Übersicht Mängel / Handlungsbedarf / Kostenschätzung

I. Nr.	BW-Nr.	BW-Name Baujahr / Art / lw / b Konstruktion	Zustandsnote		Bauteil	Mängel / Maßnahmen	Handlungs- bedarf	Kostenschätzung erf. Maßnahmen (brutto)				
			alt	2021				umgehend bis 2022	kurzfristig bis 2024	mittelfristig bis 2027	langfristig ab 2027	alle erf. Maßnahmen
1	1.1-B007	Busspur über TG 1990 / Fußgängerbrücke / 2,00 m / 5,30 m Beton	-	2,5	Geländer Belag	Brüstungsmauer schadhaf [1, 2, 3] → erneuern Belag, Pflasterung mit Spurrinnen [4] → erneuern	kurzfristig langfristig	0 €	12.000 €	0 €	12.000 €	24.000 €
2	1.1-VZ001	Tragkonstruk. LSA Bism/Ehin nor - / Lichtsignalanlage / - / - Stahl	-	1,2	Befestigungen	Schrauben angerostet [1] → erneuern	mittelfristig	0 €	0 €	350 €	0 €	350 €
3	1.1-VZ002	Tragkonstruk. LSA Bism/Ehin ost - / Lichtsignalanlage / - / - Stahl	-	1,5	Befestigungen	Schrauben angerostet [1] → erneuern	mittelfristig	0 €	0 €	350 €	0 €	350 €
4	1.1-VZ003	Tragkonstruk. LSA Bism/Alter P. - / Lichtsignalanlage / - / - Stahl	-	1,5	Befestigungen	Schrauben angerostet [1] → erneuern	mittelfristig	0 €	0 €	350 €	0 €	350 €
5	1.1-VZ004	Tragkonstruk. LSA Bism/EhinTor - / Lichtsignalanlage / - / - Stahl	-	1,0	Befestigungen Kragarm	Schrauben angerostet [1] → erneuern verrostet mit Blattrostbildung [2] → Korrosionsschutz erneuern	mittelfristig mittelfristig	0 €	0 €	1.150 €	0 €	1.150 €
6	1.1-SI001	RÜ 807 Bismarckring 1965 / Regenüberlauf / 5,60 m / 4,10 m Stahlbeton	-	2,2	Decke/Wände	Betonschäden [1, 4] → Betoninstandsetzung	mittelfristig	0 €	0 €	12.000 €	0 €	12.000 €
7	1.2-SI002	Notauslass 946 Ehinger Straße 1966 / Notauslass / 3,50 m / 2,50 m Stahlbeton	-	2,3	Decke/Überlauftrinne	Betonschäden [1, 2, 4] → Betoninstandsetzung	kurzfristig	0 €	12.000 €	0 €	0 €	12.000 €
8	1.2-SI004	RÜ 903 Ehinger Straße 1961 / Regenüberlauf / 3,00 m / 3,00 m Stahlbeton	-	1,8	Decke/Wände	Betonschäden [1, 2, 3] → Betoninstandsetzung	mittelfristig	0 €	0 €	6.000 €	0 €	6.000 €
9	1.3-B001	G/R-Brücke Vermessungsamt 1999 / Geh- und Radwegbr. / 14,52 m / 4,58 m Stahl/Holz	-	2,5	Lager Lager Holzbohlenbelag Fahrbahnübergang Geländer Leitungen	Lager und Auflagerbank verschmutzt [4, 2, 3] → reinigen Lager verrostet mit Blattrostbildung [5, 10] → Korrosionsschutz erneuern Bohlen verfault [1, 7, 8], Schrauben korrodiert [9] → schadhafte Bauteile erneuern Anschluss an Belag Quertiefe offen [14] → verfüllen stellenweise angerostet [12] → Korrosionsschutz erneuern Aufhängung stellenweise angerostet [6] → Korrosionsschutz erneuern	kurzfristig mittelfristig mittelfristig mittelfristig langfristig langfristig	0 €	600 €	11.000 €	2.250 €	13.850 €
10	1.3-B003	G/R-Brücke Kreissparkasse 1994 / Geh- und Radwegbr. / 13,10 m / 3,50 m Stahl/Holz	-	2,3	Lager Leitungen Geländer Überbau	Lager und Auflagerbank verschmutzt [4] → reinigen Aufhängung gebrochen [5] → erneuern für Radfahrer zu niedrig [2], lockeres Geländerelement [3] → Geländer erhöhen, Geländerelement fixieren Längsträger angerostet [6, 7] → Korrosionsschutz erneuern	kurzfristig kurzfristig kurzfristig kurzfristig	0 €	20.800 €	0 €	0 €	20.800 €
