

Brückenprüfungen 2018

Ausschuss für Bauen und Verkehr

14.02.2019

Zustandsnoten gemäß DIN 1076

- 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

Warnwert

- **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**

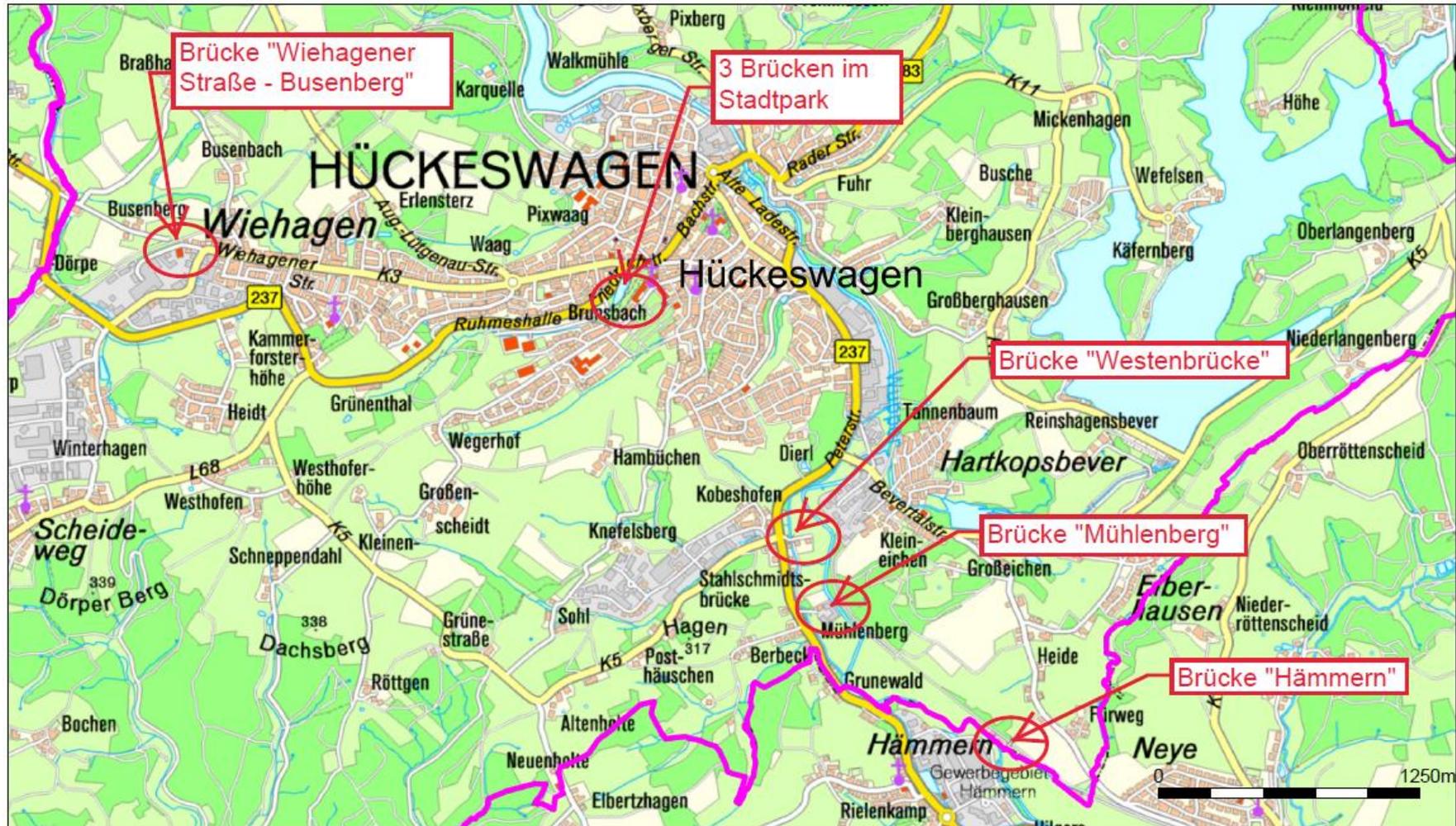
Zustandsnoten gemäß DIN 1076

- 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, W&e
erforderlich

Sofortmaßnahmen

- 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**

Brückenstandorte



Zustandsentwicklung

Brücken	Zustandsnote 2015	Zustandsnote 2018
Stadtpark Teicheinlauf - Brunsbach	2,9	2,9
Stadtpark Teichauslauf - Brunsbach	2,9	2,9
Stadtpark Brunsbach	3,0	2,9
Westenbrücke	2,9	2,9
Mühlenberg	3,2	2,8
Wiehagener Straße - Busenberg	3,0	3,0
Hämmern	3,2	3,2

