

**Instandsetzung der Brücke  
ü.d. Zorge sowie  
Überbauerneuerung der Brücke  
ü.d. Mühlgraben in der  
Freiheitsstraße, Krimderode**

Nordhausen, 02.04.2024

# Inhaltsverzeichnis

- ▶ Schadensfeststellung
  - ▶ Fördermittelanmeldung
  - ▶ Baumaßnahme
- 

# Schadensfeststellung

- ▶ Ingenieurbauwerke sind gemäß DIN 1076 in regelmäßigen Abständen durch Fachpersonal zu prüfen
- ▶ jedes sechste Jahr -> Hauptprüfung
- ▶ drei Jahre nach einer Hauptprüfung -> Einfachen Prüfung
  
- ▶ beide Brücken = Zustandsnote 3,0 zur Hauptprüfung 2017
- ▶ bestätigt sich auch in der Einfachen Prüfung 2020 -> **nicht ausreichender Zustand**
- ▶ Überbauerneuerung / Instandsetzung der Bauwerke zwingend notwendig

# Schadensfeststellung



# Fördermittelanmeldung

- ▶ Anmeldung zur Förderung
  - gemäß Richtlinie „Kommunale Verkehrsinfrastruktur“ beim Thüringer Landesamt für Bau und Verkehr
- ▶ erstmalige Anmeldung März 2018 für das Förderjahr 2019
  - -> Absage
- ▶ nochmalige Anmeldung März 2019 für das Förderjahr 2020
  - -> Absage
- ▶ wiederholte Anmeldung März 2022 für das Förderjahr 2023
- ▶ August 2022
  - Eingang Aufnahme in Programmrahmen 2023 und Aufforderung zur Abgabe Antrag bis 31.12.2022
- ▶ Dezember 2022
  - Abgabe Antrag
- ▶ November 2023
  - Eingang Zuwendungsbescheid
- ▶ Nov./Dezember 2023
  - Ausschreibung und Vergabe Bauleistung

# Baumaßnahme

- ▶ notwendige Genehmigungen:
  - Beteiligung aller Träger öffentlicher Belange (TÖB)
  - Versorgungsunternehmen:  
Strom, Gas, Fernwärme, Wasser, Abwasser, Telekommunikation
  - Verkehrsbetriebe, Feuerwehr und Rettungsdienst
  - wasserrechtliche Genehmigung Mühlgraben – UWB
  - wasserrechtliche Genehmigung Zorge – OWB
  - naturschutzrechtliche Genehmigung
  - Genehmigung Fällarbeiten für Baufeldfreimachung
  - Verkehrsrechtliche Anordnung
  
- ▶ Februar 2024
  - Baufeldfreimachung (Baumfällung, Büsche roden)
- ▶ April 2024
  - Beginn Bauarbeiten
  - Vollsperrung der Brücken für KFZ sowie Rad- und Fußgängerverkehr
  - Bauzeitlich Fußgängerführung über Baufeld bzw. separate Brücke
- ▶ Dezember 2024
  - Voraussichtliches Bauzeitende

# Baumaßnahme





# Überbauerneuerung

## NDH0 007 – Brücke ü.d. Mühlgraben

- ▶ Abbruch
  - Überbau
  - Auflagerbänke
- ▶ Ergänzung Unterbau
  - Gründung auf Mikropfählen
- ▶ Widerlager bleiben bestehen
- ▶ Erneuerung Auflagerbänke
- ▶ Erneuerung Überbauplatte
  - Kappe unterstrom: 3,50 m breit
  - Kappe oberstrom: 1,25 m breit
- ▶ Betoninstandsetzung an bestehenden Bauteilen
- ▶ Erneuerung der Entwässerung der Hinterfüllungen nach WAS 7
- ▶ Abdichtung neuer Überbau
- ▶ Straßenbau Anbindestellen

