

Übersicht Mängel / Handlungsbedarf / Kostenschätzung

Nr.	BW-Nr.	BW-Name Baujahr / Art / lw / b Konstruktion	Zustandsnote		Bauteil	Mängel / Maßnahmen	Handlungs- bedarf	Kostenschätzung erf. Maßnahmen (brutto)				
			alt	2023				umgehend bis 2024	kurzfristig bis 2026	mittelfristig bis 2029	langfristig ab 2029	alle erf. Maßnahmen
1	00007	Eichwaldstraße - Wankel - / Straßenbrücke / 2,20 m / 13,00 m Stahlbetonrahmen	2,4	2,5	Bauwerk	Bauwerk bewachsen [10] → Bewuchs beseitigen	umgehend	650 €	14.500 €	4.000 €	21.000 €	40.150 €
					Unterbau	Rissbildung und Ausspülungen an Widerlager u. Sohle [15, 18, 19, 20, 21, 22, 25, 26] → Betoninstandsetzung Widerlager u. Sohle	kurzfristig					
					Kappe	Gesims gerissen [4, 11, 12] → Gesims erneuern	langfristig					
					Schutzeinrichtungen	Geländer entspricht nicht den gültigen Vorschriften [5, 7, 8] und schadhaft [6] → Geländer erneuern	langfristig					
					Beläge	Fuge zwischen Gehwegbelag und Schrammbord / Gesims schadhaft [1, 2] → Fugen sanieren	kurzfristig					
					Beläge	Gehwegbelag im Anschluss zu Schrammbord u. Gesims schadhaft [1, 2] → Gehwegbelag erneuern	mittelfristig					
					Gelände	Böschungsbefestigung ausgespült [27] → Böschungsbefestigung wiederherstellen	kurzfristig					
						→ OSA, Instandsetzungsplanung	kurzfristig in Abstimmung					
2	00008_Ho	Uferweg 2017 / Fußgängerbrücke / 8,80 m / 2,85 m Stahlbetonplatte	2,0	2,0	Bauwerk	Bauwerk bewachsen [11] → Bewuchs beseitigen	kurzfristig	650 €	6.300 €	0 €	0 €	6.950 €
					Schutzeinrichtungen	Pfostenverguß Geländer gerissen [4] → überarbeiten	kurzfristig					
					Beläge	Absatz zum angrenzenden Gehweg [3] → Stolperfalle beheben	kurzfristig					
					Gelände	Böschungsbefestigung schadhaft [11] → erneuern	kurzfristig					
3	00009	Robert-Bosch-Straße - Bilgeri - / Straßenbrücke / 4,00 m / 17,50 m Stahlbetonrahmen	2,3	2,2	Überbau	Überbau bewachsen [2, 11] → Bewuchs beseitigen	umgehend	300 €	15.500 €	7.000 €	0 €	22.800 €
					Unterbau	Bauwerksfugen in Widerlager u. Sohle schadhaft [6] → Fugen erneuern	kurzfristig					
					Schutzeinrichtungen	Geländer entspricht nicht den gültigen Vorschriften [10], fehlt stellenweise [17] und schadhaft [1, 3] → Geländer erneuern	kurzfristig					
					Kappe	Abplatzung [16] → Betoninstandsetzung	mittelfristig					
					Beläge	Belagsfugen nicht fachgerecht [14, 15], teilweise bewachsen [13] → Fugen sanieren	mittelfristig					
					Beläge	Gehwegbelag schadhaft [12] → Gehwegbelag erneuern	mittelfristig					

