Titelblatt

# Bauwerksbuch

nach DIN 1076

| | |
|---|---|
| Bauwerksname | **Brücke "Unter dem Naumberg"** |
| Teilbauwerksname | **Brücke "Unter dem Naumberg" über Wl. Westiger Bach** |
| Nächst gelegener Ort | **Hemer** |
| Verwaltung/Gemarkung | **Stadt Hemer** |






Name: **Brücke "Unter dem Naumberg"/Brücke "Unter dem Naumberg" über Wl.**

Bemerkung: **Bauwerkserneuerung 1987**

Art: **Plattenbrücke**

Ort: **Hemer**

Konstrukt.: **Walzträger in Beton, 1-feldrig**

Stadium: **Bauwerk unter Verkehr**

Stat.Sys.L: **Balkenartige und plattenartige Tragwerke**

Stat.Sys.Q: **Balkenartige und plattenartige Tragwerke, Rahmen und Bogen**

Amt: **Satdt Hemer**

SM: **Stadt Hemer**



HP: **28.09.2016** Prüfjahr: **2016**

EP: **31.12.2012** Prüfjahr: **2012** Zustand: **2,3** Ges.länge: **4,40 m**

Brkl: **DIN: 30** MLC R|K: Baujahr: **1987** Breite: **4,50 m**

T-Index: **-** vorläufige Nutzungsdauer bis: Br.fläche: **20 m²**

Bst.Ubb.: **Walzträger in Beton** Winkel: **68,00 - Links gon**

Q.UBB: **Mehrstegiger Vollquerschnitt** UI/UA: **UI/UA bei Gemeinde**

Q.HTW: **Mit Querschnitt des Überbaus identisch** Baulast: **Gemeinde**

Felder: **1** Stw: **4.40 m**

| Lage | Straße | Von Nk | Nach Nk | Netzknoten abschnitt | Station Mitte [m] | KM | Min B [m] | Min H [m] | Schilder StVO/Menge |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ***O:** | **G** | | | | | | **4,40** | | **262/1** |
| | | | | | | | | | |

