

Übersicht Mängel / Handlungsbedarf / Kostenschätzung

Nr.	BW-Nr. intern / SIB	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	00016a_StHo / 842416a	Eichwaldstraße (Eisbahn) 2011 / Fußgängerbrücke / 4,50 m / 2,50 m Stahlträger mit Holzbohlenbelag	2,4	2,2	Bauwerk	Bauwerk bewachsen [4] und verschmutzt [19] → Bewuchs und Schmutzablagerungen beseitigen	umgehend	1.000 €	3.000 €	5.000 €	10.000 €	19.000 €
					Überbau	Weißrostbildung an den Längs- und Querträger [1, 3] → Korrosionsschutz Überbau erneuern	langfristig					
					Beläge	Bohlenbelag vereinzelt morsch [17] und ohne Rutschhemmung [7] → Bohlenbelag erneuern	kurzfristig					
					Gelände	Böschungsbefestigung schadhaft [6, 16] → instandsetzen	mittelfristig					
					Beschilderung	Geh- und Radwegbeschilderung fehlt [20] → auf der Westseite ergänzen	umgehend					
2	00017a / 842417a	Ladestraße (bei Ölwehr 22b) - / Fußgängerbrücke / 5,30 m / 2,50 m Stahlbeton	2,7	3,0	Bauwerk	Gesims bemoost [14] → Bewuchs beseitigen	umgehend	1.000 €	500 €	5.000 €	0 €	6.500 €
					Schutteinrichtungen	Zwischenholme schadhaft [15] → Zwischenholme erneuern	umgehend					
					Schutteinrichtungen	Zwischenholme am Anschlussgeländer fehlen [9] → Zwischenholme ergänzen	umgehend					
					Schutteinrichtungen	Verbindungsmittel am Geländerfuß korrodiert [8] → Verbindungsmittel erneuern	kurzfristig					
					Schutteinrichtungen	Geländer entspricht nicht den gültigen Vorschriften [6, 18] und Geländerpfosten u. Handlauf schadhaft [7, 16] → Geländer erneuern	mittelfristig					
3	00018a / 842418a	Gehweg Ladestrasse (Ölwehr 22a) - / Fußgängerbrücke / 6,00 m / 2,50 m Stahlbeton	2,7	3,0	Bauwerk	Bauwerk bewachsen [3, 13] → Bewuchs beseitigen	umgehend	1.500 €	500 €	5.000 €	0 €	7.000 €
					Schutteinrichtungen	Zwischenholme schadhaft und fehlend [16] → Zwischenholme erneuern	umgehend					
					Schutteinrichtungen	Geländerfuß lose [11] → fixieren	umgehend					
					Schutteinrichtungen	Anschlussgeländer locker und Zwischenholme fehlen [15] → Zwischenholme ergänzen und Geländer fixieren	umgehend					
					Schutteinrichtungen	Verbindungsmittel am Geländerfuß korrodiert [8] → Verbindungsmittel erneuern	kurzfristig					
					Schutteinrichtungen	Geländer entspricht nicht den gültigen Vorschriften [5, 12] und Geländerpfosten u. Handlauf schadhaft [6, 14] → Geländer erneuern	mittelfristig					
4.1	00024 / 8424024	Bräuweg_TBW A - / Straßenbrücke / 2,30 m / 4,90 m Ziegelgewölbe	2,9	3,5	Bauwerk	Bauwerk bewachsen [16] und Geröllansammlung im Durchflussquerschnitt [4] → Bewuchs und Geröllansammlung beseitigen	umgehend	6.250 €	0 €	150.000 €	0 €	156.250 €
					Überbau	Steinausbrüche, Auskolkung und schadhafte Mauerwerksfugen [2, 3, 17, 18] → prov. Instandsetzung des Ziegelgewölbes	umgehend					
					Beschilderung	Leitmale zur Begrenzung der Durchfahrtsbreite fehlen [15] → Leitmale ergänzen	umgehend					
					Bauwerk	→ ERSATZNEUBAU	mittelfristig					
4.2	00024 / 8424024	Bräuweg_TBW B - / Straßenbrücke / 2,30 m / 4,90 m Stahlträger mit Betonausfachung / Stahlbeton	2,8	2,8	Überbau	Betonabplatzung und Korrosion des einbetonierten Stahlträgers [2, 3] → Stahlträger entrostet und Abplatzungen reprofiliert	kurzfristig	250 €	5.000 €	150.000 €	0 €	155.250 €
					Unterbau	Widerlagerwand unterspült [6] → Ausspülung reprofiliert	kurzfristig					
					Beschilderung	Leitmale zur Begrenzung der Durchfahrtsbreite fehlen [17] → Leitmale ergänzen	umgehend					
					Bauwerk	→ ERSATZNEUBAU	mittelfristig					