Übersicht Mängel / Handlungsbedarf / Kostenschätzung

Nr.	BW-Nr.	BW-Name Baujahr / Art / lw / b Konstruktion	Zustandsnote		Bauteil	Mängel / Maßnahmen	Handlungs- bedarf	Kostenschätzung erf. Maßnahmen (brutto)				
			alt	2023				umgehend bis 2024	kurzfristig bis 2026	mittelfristig bis 2029	langfristig ab 2029	alle erf. Maßnahmen
4	00010	Rickenbacher Straße - Dornier 1970 / Straßenbrücke / 2,70 m / 25,40 m Stahlträger mit Betonausfachung / Stahlbeton	3,0	3,0	Überbau	Betonabplatzungen und Korrosion an Stahlträgern [1, 2, 4], Risse [14] und Aussinterung [20] → Betoninstandsetzung	kurzfristig	4.000 €	38.150 €	0 €	25.000 €	65.150 €
					Überbau	Überbau durchfeuchtet aufgrund fehlender Abdichtung [3, 17] → Gehwegbelag u. Abdichtung erneuern (älterer unterstromiger Teil)	kurzfristig					
					Unterbau	Widerlagerwand durchfeuchtet und ausgespült [6, 7, 18] → Mauerwerksinstandsetzung	kurzfristig					
					Schutzeinrichtungen	Geländer entspricht nicht den gültigen Vorschriften [10, 11] und schadhaft [9, 12, 13] → Geländer erneuern	umgehend					
					Beläge	Fahrbahn- und Gehwegbelag schadhaft [15, 16] → Fahrbahn- und Gehwegbelag erneuern	langfristig					
					Leitungen	Rohrleitung korrodiert [8] → Korrosionsschutz erneuern	kurzfristig					
						Abdichtung nicht vorhanden → Wirtschaftlichkeitsuntersuchung nach RI-ERH-ING → OSA, Instandsetzungsplanung	kurzfristig in Abstimmung					
5	00011	Heuriedweg 2013 / Straßenbrücke / 2,00 m / 14,40 m Stahlbetonrahmen	2,7	2,3	Bauwerk	Bauwerk bewachsen [18] und Schmutzablagerungen [5] → Bewuchs beseitigen und Schmutz entfernen	umgehend	34.300 €	0 €	5.300 €	0 €	39.600 €
					Kappe / Überbau	Ausführung entspricht nicht den gültigen Vorschriften [3, 7, 15, 19] und Bohlenbelag schadhaft [16] → oberstromigen Gehwegüberbau aus Holz und Stahlträgern erneuern u. verbreitern (Kappe mit Füllstabgeländer)	umgehend					
					Unterbau	Widerlagerwand ausgespült [8] → Widerlagerwand instandsetzen	kurzfristig					
					Schutzeinrichtungen	Anlaufstein fehlt [20] → ergänzen	kurzfristig					
					Schutzeinrichtungen	unterstromiges Geländer entspricht nicht den gültigen Vorschriften [10, 14] → unterstromiges Geländer erneuern	mittelfristig					
					Beläge	Längsfugen im Fahrbahnbelag fehlen [12] → ergänzen	mittelfristig					
6.1	00015d	GW Streitelsfingen - Tobel - / Wanderwegbrücke / 3,95 m / 1,00 m Stahl	2,8	3,4	Überbau	Längs- und Querträger korrodiert [1, 2] und Lagerung entspricht nicht den gültigen Vorschriften [6] → Längsträger inkl. Auflager erneuern	kurzfristig	14.300 €	23.000 €	0 €	0 €	37.300 €
					Unterbau	Widerlager bemoost [3] → Bewuchs entfernen	umgehend					
					Unterbau	Widerlager mit Kiesnestern [12] → Betoninstandsetzung	kurzfristig					
					Unterbau	Böschung und Widerlager ausgewaschen mit Abrutschgefahr [17] → Erneuerung	umgehend					
					Schutzeinrichtungen	Geländerpfosten korrodiert [7] und bergseitiges Geländer entspricht nicht den gültigen Vorschriften [10, 14] → Geländer erneuern	kurzfristig					
					Beläge	Gehwegbelag und Längshölzer schadhaft [4, 5, 8, 11] → erneuern	umgehend					
						→ Wirtschaftlichkeitsuntersuchung nach RI-ERH-ING	umgehend in Abstimmung					

Übersicht Mängel / Handlungsbedarf / Kostenschätzung

Nr.	BW-Nr.	BW-Name Baujahr / Art / lw / b Konstruktion	Zustandsnote		Bauteil	Mängel / Maßnahmen	Handlungs- bedarf	Kostenschätzung erf. Maßnahmen (brutto)				
			alt	2023				umgehend bis 2024	kurzfristig bis 2026	mittelfristig bis 2029	langfristig ab 2029	alle erf. Maßnahmen
6.2	00015d	GW Streitelsfingen - Tobel - / Wanderwegbrücke / 3,95 m / 1,00 m Stahl	2,5	2,9	Überbau	Längsträger und Auflager ohne Korrosionsschutz und angerostet [3, 4, 5] → Korrosionsschutz ergänzen	langfristig	5.000 €	4.300 €	0 €	4.000 €	13.300 €
					Unterbau	Böschung und Widerlager abgerutscht [6] → Erneuerung	umgehend					
					Schutzeinrichtungen	Winkelverbinder korrodiert [1] → erneuern	kurzfristig					
					Beläge	Gehwegbelag und Längshölzer schadhaft [2, 7] → erneuern	kurzfristig					
						→ Wirtschaftlichkeitsuntersuchung nach RI-ERH-ING	umgehend in Abstimmung					
7	00016	Eichwaldstraße - Eisstadion - / Straßenbrücke / 2,50 m / 7,45 m Stahlträger mit Betonausfachung / Stahlbeton	2,7	2,8	Überbau	Überbau bewachsen [2], Gesims bemoost [17] → Bewuchs beseitigen	umgehend	650 €	28.000 €	4.650 €	63.000 €	96.300 €
					Überbau	Überbau gerissen, hohlklingend, abgeplatzt und korrodiert [1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12] → Betoninstandsetzung und Erneuerung Korrosionsschutz	kurzfristig					
					Unterbau	Widerlager gerissen, ausgespült und feucht [13, 14, 15, 16] → Mauerwerks- und Betoninstandsetzung	kurzfristig					
					Kappe	Kappe gerissen und ausgebrochen [18, 19], Schrammbord zu niedrig [21] → Kappe erneuern	langfristig					
					Schutzeinrichtungen	Geländer entspricht nicht den gültigen Vorschriften [22, 24, 26] und schadhaft [23, 25] → Geländer erneuern	langfristig					
					Leitungen	Leitungen und Leitungsbefestigungen korrodiert [27, 28] → erneuern	mittelfristig					
					Beläge	Gehwegbelag gerissen [31] und Fugen von Fahrbahn- und Gehwegbelag schadhaft bzw. fehlen [20, 29, 30, 31, 32] → Risse und Fugen im Gehweg- und Fahrbahnbelag sanieren	kurzfristig					
					Beläge	Gehwegbelag schadhaft [27] und Bauwerksabdichtung schadhaft [10] → oberseitige Abdichtung inkl. Geh- und Fahrbahnbelag erneuern	langfristig					
					Gelände	Böschungspflaster ausgespült [33] → Instandsetzung Abdichtung älter als 25 Jahre → OSA, Instandsetzungsplanung → Wirtschaftlichkeitsuntersuchung nach RI-ERH-ING	kurzfristig in Abstimmung					
8	00019a	Bregenzer Straße - Nähe Kamelbuckelbrücke - / Geh- und Radwegbrücke / 4,50 / 3,50 Stahlbetonplatte	2,0	2,0	Bauwerk	Bauwerk bewachsen [5] mit Anlandungen [4], Kappe bemoost [6] → Bewuchs und Anlandungen beseitigen	umgehend	650 €	4.000 €	1.300 €	14.500 €	20.450 €
					Überbau	Betonabplatzungen [2] → Betoninstandsetzungen	mittelfristig					
					Schutzeinrichtungen	Geländer entspricht nicht den gültigen Vorschriften [11] und schadhaft [9] mit Schmutzablagerungen [8] → Geländer erneuern	langfristig					
					Beläge	Geh- und Radwegbelag gerissen aufgrund fehlender Fuge [10] und Fuge an Bord schadhaft [14] → Belagsrisse und -fugen verschließen	kurzfristig					
					Beläge	Geh- und Radwegbelag schadhaft [10, 15] → erneuern	langfristig					
					Gelände	Mörtelfugen der Böschungsbefestigung ausgespült [3] → erneuern	kurzfristig					