**U: Bach Hemer Bach**

## Inhaltsverzeichnis Bauwerksbuch Brücke

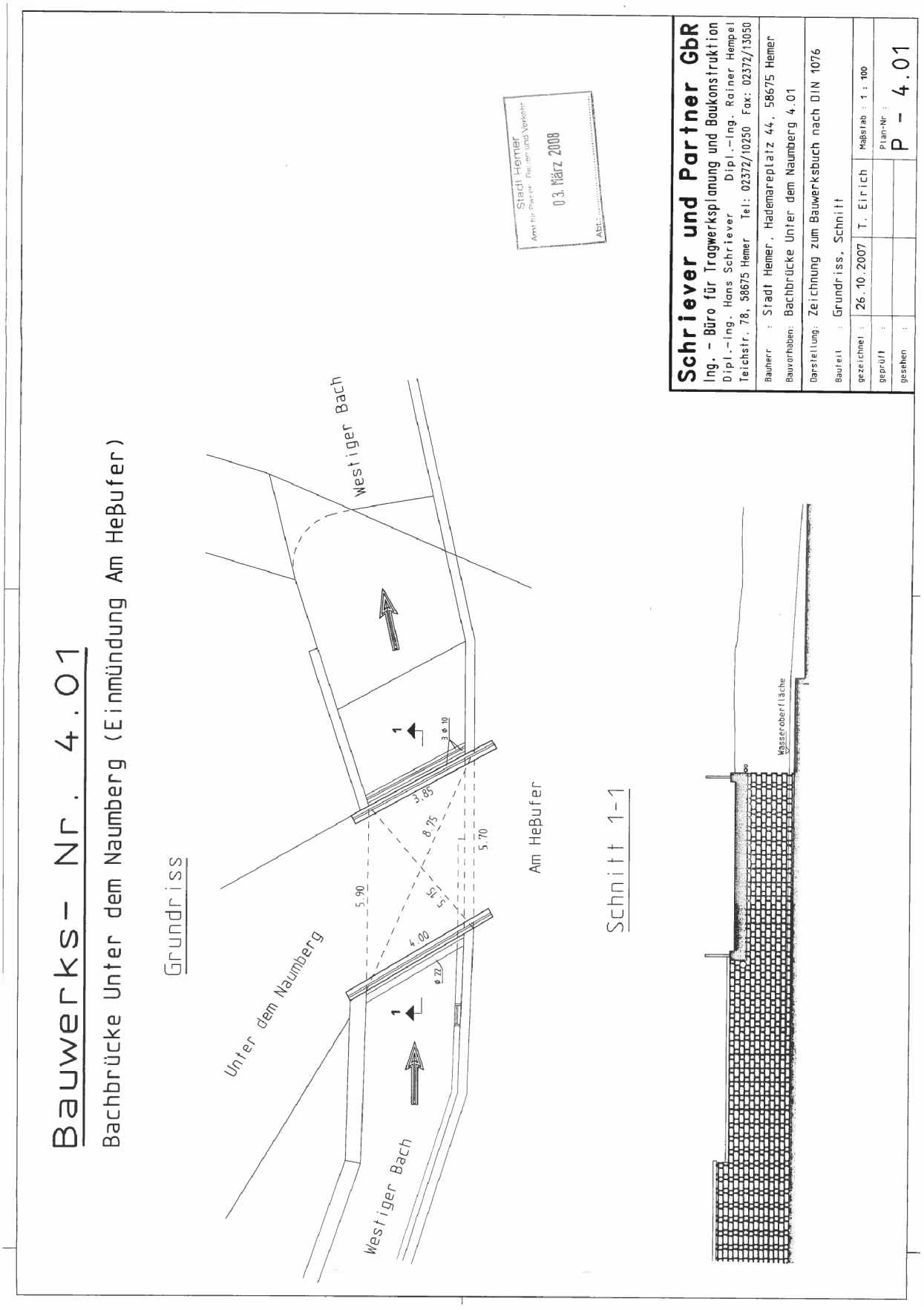


| Seite | Inhalt | Stand |
|---|---|---|
| **1** | **Titelblatt** | **17.11.2011** |
| **2** | **Übersichtsblatt Bauwerksbuch** | **. .** |
| | 2.1 Übersichtsblatt - Nachrechnung | . . |
| **3** | **Inhaltsverzeichnis** | **10.05.2023** |
| **4** | **Bestandsunterlagen** | |
| | 4.1 Bauwerksskizze | 17.11.2011 |
| **5** | **Hauptbauteile** | |
| | 5.1 Teilbauwerk | 17.11.2011 |
| | 5.2 Brücke | 17.11.2011 |
| | 5.3 Brückenfelder / -stützungen | 14.11.2011 |
| | 5.4 Statisches System / Tragfähigkeit | 14.11.2011 |
| | 5.5 Nachrechnung | . . |
| | 5.6 Baustoffe | 17.11.2011 |
| **6** | **Konstruktionsteile** | |
| | 6.1 Vorspannungen | . . |
| | 6.2 Gründungen | 08.11.2011 |
| | 6.3 Erd- und Felsanker | . . |
| | 6.4 Brückenseile und -kabel | . . |
| | 6.5 Lager | . . |
| | 6.6 Fahrbahnübergangskonstruktion | . . |
| | 6.7 Abdichtungen | . . |
| | 6.8 Kappen | . . |
| | 6.9 Schutzeinrichtungen | 14.11.2011 |
| | 6.10 Ausstattungen | . . |
| | 6.11 Gestaltung | . . |
| | 6.12 Leitungen | . . |

