

## Tabellarische Auswertung im Rahmen der Standardisierung von Unterföhrungsbauwerken

Bauwerksnummer	Bauwerksname	Statisches System längs	Statisches System quer	Baujahr	Bauzeit [Monate]	Zustandsnote	Instandsetzungen [Anzahl]	Brückenfläche [m²]	Herstellungskosten [€]	Herstellungskosten [€/m² Brückenfläche]	Sanierungskosten [€]	Bauverfahren	Ortbeton [OB] / Fertigteile [FT]	Gründung	Lagerausbildung	Übergangskonstruktion	Konstruktionshöhe [cm]	Überschüttungshöhe [cm]
<b>Auswertvorgang 1: Rahmenbauwerk, lichte Weite &lt;= 5,50 m; Rahmengesamtlänge &lt;= 10,50; offener Rahmen</b>																		
5324552	UF Wirtschaftsweg	Rahmen und Bogensysteme	Echte Platte quer biegesteif, Flächentragwerk	1966	7	2,5	k.A.	46	51.000	1.109	k.A.	sonstiges	OB	Flachgründung	k.A.	k.A.	50	400
5815529	UF WW UF WW	Rahmen und Bogensysteme	Echte Platte quer biegesteif, Flächentragwerk	1973	7	2,5	k.A.	42	96.000	2.286	k.A.	Traggerüst	OB	Flachgründung	k.A.	ohne	k.A.	k.A.
5123542	UF Wirtschaftsweg	Zweigelenkes Rahmen und Bogensystem	Echte Platte quer biegesteif, Flächentragwerk	1978	4	1,0	1	16	77.000	4.813	k.A.	Traggerüst	OB	Flachgründung	k.A.	ohne	60	50-100
4922675	UF Wirtschaftsweg	Einfeldrig freiaufliiegend	Echte Platte quer biegesteif, Flächentragwerk	1979	5	1,8	1	47	150.000	3.192	3.163	Traggerüst	OB	Flachgründung	Betongelenk	T-Profil	52	k.A.
5819781	UF WW UF WW	Rahmen und Bogensysteme	Echte Platte quer biegesteif, Flächentragwerk	2006	10	1,1	k.A.	75	277.000	3.693	k.A.	Traggerüst	OB	Flachgründung	k.A.	k.A.	75	k.A.
<b>Auswertvorgang 2: Rahmenbauwerk, lichte Weite &lt;= 5,50 m; Rahmengesamtlänge &lt;= 10,50; geschlossener Rahmen</b>																		
5121524	UF Antreff	Vollrahmen, Stielfüße/Kämpfer eingespannt	Echte Platte quer biegesteif, Flächentragwerk	1958	7	2,4	1	62	34.000	548	k.A.	sonstiges	OB	Flachgründung	k.A.	k.A.	52	k.A.
5614546	UF WW/WERSCHAU	Vollrahmen, Stielfüße/Kämpfer eingespannt	Echte Platte quer biegesteif, Flächentragwerk	1969	15	1,8	k.A.	42	49.000	1.167	k.A.	sonstiges	OB	Flachgründung	k.A.	ohne	40	k.A.
5916526	UF MEDENBACH	Rahmen und Bogensysteme	k.A.	1971	k.A.	2,5	k.A.	176	k.A.	k.A.	k.A.	sonstiges	OB	Flachgründung	k.A.	ohne	50	100-150
5121583	UF Fischbach	Rahmen und Bogensysteme	Echte Platte quer biegesteif, Flächentragwerk	1997	7	1,7	k.A.	58	223.000	3.845	k.A.	sonstiges	OB	Flachgründung	k.A.	T- Profil	45-52	k.A.
4918612	OU Frankenberg	Vollrahmen, Stielfüße/Kämpfer eingespannt	Echte Platte quer biegesteif, Flächentragwerk	2002	9	1,0	k.A.	63	432.000	6.857	k.A.	Traggerüst	OB	Flachgründung	k.A.	T- Profil	65-77	k.A.