Übersicht Mängel / Handlungsbedarf / Kostenschätzung

Nr.	BW-Nr. intern / SIB	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
5	00028_StHo / 8424028	2003 / Wanderwegbrücke / 8,10 m / 0,99 m Stahlträger mit Holzbohlenbelag	2,5	3,0	Überbau	Verbindungsmittel an den Querträgern korrodiert [2] → Verbindungsmittel erneuern	kurzfristig	3.000 €	5.500 €	12.000 €	0 €	20.500 €
					Überbau	Endquerträger verfällt [3] → erneuern	mittelfristig					
					Überbau	Längsträger korrodiert [1] → Korrosionsschutz erneuern	mittelfristig					
					Schutzeinrichtungen	Geländer schadhaft [7, 9, 10, 11, 16] → erneuern	kurzfristig					
					Beläge	Bohlenbelag schadhaft [6, 12, 13, 15] → erneuern	umgehend					
6	00037a / 842437a	Roßweidweg - / Fußgängerbrücke / 7,70 m / 1,50 m Stahlbeton	2,5	2,7	Bauwerk	Bauwerk bewachsen [2, 22, 25] → Bewuchs beseitigen	umgehend	500 €	16.500 €	15.000 €	20.000 €	52.000 €
					Überbau	Flügelwand herausgedrückt u. gerissen [5, 6, 7] → Flügelwände instandsetzen	mittelfristig					
					Schutzeinrichtungen	Beschichtung Geländer schadhaft [14, 20] und Geländer inkl. Verbindungsmittel korrodiert [15, 16] → Geländer neu beschichten und Verbindungsmittel erneuern	kurzfristig					
					Schutzeinrichtungen	Anprallschaden inkl. Korrosion am Anschlussgeländer [17, 18] → Anschlussgeländer erneuern	kurzfristig					
					Schutzeinrichtungen	Kolkschutz unterspült [10] → Kolkschutz instandsetzen	mittelfristig					
					Schutzeinrichtungen	Geländer entspricht nicht den gültigen Vorschriften [19] → Geländer erneuern	langfristig					
					Leitungen	Beschichtung und Verbindungsmittel der Leitungsbefestigung schadhaft [21] → Beschichtung u. Verbindungsmittel erneuern	kurzfristig					
					Leitungen	Schutzrohr Leitungen korrodiert [24] → Schutzrohr erneuern	kurzfristig					
					Beläge	Querfuge am Ende des Bauwerks offen [13] → erneuern	kurzfristig					
					Beläge	Belag und Abdichtung fehlt [11] → ergänzen	langfristig					
						→ OSA, Instandsetzungsplanung	kurzfristig					
7	00038b_StHo / 842438b	1997 / Fußgängerbrücke / 8,15 m / 2,00 m Stahlträger mit Holzbohlenbelag	2,2	3,0	Bauwerk	Bauwerk bewachsen [4, 6, 14] → Bewuchs beseitigen	umgehend	500 €	10.000 €	31.500 €	0 €	42.000 €
					Überbau	Längs- und Querträger korrodiert [1, 2, 3] → entrostet und Korrosionsschutz erneuern	mittelfristig					
					Schutzeinrichtungen	Pfostenverankerung Geländer korrodiert [11] → Korrosionsschutz Pfostenverankerung erneuern	mittelfristig					
					Ausstattungen	Böschungstreppe gekippt [12] → Böschungstreppe erneuern	mittelfristig					
					Leitungen	Schutzrohr angerostet [13] → Schutzrohrbeschichtung erneuern	mittelfristig					
					Leitungen	Leitungsbefestigung nicht fachgerecht [15] → Leitungsbefestigung erneuern	mittelfristig					
					Beläge	Bohlenbelag unter Kunstrasenmatte durchfeuchtet [16] → Kunstrasenmatte entfernen	umgehend					
					Beläge	Bohlenbelag inkl. Längshölzer u. Lagesicherung schadhaft [7, 8, 16, 17, 18, 19] → Belag erneuern	kurzfristig					
					Gelände	Uferbefestigung ausgespült [5] → Uferbefestigung instandsetzen	mittelfristig					
						→ Wirtschaftlichkeitsuntersuchung nach RI-ERH-ING	kurzfristig					

