

	Bauwerksname	Bauwerksbez.	Note
1	Brücke Neukuchhausen	FS 08	sehr gut
2	Fußgängerbrücke Schellenbeck/Allensteiner Str.	SW 121	sehr gut
3	Brücke Stennert	SW 07	gut
4	Brücke Zur Waldesruh	FS 09	gut
5	Fußgängerrampe S-Bahn Haltepunkt Rosenhügel	So 05	gut
6	Alte Zollbrücke Heckinghausen	FW 19	befriedigend
8	Blücherbrücke/Kleeblatt	SB 08	befriedigend
7	Brücke Albertstraße	SB 14	befriedigend
9	Brücke am Überlauf der u. Herbringhauser Talsperre	SW 115	befriedigend
10	Brücke Beckacker Schulstraße	Sw 109	befriedigend
11	Brücke Bracken (Bach)	SW 108	befriedigend
12	Brücke Buchenhofen	SW 36	befriedigend
13	Brücke Griffenberg	FS 02	befriedigend
14	Brücke Hahnenfurth (Düssel)	SW 114	befriedigend
15	Brücke Haspel	SW 18	befriedigend
16	Brücke Hildburgstraße	SB 41	befriedigend
17	Brücke Hindenburgstraße	FS 10	befriedigend
18	Brücke Hindenburgtreppe	FB 09	befriedigend
19	Brücke Hölker Feld	RS 21	befriedigend
20	Brücke Karl-Bamler-Straße (Schwelm)	SW 113	befriedigend
167	Brücke Montagstraße	RS 15	befriedigend
21	Brücke Nächstebrecker Straße	RS 18	befriedigend
23	Brücke Pestalozzistrasse	SW 32	befriedigend
24	Brücke Prangerkotten	SW 104	befriedigend
25	Brücke Rutenbeck	SW 35	befriedigend
26	Brücke Untere Lichtenplatzer Straße	FS 01	befriedigend
27	Brücke Westring	SS 08	befriedigend
28	Brücke Zoo	FS 07	befriedigend
22	Fußgängerbrücke Ohligsmühle	FS 05	befriedigend
29	Kohlfurther Brücke	FW 18	befriedigend
30	Östliche Brücke Spitzenstraße	SB 19	befriedigend
31	Rampe Emilienstraße/Brucher Schulstraße	SS 01	befriedigend
32	Unterführung im Hölken	FU 11	befriedigend
33	Wupperbrücke Brausenwerth	SW 25	befriedigend
34	Adlerstraße (Mühlengraben)	SW 119	ausreichend
35	Alexanderbrücke	SW 27	ausreichend
36	Bernhard-Letterhaus-Str. (Mühlengraben)	SW 116	ausreichend
37	Bleicherstr./Schafbrücke (Mühlengraben)	SW 117	ausreichend
38	Brücke Alsenstraße	SW 29	ausreichend
39	Brücke am Siegelberg	SS 06	ausreichend
40	Brücke am Walde	SS 10	ausreichend
41	Brücke am Wunderbau	FW 12	ausreichend
42	Brücke Bahnstraße	SB 27	ausreichend
43	Brücke Berliner Platz	SW 06	ausreichend
44	Brücke Bockmühle	SW 03	ausreichend
45	Brücke Brändströmstraße	SW 08	ausreichend
46	Brücke Breitenbruch	SW 105	ausreichend
47	Brücke Briller Straße	SB 34	ausreichend
48	Brücke Distelbeck	FB 02	ausreichend

