

Zusammenfassung Ergebnisse der Bauwerksprüfungen 2020

BEZEICHNUNG		BAUJAHR		PRÜFUNG		HAUPTSCHÄDEN						Gesamtsumme
						Umgehende Schadensbeseitigung		Kurzfristige Schadensbeseitigung		Mittelfristige Schadensbeseitigung		
BwNr	Bauwerksname	Baujahr	Alter	Prüfart	BW-Note	< 1 Jahr	< 3 Jahre	< 6 Jahre	> 6 Jahre	Sanierungskosten		
1.1-B005	Schulhof Braithschule	2016	4	H	2,7	Herstellung Übersteigschutz 2.000 €	Veranker.Bel.mast,Fugen, Risse 4.000 €	Fugenfüllungen neu 1.000 €		7.000 €		
1.1-B006	LBS Zugang TG	1990	30	E	2,0		Reinigen Auflagerbank 250 €			250 €		
1.1-B008	Bücherei	1990	30	E	2,9		kompl. schadhafes Bauwerk --> Neubau ist wirtschaftlicher				0 €	
1.1-B009	Komödienhaus	1990	30	E	2,9		kompl. schadhafes Bauwerk --> Neubau ist wirtschaftlicher				0 €	
1.2-B001	Bahnbrücke Freiburger Straße	2005	15	H	2,7	Berührschutz Oberleitung	Verankerung Bel.mast, Fugen neu 8.000 €	Beschichtung Brückenkapfen 25.000 €	Fahrbahnübergang/Geländerbesch. erneuern 30.000 €	63.000 €		
1.2-B002	Gew.durchlass Bleicherstraße	2001	19	E	2,2		Bewuchs entf./zusätzl. Geländer 3.000 €			3.000 €		
1.2-B003	G/R-brücke Ehinger Straße	1999	21	H	3,0	Geländer erneuern 12.500 €	Beschichtung Längsträger neu 7.000 €	Böschungsbefestigung neu 4.000 €		23.500 €		
1.2-B004	Brücke ehem. Feuerwehr	1965	55	H	3,0	Erneuer.Schutzrohr/Geländ. 17.000 €	Kappe/Schrammb. neu/Betoninst. 35.000 €	Belag, Kappe neu / Betoninst. 27.000 €		79.000 €		
1.2-TB001	Unterführung Bahnhof	2009	11	E	1,2		Müll entf./Betoninstandsetz. 2.500 €	Instandsetzung Fugen Treppen 1.000 €	Beschichtung Betonoberflächen instandsetzen 3.000 €	6.500 €		
1.3-B002	Brücke Breslaustraße	1964	56	H	2,4	Befestigung Schutzrohre 1.500 €	Pflaster, Schutzrohre, Fugen neu 10.000 €	Geländer neu, Betoninstandsetz. 20.000 €	Brückenkappe und Fahrbahnbelag neu 37.000 €	68.500 €		
1.3-B004	Brücke Rollinstraße	1953	67	H	3,5	Betoninstandsetzung 30.000 €		Kappen/Geländer/Belag neu 95.000 €		125.000 €		
1.3-B006	Stahlsteg hinter Kino	2002	18	H	2,8	Befest.Geländer, Bohlenbel. 7.500 €	Bohlen, Fugen u. Fußholm neu 12.000 €	Betoninst., Geländerseile ergänz. 100.000 €	Glasfüllungen Gehwegbelag und Geländer neu 10.000 €	129.500 €		
1.3-B010	Steg im Ratzengraben	2002	18	E	1,8		Entfernen Schlammabl./Reinigen 500 €			500 €		
1.3-B011	Steg Zugang TG Stadth. Parkdeck	2011	9	E	2,0		Lager unterfüttern/Beschichtung 1.500 €	Schrauben neu/Beschichtung neu 4.500 €		6.000 €		
1.3-SB001	Stützmauern Ratzengraben	2001	19	E	1,2	Moos/Laub entfernen 250 €				250 €		
1.3-SB002	Stützmauern Zufahrt TG Stadth.	1953	67	E	1,3		Geländer reparier./Bewuchs ent. 1.000 €	Fugen schließen 2.000 €		3.000 €		
1.4-B003	FW-brücke Laurenbühlweg	1955	65	H	2,8	Bewuchs entf./Leitmale erg. 500 €	Geländer, Kappe neu/Betoninst. 50.000 €	Sohl- und Leitungsbefestig. neu 3.000 €		53.500 €		
1.4-B004	Steg bei Hof Glocker	2003	17	E	2,9		Austausch Schrauben/Reinigen 1.000 €	Widerlager instandsetzen 1.000 €	Korrosionsschutz Geländer 1.000,00 €	3.000 €		
1.4-B008	Fußgängerbrücke Weißer Turm	2017	3	H	1,7		Bewuchs entfernen 500 €	Austausch Befestig.mittel 2.500 €		3.000 €		