Übersicht Mängel / Handlungsbedarf / Kostenschätzung

Nr.	BW-Nr.	BW-Name Baujahr / Art / lw / b Konstruktion	Zustandsnote		Bauteil	Mängel / Maßnahmen	Handlungs- bedarf	Kostenschätzung erf. Maßnahmen (brutto)				
			alt	2023				umgehend bis 2024	kurzfristig bis 2026	mittelfristig bis 2029	langfristig ab 2029	alle erf. Maßnahmen
9	00022	Reutiner Straße - / Straßenbrücke / 2,60 m / 4,80 m Stahlbetonrahmen	2,2	2,5	Überbau	Bauwerk bewachen [13] → Bewuchs beseitigen	umgehend	300 €	12.300 €	6.500 €	10.000 €	29.100 €
					Überbau	Abplatzungen mit freiliegender Bewehrung [4, 18] und Ausblühungen [1] → Betoninstandsetzung	kurzfristig					
					Unterbau	Risse mit Wasseraustritt [6, 19] und Putz gerissen [2] → Instandsetzen	kurzfristig					
					Kappe	Kappe gerissen [8] und offene Fuge zum Überbau [9] → Instandsetzen	kurzfristig					
					Schutzeinrichtungen	Geländer entspricht nicht den gültigen Vorschriften [11, 14] und schadhaft [12] → Geländer erneuern	mittelfristig					
					Unterbau	Kolkschutz des Widerlagers gerissen [7] → Instandsetzen	mittelfristig					
					Beläge	Fahrbahnbelag hohllegend [17] → sanieren	kurzfristig					
					Beläge	Fuge zwischen Belag und Gesims schadhaft [15] → erneuern	kurzfristig					
					Beläge	Fahrbahnbelag schadhaft [16] → erneuern	langfristig					
					Sparten	Rohrleitungen freiliegend unter der Brücke [20] → OSA, Instandsetzungsplanung	langfristig kurzfristig in Abstimmung					
10	00025	Oberreutiner Weg (Brauerei) - / Straßenbrücke / 2,50 m / 4,20 m Bogen Ziegelgewölbe / Beton	-	1,1	-	Neubau	-	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €

Übersicht Mängel / Handlungsbedarf / Kostenschätzung

Nr.	BW-Nr.	BW-Name Baujahr / Art / lw / b Konstruktion	Zustandsnote		Bauteil	Mängel / Maßnahmen	Handlungs- bedarf	Kostenschätzung erf. Maßnahmen (brutto)				
			alt	2023				umgehend bis 2024	kurzfristig bis 2026	mittelfristig bis 2029	langfristig ab 2029	alle erf. Maßnahmen
11	00033a	2000 / Straßenbrücke / 160,00 m / 17,80 m Stahlverbund	2,4	2,4	Bauwerk	Instandhaltungsmängel [3, 8, 17, 23, 29, 30, 48, 55, 59, 61] → Kette um Pfeiler entfernen → Beschilderung erneuern → Bemoosung im Bereich der Pfostenfüße und Kappen entfernen → Vogelkot an Längsträger u. Leitungen entfernen → Schraubabdeckung von Gesimsblechen ergänzen → Fahrbahnübergang (ÜKO) reinigen	umgehend	6.500 €	108.500 €	278.000 €	25.000 €	418.000 €
					Überbau	Korrosionsschutz Längsträger schadhaft [2, 5, 35, 36] → Korrosionsschutzbeschichtung ausbessern	kurzfristig					
					Unterbau	Rostfahnen an hinterer Kammerwand [39] und Schrägrisse [6] → Betoninstandsetzung	mittelfristig					
					Lager	Lagerabdeckung schadhaft [16] → erneuern	kurzfristig					
					Fahrbahnübergang	Übergangskonstruktion korrodiert [26, 27, 28, 63, 67] → erneuern	kurzfristig					
					Kappe	Abplatzungen an Gesims [11, 12, 13] → Betoninstandsetzung	kurzfristig					
					Schutzeinrichtungen	Vogelschutz im Widerlagerbereich zerstört [18], unvollständig [19] und korrodiert [20] → erneuern	kurzfristig					
					Schutzeinrichtungen	Handlauf des Geländers schadhaft [58] → Handlauf erneuern	mittelfristig					
					Schutzeinrichtungen	Geländerfüllstäbe verbogen [49] → Füllstäbe austauschen	mittelfristig					
					Schutzeinrichtungen	Korrosionsschutz Geländer schadhaft [52] → Korrosionsschutz erneuern	langfristig					
					Ausstattungen	Auslauf- und Ablaufrohr Widerlagereingang korrodiert [41, 43] → sanieren	kurzfristig					
					Ausstattungen	Tropfützen im Widerlagereingang zu kurz [4] → Tropfützen verlängern	kurzfristig					
					Ausstattungen	Dehnschläuche der Entwässerung rissig [25] → erneuern	mittelfristig					
					Ausstattungen	Verfugung, Korrosionsschutz und Befestigungsmittel des Beleuchtungsmastes schadhaft [45, 46, 47, 57] → Fugen, Befestigungsmittel und Korrosionsschutz der Ankerplatte des Beleuchtungsmastes erneuern	kurzfristig					
					Leitungen	Ankerschiene der Entwässerung schräg eingebaut [37] → überarbeiten	kurzfristig					
					Leitungen	Leitungen angerostet [21, 22, 24] → Korrosionsschutz erneuern	mittelfristig					
					Beläge	Längs-, Quer- und Anschlussfugen schadhaft [60, 66, 69, 71] und Risse im Fahrbahnbelag [72] → Fugen erneuern und Risse sanieren	kurzfristig					
					Beläge	Schäden im Fahrbahnbelag [62] und Kappenbelag [54, 56] → ausbessern	kurzfristig					
					Beläge	Absatz zum Gehwegbelag, Stolperfalle [65] → Höhenunterschied ausgleichen	kurzfristig					
					Beläge	Schäden im Fahrbahnbelag [51, 64] und Fahrbahnmarkierung [73] → Beläge erneuern	mittelfristig					
					Gelände	Verfugung von Böschungspflaster schadhaft [44] → Verfugung ausbessern	kurzfristig					

Übersicht Mängel / Handlungsbedarf / Kostenschätzung

Nr.	BW-Nr.	BW-Name Baujahr / Art / lw / b Konstruktion	Zustandsnote		Bauteil	Mängel / Maßnahmen	Handlungs- bedarf	Kostenschätzung erf. Maßnahmen (brutto)				
			alt	2023				umgehend bis 2024	kurzfristig bis 2026	mittelfristig bis 2029	langfristig ab 2029	alle erf. Maßnahmen
12	00036	Achbrücke 2008 / Straßenbrücke / 7,30 m / 9,80 m Stahlbetonplatte	2,0	2,0	Unterbau	Unterbau bewachsen [5] → Bewuchs beseitigen	umgehend	650 €	3.500 €	650 €	0 €	4.800 €
					Unterbau	Elastomerfuge zum Gesims rissig [10] → Fuge erneuern	kurzfristig					
					Schutzeinrichtungen	Korrosionsschutz Geländer beschädigt [11] → Korrosionsschutz erneuern	mittelfristig					
					Beläge	Längs- und Quertugen in Fahrbahn- und Kappenbelag offen oder schadhaft [12, 13, 14, 15, 16] → Längs- und Quertugen erneuern und Belagsrisse sanieren	kurzfristig					
13	00039alt	Spitalmühlweg - / Geh- und Radwegbrücke / 5,65 m / 3,90 m Ziegelgewölbe	2,5	2,5	Schutzeinrichtungen	Geländerfehlstelle [23] → ergänzen	umgehend	2.000 €	24.000 €	28.000 €	0 €	54.000 €
					Überbau	Ziegelsteine und Mörtelfugen ausgebrochen [1, 3] und verwittert [7] → sanieren	kurzfristig					
					Bauwerk	Flügel und Gesims bemoost [20, 12], Längsfugen bewachsen [17] → Bewuchs entfernen	kurzfristig					
					Unterbau	Widerlagerwand ausgekolkelt [4] → sanieren	kurzfristig					
					Unterbau	Abplatzungen und Fehlstellen in Flügel- und Widerlagerwand [5, 6] → instandsetzen	kurzfristig					
					Abdichtung	Bauwerksabdichtung fehlt, Gewölbeunterseite feucht [2, 21] → Bauwerksabdichtung ergänzen und Belag erneuern	mittelfristig					
					Schutzeinrichtungen	Korrosionsschutz Geländer fehlt [13], Geländer mit Korrosionsstellen [14], Befestigungsmittel korrodiert → Befestigungsmittel erneuern, Korrosionsstellen sanieren und Korrosionsschutz ergänzen	mittelfristig					
					Belag	Längsfuge bewachsen [17] und Belag gerissen [19] und aufgewölbt [22] → Belag mit Fugen sanieren	kurzfristig					
14	00044	Heimesreutin (Flachs) - / Straßenbrücke / 3,50 m / 4,50 m Ziegelgewölbe / Beton	3,0	3,4	Überbau	Betongewölbe gerissen [8, 10] → instandsetzen	umgehend	36.500 €	21.300 €	48.000 €	50.000 €	155.800 €
					Überbau	Stirnwand (unterstromig) gerissen, abgeplatzt und unterspült [12, 13, 14, 16] → instandsetzen	umgehend					
					Überbau	Mörtelfugen und Ziegelsteine ausgebrochen [5, 6, 9] → instandsetzen	kurzfristig					
					Abdichtung	Bauwerksabdichtung fehlt [31], Gewölbeunterseite feucht [2, 4, 7] und Fahrbahnbelag rissig [30] → Bauwerksabdichtung ergänzen und Fahrbahnbelag erneuern	mittelfristig					
					Unterbau	Widerlagerwand (oberstromig) ausgewaschen [11] → instandsetzen	mittelfristig					
					Kappe	Kappe (oberstromig) bemoost → Bewuchs beseitigen	umgehend					
					Kappe	Kappe (unterstromig) schadhaft [17, 20, 21] → Kappe (unterstromig) erneuern	umgehend					
					Kappe	Kappe entspricht nicht den gültigen Vorschriften [22, 23] → Kappe gem. Vorschrift erneuern	langfristig					
					Schutzeinrichtungen	Geländer schadhaft [18, 19, 24, 25] → Geländer erneuern	umgehend					
					Leitungen	Leitungsbefestigung korrodiert [15] → erneuern	kurzfristig					
					Beläge	Fugenfüllung zum Schrammbord fehlt [29] → ergänzen	kurzfristig					