	Bauwerksname	Bauwerksbez.	Note
49	Brücke Düsseldorf Straße	RS 03	ausreichend
50	Brücke Emilianstraße	SB 11	ausreichend
51	Brücke Fingscheid	SB 10	ausreichend
52	Brücke Funckstraße	SB 35	ausreichend
132	Brücke Garterlaie	SB 03	ausreichend
53	Brücke Gockelshammer	SW 101	ausreichend
54	Brücke Gruitener Straße	SB 28	ausreichend
55	Brücke Hainholz	SB 21	ausreichend
56	Brücke Hammesberg	SB 22	ausreichend
57	Brücke Höhne/Am Clef	FW 07	ausreichend
58	Brücke Kemna/Theodor-Schröder-Weg	SW 02	ausreichend
59	Brücke Kirchhofstraße	SB 04	ausreichend
60	Brücke Kohlenstraße NORD	SB 18 2	ausreichend
61	Brücke Kohlenstraße SÜD	SB 18 1	ausreichend
62	Brücke Kupferhammer	SB 23	ausreichend
63	Brücke Laaken	SW 106	ausreichend
64	Brücke Landgericht	SW 19	ausreichend
65	Brücke Leibuschstraße	SB 20	ausreichend
66	Brücke Lennep Straße	SB 26	ausreichend
67	Brücke Luckhauser Kotten	SW 107	ausreichend
68	Brücke Mirker Bach	So 08	ausreichend
69	Brücke Oberbergische Straße	FB 03	ausreichend
70	Brücke Oberdörnen (Mühlengraben)	SW 120	ausreichend
71	Brücke Oberer Griffenberg	FS 03	ausreichend
72	Brücke Ohligsmühle	SW 28	ausreichend
73	Brücke Oskartreppe	FB 04	ausreichend
74	Brücke Rehsiepen (Plattenbrücke - Rampe)	FB 08 2	ausreichend
75	Brücke Rehsiepen (über Gleise)	FB 08 1	ausreichend
76	Brücke Reichsgrafenstraße	SS 05	ausreichend
77	Brücke Rittershausen	SW 05	ausreichend
78	Brücke Ronsdorfer Straße	FS 04	ausreichend
79	Brücke Saarbrücker Straße	FB 06	ausreichend
80	Brücke Schwesternstraße	RS 08	ausreichend
81	Brücke Sedanstraße	RS 11	ausreichend
82	Brücke Simonstraße	SB 05	ausreichend
83	Brücke Sonnabendstraße	FB 13	ausreichend
84	Brücke Tannenbaumer Weg	SB 25	ausreichend
85	Brücke Tannenbergstraße	SW 30	ausreichend
86	Brücke Tiergartentreppe über Bayer	FB 07	ausreichend
87	Brücke Tiergartentreppe über DB	FB 01	ausreichend
88	Brücke Ulrichskotten	SW 102	ausreichend
89	Brücke Wasserstraße	SW 14	ausreichend
90	Brücke Wesendonkstraße	SW 24	ausreichend
91	Brücke Zillertal	SW 112	ausreichend
92	Brücke zum Bilstein	FW 02	ausreichend
93	Brücke zur Kaisereiche	SB 30	ausreichend
94	Dessauer Straße	SB 09	ausreichend
95	Diedenhofer Brücke	FW 06	ausreichend
96	Dörner Brücke	SW 12	ausreichend