<b>Auswertvorgang 3: Rahmenbauwerk, lichte Weite &lt;= 5,50m; Rahmengesamtlänge &gt;= 26,00m; offener Rahmen</b>																		
5123542	UF Wirtschaftsweg	Einfeldrig freiaufliiegend	Echte Platte quer biegesteif, Flächentragwerk	1938	k.A.	1,0	2	298	68.000	228	13.658	sonstiges	OB	Flachgründung	k.A.	ohne	85	700-800
5318582	UF WW	Rahmen und Bogensystem, zweigelenkig	k.A.	1979	8	1,9	k.A.	215	211.000	981	k.A.	Traggerüst	OB	Flachgründung	k.A.	ohne	65-72	20-305
5523685	UF Wirtschaftsweg	Rahmen, Stielfüße/ Kämpfer eingespannt	Keine Angabe erforderlich	2006	8	1,7	k.A.	186	470.000	2.527	k.A.	Traggerüst	OB	Flachgründung	k.A.	k.A.	55-60	70-90
<b>Auswertvorgang 4: Rahmenbauwerk, lichte Weite &lt;= 5,50m; Rahmengesamtlänge &gt;= 26,00m; geschlossener Rahmen</b>																		
6217683	UF Modau	k.A.	k.A.	1934	2	3,2	k.A.	156	k.A.	k.A.	k.A.	Traggerüst	OB	Bohrpfähle	k.A.	ohne	34	k.A.
5916526	UF MEDENBACH	Rahmen und Bogensysteme	k.A.	1971	k.A.	1,0	k.A.	24	k.A.	k.A.	k.A.	sonstiges	OB	Flachgründung	k.A.	ohne	50	100-150
5619545	UF FORSTWEG	Vollrahmen, Stielfüße/Kämpfer eingespannt	Echte Platte quer biegesteif, Flächentragwerk	1975	7	2,8	k.A.	322	205.000	637	k.A.	Traggerüst	OB	Flachgründung	k.A.	ohne	70-77	290
5518570	UF DB+WETTER+WW	Einfeldrig freiaufliiegend	Echte Platte quer biegesteif, Flächentragwerk	1977	11	2,2	k.A.	263	268.000	1.019	k.A.	sonstiges	OB	Flachgründung	k.A.	T-Profil	70	150
4921579	UF Wirtschaftsweg	Vollrahmen, Stielfüße/Kämpfer eingespannt	Zellenkasten (mit Querverteilung)	1988	10	1,0	k.A.	273	430.000	1.575	k.A.	sonstiges	OB	Flachgründung	k.A.	k.A.	60-70	70-615
<b>Auswertvorgang 5: Rahmenbauwerk, lichte Weite 5,50 - 7,00m; Rahmengesamtlänge &lt;= 10,50m; offener Rahmen</b>																		
5123545	UF Forstweg	Einfeldrig freiaufliiegend	Echte Platte quer biegesteif, Flächentragwerk	1965	6	1,0	1	58	46.000	793	14.500	sonstiges	OB	Flachgründung	Betongelenk	T-Profil	80-92	k.A.
5718533	UF WALDWEG	Einfeldrig freiaufliiegend	Einseitig angeschlossen	1969	8	2,3	k.A.	51	60.000	1.176	k.A.	Traggerüst	OB	Flachgründung	Betongelenk	ohne	60	k.A.
4822570	UF Wirtschaftsweg	Einfeldrig freiaufliiegend	Echte Platte quer biegesteif, Flächentragwerk	1971	5	2,5	k.A.	52	84.000	1.615	k.A.	Traggerüst	OB	Flachgründung	Betongelenk	T-Profil	60	50
4822574	UF Wirtschaftsweg	Vollrahmen, Stielfüße/ingespannt	Echte Platte quer biegesteif, Flächentragwerk	1979	11	2,0	k.A.	58	188.000	3.241	k.A.	Traggerüst	OB	Flachgründung	k.A.	T-Profil	70	k.A.