Übersicht Mängel / Handlungsbedarf / Kostenschätzung

Nr.	BW-Nr.	BW-Name Baujahr / Art / lw / b Konstruktion	Zustandsnote		Bauteil	Mängel / Maßnahmen	Handlungs- bedarf	Kostenschätzung erf. Maßnahmen (brutto)				
			alt	2023				umgehend bis 2024	kurzfristig bis 2026	mittelfristig bis 2029	langfristig ab 2029	alle erf. Maßnahmen
					Beschilderung	Leitmale zu klein und verbogen → Leitmale erneuern	umgehend					
						Abdichtung nicht vorhanden → Wirtschaftlichkeitsuntersuchung nach RI-ERH-ING → OSA, Instandsetzungsplanung	umgehend in Abstimmung					

Übersicht Mängel / Handlungsbedarf / Kostenschätzung

Nr.	BW-Nr.	BW-Name Baujahr / Art / lw / b Konstruktion	Zustandsnote		Bauteil	Mängel / Maßnahmen	Handlungs- bedarf	Kostenschätzung erf. Maßnahmen (brutto)				
			alt	2023				umgehend bis 2024	kurzfristig bis 2026	mittelfristig bis 2029	langfristig ab 2029	alle erf. Maßnahmen
15	00047.1	Schachener Straße - / Geh- und Radwegbrücke / 3,85 m / 3,20 m Stahlbetonplatte	2,2	2,2	Überbau	Gesims stellenweise bemoost [4] → Bewuchs entfernen	kurzfristig	0 €	5.500 €	1.300 €	6.500 €	13.300 €
					Schutzeinrichtungen	Anschlussgeländer fehlt seitlich [9] → Anschlussgeländer ergänzen	kurzfristig					
					Schutzeinrichtungen	Korrosionsschutz Geländer fehlt [7] mit beginnender Korrosion [8] → Korrosionsschutz ergänzen	langfristig					
					Beläge	Belag gerissen und Längs- und Quertfugen schadhaf [10, 14, 15] → Belagsfugen und -risse sanieren	kurzfristig					
					Gelände	Böschungsbefestigung gerissen [5] → instandsetzen	mittelfristig					
16	00047.2	Schachener Straße 1972 / Durchlass / 2,60 m / 13,00 m Wellstahlprofil	2,4	2,0	Bauwerk	Bauwerk bewachsen [8] → Bewuchs entfernen	umgehend	4.300 €	1.300 €	13.000 €	0 €	18.600 €
					Überbau	Portalverblendung schadhaf [9] → sanieren	kurzfristig					
					Überbau	Wandung und Verbindungsmittel ohne Korrosionsschutz [1, 6] inkl. Korrosion [2, 3, 7] → Korrosionsschutzbeschichtung an Wandung und Verbindungsmittel ergänzen	mittelfristig					
					Schutzeinrichtungen	Geländer schadhaf [12] → Geländer erneuern	umgehend					
17	00047.3	Schachener Straße - / Fußgängerbrücke / 2,80 m / 2,00 m Betongewölbe	2,7	2,7	Überbau	Betongewölbe gerissen mit Fehlstellen und Kiesnestern [2, 4, 6, 8] → Betoninstandsetzung	kurzfristig	2.500 €	20.450 €	1.300 €	0 €	24.250 €
					Überbau	Bereichsweise bemoost [3] → Bewuchs entfernen	kurzfristig					
					Abdichtung	Bauwerksabdichtung fehlt, Überbau durchfeuchtet [1, 18] → Bauwerksabdichtung inkl. Belag ergänzen / erneuern	kurzfristig					
					Schutzeinrichtungen	Anschlussgeländer fehlt [12] → ergänzen	umgehend					
					Schutzeinrichtungen	Pfostenverankerung Geländer mangelhaft [5, 9, 17] und Korrosionsschutz fehlt [10] → überarbeiten	kurzfristig					
					Beläge	Belagsetzungen im Hinterfüllungsbereich [13] → Pflasterbelag überarbeiten	kurzfristig					
					Gelände	Böschungsbefestigung stellenweise schadhaf [7] → instandsetzen	mittelfristig					
						Abdichtung nicht vorhanden → Wirtschaftlichkeitsuntersuchung nach RI-ERH-ING → OSA, Instandsetzungsplanung	kurzfristig in Abstimmung					