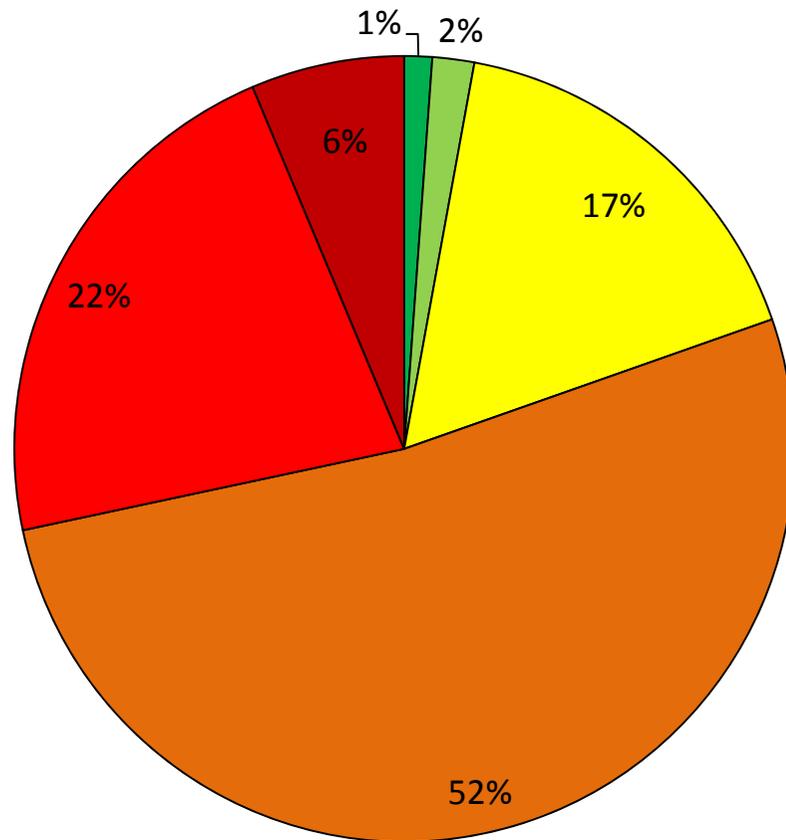
	Bauwerksname	Bauwerksbez.	Note
97	Fußgängerbrücke am Schemm	FW 01	ausreichend
98	Fußgängerbrücke Bismarcksteg	FW 15	ausreichend
99	Fußgängerbrücke Laaken	FW 03	ausreichend
100	Islandbrücke	SW 26	ausreichend
101	Kluser Brücke/Barmer Straße	SW 22	ausreichend
102	Neue Zoobrücke	SW 38	ausreichend
103	Personentunnel Wichlinghausen	FU 16	ausreichend
104	Spindel Oberbarmen (Rahmenbrücke)	FW 04b 2	ausreichend
105	Spindel Oberbarmen (Rampe Rittershauserstr.)	FW 04b 1	ausreichend
106	Spindel Oberbarmen (Rampe Werléstr.)	FW 04b 3	ausreichend
107	Straßenbrücke Bramdelle	SB 39	ausreichend
108	Südbrücke	SB 06	ausreichend
109	Südliche Brücke Homannstraße	SB 02	ausreichend
110	Trogbauwerk S-Bahn Haltepunkt Rosenhügel	So 06	ausreichend
111	Tunnel Jesinghausen	RS 19	ausreichend
112	Unterführung alter Markt, nördlicher Tunnel	FU 02b	ausreichend
113	Unterführung Böhlerhof	FU 10	ausreichend
114	Unterführung Schwarzer Mann	FU 08	ausreichend
115	Unterführung Sonnborner Straße	FU 09	ausreichend
116	Völklinger Straße	SW 17	ausreichend
117	Werther Brücke	SW 09	ausreichend
118	Westliche Brücke Spitzenstraße	SB 17	ausreichend
119	Wichlinghauser Viadukt	RS 16	ausreichend
120	Wupperbrücke Spindel Oberbarmen	FW 04	ausreichend
121	Zur Dörner Brücke (Mühlengraben)	SW 118	ausreichend
122	Zur Langen Brücke	SB 01	ausreichend
123	Bartholomäus Viadukt	RS 14	nicht ausreichend
124	Brücke Erichstraße	FB 05	nicht ausreichend
125	Brücke Alter Markt	SW 11	nicht ausreichend
126	Brücke Bembergstraße	SW 23	nicht ausreichend
127	Brücke Deilbachweg	SW 110	nicht ausreichend
128	Brücke Eiland	SW 20	nicht ausreichend
129	Brücke Farbmühle	SW 16	nicht ausreichend
130	Brücke Fischertal	SB 12	nicht ausreichend
131	Brücke Further Hof	FW 11	nicht ausreichend
133	Brücke Höfen	SB 16	nicht ausreichend
134	Brücke Kabelstraße	SW 33	nicht ausreichend
135	Brücke Kölner Straße	SB 07	nicht ausreichend
136	Brücke Kornstraße	FW 17	nicht ausreichend
137	Brücke Markusstraße	FB 10	nicht ausreichend
138	Brücke Rolingswerth	SW 10	nicht ausreichend
139	Brücke Schönebecker Straße	RS 09	nicht ausreichend
140	Brücke Treppe Biberweg	FS 06	nicht ausreichend
141	Brücke Uellendahler Str.	RS 06	nicht ausreichend
142	Brücke Unterer Dorrenberg	SB 33	nicht ausreichend
143	Brücke Waldeckstraße	SW 04	nicht ausreichend
144	Brücke Wittener Straße / Von der Beule	SB 40	nicht ausreichend
145	Brücke Wittener Straße/Silberkuhle	SB 38	nicht ausreichend
146	Hangbrücke Friedrich-Ebert-Straße	So 04	nicht ausreichend