11	1.3-B008	G/R-Brücke Braith-/Maliweg 1953 / Geh- und Radwegbr. / 21,25 m / 2,21 m Stahlbeton	2,3	2,9	Kämpfer Gelände Belag Gelände Überbau und Kappe Kappe Geländer	Abplatzungen mit freiliegender Bewehrung [4, 5] → OSA ,statische Nachrechnung, Instandsetzungsplanung Bewuchs [19] → beseitigen Belagskeil brüchig [18] → erneuern Böschungsbefestigung unter der Brücke fehlt [20, 21] → herstellen Betonschäden [1-5, 9, 10, 15] → Betoninstandsetzung Oberflächenschutzsystem schadhaf [11, 13, 14] → Instandsetzung Pfeilerfüße angerostet [17] → Instandsetzung	kurzfristig umgehend umgehend kurzfristig mittelfristig mittelfristig mittelfristig	1.050 €	12.000 €	83.500 €	0 €	96.550 €
12	1.3-VZ001	Tragkonstruk. LSA König/Rollins - / Lichtsignalanlage / - / - Stahl	-	1,0	Befestigungen	Schrauben angerostet [1] → erneuern	langfristig	0 €	0 €	0 €	400 €	400 €
13	1.4-B002	Brücke Steigmühlstraße 1966 / Straßenbrücke / 9,40 m / 16,50 m Stahlbeton	2,4	2,4	Gelände Kappen Geländer Gelände Überbau/Unterbau Leitungen	Bewuchs [22] → beseitigen Kappen schadhaf [3, 21, 20, 19, 10] Belag auf Kappen schadhaf [2, 5, 1, 4] Bordsteinfugen offen [25] → Kappen und Bordsteine erneuern (ohne Grünstreifen und ohne Belag auf Kappen) entspricht nicht den gültigen Vorschriften [6], Pfeilerfüße verrostet [7] → Geländer erneuern Hinterfüllung abgesackt [8] → instandsetzen Böschungsbefestigung mit Wasserauswirkungen [11] → Kalkschutz/Pflasterung instandsetzen Betonschäden [16, 15, 23, 14, 13, 15, 12] → Betoninstandsetzung Befestigungsschellen verrostet [24] → erneuern	umgehend kurzfristig kurzfristig kurzfristig mittelfristig mittelfristig langfristig	300 €	97.000 €	25.000 €	1.500 €	123.800 €
14	1.4-B005	Steg Wasserspielplatz 2004 / Fußgängersteg / 4,20 m / 1,10 m Stahl/Holz	-	3,2	Lager Holzbohlenbelag Gelände Geländer	Auflagerbank verschmutzt [1] → reinigen verfault [2] → erneuern Übergang Bauwerk mit Absatz [5] → angleichen Befestigungen lose und korrodiert [4, 6] fehlender Übersteigschutz [3] → Befestigung erneuern, Übersteigschutz herstellen	kurzfristig kurzfristig kurzfristig kurzfristig	0 €	5.200 €	0 €	0 €	5.200 €
15	1.4-SI004	RÜ 121 Kolpingstraße 1956 / Regenüberlauf / 3,20 m / 1,95 m Stahlbeton	-	1,8	Decke	Abplatzungen mit freiliegender Bewehrung [2] → Betoninstandsetzung	kurzfristig	0 €	2.500 €	0 €	0 €	2.500 €
16	1.4-SI005	Pumpw. 314 Felsengartenstr. 1972 / Pumpwerk / 4,00 m / 2,00 m Stahlbeton	-	1,8	Decke	Abplatzungen mit freiliegender Bewehrung [1, 2] → Betoninstandsetzung	kurzfristig	0 €	6.000 €	0 €	0 €	6.000 €
17	1.4-SI006	Schachtbauw. 337 Kolpingstraße 1954 / Schachtbauwerk / 3,40 m / 1,50 m Stahlbeton	-	1,0	Decke	Abplatzungen mit freiliegender Bewehrung [1] → Betoninstandsetzung	langfristig	0 €	0 €	0 €	2.500 €	2.500 €
18	2.1-SB001	Stützwand Birkenharder Str. 1 - / Stützwand / 48,00 m / 1,50 m Naturstein	-	2,7	Stützwand Stützwand Geländer	Bewuchs [2], lose Mauerwerkssteine [1] → Bewuchs und lose Mauerwerkssteine entfernen Mauerwerksausbrüche [1], Risse [3] → Sanierung verrostet → erneuern	umgehend mittelfristig langfristig	600 €	0 €	12.000 €	6.000 €	18.600 €