Übersicht Mängel / Handlungsbedarf / Kostenschätzung

Nr.	BW-Nr.	BW-Name Baujahr / Art / lw / b Konstruktion	Zustandsnote		Bauteil	Mängel / Maßnahmen	Handlungs- bedarf	Kostenschätzung erf. Maßnahmen (brutto)				
			alt	2023				umgehend bis 2024	kurzfristig bis 2026	mittelfristig bis 2029	langfristig ab 2029	alle erf. Maßnahmen
18	00055	Brücke Schönau - Taubenberg 1961 / Straßenbrücke / 26,70 m / 6,00 m Stahlbetonbalken	4,0	2,8	Schutzeinrichtungen	Anschlusskonstruktion der Schutzplanke fehlt [19] → ergänzen	umgehend	21.650 €	5.000 €	119.000 €	0 €	145.650 €
					Überbau	Unterseite verrostet [3] -> reinigen	mittelfristig					
					Schutzeinrichtungen	Bordsteine im Anschluss der Kappen fehlen [11] → ergänzen	mittelfristig					
					Schutzeinrichtungen	Schutzplanke verkippt [21] -> Verankerung erneuern	umgehend					
					Schutzeinrichtungen	Geländer entspricht nicht den gültigen Vorschriften [12, 13, 14] und schadhaft [16] → Geländer erneuern	mittelfristig					
					Ausstattung	Böschungstreppe fehlt → ergänzen	mittelfristig					
					Beläge	Fahrbahnbelag gerissen [8] u. Längs- und Quertiefen schadhaft [9, 10] → Belagsrisse und -fugen sanieren	kurzfristig					
					Gelände	Widerlagerbalken unterhöhlt [6] und Böschungspflaster fehlt [5] → Böschungspflaster / Hinterfüllung herstellen	mittelfristig					
					Beschilderung	Leitmale zur Begrenzung der Durchfahrtsbreite fehlen [18] → ergänzen	umgehend					
						Anprallschutz der Pfeiler nicht vorhanden → Wirtschaftlichkeitsuntersuchung nach RI-ERH-ING	kurzfristig in Abstimmung					

Übersicht Mängel / Handlungsbedarf / Kostenschätzung

Nr.	BW-Nr.	BW-Name Baujahr / Art / lw / b Konstruktion	Zustandsnote		Bauteil	Mängel / Maßnahmen	Handlungs- bedarf	Kostenschätzung erf. Maßnahmen (brutto)				
			alt	2023				umgehend bis 2024	kurzfristig bis 2026	mittelfristig bis 2029	langfristig ab 2029	alle erf. Maßnahmen
19	00067	Brücke Höhenreute 1972 / Straßenbrücke / 29,75 m / 10,00 m Stahlbetonbalken	2,8	2,9	Unterbau	Pfeiler bewachsen [41] → Bewuchs beseitigen	Sanierung 2024	450.000 €	0 €	0 €	36.500 €	486.500 €
					Unterbau	Querträger chloridgeschädigt [6] → Ertüchtigung der Querträger durch Einbau einer Stahlkonstruktion unter den geschädigten Querträgern	Sanierung 2024					
					Unterbau	Schäden an Widerlagerwänden und Pfeiler [7, 8, 33, 37, 48] → Betoninstandsetzung	langfristig					
					Fahrbahnübergang	Übergangskonstruktion schadhaft [31, 34, 47] → erneuern	Sanierung 2024					
					Kappe	Schäden im Kappenbelag [14, 15, 23, 32, 43, 49] → Abplatzungen verschleifen, Fugen erneuern und OS-System erneuern → Untersuchung des Kappenanschlusses erforderlich	Sanierung 2024					
					Kappe	Schrammbordhöhe zu gering und Kappe schadhaft [14, 15, 16, 18, 23, 32, 43] → Kappe erneuern inkl. Anpassung der Schrammbordhöhe	Sanierung 2024					
					Schutzeinrichtungen	Anschlusskonstruktion der Schutzplanke fehlt [19] → ergänzen	Sanierung 2024					
					Schutzeinrichtungen	prov. Berührschutz entspricht nicht den gültigen Vorschriften [35] → Berührschutz herstellen (Baulast DB Netz AG) → Einbau eines Torsionsbalkens unter Berührschutz	Sanierung 2024					
					Schutzeinrichtungen	Geländer entspricht nicht den gültigen Vorschriften [27, 28, 29, 30] und schadhaft [26] → Geländer erneuern und Tropftülle der Geländerpfosten ergänzen	Sanierung 2024					
					Ausstattung	Böschungstreppe fehlt → ergänzen	langfristig					
					Beläge	Schäden im Fahrbahnbelag [17, 19-21, 44] → Fahrbahnbelag inkl. Abdichtung erneuern	Sanierung 2024					
					Gelände	Böschungspflaster schadhaft [11] → Böschungspflaster instandsetzen → Instandsetzung 2024	Sanierung 2024					
20	00071	Bechtersweiler - / Durchlass / 2,30 m / 10,50 m Wellstahlprofil	2,0	2,0	Bauwerk	Bauwerk bewachsen [8, 9] → Bewuchs entfernen	umgehend	650 €	0 €	15.000 €	0 €	15.650 €
					Überbau	Wandung und Verbindungsmittel ohne Korrosionsschutz [2] inkl. Korrosion [3, 4] und Aussinterung [5] → Korrosionsschutzbeschichtung an Wandung und Verbindungsmittel ergänzen	mittelfristig					
					Gelände	Böschungssicherung schadhaft / fehlt [7] → Böschungssicherung herstellen	mittelfristig					

