

Brückenprüfungen 2016

Ausschuss für Bauen und Verkehr

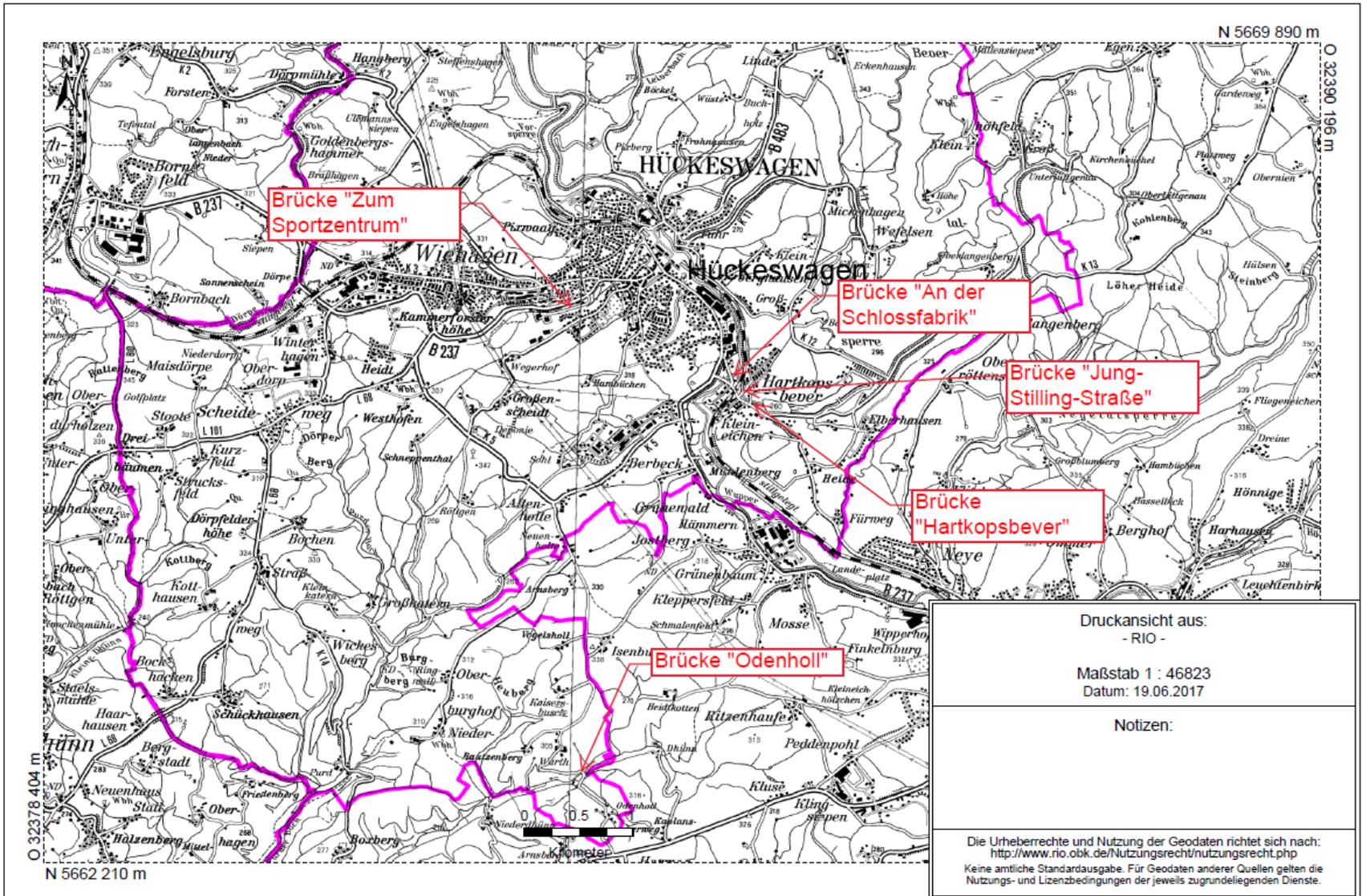
19.06.2017

Bauwerksprüfungen gemäß DIN 1076

Zustandsnoten eines Bauwerkes

- **1,0 – 1,4 => sehr guter Zustand**
- **1,5 – 1,9 => guter Zustand**
- **2,0 – 2,4 => befriedigender Zustand**
- **2,5 – 2,9 => ausreichender Zustand**
- **3,0 – 3,4 => nicht ausreichender Zustand**
 - Umgehende Instandsetzungsarbeiten, Warnhinweise oder Nutzungseinschränkungen erforderlich
- **3,5 – 4,0 => ungenügender Zustand**
 - Schadensausbreitung kann kurzfristig zu erheblichen Schäden am Bauwerk führen, sodass Stand- und Verkehrssicherheit nicht mehr gegeben sein werden bzw. **sich ein irreparabler Bauwerksverfall einstellt. Umgehende Instandsetzungsarbeiten, Warnhinweise oder Nutzungseinschränkungen erforderlich**