19	2.1-SB002	Stützwand Birkenharder Str. 6 - / Stützwand / 63,00 m / 1,50 m Stahlbeton	-	1,0	Stützwand Stützwand	Bewuchs [1] → Bewuchs entfernen Fugendichtung schadhaf [2, 4] → erneuern	umgehend mittelfristig	300 €	0 €	2.500 €	0 €	2.800 €
20	2.1-SB004	Stützwand Gaisentalstraße - / Stützwand / 63,00 m / 1,70 m Stahlbeton	-	1,8	Stützwand	Fugendichtung fehlt [4] → herstellen	mittelfristig	0 €	0 €	2.500 €	0 €	2.500 €
21	2.3-SB001	Hangsicherung Hirschgraben - / - / - / -	-	4,0	Hangsicherung	Tiefere Untersuchungen veranlassen → Geologischer Gutachter einschalten	umgehend	1.000 €	0 €	0 €	0 €	1.000 €

Übersicht Mängel / Handlungsbedarf / Kostenschätzung

I. Nr.	BW-Nr.	BW-Name Baujahr / Art / lw / b Konstruktion	Zustandsnote		Bauteil	Mängel / Maßnahmen	Handlungs- bedarf	Kostenschätzung erf. Maßnahmen (brutto)					
			alt	2021				umgehend bis 2022	kurzfristig bis 2024	mittelfristig bis 2027	langfristig ab 2027	alle erf. Maßnahmen	
		-											
22	3.1-B006	Brücke Uferstraße 2002 / Geh- und Radwegbr. / 10,55 m / 3,60 m Stahl/Holz	-	2,8	Lager Überbau Beschilderung Leitungen Leitungen Holzbohlenbelag	Auflagerbank verschmutzt [3] → reinigen Schrauben Querträger angerostet [5] → erneuern herausstehender Handlauf [2] → Leitmale anbringen schadhafte Befestigung am Widerlager hinten [6] → erneuern Überbau Unterseite korrodierte Aufhängung [4] → erneuern Bohlen verfault [1] → erneuern	kurzfristig mittelfristig kurzfristig kurzfristig langfristig kurzfristig	0 €	4.300 €	300 €	1.000 €	5.600 €	
23	3.1-B008	Unterführung L267 1969 / Unterführung / 3,90 m / 19,00 m Stahl/Holz	2,0	2,5	Überbau Widerlager Geländer Treppe	Querfuge mit Betonschäden [9] → Betoninstandsetzung Brüstungsende Betonschaden [1, 8] → Betoninstandsetzung angerostet [2] → Instandsetzung Betonschäden [4] → Betoninstandsetzung	kurzfristig kurzfristig langfristig langfristig	0 €	3.500 €	0 €	7.500 €	11.000 €	
24	3.1-VZ001	Tragkonstruk. LSA Ernst/UlmerS - / Lichtsignalanlage / - / - Stahl	-	1,5	Befestigungen	Schrauben angerostet [1], zu kurz [2] → erneuern	mittelfristig	0 €	0 €	400 €	0 €	400 €	
25	3.1-SB002	Stützwand Ulmer Straße - / Stützwand / 58,00 m / 1,50 m Stahlbeton	1,5	1,9	Stützwand	Fugendichtung schadhaft [1] → erneuern	mittelfristig	0 €	0 €	2.500 €	0 €	2.500 €	
26	3.1-SI003	Notauslass Freiburger Str. Nord 1969 / Notauslass / 2,20 m / 3,90 m Stahlbeton	-	2,5	Zugang	Steigeisen abgebrochen [1] → erneuern	kurzfristig	0 €	400 €	0 €	0 €	400 €	
27	3.1-SI004	Notauslass 370 Lohmühlstraße 1965 / Notauslass / 2,20 m / 1,70 m Stahlbeton	-	1,0		keine Mängel		0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	
28	3.1-SI005	RÜ 133 Uferstraße 1954 / Regenüberlauf / 4,40 m / 3,60 m Stahlbeton	-	1,0		Besichtigung auf Grund zu geringer Bauteilhöhe nicht möglich		0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	
29	3.1-SI006	Schachtbauw. 134 Uferstraße 1954 / Regenüberlauf / 5,60 m / 2,60 m Stahlbeton	-	1,0		keine Mängel		0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	