Übersicht Mängel / Handlungsbedarf / Kostenschätzung

Nr.	BW-Nr.	BW-Name Baujahr / Art / lw / b Konstruktion	Zustandsnote		Bauteil	Mängel / Maßnahmen	Handlungs- bedarf	Kostenschätzung erf. Maßnahmen (brutto)				
			alt	2023				umgehend bis 2024	kurzfristig bis 2026	mittelfristig bis 2029	langfristig ab 2029	alle erf. Maßnahmen
21	00072	Hörbolz 1941 / Straßenbrücke / 2,75 m / 5,70 m Stahlbetonplatte	2,8	2,9	Bauwerk	Feuchte Stellen an Überbau und Widerlager [2, 5] → Brückenabdichtung erneuern / herstellen	mittelfristig	1.650 €	39.000 €	20.000 €	0 €	60.650 €
					Unterbau	Bauwerk bereichsweise bemoost [7, 12] → Bewuchs entfernen	kurzfristig					
					Unterbau	Setzungsrisse, Schrägrisse und Abplatzungen in Flügelwand [8, 9, 10, 11] → Instandsetzen	kurzfristig					
					Kappe / Geländer	Kappe u. Geländer entspricht nicht den gültigen Vorschriften [19, 20, 23, 24] und schadhaft [13, 25] → Kappen und Geländer erneuern	kurzfristig					
					Schutteinrichtungen	Anlaufsteine an Kappenenden fehlen [22] → ergänzen	kurzfristig					
					Beläge	Fahrbahnbelag (Ausbrüche, Fugen, Setzungen) schadhaft [14, 15, 16, 18] → Instandsetzen	kurzfristig					
					Beschilderung	Leitmale zur Begrenzung der Durchfahrtsbreite fehlen [26] → ergänzen	umgehend					
					Schutteinrichtungen	fehlende Schutzplanken → Reduzierung der zulässigen Geschwindigkeit im Brückenbereich auf 50 km/h Abdichtung nicht vorhanden → Wirtschaftlichkeitsuntersuchung nach RI-ERH-ING → OSA, Instandsetzungsplanung	umgehend kurzfristig in Abstimmung					
22	00073	Dürren - / Durchlass / 3,75 m / 6,00 m Wellstahlprofil	2,5	2,0	Bauwerk	Bauwerk bewachsen [6] → Bewuchs entfernen	umgehend	4.650 €	0 €	12.800 €	6.500 €	23.950 €
					Überbau	schadhafte Beschichtung in Wasserwechselzone [1, 2] → Korrosionsschutzbeschichtung der Wandung in Wasserwechselzone erneuern	mittelfristig					
					Überbau	Verbindungsmittel und Wandung ohne Korrosionsschutz / schadhaft [4, 5] → Korrosionsschutzbeschichtung an Wandung und Verbindungsmittel ergänzen / ausbessern	langfristig					
					Schutteinrichtungen	Geländer lose und falsche Lage [9] → Absturzsicherung über unterstromigen Portal versetzen	umgehend					
					Ausstattung	Rohrdurchführung mangelhaft [3] → Rohrdurchführung erneuern	mittelfristig					
					Gelände	Portalverblendung / Böschungssicherung fehlt [7] → ergänzen	mittelfristig					