Übersicht Mängel / Handlungsbedarf / Kostenschätzung

Nr.	BW-Nr. intern / SIB	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
8	00041 / 8424041	Kemptener Straße - Sennhofweg - / Straßenbrücke / 2,05 m / 11,30 m Stahlbeton	2,9	2,9	Bauwerk	Bauwerk bewachsen [8] → Bewuchs beseitigen	umgehend	1.500 €	5.000 €	42.000 €	0 €	48.500 €
					Überbau	Betonschäden [2, 7, 16] → Betoninstandsetzungen	mittelfristig					
					Abdichtung	Feuchte Stellen an der Bauwerksunterseite [4, 5] → Abdichtung inkl. Belag erneuern	mittelfristig					
					Schutteinrichtungen	Geländer schadhafte [11, 13, 14] → Geländer erneuern	mittelfristig					
					Schutteinrichtungen	Schrammbordhöhe zu gering [18] → Schrammbord erneuern	mittelfristig					
					Beschilderung	Beschilderung der BW-Nummer falsch [17] → Schild erneuern	umgehend					
						→ OSA, Instandsetzungsplanung	kurzfristig					
9	00058_StHo / 8424058	Oberrengersweiler 2014 / Wanderwegbrücke / 5,50 m / 1,40 m Stahlträger mit Holzbohlenbelag	2,0	2,3	Überbau	Verbindungsmittel Überbau u. Geländer korrodiert [8, 10] → Verbindungsmittel erneuern	kurzfristig	0 €	1.000 €	3.000 €	0 €	4.000 €
					Beläge	Belag schadhafte [5, 12, 13] und Verbindungsmittel korrodiert [11] → Belag inkl. Längshölzer und Verbindungsmittel erneuern	mittelfristig					
10	00060_StHo / 8424060	Oberrengersweiler - / Wanderwegbrücke / 5,50 m / 1,40 m Stahlträger mit Holzbohlenbelag	2,4	2,8	Überbau	Längsträger korrodiert [1] und Queraussteifung fehlt → Überbau erneuern	mittelfristig	500 €	4.000 €	10.000 €	0 €	14.500 €
					Schutteinrichtungen	Zwischenholm gebrochen [9] → Zwischenholm erneuern	umgehend					
					Schutteinrichtungen	Geländerpfosten vermodert u. lose [7] → Geländerpfosten erneuern	kurzfristig					
					Beläge	Belag vermodert [6, 8] → Belag erneuern	kurzfristig					
11	00062_StHo / 8424062	Sulzenberg - Lettenbauer 2000 / Fußgängerbrücke / 9,20 m / 1,60 m Stahlträger mit Holzbohlenbelag	2,5	3,0	Überbau	Querträger verfault [2, 13] → einen Querträger erneuern	umgehend	1.000 €	34.000 €	15.000 €	0 €	50.000 €
					Überbau	Querträger feucht [15] → alle Querträger erneuern	kurzfristig					
					Überbau	Längsträger korrodiert u. Beschichtung schadhafte [1] → Längsträger oder Korrosionsschutz erneuern	kurzfristig					
					Lager	Auflager Längsträger schadhafte [12] → Auflager erneuern	kurzfristig					
					Beläge	Bohlenbelag stellenweise schadhafte [8, 16] → einzelne Holzbohlen erneuern	kurzfristig					
					Gelände	Böschungsbefestigung schadhafte [6, 14] → Böschungspflaster instandsetzen	mittelfristig					
					Gelände	Anschluss-Treppe unterspült [11] → Unterspülung instandsetzen	mittelfristig					
						→ Wirtschaftlichkeitsuntersuchung nach RI-ERH-ING	kurzfristig					
12	00066b_StHo / 842466b	Knechtental 2014 / Wanderwegbrücke / 6,00 m / 1,55 m Stahlträger mit Holzbohlenbelag	2,0	1,9	Überbau	Weißrostbildung an Längs- und Querträger [1, 2] → Korrosionsschutz der Längs- u. Querträger erneuern	langfristig	0 €	0 €	5.000 €	8.000 €	13.000 €
					Schutteinrichtungen	Geländerpfosten korrodiert [7, 8] → Korrosionsschutz des Geländerpfostens erneuern	mittelfristig					
					Beläge	Pilzbefall an Bohlenbelag [6] → Bohlenbelag erneuern	langfristig					
					Gelände	Böschungspflaster ausgespült [9] → Kolkschutz ergänzen	mittelfristig					