30	3.2-B003	FW-brücke NWU 2004 / Straßenbrücke / 3,40 m / 5,60 m Stahlbeton	-	1,0		keine Mängel		0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	
31	3.2-SI001	RÜ 204 Untere Stegwiesen 1982 / Regenüberlauf. / 10,50 m / 4,50 m Stahlbeton RÜB 206 - / Regenüberlauf. / - / - Stahlbeton	-	1,0 1,0	Decke/Wände Decke/Wände	Betonschäden [1, 2] → Betoninstandsetzung Betonschäden [1] → Betoninstandsetzung	mittelfristig mittelfristig	0 € 0 €	0 € 0 €	2.500 € 750 €	0 € 0 €	2.500 € 750 €	
32	3.3-SB005	Stützwand Bergerhauser Str. 71 1992 / Stützwand / 42,65 m / 1,17 m Stahlbeton	-	1,8	Stützwand Stützwand	Bewuchs [6] → Bewuchs entfernen Betonrisse [1, 3, 4, 5] → Risseinstandsetzung	umgehend kurzfristig	400 €	2.500 €	0 €	0 €	2.900 €	
33	3.4-SB001	Stützwand Sandbergsee 1993 / Stützwand / 55,00 m / 3,00 m Stahlbeton	-	1,8	Stützwand Abdichtung Geländer	Wandoberkante mit Abplatzungen [6, 4] → Betoninstandsetzung stellenweise schadhaft [7] → Instandsetzung Pfeilerankerung Schrauben verrostet [1] fehlt [3] → erneuern bzw ergänzen	langfristig kurzfristig kurzfristig	0 €	2.900 €	0 €	1.500 €	4.400 €	
34	3.6-B002	Brücke Angermühle 1955 / Straßenbrücke / 16,90 m / 12,90 m Spannbeton	-	3,4	Überbau Unterbau Lager Bauwerks- entwässerung Kappen Belag Lichtmast	Endquerträger Ost mit Querrisse [2, 8] → Risse sanieren Abplatzungen [3, 4] → Betoninstandsetzung Rollenlager verrostet [1] → Korrosionsschutz instandsetzen Tropftüllen verrostet [7]. Fallrohre verrostet [9] und zu kurz [6] → erneuern Oberflächenschutzsystem Rostfahen [14] Betonschäden am Schrammbord [10, 13] → OS-System instandsetzen, Betoninstandsetzung Bauwerksenden Absackung mit Riss [11] → Absackung ausgleichen, Belagsfuge nach Abs 4 herstellen Schraubenbefestigung verrostet [12] → erneuern	mittelfristig mittelfristig kurzfristig kurzfristig mittelfristig mittelfristig umgehend	500 €	16.500 €	10.000 €	0 €	27.000 €	
35	3.6-B003	Brücke Zufahrt Liebherr 1982 / Straßenbrücke / 18,00 m / 11,50 m Spannbeton	2,8	2,7	Kappen Kappen Geländer (Alu) Leitungen Belag Gelände	Querfugen schadhaft [2] → erneuern Betonschäden [4, 7] → Betoninstandsetzung Anprallschäden und fehlende Füllstäbe [1] → erneuern Befestigung teilweise nicht fachgerecht [11] und angerostet [12] → erneuern Fugen offen [8], Aufwölbungen [6], Risse [5], Belagsausbrüche [3] → Belag erneuern Böschungsbefestigung mit Wasserauskoklungen [13] → Kolkschutz/Pflasterung instandsetzen	kurzfristig kurzfristig mittelfristig kurzfristig kurzfristig langfristig	0 €	22.500 €	25.000 €	7.000 €	54.500 €	
36	3.6-VZ001	Tragkonstruk. LSA Memm/König - / Lichtsignalanlage / - / - Stahl	-	2,2	Befestigungen Befestigungen Stiel	Schrauben angerostet [1], zu kurz [2] → erneuern Schraube fehlt [3] → ergänzen Offener Deckel [4] → verschweißen	mittelfristig umgehend mittelfristig	300 €	0 €	1.150 €	0 €	1.450 €	
37	4.2-B004	G-/R-brücke Angerweg 1993 / Geh- und Radwegbr. / 6,90 m / 1,56 m Stahl	-	1,9	Überbau	stellenweise Korrosion [4, 3, 2] → Korrosionsschutz instandsetzen	kurzfristig	0 €	1.500 €	0 €	0 €	1.500 €	
