ Bogenbrücke	Überbau (Offene Fugen, Naturstein brüchig) - Kappe (Beton teilweise abgeplatzt) - Fahrbahnbelag mit Rissen und Belagsausbrüchen		7.250,00 €
		Rechteck- durchlass	Überbau (Montagefuge am Rahmenriegel bis 3 cm offen, Abplatzungen mit freiliegender Bewehrung, Betonkante gebrochen, Durchfeuchtungen mit Ausblühungen, Beton ausgebrochen an Rahmenstiel) - Entwässerungsrinne vor dem Bord durchgehend mit Schmutzablagerungen - Pflasterabsackungen im Geh- u. Radwegbelag mit mehr als 5 cm	Betonschadstellen sanieren, Fugeninstandsetzung, Instandsetzung Fahrbahn- und Gehwegbelag.	
07/07/B	Am Auenberg	Platten- brücke	Kappe (Betonabplatzung, Bewuchs an Kappenoberfläche) - Schmutzablagerung an Fahrbahnrandstreifen - Böschungssackung am Widerlager	Boden anfüllen, Schmutzbeseitigung, Betonschadstelle sanieren	500,00 €

Ergebnisse der Brücken- und Durchlasshauptprüfungen 2011

Ortschaft Sebexen

Brücken-/ Durchlass-Nr.	Straße/Gewässer	Bauart	Mängel	Maßnahmen	Kosten (geschätzt)
08/02/B	Vordere/Hintere Viehtrift	Platten- brücke	Überbau (Raumfuge durchgehend schadhaft, Abplatzungen mit freiliegender Bewehrung, durchgehender Längsriss an Stirnfläche, Querriss von 1 cm in Stirnfläche) - Unterbau (Betonabruch Sützwand, Widerlagerwand gebrochen, Auskolkungen bis 30 cm, Betonabplatzungen) - Kappe (Riss in Kappenoberfläche, Beton stellenweise gebrochen) - Geländerhöhe zu gering	Ersatzneubau erforderlich (Haushalt 2012)	65.000,00 €
08/05/B	Zur Kirche/Die Gasse (Fußgänger)	Platten- brücke	Überbau (Schrägriss in Betonplatte, Abplatzungen an Betonkante Oberseite und Stirnflächen) - Unterbau (Widerlager bewachsen, Betongefüge an Widerlagerwand gebrochen, mehrfach Betonabplatzungen an Widerlagerwand) - Geländerhöhe zu gering	Ersatzneubau erforderlich (Haushalt 2014)	15.000,00 €
08/07/B	Schulstraße/Die Gasse (Fußgänger)	Platten- brücke	Überbau (Betonflächenstruktur der Platte stellenweise ausgeschlagen, Oberfläche grobporig, Betongefüge an Stirnfläche teilweise bis 2 cm gebrochen) - Unterbau (Widerlager bewachsen, Netzriss mit Aussinterung an Widerlagerwand, Betonabplatzungen) - Auskolkungen am Streifenfundament	Ersatzneubau erforderlich (Haushalt 2015)	15.000,00 €

Brücken-/ Durchlass-Nr.	Straße/Gewässer	Bauart	Mängel	Maßnahmen	Kosten (geschätzt)
08/08/B	Schulstraße - Stichstraße	Platten- brücke	Überbau (gesamtes Bauteil durchgebogen, mehrfache Abplatzungen mit freiliegender Bewehrung an Platte und Stirnfläche, Oberfläche grobporig) - Unterbau (Betonfehlstelle sowie Durchfeuchtungen an Widerlagerwand, Bewuchs, Betonansichtsflächen gebrochen) - Geländerabsperrpfosten mit Betonabplatzungen und freiliegender Bewehrung	Ersatzneubau erforderlich (Haushalt 2013)	60.000,00 €
08/09/B	Schulstraße	Platten- brücke	Schichtdicke des Korrosionsschutzes am Füllstabgeländer ist zu gering	Ausbesserung Korrosionsschutz	1.250,00 €
08/12/D	Hellerstraße	Platten- brücke	Überbau (nicht fachgerecht ausgef. Betonanierung und Abplatzungen an Plattenunterseite, Durchfeuchtungen mit Ausblühungen an Platte, Querriss in einer Breite von 5 cm in der Mitte des Bauwerks, Netzriss mit Aussinterung beidseitig an Stirnfläche) - Unterbau (Fugenfüllung der Pressfuge an Widerlagerwand fehlt, Bewuchs, Natursteinmauerwerk gebrochen, Schrägriss in Widerlagerwand) - Schutzeinrichtungen (Schutzplanken ohne Aufsatzgeländer mit diversen Anprallschäden) - Durchgehender Riss im Fahrbahnbelag	Überbauerneuerung, Erneuerung Schutzplanke mit Aufsatzgeländer, Riss in Fahrbahnbelag sanieren, Instandsetzung Widerlagermauer	28.000,00 €