Übersicht Mängel / Handlungsbedarf / Kostenschätzung

Nr.	BW-Nr. intern / SIB	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
13	00066d_StHo / 842466d	Knechtental (Aspachweiher-Auslauf) 2014 / Wanderwegbrücke / 5,45 m / 1,35 m Stahlträger mit Holzbohlenbelag	2,3	2,3	Überbau	Weißrostbildung an Querträger [3] → Korrosionsschutz der Querträger erneuern	langfristig	0 €	1.000 €	3.000 €	3.000 €	7.000 €
					Überbau	Verbindungsmittel korrodiert [12, 13] → Verbindungsmittel erneuern	kurzfristig					
					Schutzeinrichtungen	Handlauf mit Insektenbefall [14] → Handlauf erneuern	langfristig					
					Beläge	Bohlenbelag mit Pilzbefall [19] → Belagsfugen und -risse sanieren	mittelfristig					
14	00070a_StHo / 842470a	Nähe Rickatshofen 2014 / Wanderwegbrücke / 5,00 m / 1,40 m Stahlträger mit Holzbohlenbelag	2,4	2,4	Überbau	Verbindungsmittel korrodiert [11, 12] → Verbindungsmittel erneuern	kurzfristig	500 €	1.000 €	0 €	0 €	1.500 €
					Beläge	Bohlenbelag bemoost [6] → Bewuchs beseitigen	umgehend					
					Gelände	Anlandungen im Durchflussquerschnitt [13] → Anlandungen entfernen	umgehend					
15	00096 / 8424096	Rickenbacher Tobel - / Wanderwegbrücke / 4,25 m / 0,75 m Stahlträger mit Betonaufschachtung	2,5	2,8	Überbau	Überbau schadhaft [1, 2, 3, 8] → Überbau erneuern	kurzfristig	0 €	50.000 €	0 €	0 €	50.000 €
					Unterbau	Widerlager unterspült [7] → Widerlager erneuern						
					Schutzeinrichtungen	Geländer schadhaft [4, 5, 6] → Gerländer erneuern						
					Bauwerk	→ ERSATZNEUBAU						
Summe Sanierungskosten (brutto)								17.500 €	87.000 €	151.500 €	41.000 €	297.000 €
Summe Neubaubaukosten (brutto)								0 €	50.000 €	300.000 €	0 €	350.000 €
Summe Baukosten gesamt (brutto)								17.500 €	137.000 €	451.500 €	41.000 €	647.000 €
+ ca. 20% Nebenkosten								4.000 €	28.000 €	91.000 €	9.000 €	130.000 €
Summe Gesamtkosten (brutto, gerundet) ^{1) 2) 3) 4)}								21.500 €	165.000 €	542.500 €	50.000 €	777.000 €

1) Die Kostenschätzung erfolgte mit den aktuellen Preisen 2022.

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.