38	4.2-B005	Brücke Schwarzbr.str. zu Garagen 1957 / Straßenbrücke / 5,60 m / 6,50 m Stahl	2,8	2,9	Überbau Geländer Gelände	Betonschäden [7, 5, 3, 4, 6, 10] → Betoninstandsetzung Fußplatte unzureichend unterstopft [11] → instandsetzen Bewuchs [1] → beseitigen	kurzfristig mittelfristig umgehend	300 €	25.000 €	400 €	0 €	25.700 €	
39	4.2-B008	Gew.Verdolung Waldseer Str. 1984 / Gew. Verdolung / 500 m / 1,00 m Mauerwerk/Beton	-	3,3 4,0	Abschnitt I Mauerwerksgewölbe Abschnitt II Stahlbetonbauteile Stahlbetonbauteile Decke	ausgebaucht [3] Mörtelfugen herausgebrochen [1] Mauerwerkssteine herausgebrochen [2] durchfeuchtet mit Aussinterungen [4] → ERSATZNEUBAU Risse [1, 5] → Risseinstandsetzung Hohlstelle [6], Abplatzung mit freiliegender Bewehrung [2, 4] → Betoninstandsetzung Spritzbetonsicherung schadhaft und durchfeuchtet [3] → Instandsetzung	mittelfristig mittelfristig mittelfristig mittelfristig	0 € 0 €	0 € 0 €	400.000 € 16.500 €	0 € 0 €	400.000 € 24.000 €	

Übersicht Mängel / Handlungsbedarf / Kostenschätzung

I. Nr.	BW-Nr.	BW-Name Baujahr / Art / lw / b Konstruktion	Zustandsnote		Bauteil	Mängel / Maßnahmen	Handlungs- bedarf	Kostenschätzung erf. Maßnahmen (brutto)					
			alt	2021				umgehend bis 2022	kurzfristig bis 2024	mittelfristig bis 2027	langfristig ab 2027	alle erf. Maßnahmen	
					Absturzsicherung	Dükerschacht ohne Abdeckgitter [9] → herstellen	umgehend						
					Ausstattung	Leitung verrostet [7], U-Profil verrostet [8] → erneuern	mittelfristig						
				2,5	Abschnitt III Wände	durchfeuchtet mit Aussinterungen [1] → Instandsetzung	mittelfristig	0 €	0 €	15.000 €	0 €	15.000 €	
					Decke	Risse durchfeuchtet mit Aussinterungen [2] → Risseinstandsetzung	mittelfristig						
				1,0	Abschnitt IV	keine Mängel							
				2,9	Abschnitt V Wände	brüchig [2], Abplatzungen mit freiliegender Bewehrung [5] → Betoninstandsetzung	mittelfristig	0 €	0 €	10.500 €	0 €	10.500 €	
					Wände	Risse [1, 3] → Risseinstandsetzung	mittelfristig						
				2,7	Abschnitt VI Wände	Abplatzung [1], Wasserausolkungen [4] → Betoninstandsetzung	mittelfristig	0 €	0 €	10.000 €	300 €	10.300 €	
					Leitungen	angerostet [2] → Korrosionsschutz erneuern	langfristig						
					Abschnitt VII	private Unterhaltspflicht							
				3,5	Abschnitt VIII Wände	zerfallen [1], Wasserausolkungen [2] Beton brüchig [6, 8] und rissig [5] Abplatzungen mit freiliegender Bewehrung [4] I-Profile verrostet [3] angerostet [7] → ERSATZNEUBAU	umgehend	650.000 €	0 €	0 €	0 €	650.000 €	
					Decke								
					Leitungen								
				1,9	Abschnitt IX Wände	Wandfuß Wasserausolkungen [1] → Betoninstandsetzung	mittelfristig	0 €	0 €	10.500 €	0 €	10.500 €	
					Decke	Abplatzungen mit freiliegender Bewehrung [2, 3] → Betoninstandsetzung	mittelfristig						
40	4.2-SB002	Stützwand Valenceallee 6 - / Stützwand / 35,00 m / 1,00 m Beton		3,2	Stützwand	Bauwerksfugen schadhaf [5] → erneuern	kurzfristig	0 €	11.000 €	0 €	0 €	11.000 €	