## Inhaltsverzeichnis Bauwerksbuch Brücke (Fortsetzung)


| Seite | Inhalt | Stand |
|---|---|---|
| | 6.13 Verfüllungen von Rissen und Hohlräumen | . . |
| | 6.14 Betonersatzsysteme | . . |
| | 6.15 Oberflächenschutzsystem für Beton | . . |
| | 6.16 Reaktionsharzgebundene Dünnbeläge | . . |
| | 6.17 Baustoffe der Konstruktionsteile | 17.11.2011 |
| **7** | **Prüfung / Zustand** | |
| | 7.1 Prüfanweisungen | . . |
| | 7.2 Notwendige Prüffahrzeuge / Prüfgeräte | . . |
| | 7.3 Durchgeführte Prüfungen | 13.04.2017 |
| | 7.4 Schäden | 13.04.2017 |
| | 7.5 Bewertung | 13.04.2017 |
| | 7.6 Empfehlungen | 20.12.2012 |
| **8** | **Planung / Bau / Verwaltung** | |
| | 8.1 Entwürfe, Berechnungen | 17.11.2011 |
| | 8.2 Verwaltungsmaßnahmen, Sondervereinbarungen | . . |
| | 8.3 Bau- und Erhaltungsmaßnahmen | 06.04.2017 |
| **9** | **Sachverhalte** | |
| | 9.1 Straße | 14.11.2011 |
| | 9.2 Netzzuordnung | . . |
| | 9.3 Strasseninfo | 14.11.2011 |
| | 9.4 Durchfahrtshöhen | . . |
| | 9.5 Beläge | 17.11.2011 |
| | 9.6 Beschilderung | 15.11.2011 |
| | 9.7 Verkehrsmengen | . . |
| **11** | **Bauwerksbilder** | |
| **12** | **Anlage BW-BUCH** | **30.08.2012** |

## 4 Bauwerksskizze



# 5 Hauptbauteile

## 5.1 Teilbauwerk

| | |
|---|---|
| Bauwerksart | **Plattenbrücke** |
| Stadium | **Bauwerk unter Verkehr** |
| Teilbauwerksname | **Brücke "Unter dem Naumberg" über Wl. Westiger Bach** |
| Konstruktion | **Walzträger in Beton, 1-feldrig** |
| BW-Stationierung | **Keine Stationierungsrichtung** |
| BW-Richtung | **Süd - Nord** |
| Amt | **Satdt Hemer** |
| Meisterei | **Stadt Hemer** |
| UI/UA | **UI/UA bei Gemeinde** |
| - pflichtiger Partner | |
| Baulast Konstrukt | **Gemeinde** |
| Unterhaltungslast Übb | |
| Konkretisierung Überb. | |
| Unterhaltungslast Untb | |
| Konkretisierung Unterb. | |
| Bauwerksakte-Nr. | |
| Baujahr Überbau | **1987** |
| Baujahr Unterbau | **1987** |
| Datenerf. abgeschl. | **Ja** |
| Int. Sortierschlüssel | |
| Denkmalschutz | **nein** |
| Bemerkungen | **Bauwerkserneuerung 1987** |

# 5 Hauptbauteile

## 5.2 Brücke

| | |
|---|---|
| Querschnitt Überbau | **Mehrstegiger Vollquerschnitt** |
| Querschnitt Haupttragwerk | **Mit Querschnitt des Überbaus identisch** |
| Bauverfahren Überbau | **Sonstiges Bauverfahren** |
| Hohlkörperplatte | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Gesamtlänge | **4,40 m** | Zwischenraum Überbauten | |
| Breite | **4,50 m** | Konstruktionshöhe min. | **0,40 m** |
| Gesamtbreite | | Konstruktionshöhe max. | **0,50 m** |
| Brückenfläche | **20 m²** | Max. Überschüttungshöhe | |
| Längsneigung max. | | Min. Überschüttungshöhe | |
| Querneigung max. | | Lichte Höhe | **1,50 m** |
| | | Lichte Weite bei Einfeld | **3,20 m** |
| Krümmung | **Nicht gekrümmt (R > 1500 m), nicht aufgeweitet** | | |
| Bauwerkswinkel | **68 gon** | Winkelrichtung | **Links** |
| Anzahl Felder | **1** | Anzahl Überbauten | **1** |
| Kon. Maßn. für n. Verst. | | Anzahl Stege | |
| Koppelfugen | | | |
| Bemerkung Baugrund | | | |
| Bemerkung | | | |