Bauwerksprüfungen gemäß DIN 1076



Brücke „Jung-Stilling-Straße“



Konstruktion:	Plattenbrücke
Baujahr:	1965
Spannweite:	11 m
Zustandsnote:	2,4 (befriedigend)

Anmerkungen:

- Stand- und Verkehrssicherheit sind kaum beeinträchtigt
- Folgende Arbeiten sind mittelfristig erforderlich:
 - Betoninstandsetzungsarbeiten (ca. 6.500 €)
 - Erneuerung des Fahrbahnbelags (ca. 10.000 €)
 - Geländerinstandsetzungsarbeiten (ca. 1.000 €)

Brücke „Jung-Stilling-Straße“



Brücke „Hartkopsbever“



Konstruktion: Stahlbetonbrücke

Baujahr: 2004

Spannweite: 9,4 m

Zustandsnote: 1,9 (guter Zustand)

Anmerkungen:

- Stand- und Verkehrssicherheit sind nicht beeinträchtigt
- Mittelfristige Instandsetzung der Belagsfugen (ca. 1.000 €)

Brücke „Hartkopsbever“



Brücke „An der Schloßfabrik“

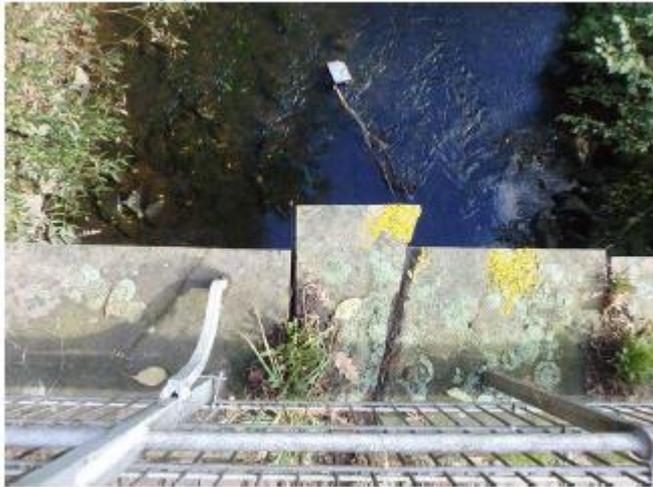


Konstruktion:	Gewölbebrücke
Baujahr:	1856
Stützweite:	7,0 m
Zustandsnote:	2,3 (befriedigend)

Anmerkungen:

- Baudenkmal
- Stand- und Verkehrssicherheit sind kaum beeinträchtigt
- Mittelfristige Instandsetzungsarbeiten erforderlich:
 - Mauerwerkinstandsetzungsarbeiten (8.000 €)
 - Instandsetzung Fahrbahnbelag (2.000 €)
 - Erhöhung Geländer (5.000 €)

Brücke „An der Schloßfabrik“



Brücke „Zum Sportzentrum“



Konstruktion: Plattenbrücke

Baujahr: 1974

Spannweite: 3,5 m

Zustandsnote: 2,2
(befriedigend)

Anmerkungen:

- Stand- und Verkehrssicherheit sind kaum beeinträchtigt
- Kleine Instandsetzungsarbeiten erforderlich:
 - Betoninstandsetzung (3.500 €)

Brücke „Zum Sportzentrum“



Brücke „Odenholl“



Konstruktion: Plattenbalkenbrücke

Baujahr: 1999

Stützweite: 2,5 m

Zustandsnote: 2,0
(befriedigend)

Anmerkungen:

- Standsicherheit ist nicht beeinträchtigt
- Erhöhung des Geländer/Schutzplanken notwendig (2.000 €)

Brücke „Odenholl“



Zusammenfassung Brückenprüfungen 2016



- Mittelfristige Instandsetzungsarbeiten sind erforderlich

- Brücke „Jung-Stilling-Straße“ ca. 17.500 €
- Brücke „Hartkopsbever“ ca. 1.000 €
- Brücke „An der Schlossfabrik“ ca. 15.000 €
- Brücke „Zum Sportzentrum“ ca. 3.500 €
- Brücke „Odenholl“ ca. 2.000 €

Gesamt: ca. 39.000 €

(alle angegebene Nettokosten sind Grobschätzungen, ohne Ingenieurleistungen)