Zustandsentwicklung

Brücken	Zustandsnote 2015	Zustandsnote 2018
Stadtpark Teicheinlauf - Brunsbach	2,9	2,9
Stadtpark Teichauslauf - Brunsbach	2,9	2,9
Stadtpark Brunsbach	3,0	2,9
Westenbrücke	2,9	2,9
Mühlenberg	3,2	2,8
Wiehagener Straße - Busenberg	3,0	3,0
Hämmern	3,2	3,2

Zustandsentwicklung

Brücken	Zustandsnote 2015	Zustandsnote 2018
Stadtpark Teicheinlauf - Brunsbach	2,9	2,9
Stadtpark Teichauslauf - Brunsbach	2,9	2,9
Stadtpark Brunsbach	3,0	2,9
Westenbrücke	2,9	2,9
Mühlenberg	3,2	2,8
Wiehagener Straße - Busenberg	3,0	3,0
Hämmern	3,2	3,2

Brücken Stadtpark

Brücken	Zustandsnote 2015	Zustandsnote 2018
Stadtpark Teicheinlauf - Brunsbach	2,9	2,9
Stadtpark Teichauslauf - Brunsbach	2,9	2,9
Stadtpark Brunsbach	3,0	2,9
Westenbrücke	2,9	2,9
Mühlenberg	3,2	2,8
Wiehagener Straße - Busenberg	3,0	3,0
Hämmern	3,2	3,2

Brücken Stadtpark



- Betonabplatzungen mit offen liegender Bewehrung an der Unterseite
- Unebenheiten im Gehbelag

- Balken stellenweise vermodert
- Bereichsweise Pilzbefall

Brücke Westenbrücke

Brücken	Zustandsnote 2015	Zustandsnote 2018
Stadtpark Teicheinlauf - Brunsbach	2,9	2,9
Stadtpark Teichauslauf - Brunsbach	2,9	2,9
Stadtpark Brunsbach	3,0	2,9
Westenbrücke	2,9	2,9
Mühlenberg	3,2	2,8
Wiehagener Straße - Busenberg	3,0	3,0
Hämmern	3,2	3,2

Brücke Westenbrücke



Brücke Mühlenberg

Brücken	Zustandsnote 2015	Zustandsnote 2018
Stadtpark Teicheinlauf - Brunsbach	2,9	2,9
Stadtpark Teichauslauf - Brunsbach	2,9	2,9
Stadtpark Brunsbach	3,0	2,9
Westenbrücke	2,9	2,9
Mühlenberg	3,2	2,8
Wiehagener Straße - Busenberg	3,0	3,0
Hämmern	3,2	3,2

Brücke Mühlenberg



Brücke Wiehagener Straße / Busenberg



Brücken	Zustandsnote 2015	Zustandsnote 2018
Stadtpark Teicheinlauf - Brunsbach	2,9	2,9
Stadtpark Teichauslauf - Brunsbach	2,9	2,9
Stadtpark Brunsbach	3,0	2,9
Westenbrücke	2,9	2,9
Mühlenberg	3,2	2,8
Wiehagener Straße - Busenberg	3,0	3,0
Hämmern	3,2	3,2

Brücke Wiehagener Straße / Busenberg



Brücke Hämmern

Brücken	Zustandsnote 2015	Zustandsnote 2018
Stadtpark Teicheinlauf - Brunsbach	2,9	2,9
Stadtpark Teichauslauf - Brunsbach	2,9	2,9
Stadtpark Brunsbach	3,0	2,9
Westenbrücke	2,9	2,9
Mühlenberg	3,2	2,8
Wiehagener Straße - Busenberg	3,0	3,0
Hämmern	3,2	3,2

Brücke Hämmern



Zusammenfassung

- **Alle Brücken sind standsicher!**
- **Schäden beeinflussen Lebensdauer und Verkehrssicherheit**
- **Keine Verschlechterung der Zustandsnoten!**
- **Verbesserung durch umfangreiche Instandsetzungsarbeiten**
 - **z. B. neues Geländer Brücke Mühlenberg**

Weitere Vorgehensweise

- Erhalten der Verkehrssicherheit durch kleinere Instandsetzungsarbeiten an allen Brücken
- Brücken Stadtpark
 - Stadtpark ist Bestandteil des ISEK
 - Erneuerung, Sanierung?
- Brücken Mühlenberg / Westenbrücke
 - vorläufig kein akuter Handlungsbedarf

Weitere Vorgehensweise

- **Brücken Hämmern und Wiehagener Straße – Busenberg**
 - **Warnwert ist erreicht ⇒ Handlungsbedarf**
 - **Hauptprüfung 2021**
 - **Ergebnisse abwarten**
 - **Keine gravierende Verschlechterung des Zustandes in den nächsten 3 – 5 Jahren zu erwarten**
 - **Intensivere Planung ab 2022**
 - **Sanierung, Neubau, Abbruch?**