



Ingenieurbauwerke in der Stadt Neustadt a. Rbge.

26.10.2018



Ingenieurbauwerke

Definition

Als Ingenieurbauwerke bezeichnet die DIN 1076 Brücken, Tunnel, Trogbauwerke, Stützbauwerke mit mindestens 1,5 Meter sichtbarer Höhe, Lärmschutzwände mit mindestens 2 Meter sichtbarer Höhe und Bauwerke, für die ein statischer Einzelstandsicherheitsnachweis erforderlich ist, wie z. B. Regenrückhaltebecken und Schachtbauwerke.

Prüfungspflicht nach DIN 1076

- Brücken/Durchlässe > 2,00 m lichte Weite
- Verkehrszeichenbrücken
- Tunnel
- Trogbauwerke
- Stützbauwerke
- Lärmschutzbauwerke
- Sonstige Ingenieurbauwerke



Ingenieurbauwerke

37 Brückenbauwerke

- 16 Rad- und Fußgängerbrücken
- 12 Wirtschaftswegebrücken
- 9 Straßenbrücken

4 Trogbauwerke

- 3 Rad- und Fußgängerunterführung
- 1 Straßenunterführung

4 Sonstige Ingenieurbauwerke



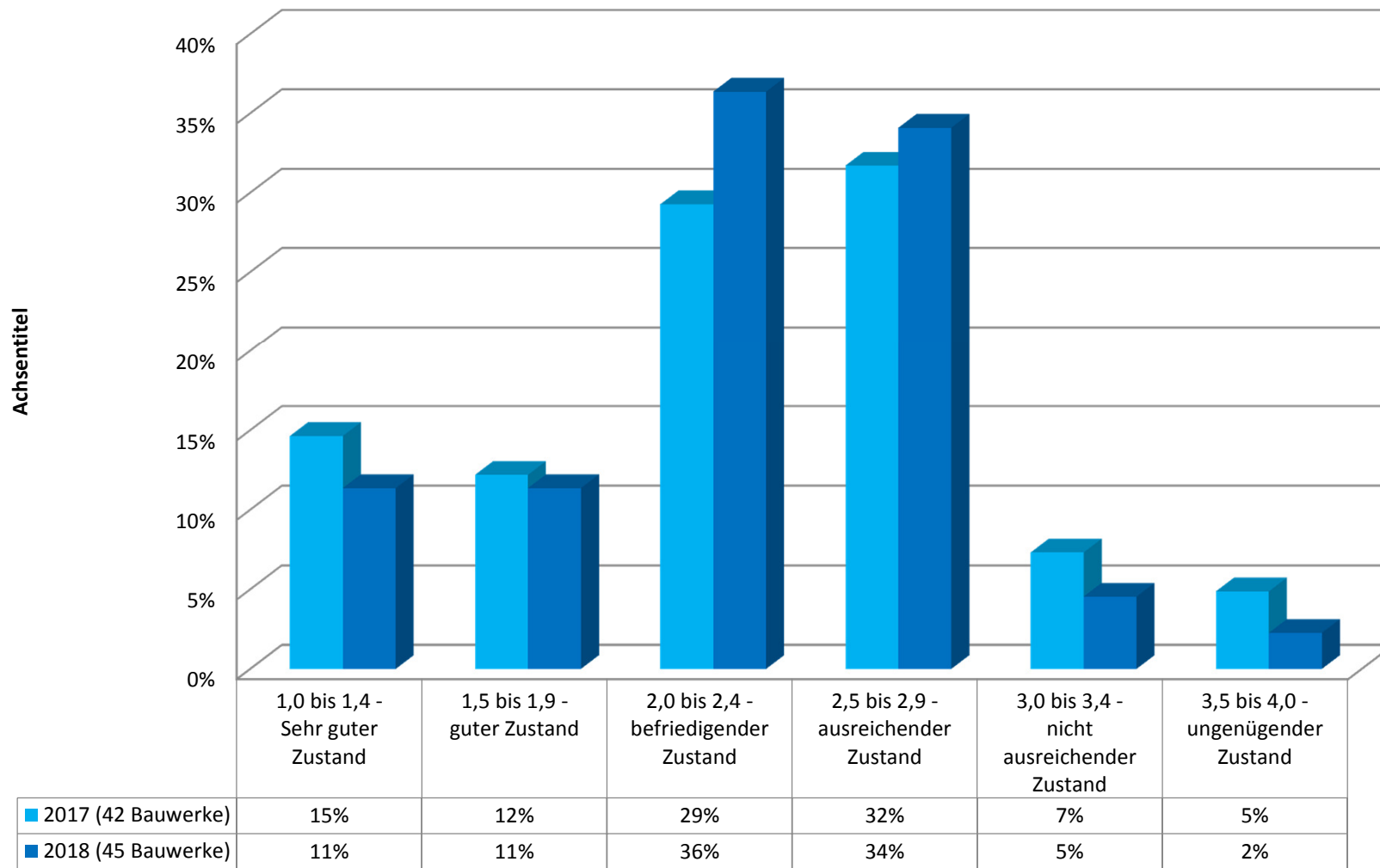
Kriterien der Zustandsbewertung

- Standsicherheit
- Verkehrssicherheit
- Dauerhaftigkeit

Noten	Beschreibung	
1,0 – 1,4	Sehr guter Zustand	Laufende Unterhaltung
1,5 – 1,9	guter Zustand	Laufende Unterhaltung
2,0 – 2,4	befriedigender Zustand	Mittelfristige Instandsetzung
2,5 – 2,9	ausreichender Zustand	Kurzfristige Instandsetzung
3,0 – 3,4	nicht ausreichender Zustand	Umgehende Instandsetzung
3,5 – 4,0	ungenügender Zustand	Umgehende Instandsetzung bzw. Erneuerung erforderlich



Zustandsbewertung





Unterhaltungsarbeiten

Abschnitt	Summe
Bauwerksprüfungen	Alle 3 Jahre „Einfache–“ oder „Hauptprüfung“
Stege in Mardorf	Jährlich
Rückschnitt	Jährlich
Malerarbeiten	Alle 2 bis 3 Jahre

Bauwerksprüfungen	Kosten
2019	6.100 EUR
2020	5.000 EUR
2021	27.000 EUR
2022	44.000 EUR



Unterhaltungsarbeiten 2019

Brücke	Ort	Arbeiten	Kosten
23 Brücken	diverse	Bauwerksprüfungen	6.100,00 €
ca. 20 Brücken	diverse	Reinigung und Rückschnitt	5.000,00 €
Stege in Mardorf	Mardorf	Auf- und Abbau	20.000,00 €
Stege in Mardorf	Mardorf	Renovierung	20.000,00 €
Diverse Brücken	diverse	Sanierungsarbeiten	60.000,00 €