6218530	UF Modau	Rahmen, Stielfüße/Kämpfer eingespannt	Echte Platte quer biegesteif, Flächentragwerk	1998	4	1,1	k.A.	63	k.A.	k.A.	k.A.	Traggerüst	k.A.	k.A.	k.A.	ohne	50	k.A.
<b>Auswertvorgang 6: Rahmenbauwerk, lichte Weite 5,50 - 7,00m; Rahmengesamtlänge &lt;= 10,50m; geschlossener Rahmen</b>																		
5514559	UF WW/ELZ	Rahmen, Stielfüße/ Kämpfer eingespannt	k.A.	1966	k.A.	2,5	k.A.	40	k.A.	k.A.	k.A.	sonstiges	OB	Flachgründung	k.A.	T-Profil	60	k.A.
5618546	UF WW O.-Mörlen	Vollrahmen, Stielfüße/Kämpfer eingespannt	Einseitig fugenlos angeschlossen	1968	k.A.	2,9	1	44	59.000	1.341	k.A.	k.A.	OB	Flachgründung	Betongelenk	ohne	35	k.A.
5618546	UF WW O.-Mörlen	Vollrahmen, Stielfüße/Kämpfer eingespannt	Einseitig fugenlos angeschlossen	1968	k.A.	2,8	1	44	59.000	1.341	k.A.	k.A.	OB	Flachgründung	Betongelenk	ohne	60	k.A.
4622559	UF Ahne Obervellmar	Vollrahmen, Stielfüße/Kämpfer eingespannt	balken- und plattenartige Tragwerke	1969	k.A.	1,0	k.A.	77	179.000	2.325	k.A.	k.A.	OB	Flachgründung	k.A.	ohne	40-48	k.A.
5817592	UF FELDWEG	Einfeldrig freiaufliiegend	Einseitig fugenlos angeschlossen	1970	k.A.	2,3	1	44	92.000	2.091	k.A.	k.A.	OB	Flachgründung	k.A.	T-Profil	60	k.A.

**Tabellarische Auswertung im Rahmen der Standardisierung von Unterföhrungsbauwerken**

Bauwerksnummer	Bauwerksname	Statisches System längs	Statisches System quer	Baujahr	Bauzeit [Monate]	Zustandsnote	Instandsetzungen [Anzahl]	Brückenfläche [m²]	Herstellungskosten [€]	Herstellungskosten [€/m² Brückenfläche]	Sanierungskosten [€]	Bauverfahren	Ortbeton [OB] / Fertigteile [FT]	Gründung	Lagerausbildung	Übergangskonstruktion	Konstruktionshöhe [cm]	Überschüttungshöhe [cm]
<b>Auswertvorgang 7: Rahmenbauwerk, lichte Weite 5,50 - 7,00m; Rahmengesamtlänge &gt;= 26,00m; offener Rahmen</b>																		
4722604	UF Wirtschaftsweg	Einfeldrig freiauffiegend	Echte Platte quer biegesteif, Flächentragwerk	1968	10	2,1	2	310	163.000	526	10.269	sonstiges	OB/FT	Flachgründung	Betongelenk	k.A.	65-80	150-430
5316539	UF HWW	Zweigelenkes Rahmen und Bogensystem	Echte Platte quer biegesteif, Flächentragwerk	1968	7	2,7	k.A.	250	103.000	412	k.A.	Traggerüst	OB	Flachgründung	k.A.	ohne	60	170
5417630	UF WW	Zweigelenkes Rahmen und Bogensystem	Echte Platte quer biegesteif, Flächentragwerk	1964	4	1,6	k.A.	216	103.000	477	k.A.	Traggerüst	OB	Flachgründung	k.A.	ohne	50-55	200
5914523	UF WALLUF	Zweigelenkes Rahmen und Bogensystem	Echte Platte quer biegesteif, Flächentragwerk	1967	k.A.	2,3	k.A.	360	199.000	553	k.A.	Traggerüst	OB	Flachgründung	k.A.	ohne	70-80	140-290
5218601	UF L3048+Bach+WW	Zweigelenkes Rahmen und Bogensystem	Echte Platte quer biegesteif, Flächentragwerk	1994	4	1,6	k.A.	2.385	k.A.	k.A.	k.A.	Traggerüst	OB	Bohrpfähle	k.A.	T-Profil	55-70	k.A.