2.1-SB003	Stützwand Birkenharder Str. 5	n. b.	n. b.	H	3,5	Betoninstandsetzung 50.000 €				50.000 €		
2.7-LB001	Lärmschutzwand 1 B 312	2008	12	E	1,0					0 €		
2.7-LB002	Lärmschutzwand 2 B 312	2008	12	E	1,0					0 €		
3.1-B001	G/R-brücke Alleenstraße(Kanal)	2006	14	H	3,0	Übersteigschutz, Bohlen bef. 2.000 €	Verbindmittel/Mittelpfeiler neu 35.000 €	Betoninst./Böschungsbefestigung 7.000 €	Bauwerk ersetzen --> witterungsbest. Neubau	44.000 €		
3.1-B003	Brücke Haberhäusle (Rißkanal)	1964	56	H	2,4	Bewuchs entfernen 500 €	Kappenbeschichtung/-fugen neu 17.000 €	Betoninst., Sohlbefestigung neu 26.000 €		43.500 €		
3.1-B004	Brücke Haberhäusle (Riß)	1964	56	H	2,7		Betonsanierung, Risse/Fugen neu 17.500 €	Beschichtung Brückenkapfen neu 15.000 €		32.500 €		
3.1-B005	Brücke Rißkanal (Wehranlage)	2003	17	H	2,5		Bohlen, Verbindungsmittel neu 12.000 €	Betoninstands,Anlandungen entf. 3.000 €	Übergangskonstruktion/Beschichtung Gel. neu 3.500 €	18.500 €		
3.1-B009	Steg Rißinsel		n. b.	E	2,2		Reinigen Auflager/Geländerfüll. 1.000 €	Absatz Gitterrost/Gehweg anpass. 500 €		1.500 €		
3.1-SB001	Stützwand Ulmer Straße 31	1969	51	E	2,4		Fugen/Schutzplanken neu 10.000 €			10.000 €		
3.2-B001	Gewässerdurchlass OBI	2004	16	E	2,0		Bewuchs entf./zus.Geländer neu 3.000 €	Korrosionsschutz Sohlbereich neu 2.000 €		5.000 €		
3.2-B002	Gewässerdurchlass NWU	2004	16	E	1,7		Schlammablagerungen entfernen. 500 €			500 €		
3.3-SB007	Stützwand Bergerh.str. Querung	2019	1	E	1,0					0 €		
3.4-B001	Fußg.brücke Ausl. Sandbergsee	1993	27	E	1,0		Fußbretter neu/Geländer entrost. 500 €			500 €		
3.4-B002	Unterführung Bergerhausen	1966	54	E	2,0		Bewuchs entf./zus. Geländer 2.500 €	Betonsanierung/Fugen neu 4.000 €		6.500 €		
3.5-B001	Unterführung Bachlangen	1965	55	E	2,2		Geländer herstellen/instandsetz. 2.000 €	Betonsanierung/Fugen neu 8.000 €		10.000 €		
3.5-B002	Fußg.brücke Hagenb. Graben	2008	12	H	2,9	schadhafte Bohlen erneuern 1.000 €	Geländerteile/Holzschutz neu 16.000 €	Kolksschutz Widerlager neu 25.000 €	Bauwerk ersetzen --> witterungsbest. Neubau	42.000 €		
3.6-B001	Brücke Königsbergallee	1971	49	H	2,8	Berührschutz Oberl.,Warnhi. 500 €	Übergangskon., Kappenbesch.neu 350.000 €	Betoninstandsetzungen 80.000 €	punktueller Beschichtung Geländer erneuern 6.000 €	436.500 €		
3.6-SB001	Stützwand Bergerhauserstr. 10	n. b.	n. b.	E	2,5		Betonsanierung/Fugen verschleiß 20.000 €			20.000 €		
3.6-SB002	Stützwand Heusteige	1979	41	E	1,2					0 €		
4.2-B001	Fußg.brücke Haltepunkt BC Süd	2002	18	S	3,4	Notinstandsetzung bereits erfolgt!		kompl. schadhafes Bauwerk --> Neubau		0 €		
4.2-B010	Brücke Zuf. Waldseer Straße 47	2017	3	H	2,3		Bewuchs entf./Wiederlager 4.000 €	Kolksschutz Widerlager neu 3.000 €	Beschichtung des Geländers 5.000 €	12.000 €		
4.2-B011	Brücke Zuf. Waldseer Straße 49	2017	3	H	1,2		Bewuchs entfernen 150 €	Kolksschutz Widerlager neu 1.500 €	Beschichtung des Geländers 5.000 €	6.650 €		
4.2-B012	Brücke Zuf. Waldseer Straße 51	2017	3	H	1,2		Bewuchs entfernen 150 €	Kolksschutz Widerlager neu 1.500 €	Beschichtung des Geländers 5.000 €	6.650 €		