Übersicht Mängel / Handlungsbedarf / Kostenschätzung

Nr.	BW-Nr.	BW-Name Baujahr / Art / lw / b Konstruktion	Zustandsnote		Bauteil	Mängel / Maßnahmen	Handlungs- bedarf	Kostenschätzung erf. Maßnahmen (brutto)				
			alt	2023				umgehend bis 2024	kurzfristig bis 2026	mittelfristig bis 2029	langfristig ab 2029	alle erf. Maßnahmen
23	00078	Lindau - Insel - / Straßenbrücke / 3,20 m / 5,60 m Stahlträger mit Betonausfachung	2,8	2,8	Überbau	Anschluss zwischen Überbau u. Brüstung schadhaft [26] → Instandsetzen	kurzfristig	8.000 €	17.950 €	0 €	33.000 €	58.950 €
					Überbau	Überbau bereichsweise verwittert [5] mit Schadstellen [1, 3, 4, 6] → Instandsetzung	langfristig					
					Unterbau	Mauerwerk der Widerlagerwände schadhaft [10, 11, 12, 13, 14] → Mauerwerksinstandsetzung	kurzfristig					
					Unterbau	Türen in Widerlagerwand verwittert [16] → Erneuerung der Beschichtung	kurzfristig					
					Kappe	Brückenkappe fehlt [23] → ergänzen	langfristig					
					Schutzeinrichtungen	Geländer entspricht nicht den gültigen Vorschriften [18, 21, 22] und schadhaft [19, 20] → Geländer erneuern	umgehend					
					Ausstattungen	Beleuchtungsbefestigung korrodiert [7] → erneuern	kurzfristig					
					Leitungen	Kabelschutzrohr fehlt [17] → ergänzen	kurzfristig					
					Beläge	Abdichtung und Fahrbahnbelag fehlen [25] → Fahrbahnbelag und Bauwerksabdichtung ergänzen	langfristig					
						Abdichtung nicht vorhanden → Wirtschaftlichkeitsuntersuchung nach RI-ERH-ING → OSA, Instandsetzungsplanung	kurzfristig in Abstimmung					
24	00104	Blauwiese 2012 / Geh- und Radwegbrücke / 13,0 m / 3,6 m Stahlbetonplatte	2,4	2,3	Unterbau	Widerlagerwand feucht [13] → Bauwerksabdichtung im Bereich der Widerlager herstellen	mittelfristig	2.150 €	9.450 €	13.300 €	0 €	24.900 €
					Unterbau	Raumfuge in Flügelwand gerissen [2] → sanieren	kurzfristig					
					Lager	Elastomerlager nicht fachgerecht eingebaut [3] → überarbeiten	kurzfristig					
					Lager	Zaun an Elastomerlager fixiert [19] → Zaunbefestigung entfernen	umgehend					
					Schutzeinrichtungen	Absturzsicherung an westlicher Böschung schadhaft [17] → erneuern	umgehend					
					Schutzeinrichtungen	Anschlussfuge Geländer schadhaft [8] → Anschlussfuge erneuern	kurzfristig					
					Beläge	Querfugen gerissen [7] und Längsfugen im Hinterfüllungsbereich offen [5]. Stellenweise fehlendes Fugenmaterial [22] → Belagsfugen sanieren	kurzfristig					
					Beschilderung	Pfostenfuß korrodiert [16] → Pfostenfuß erneuern	mittelfristig					
25	00021	Bleicheweg - / Geh- und Radwegbrücke / 3,0 m / 3,0 m Stahlbetonplatte	2,5	2,8	Schutzeinrichtungen	Geländer entspricht nicht den gültigen Vorschriften [1, 12] und schadhaft [2, 3, 5, 6] → Geländer erneuern	umgehend	6.500 €	2.600 €	0 €	0 €	9.100 €
					Beläge	Randeinfassung korrodiert [7] und bemoost [8, 10] → Korrosionsschutz erneuern; Moos entfernen	kurzfristig					
					Beläge	Längsfugen zur Randeinfassung fehlen [9]; Querfugen fehlen [11] → Fugen ergänzen	kurzfristig					

Übersicht Mängel / Handlungsbedarf / Kostenschätzung

Nr.	BW-Nr.	BW-Name Baujahr / Art / lw / b Konstruktion	Zustandsnote		Bauteil	Mängel / Maßnahmen	Handlungs- bedarf	Kostenschätzung erf. Maßnahmen (brutto)				
			alt	2023				umgehend bis 2024	kurzfristig bis 2026	mittelfristig bis 2029	langfristig ab 2029	alle erf. Maßnahmen
26	00021a	Bleicheweg 2000 / Geh- und Radwegbrücke / 3,0 m / 3,0 m Stahlbetonplatte	3,2	2,7	Überbau	Stirnfläche des Überbaus verwittert und abgeplatzt [7, 8] → Betoninstandsetzung	kurzfristig	6.500 €	5.100 €	0 €	0 €	11.600 €
					Schutzeinrichtungen	Geländer entspricht nicht den gültigen Vorschriften [10, 16] und schadhaft [2, 6, 9] → Geländer erneuern	umgehend					
					Beläge	Randeinfassung korrodiert [1] und bemoost [4] → Korrosionsschutz erneuern; Moos entfernen	kurzfristig					
					Beläge	Längsfugen und Quertfugen fehlen / schadhaft [3, 11, 12] → Fugen ergänzen / sanieren	kurzfristig					
27	00021aa	Bleicheweg - / Geh- und Radwegbrücke / 3,0 m / 3,0 m Stahlbetonplatte	2,4	2,2	Schutzeinrichtungen	Geländer entspricht nicht den gültigen Vorschriften [9, 12] und schadhaft [1, 5, 6] → Geländer erneuern	umgehend	6.500 €	3.900 €	0 €	0 €	10.400 €
					Beläge	Randeinfassung korrodiert [2] → Korrosionsschutz erneuern	kurzfristig					
					Beläge	Längsfugen und Quertfugen fehlen [7, 10] → Längsfugen ergänzen	kurzfristig					
					Beläge	Fehlstellen in Belag [4, 11] mit Bewuchs [8] → instandsetzen	kurzfristig					

Übersicht Mängel / Handlungsbedarf / Kostenschätzung

Nr.	BW-Nr.	BW-Name Baujahr / Art / lw / b Konstruktion	Zustandsnote		Bauteil	Mängel / Maßnahmen	Handlungs- bedarf	Kostenschätzung erf. Maßnahmen (brutto)				
			alt	2023				umgehend bis 2024	kurzfristig bis 2026	mittelfristig bis 2029	langfristig ab 2029	alle erf. Maßnahmen
Summe Sanierungskosten (brutto)								621.500 €	411.600 €	579.100 €	295.000 €	1.907.200 €
Summe Neubaubaukosten (brutto)								0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
Summe Baukosten gesamt (brutto)								621.500 €	411.600 €	579.100 €	295.000 €	1.907.200 €
+ ca. 20% Nebenkosten								125.000 €	83.000 €	116.000 €	59.000 €	382.000 €
Summe Gesamtkosten (brutto, gerundet) ^{1) 2) 3) 4)}								750.000 €	500.000 €	700.000 €	350.000 €	2.300.000 €

1) Die Kostenschätzung erfolgte mit den aktuellen Preisen 2024.
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.