<b>Auswertvorgang 8: Rahmenbauwerk, lichte Weite 5,50 - 7,00m; Rahmengesamtlänge &gt;= 26,00m; geschlossener Rahmen</b>																		
4520677	UF Wirtschaftsweg	Zweigelenkes Rahmen und Bogensystem	Echte Platte quer biegesteif, Flächentragwerk	1968	7	1	1	307	148.000	482	k.A.	sonstiges	OB	Flachgründung	k.A.	k.A.	60-66	450-550
5722517	UF WW	Vollrahmen, StieifüÙe/Kämpfer eingespannt	Echte Platte quer biegesteif, Flächentragwerk	1969	k.A.	1,4	1	297	975.000	3.283	k.A.	Traggerüst	OB	Flachgründung	k.A.	ohne	60-65	410
6118532	UF Bernhards.	Rahmen und Bogensysteme	k.A.	1970	7	1,1	1	330	214.000	649	k.A.	Traggerüst	OB	Flachgründung	k.A.	T-Profil	80-85	20-350
5519536	UF WW	Vollrahmen, StieifüÙe/Kämpfer eingespannt	Echte Platte quer biegesteif, Flächentragwerk	1976	13	2,7	k.A.	478	326.000	682	k.A.	Traggerüst	OB	Flachgründung	k.A.	ohne	70-77	385
4722552	UF Pilgerbach	Vollrahmen, StieifüÙe/Kämpfer eingespannt	balkenartige und plattenartige Tragwerke	1977	2	2,7	k.A.	2.850	690.000	242	k.A.	sonstiges	OB	Flachgründung	k.A.	T-Profil	30-40	k.A.
<b>Auswertvorgang 9: Rahmenbauwerk, lichte Weite &gt;= 10,50m; Rahmengesamtlänge &lt;= 10,50m; offener Rahmen</b>																		
5622522	UF STEINEBACH	Vollrahmen, StieifüÙe und/oder Kämpfer einge	Keine Angabe erforderlich	1963	k.A.	2,2	k.A.	123	134.000	1.089	k.A.	Traggerüst	OB	Flachgründung	Betongelenk	ohne	65	k.A.
5717550	UF U-BAHN U2	Rahmen und Bogensystem, zweigelenkig	Echte Platte quer biegesteif, Flächentragwerk	1971	8	3,0	k.A.	106	281.000	2.651	k.A.	Traggerüst	OB	Bohrpfähle	Betongelenk	k.A.	100	k.A.
5618541	UF DB	Rahmen und Bogensystem, zweigelenkig	Echte Platte quer biegesteif, Flächentragwerk	1971	12	3,0	k.A.	132	331.000	2.508	k.A.	Traggerüst	OB	Bohrpfähle	Betongelenk	ohne	93-108	k.A.
5614540	UF K 472/LIMBURG	Rahmen und Bogensystem, zweigelenkig	k.A.	1975	10	1,6	k.A.	80	70.000	875	k.A.	sonstiges	OB	Flachgründung	Betongelenk	T-Profil	80	k.A.
5118628	ParkdeckErlenring	Rahmen/Bogen, StieifüÙe/Kämpfer gelenkig	sonstiges System	1994	8	1,7	k.A.	114	521.000	4.570	k.A.	Traggerüst	OB	Flachgründung	k.A.	T-Profil	67-70	k.A.