	Bauwerksname	Bauwerksbez.	Note
147	Herzogbrücke	SB 13	nicht ausreichend
148	Kluser Brücke im Zuge der B7	SW 21	nicht ausreichend
149	Kuhler Viadukt	RS 10	nicht ausreichend
150	Lantert	RS 07	nicht ausreichend
151	Loher Brücke	SW 15	nicht ausreichend
152	Moritzbrücke	SW 31	nicht ausreichend
153	Mühlenbrücke Warndtstraße	FW 20	nicht ausreichend
154	Personentunnel Loh	FU 15	nicht ausreichend
155	Personentunnel Mirke	FU 14	nicht ausreichend
156	Rampe Am schwarzen Mann	SS 02	nicht ausreichend
157	Unterführung Adlerbrücke	FU 04	nicht ausreichend
158	Unterführung Alter Markt, südlicher Tunnel	FU 02a	nicht ausreichend
159	Unterführung am Clef	FU 03	nicht ausreichend
160	Unterführung Loh	FU 05	nicht ausreichend
161	Unterführung Wupperfeld	FU 01	nicht ausreichend
162	Alte Zoobrücke	SW 34	ungenügend
163	Brücke Am Clef/Gemarkter Ufer	FW 08	ungenügend
164	Brücke Beckeraue	SW 103	ungenügend
165	Brücke Büngershammer	SW 111	ungenügend
166	Brücke Germanenstraße	RS 13	ungenügend
168	Brücke Pfälzer Steg	FW 05	ungenügend
169	Brücke Taubenstraße / Heubru	FB 11	ungenügend
170	Nördliche Brücke Homannstraße	SB 36	ungenügend
171	Personentunnel Ottenbruch	FU 13	ungenügend
172	Schafbrücke	FW 09	ungenügend
173	Westkotter Viadukt	RS 12	ungenügend
	Nordbahntrasse (noch keine H1 durchgeführt)		
174	Am Eskesberg (NBT)	RS 04	k. PB
175	Brücke Clausen/Konsumstraße	SB 32	k. PB
176	Neue Brücke Bracken (NBT)	RS 22	k. PB
177	Tunnel Im Flieth (NBT)	RS 01	k. PB
178	Tunnel Heuweg (NBT)	RS 02	k. PB
	laufende Sanierungen		
179	Adlerbrücke	SW 13	
180	Brücke Brandströmstraße (Überbau Süd - BAHN) Stahlüberl	SB 15	
181	Brücke Remlingrade	SW 01	
182	Max-Planck-Straße (NBT)	RS 17	
183	Wüstenhofer Straße (NBT)	RS 05	
	Döppersberg		
184	Gehwegüberführung Bundesallee	FS 11	
185	Rettungsbrücke Döppersberg	FS 12	
186	Wupperbrücke Döppersberg	FW 14	
187	Brücke Südstraße/B7	SS 04 1	
188	Brücke Südstraße/B7	SS 04 2	



Zustand von 173 städtischen Brücken - je letzte Brückenprüfung

(ohne im Bau befindliche und ungeprüfte Neubauten)