## 5.3 Brückenfelder / -stützungen

| Feld | Stützweite m | Stützung | Stützungshöhe m | Anzahl Stützen in Querrichtung |
|---|---|---|---|---|
| **0** | **0,00** | **Widerlager** | **1,50** | **1** |
| **1** | **4,40** | **Widerlager** | **1,50** | **1** |

# 5 Hauptbauteile

## 5.3 Brückenfelder /- stützungen (Fortsetzung)

Bemerkungen **Feld 0:**
**Feld 1:**

## 5.4 Statisches System / Tragfähigkeit

| | |
|---|---|
| Bauteil | **Gesamtes Teilbauwerk** |
| Einstufung | **2007** |
| Stat. System längs | **Balkenartige und plattenartige Tragwerke** |
| Stat. System quer | **Balkenartige und plattenartige Tragwerke, Rahmen und Bogen** |
| Tragfähigkeit | **30 nach DIN 1072** |
| | **Maßgebende Tragfähigkeiten** |
| Ziellastniveau | |
| Traglastindex | **-** |

## 5.5 Nachrechnung Keine Angaben

# 5 Hauptbauteile

## 5.6 Baustoffe

| | |
|---|---|
| Bauteil | **Gesamtes Teilbauwerk** |
| Hauptbaustoff | **Walzträger in Beton** |
| Zement | **Genormt nach DIN 1164,1 Ausgabe 1990 und früher** |
| Zementgehalt | **260 kg/m³** |
| Oberfläche | **Sichtbeton** |
| Festigkeit | **Bn 250 bzw. B 25 nach DIN 1045 ab 1972 bzw. 1978** |
| Stahlgüte | **Baustähle unbekannter Festigkeit** |
| Betonstahlgüte | **Sonstige Stahlgüte** |
| Fertigteile | **Nein** |
| Lieferfirma | **Beton "Union" Ruhr-Lenne GmbH Co** |
| Zuschlagstoff | |
| Betonzusatz | |
| Verbindm. | **Sonstige Verbindungsmittel** |
| Korngröße | |
| Konsistenz | |
| Bemerkung | **Walzträger St 37-2, 2 Stck. U220, 5 Stck. HEB220; Zementart Z35; Betonstahl: Matten Q 221 BST IV M; Matten Q 514 BST IV M; Rundstahl BST IV S d=16mm** |

| | |
|---|---|
| Bauteil | **Widerlager** |
| Baustoff | **Naturstein** |
| Lieferfirma | **unbekannt** |
| Verbindm. | **Mörtelung** |

# 6 Konstruktionsteile

## 6.1 Vorspannungen — Keine Angaben

## 6.2 Gründungen

| | |
|---|---|
| Bauteil | **Gesamtes Teilbauwerk** |
| Art | **Flachgründung** |
| Typenbez. | **Flachgründung** |
| Einbauort | **Widerlager** |
| Einbaujahr | **--** |
| Bemerkung | **Analog zu vergleichbaren Bauwerken wird eine Flachgründung angenommen.** |