					Stützwand	Betonschäden [4, 3, 6] → Betoninstandsetzung	kurzfristig						
					Geländer	Pfostenfuß angerostet [1] Pfostenverguß schadhaf, fehlt [2] → instandsetzen	kurzfristig						
41	4.2-SI001	RÜB 711 Leipzigstraße 1987 / Regenüberlauf / 155 m / 2,60 m Stahlbeton		1,0		keine Mängel		0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	
42	4.2-SI002	RÜ 287 Mittelbergstraße 1966 / Regenüberlauf / 2,50 m Stahlbeton		1,8	Decke	Betonschäden [1] → Betoninstandsetzung	kurzfristig	0 €	7.500 €	0 €	0 €	7.500 €	
43	4.2-SI003	Notauslass 530 Valenceallee 1994 / Notauslass / 3,50 m / 3,60 m Stahlbeton		2,0	Zugang	Steigeisen verrostet [2] → erneuern	kurzfristig	0 €	400 €	0 €	0 €	400 €	
44	5.0-B003	Brücke Eichener Straße K 7529 1973 / Straßenbrücke / 5,75 m / 9,50 m Stahlbeton	1,2	2,5	Überbau	Betonschäden [13, 11] → Betoninstandsetzung	mittelfristig	0 €	0 €	38.000 €	0 €	38.000 €	
					Abdichtung und Belag	Beton Durchfeuchtet mit Ausblühungen auf Grund schadhafter Abdichtung [14, 10, 8, 17] und Belag [5, 6, 16, 7, 1] → Abdichtung und Belag erneuern	mittelfristig						
					Entwässerung	Tropfzuleitung verrostet [12] → erneuern	mittelfristig						
					Bordsteine	gekippt [4] → neu setzen	mittelfristig						
					Gelände	Sohl- und Böschungsbefestigung fehlt [9] → instandsetzen	mittelfristig						
45	5.0-B006	FW-Brücke L230-Buchauer Str. 1969 / Straßenbrücke / 3,00 m / 6,10 m Stahlbeton		2,8	Überbau	Betonschäden [7, 11, 12, 13, 14, 15] → Betoninstandsetzung	kurzfristig	0 €	36.500 €	0 €	0 €	36.500 €	
					Unterbau	Betonschäden [9, 8] → Betoninstandsetzung	kurzfristig						
					Gelände	Bewuchs [1, 4] und Geröll [10] → entfernen	kurzfristig						
					Bordsteine	offene Fugen [5, 3] → erneuern							
46	6.0-SB001	Stützwand Winterreute K 7503 - / Stützwand / 27,40 m / 1,65 m Stahlbeton		1,2	Stützwand	Bewuchs [1] → entfernen	umgehend	400 €	0 €	0 €	0 €	400 €	
47	6.0-SB002	Stützwand Ringschnait K 7571 - / Stützwand / 40,80 m / 1,38 m Stahlbeton		1,0		keine Mängel		0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	
48	6.0-SB003	Stützwand Stadtberg Querungh. - / Stützwand / 35,00 m / 1,20 m Gabionen		2,4	Gabionwand	Bewuchs [1] → entfernen	umgehend	400 €	0 €	0 €	0 €	400 €	
49	6.0-SI001	RÜ 602 Ringschnait Kinderbad 1980 / Regenüberlauf / 7,00 m / 5,00 m Stahlbeton		1,0		keine Mängel		0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	
50	6.0-SI002	RÜ 131 Ringschnait Dürrnachweg 1977 / Regenüberlauf / 6,00 m / 2,50 m Stahlbeton		1,0	Decke/Wände	Betonschäden [1, 2] → Betoninstandsetzung	mittelfristig	0 €	0 €	750 €	0 €	750 €	
51	6.0-SI003	Schachtbauw. 137 Hauptstraße 1977 / Schachtbauwerk / 4,00 m / 4,00 m Stahlbeton		1,8	Wände	Betonschäden [1] → Betoninstandsetzung	kurzfristig	0 €	4.000 €	0 €	0 €	4.000 €	
52	7.1-B001	G-/R-brücke bei Fischerhütte 1981 / Geh- und Radwegbr. / 14,60 m / 4,50 m Stahlbeton	2,4	2,2	Auflagerbank	Auflagerbänke verschmutzt [10] → reinigen	kurzfristig	0 €	12.300 €	2.500 €	0 €	14.800 €	
					Kammerwand	Rohrdurchführungen offen bzw. undicht [17] → verschließen bzw. abdichten	kurzfristig						