Ergebnisse der Brücken- und Durchlasshauptprüfungen 2011

Ortschaft Westerhof

Brücken-/ Durchlass-Nr.	Straße/Gewässer	Bauart	Mängel	Maßnahmen	Kosten (geschätzt)
09/03/B	Hagenteichgasse	Rechteck- durchlass	Schutzeinrichtungen (Holzgeländer teilweise verfault/vermodert, Höhe zu gering)		
		Gewölbe-/ Bogenbrücke	Überbau (Betonabplatzungen im Scheitel, Natursteine herausgedrückt, Durchfeuchtungen im Natursteinmauerwerk) - Schutzeinrichtungen (Handlauf am Holzgeländer angefault, Höhe zu gering)	Betonschadstelle sanieren, Erneuerung komplettes Geländer	2.250,00 €
09/06/B	Auepromenade	Balkenbrücke	Überbau (Bohlen flächendeckend abgefahren mit Rutschgefahr, Profile verrostet mit Narbenbildung, Endquerträger durchgehend verrostet mit Blattrostbildung) - Unterbau (Widerlagerwand bewachsen, Naturstein des Mauerwerks an Widerlagerwand um 8 cm verschoben, Fugenmörtel an Widerlagerwand brüchig und herausgebrochen, Naturstein an Flügelkappe brüchig) - Lagerplatte unten stellenweise verrostet mit Narbenbildung - Schutzeinrichtungen (Höhe des Rohrgeländers zu gering, Pfostenschuhe an allen Bauteilen verrostet)	Ersatzneubau erforderlich (Haushalt 2013)	50.000,00 €

Ergebnisse der Brücken- und Durchlasshauptprüfungen 2011

Ortschaft Willershausen

Brücken-/ Durchlass-Nr.	Straße/Gewässer	Bauart	Mängel	Maßnahmen	Kosten (geschätzt)
11/01/D	Dr.-Adolf-Strauss-Gasse	Rechteck- durchlass	Überbau (Betonfuge an der Rahmenstirnseite offen, Fugenkanten der Montagefuge mehrfach abgeplatzt, Betonkante an Rahmenstirnseite abgeplatzt, Betongefüge ist längs gerissen) - Unterbau (Kantenabplatzungen an den Stützwänden) - Schutzeinrichtungen (Korrosionsschutz des Geländers ist zu gering) - Fahrbahnschäden	Beton schadstellen sanieren, Instandsetzung Fahrbahbelag, Erneuerung Korrosionsschutz Geländer	2.000,00 €
11/03/D	Am Kirchberg/ Feuerlöschteich	Rechteck- durchlass	Überbau (Fugendichtungsmaterial durchgehend herausstehend, Moosansatz an Rahmenstirnseite) - Unterbau (Schrägriss an den Stützwand) - Schutzeinrichtungen (Höhe des Hohl geländers ist zu gering) - Entwässerungsrinne vor dem Bord ist mehr als 5 cm abgesackt	Erneuerung komplettes Geländer, Gossenregulierung, Rissanierung, Bewuchsbeseitigung	6.000,00 €
11/04/B	Am Edelhof	Gewölbe-/ Bogenbrücke	Überbau (Fugenmörtel an Stirnwand abgeplatzt) - Bewuchs im Bereich des Widerlagers	Bewuchsbeseitigung	250,00 €
11/05/B	Am Lerchenberg	Gewölbe-/ Bogenbrücke	Überbau (gering herausstehender Naturstein im Scheitel) - Längsrisse und Vertiefung in Fahrbahn sowie Pflasterabsackungen im Gehweg	Bewuchsbeseitigung, Instandsetzung Fahrbahn und Gehweg	1.250,00 €

Brücken-/ Durchlass-Nr.	Straße/Gewässer	Bauart	Mängel	Maßnahmen	Kosten (geschätzt)
11/06/B	Auepromenade	Balkenbrücke	Überbau (Bohlen abefahren mit Rutschgefahr, Querträger stellenweise rissig und angefault, Profile bereichsweise verrostet mit Blattrostbildung) - Unterbau (Stoßfuge an Widerlag größtenteils offen, Naturstein großflächig brüchig, Moosansatz an Widerlagerwand) - Schutzeinrichtungen (Höhe des Holmgeländers ist zu gering)	Ersatzneubau erforderlich (Haushalt 2014)	60.000,00 €