<b>Auswertvorgang 10: Rahmenbauwerk, lichte Weite &gt;= 10,50m; Rahmengesamtlänge &lt;= 10,50m; geschlossener Rahmen</b>																		
5915687	UF DB- Köln-R/M	Vollrahmen, StieifüÙe/Kämpfer eingespannt	Echte Platte quer biegesteif, Flächentragwerk	1998	13	1,8	k.A.	118	228.000	1.164	k.A.	Traggerüst	OB	Flachgründung	k.A.	ohne	75	18-36
5219579	UF WW (Bw.7)	Balkenartige und plattenartige Tragwerke	k.A.	2001	13	1,7	k.A.	135	565.000	4.185	k.A.	Traggerüst	OB	Flachgründung	k.A.	T-Profil	90	k.A.
5817407	UF Äste L 3005	Vollrahmen, StieifüÙe/Kämpfer eingespannt	Echte Platte quer biegesteif, Flächentragwerk	2004	12	k.A.	k.A.	118	447.000	3.788	k.A.	Traggerüst	OB	Flachgründung	k.A.	T-Profil	70	k.A.
<b>Auswertvorgang 11: Rahmenbauwerk, lichte Weite &gt;= 10,50m; Rahmengesamtlänge &gt;= 26,00m; offener Rahmen</b>																		
5123547	UF A7 Zubringer	Rahmen und Bogensystem, zweigelenkig	k.A.	1967	24	2,9	3	2.063	1.610.000	780	2.045.751	sonstiges	OB	Flachgründung	Betongelenk	Asphalt	160	k.A.
5416551	UF Gemeindestr.	Rahmen und Bogensystem, zweigelenkig	Echte Platte quer biegesteif, Flächentragwerk	1969	8	2,5	k.A.	675	209.000	310	k.A.	Traggerüst	OB	Flachgründung	Betongelenk	ohne	100	500
4723514	UF B 83	Einfeldrig freiauffiegend	Echte Platte quer biegesteif, Flächentragwerk	1972	k.A.	1,6	1	491	313.000	638	518	Traggerüst	OB	Flachgründung	Betongelenk	T-Profil	100	k.A.
5619548	UF L 3187	Rahmen und Bogensystem, zweigelenkig	Echte Platte quer biegesteif, Flächentragwerk	1975	10	2,5	k.A.	586	391.000	667	k.A.	Traggerüst	OB	Flachgründung	k.A.	ohne	80	250
5622576	UF DB	Rahmen, StieifüÙe/Kämpfer eingespannt	Echte Platte quer biegesteif, Flächentragwerk	1994	20	2,0	k.A.	2.192	603.000	275	k.A.	sonstiges	OB	Flachgründung	k.A.	T-Profil	110-123	k.A.
<b>Auswertvorgang 12: Rahmenbauwerk, lichte Weite &gt;= 10,50m; Rahmengesamtlänge &gt;= 26,00m; geschlossener Rahmen</b>																		
5623619	UF WW	Vollrahmen, StieifüÙe/Kämpfer eingespannt	Echte Platte quer biegesteif, Flächentragwerk	1991	13	2,0	k.A.	592	1.260.000	213	k.A.	Traggerüst	OB	Flachgründung	k.A.	T-Profil	135-150	k.A.
5915688	UF DB -Köln-R/M	Vollrahmen, StieifüÙe/Kämpfer eingespannt	Echte Platte quer biegesteif, Flächentragwerk	1998	13	1,9	k.A.	440	539.000	1.225	k.A.	Traggerüst	OB	Flachgründung	k.A.	ohne	80	122-150
5916823	Rahmen- BW 135	Vollrahmen, StieifüÙe/Kämpfer eingespannt	Echte Platte quer biegesteif, Flächentragwerk	2003	13	2,0	k.A.	824	2.348.000	2.850	k.A.	Traggerüst	OB	Flachgründung	k.A.	k.A.	90-105	60-200