Wegebrücke "Alte Heerstraße"	Helstorf	Bestandsaufnahme/OSA	5.000,00 €
Unterführung Bahnhof Neustadt (DB)	Neustadt	Kanalreinigung	3.000,00 €
Gehwegbrücke Alte Moorhütte	Mardorf	Reparaturen	6.000,00 €
Brückensteg Rote-Kreuz-Straße	Mardorf	Reparaturen	2.000,00 €
Mühlenbrücke	Neustadt	Sanierungskonzept	20.000,00 €
Sonstiges			22.900,00 €
			170.000,00 €



Unterhaltungsarbeiten 2020

Brücke	Ort	Arbeiten	Kosten
7 Brücken	diverse	Bauwerksprüfungen	5.000,00 €
ca. 20 Brücken	diverse	Reinigung und Rückschnitt	5.000,00 €
Stege in Mardorf	Mardorf	Auf- und Abbau	20.000,00 €
Stege in Mardorf	Mardorf	Renovierungen	20.000,00 €
Trogbauwerk Balschenweg (DB)	Eilvese	Sanierung Abdichtung	560.000,00 €
Unterführung Bahnhof Neustadt (DB)	Neustadt	Kanalreinigung	3.000,00 €
Sonstiges Brückenunterhaltung			87.000,00 €
			700.000,00 €



Investitionen

Ersatzneubau Wegebrücke „Zum Rischanger“

370.000 EUR

Die Wegebrücke ist hergestellt und für den Verkehr freigegeben. Es fehlen noch die Abrechnung sowie der Verwendungsnachweis.

Ersatzneubau Fuß- und Radwegbrücke Kälberbruchweg

65.000 EUR

Es liegt eine Förderzusage vor. Die Ausschreibungsunterlagen werden aufgestellt. Die Veröffentlichung der Ausschreibung ist für dieses Jahr vorgesehen. Die Bauarbeiten werden im Jahr 2019 durchgeführt.

Erneuerung Straßenbrücke OD Scharrel

110.000 EUR

Neubau der Brücke voraussichtlich 2019 mit der Region Hannover. Förderzusage (GVFG) liegt vor.

1. Ausschreibung erfolgte im Sommer 2018. Ausschreibung wurde aufgehoben. Erneuerte Vergabe Herbst 2018.

Ersatzneubau Straßenbrücke „Nordstraße“

Kostenindikation 5.000.000 EUR

Brücke muss beim Ausbau der B6 weichen. Es werden Verhandlungen mit dem Bund durchgeführt.

Ersatzneubau Uferbefestigung „Kleine Leine“

Kostenindikation 300.000 EUR

Zustand sehr schlecht. Sanierungsart ist noch unklar. Kostenschätzung liegt noch nicht vor.



Fachdienst Tiefbau

Dienstgebäude: Theresenstraße 4
31535 Neustadt am Rübengebirge