- **Sehr gut**
 - Laufende Unterhaltung erforderlich
- **Gut**
 - Dauerhaftigkeit geringfügig beeinträchtigt
- **Befriedigend**
 - Schadensausbreitung/ Folgeschäden möglich
 - Mittelfristig **Instandsetzung erforderlich**
- **Ausreichend**
 - Verkehrssicherheit und Standsicherheit möglicherweise beeinträchtigt
 - **Instandsetzung dringend geboten**
- **Nicht ausreichend**
 - Verkehrssicherheit und Standsicherheit beeinträchtigt
 - Dauerhaftigkeit nicht mehr gegeben
 - **Umgehend Instandsetzung erforderlich**
- **Ungenügend**
 - Verkehrssicherheit und Standsicherheit erheblich beeinträchtigt
 - Dauerhaftigkeit nicht mehr gegeben
 - **Umgehend Instandsetzung oder Erneuerung erf.**

➔ **80% mit erheblichem Sanierungsbedarf**



Anlage 3

VO/0920/16

Bauwerke mit **dringendem** Handlungsbedarf (Ausschnitt)

Drohende Sperrung

Gefährdung Bahnbetrieb

Steinschlaggefahr

Wichlinghauser Viadukt, NBT

Bartholomäusviadukt, NBT

Brücke Höfen