4.2-B013	Brücke Zuf. Waldseer Straße 53	2017	3	H	1,2		Bewuchs entfernen 150 €		Beschichtung des Geländers 5.000 €	5.150 €		
4.2-B014	Brücke Zuf. Waldseer Straße 55	2017	3	H	1,2		Bewuchs entfernen 150 €	Kolksschutz Widerlager/Betoninst. 1.500 €	Beschichtung des Geländers 5.000 €	6.650 €		
4.2-B015	Brücke Zuf. Waldseer Straße 57	2017	3	H	1,2		Bewuchs entfernen 150 €	Kolksschutz Widerl./Befest.Überb. 3.000 €	Beschichtung des Geländers 10.000 €	13.150 €		
4.2-B016	Brücke Zuf. Waldseer Straße 59	2017	3	H	1,2		Bewuchs entfernen 150 €	Kolksschutz Widerlager neu 1.500 €	Beschichtung des Geländers 5.000 €	6.650 €		
4.4-SB001	Stützwand Valenceallee 14		n. b.	E	2,5	Mauerausbrüche sanieren 5.000 €				5.000 €		
5.0-B001	Brücke In der Aye	1955	65	H	2,7	Bewuchs entf./Leitmale erg. 500 €		Geländer neu/Betoninstandsetz. 11.000 €		11.500 €		
5.0-B002	Brücke Riedbeundweg	1955	65	H	2,8	Leitmale ergänzen 250 €	Betonsanierung, Rissverpressung 19.500 €	Geländer erneuern 10.000 €		29.750 €		
5.0-B004	FW.-brücke Brühlweg	1955	65	H	2,5	Leitmale ergänzen 500 €	Bewuchs entf./Betonsanierung 2.000 €	Kappen herst.,neues Geländer 26.000 €		28.500 €		
5.0-B005	FW.-Brücke beim RÜB	1955	65	H	3,4	Leitmale erg./Widerlagerw. 2.500 €	Betonsanierung 15.000 €	Kappe herst.,Geländer/Sohlneu 31.000 €		48.500 €		
6.0-B001	Fußg.-brücke Tennisplätze	2012	8	H	2,2		Böschungssicherung instandsetz. 8.000 €		Korrosionsschutz Unterkonstruktion ergänzen 1.000 €	9.000 €		
6.0-B002	Brücke Im alten Berg 27	1955	65	H	3,5	NUTZUNGSEINSCHRÄNKUNG (bereits erfolgt)	kompl. schadhafes Bauwerk --> Neubau				0 €	
6.0-B003	FW-Brücke Alter Berg	1955	65	H	2,8		Bewuchs entf., Betoninstandsetz. 5.000 €	Sohlbefestig., Kappen, Geländ. neu 30.000 €		35.000 €		
6.0-B005	Brücke Felsenrain	1960	60	H	2,8	Leitmale ergänzen 500 €	Geländer neu, Kappen herstellen 35.000 €		Betonsanierung, Sohlbefestigung 10.500 €	46.000 €		
6.0-B006	FW-Brücke Zufahrt Wiese	1955	65	H	3,4	NUTZUNGSEINSCHRÄNKUNG (bereits erfolgt)	kompl. schadhafes Bauwerk --> Neubau				0 €	
6.0-B007	FW-Brücke Rennweg	1955	65	H	2,5	Bewuchs entfernen 500 €	Betoninstands., Geländerbesch. 20.000 €		Brückenkappen erneuern 15.000 €	35.500 €		
7.1-SB001	Stützwand Ost Haldenstraße	1982	38	H	3,0	Bewuchs/Moos entfernen 500 €	Betoninstands., Geländer sanier. 9.000 €			9.500 €		
7.1-SB002	Stützwand West Haldenstraße	1982	38	E	2,5	Einbau Geländer 5.000 €		Betonsanierung punktuell 3.000 €		8.000 €		
7.1-SB003	Stützwand Heuweg Gabionen 1	2016	4	E	1,0					0 €		
7.1-SB004	Stützwand Heuweg L-Steine	2016	4	E	1,0			Betonfugen sanieren 2.000 €		2.000 €		
7.1-SB005	Stützwand Heuweg Gabionen 2	2000	20	E	1,9					0 €		
Durchschnitt:		28,6			2,23	140.500 €	741.650 €	581.500 €	Summe: 157.000 €	1.620.650 €		

Legende: H = Hauptprüfung
E = Einfache Prüfung
S = Sonderprüfung

Die Kostenansätze sind grobe Schätzungen auf Grundlage der aktuellen Kenntnisse. Belastbare Kostenberechnungen sind erst nach detaillierteren projektbezogenen Untersuchungen möglich.