					Unterbau	Betonschäden [11, 14, 8] → Betoninstandsetzung	kurzfristig						
					Kappe	Querfugen offen [3] → Fugenfüllung herstellen	kurzfristig						
					Schrammbord	Anlaufsteine fehlen [2] → herstellen	kurzfristig						
					Geländer	Pfostenverguß mangelhaft [13] → instandsetzen	mittelfristig						
					Belag	Übergangsbereich Querfuge schadhaf [5, 6, 7] Längsfuge entlang Bordsteine bewachsen und offen [1] → instandsetzen	kurzfristig						
53	7.1-B002	G-/R-brücke Halde 2011 / Geh- und Radwegbr. / 20,00 m / 2,25 m Stahlbeton	1,0	2,2	Bauwerk	Auflagerbänke [3] und Flanschoberseiten [7] verschmutzt Widerlager bewachsen [8] → reinigen und Bewuchs entfernen	kurzfristig	0 €	300 €	1.500 €	0 €	1.800 €	
					Korrosionsschutz	punktuell am Überbau [6, 1, 5] und Geländer [9] schadhaf → instandsetzen	mittelfristig						
54	7.1-B003	Brücke Zufahrt Handtmann 2009 / Straßenbrücke / 24,20 m / 10,00 m Spannbeton		2,8	Schrammbord	Anlaufsteine gesetzt [1] → instandsetzen	mittelfristig	15.000 €	2.500 €	1.900 €	0 €	19.400 €	
					Geländer	Pfostenverguß mangelhaft [2] → instandsetzen	mittelfristig						
					Belag	Belagsfugen offen und bewachsen [5, 3, 4] → instandsetzen	kurzfristig						
					Gelände	Sohlbefestigung vollständig unterspült [7] → Kolkschutz wieder herstellen	umgehend						
55	7.1-SB006	Stützwand Heuweg Gabionen 3 - / Stützwand / 62,00 m / 1,50 m Gabionen		1,5	Gabionwand	Bewuchs [1] → entfernen	umgehend	400 €	0 €	0 €	0 €	400 €	

Übersicht Mängel / Handlungsbedarf / Kostenschätzung

I. Nr.	BW-Nr.	BW-Name Baujahr / Art / lw / b Konstruktion	Zustandsnote		Bauteil	Mängel / Maßnahmen	Handlungs- bedarf	Kostenschätzung erf. Maßnahmen (brutto)				
			alt	2021				umgehend bis 2022	kurzfristig bis 2024	mittelfristig bis 2027	langfristig ab 2027	alle erf. Maßnahmen
Summe Sanierungskosten (brutto)								28.450 €	321.700 €	306.850 €	41.950 €	698.950 €
Summe Neubaubaukosten (brutto)								650.000 €	0 €	400.000 €		1.050.000 €
Summe Baukosten gesamt (brutto)								678.450 €	321.700 €	706.850 €	41.950 €	1.748.950 €
+ ca. 20% Nebenkosten								136.000 €	65.000 €	142.000 €	9.000 €	350.000 €
Summe Gesamtkosten (brutto) ^{1) 2) 3) 4)}								814.450 €	386.700 €	848.850 €	50.950 €	2.098.950 €

- 1) Die Kostenschätzung erfolgte mit den aktuellen Preisen 2020.
- 2) Förderungen von Neubauten sind bei den Kostenschätzungen nicht berücksichtigt.
- 3) Die Wirtschaftlichkeit einer ungeforderten Sanierungsmaßnahme gegenüber einem geförderten Neubau kann nur mit Hilfe einer Wirtschaftlichkeitsuntersuchung nach RI-EH-ING beurteilt werden.
- 4) Die Summen der Kostenschätzungen sind nur grobe Richtwerte für die mindestens anfallenden Erhaltungskosten der Bauwerk. Die Kosten können sich auf Grund der Ergebnissen von Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen, OSA (Objektspezifische Schadensanalyse) und der Entwicklung des Preisniveaus erhöhen.
Die geschätzten Kosten sind ebenfalls stark davon abhängig, ob die erforderlichen Maßnahmen einzeln oder als Paket vergeben werden.