Kuhler Viadukt, NBT

Brücke Brändströmstraße

Brücke Fischertal

Brücke Waldeckstraße

Bembergbrücke, B7

Ufermauer Hardtufer

Brücke Ohligsmühle, B7

Kluser Brücke, B7

Hbf

Rampe Am Schwarzen Mann

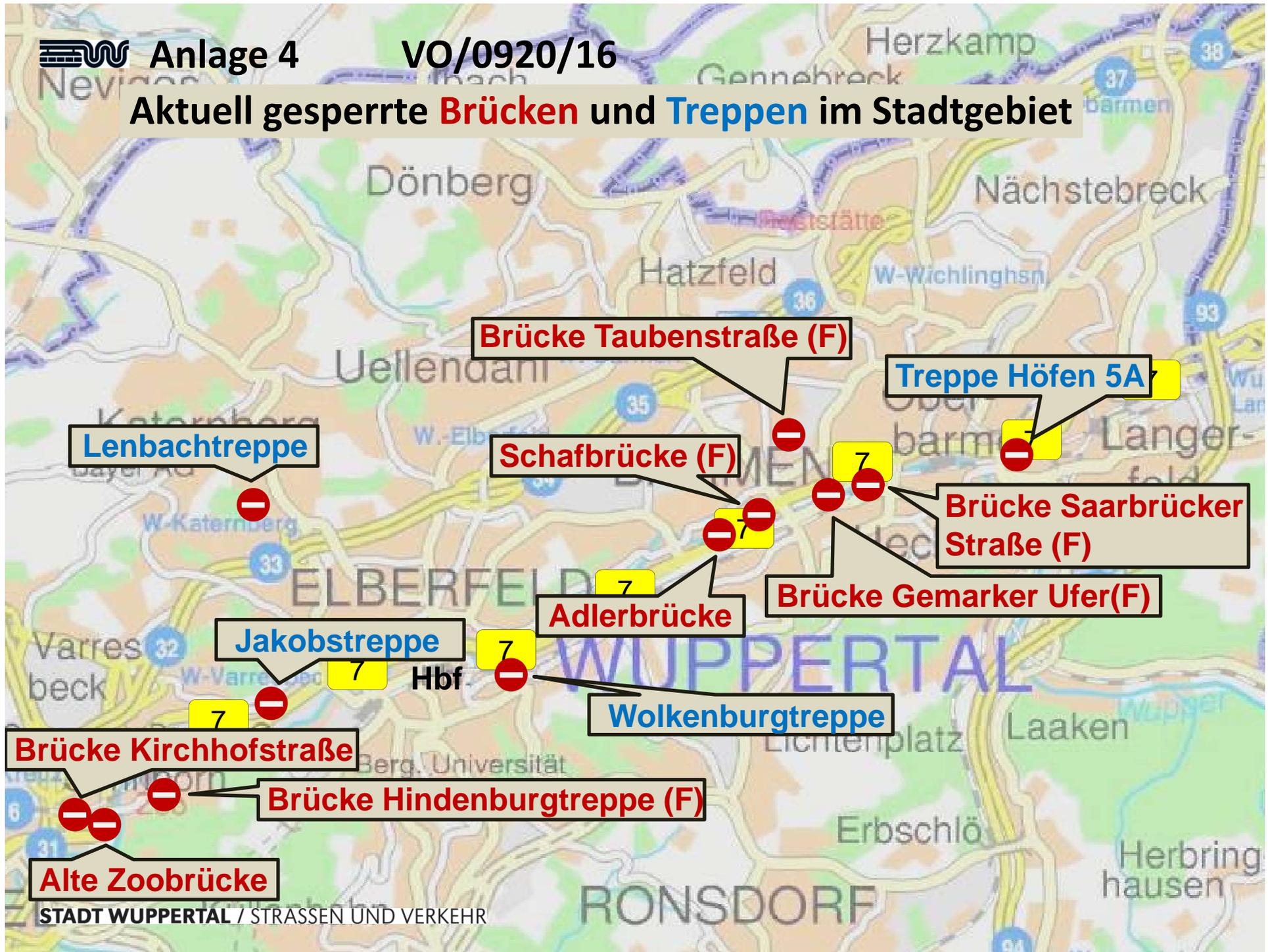
Drohende Nutzungseinschränkungen



Anlage 4

VO/0920/16

Aktuell gesperrte **Brücken** und **Treppen** im Stadtgebiet





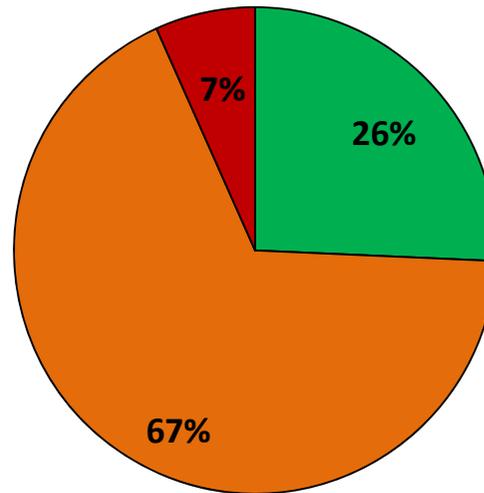
Anlage 5

VO/0920/16

Brückenprüfungen – erhöhter Aufwand wegen Gefährdung Verkehrssicherheit



Ohligsmühle: Verstärkung löst sich



- Normaler Prüfaufwand**
 - handnahe Hauptprüfung (HP) mit Besichtigungsgerät alle 6 Jahre
 - dazwischen Einfache Prüfung (EP)
- Erhöhter Prüfaufwand**
 - EP auch mit Besichtigungsgerät
- Stark erhöhter Prüfaufwand**
 - mindestens jährlich eine handnahe Sonderprüfung

➔ Bei 23 Brücken zusätzlich „Objekt-spezifische Schadensanalyse“ geboten, eine normale reicht Prüfung also nicht mehr aus



Alte Zoobrücke: Wegkorrodierter Hauptträger



Tannenbergsstraße: Durchfeuchtung gesamtes Bauwerk



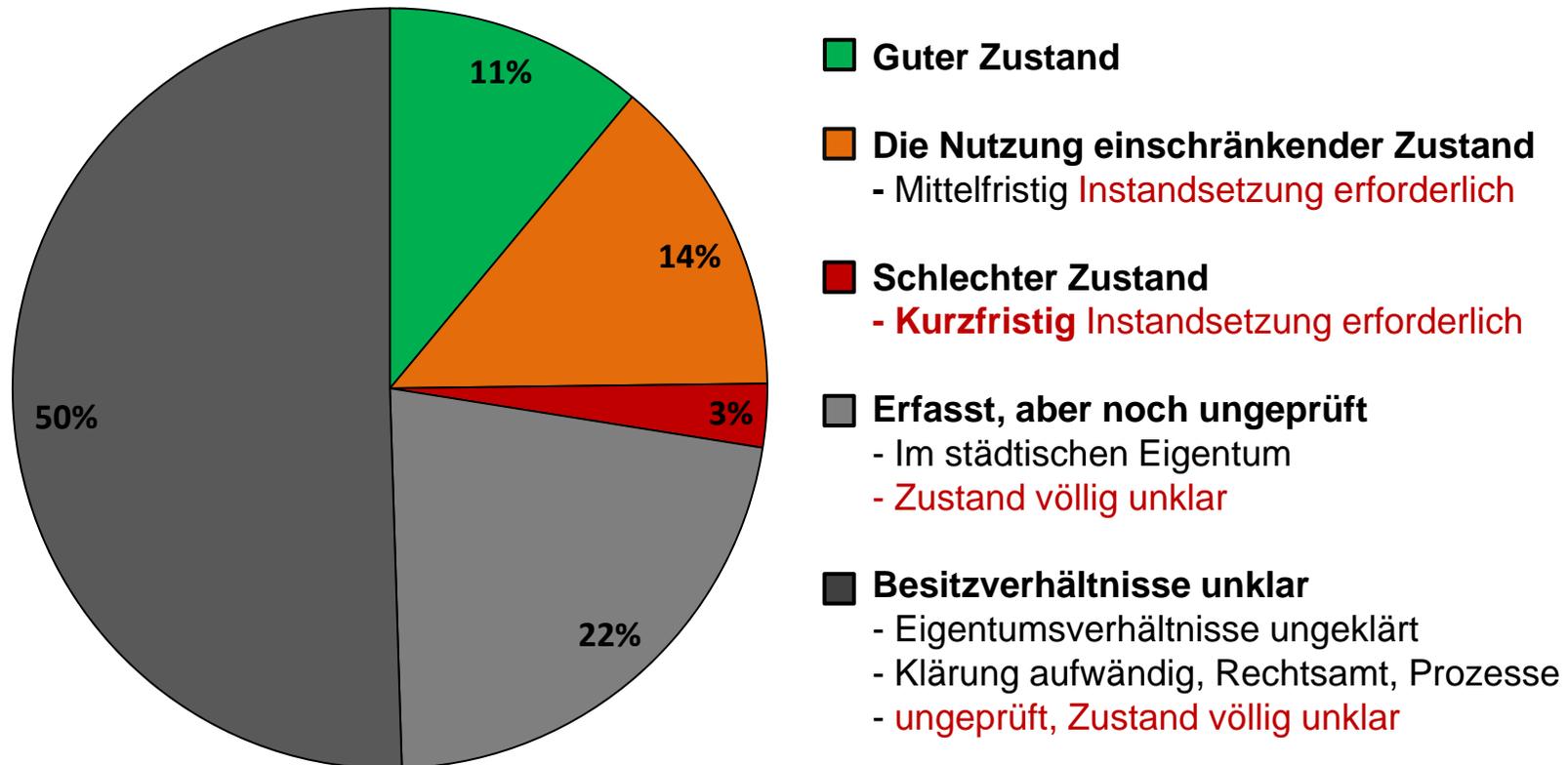
Kluse: Korrodierte Spannfitzen



Anlage 6

VO/0920/16

Zustand der Stützmauern im Zuständigkeitsbereich von 104 (ca 1000 Bauwerke)



➔ **Zusätzlich zu anstehenden Sanierungen, erheblicher Aufwand durch Erfassung und Prüfung (*gesetzliche Verpflichtung gemäß DIN 1076*)**