## 6.3 Erd- und Felsanker — Keine Angaben

## 6.4 Brückenseile und -kabel — Keine Angaben

## 6.5 Lager — Keine Angaben

## 6.6 Fahrbahnübergänge — Keine Angaben

## 6.7 Abdichtungen — Keine Angaben

## 6.8 Kappen — Keine Angaben

## 6.9 Schutzeinrichtungen

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bauteil | **Überbau** | | | | |
| Art | **Füllstabgeländer ohne Seil** | | | | |
| Einbauort | **Westseite** | | | | |
| Länge | **5,30 m** | Höhe | **1,00 m** | Einbaujahr | **--** |
| Bemerkung | **keine genaueren Angaben vorhanden** | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bauteil | **Überbau** | | | | |
| Art | **Füllstabgeländer ohne Seil** | | | | |
| Einbauort | **Ostseite** | | | | |
| Länge | **5,10 m** | Höhe | **1,00 m** | Einbaujahr | **--** |
| Bemerkung | **keine genaueren Angaben vorhanden** | | | | |

## 6.10 Ausstattungen — Keine Angaben

# 6 Konstruktionsteile

| | | |
|---|---|---|
| **6.11** | **Gestaltung** | **Keine Angaben** |
| **6.12** | **Leitungen** | **Keine Angaben** |
| **6.13** | **Verfüllung von Rissen und Hohlräumen** | **Keine Angaben** |
| **6.14** | **Betonersatzsysteme** | **Keine Angaben** |
| **6.15** | **Oberflächenschutzsystem für Beton** | **Keine Angaben** |
| **6.16** | **Reaktionsharzgebundene Dünnbeläge** | **Keine Angaben** |

# 6 Konstruktionsteile

## 6.17 Baustoffe (Schutzeinrichtungen)

| | |
|---|---|
| **Konstruktionsbauteil** | **Überbau** |
| **Einbauort** | **Westseite** |
| Bauteil | **Füllstabgeländer ohne Seil** |
| Baustoff | **Stahl** |
| Stahlgüte | **Baustähle unbekannter Festigkeit** |
| Lieferfirma | **Schlosserei J.F. Lamm Hemer Westig** |
| Verbindm. | **Verschraubung** |
| Bemerkung | **Verzinkung** |

| | |
|---|---|
| **Konstruktionsbauteil** | **Überbau** |
| **Einbauort** | **Ostseite** |
| Bauteil | **Füllstabgeländer ohne Seil** |
| Baustoff | **Stahl** |
| Stahlgüte | **Baustähle unbekannter Festigkeit** |
| Lieferfirma | **Schlosserei J.F. Lamm Hemer Westig** |
| Verbindm. | **Verschraubung** |
| Bemerkung | **Verzinkung** |

# 7 Prüfung / Zustand

## 7.1 Prüfanweisungen — Keine Angaben

## 7.2 Notwendige Prüffahrzeuge, Prüfgeräte — Keine Angaben

## 7.3 Durchgeführte Prüfungen

| Art | Datum | Zyklus | Zustand |
|---|---|---|---|
| **Hauptprüfung** | **28.09.2016** | **72 Monate** | **2,3** |
| **Einfache Prüfung** | **31.12.2012** | **72 Monate** | **1,8** |

# 7 Prüfung / Zustand

## 7.4 Schäden

### Überbau - Plattenbrücke

**[3]** S=0, V=0, D=1 BSP-ID 258-02
Überbau, OS-System für Beton, Stellenweise, Abgeplatzt, Seitenfläche rechts, Bild:BESCHÄDIGUNG OS-SYSTEM




BESCHÄDIGUNG OS-SYSTEM

**[10]** S=0, V=0, D=1 BSP-ID 002-01
Überbau, Beton, Punktuell, Fremdkörpereinschluss, (Erzhaltiger Gesteinseinschluss mit Rostfahnenbildng), Bild:GESTEINSEINSCHLUSS




GESTEINSEINSCHLUSS

**[5]** S=0, V=0, D=2 BSP-ID 014-09
Walzträger, Stahl / Metall, Alle, Angerostet, Am Bauwerksabschluss hinten, Unterseite, Im Auflagerbereich, Bild:KORROSION WALZTRÄGER



KORROSION WALZTRÄGER

**[7]** S=1, V=0, D=2 BSP-ID 002-04
Füllbeton, Beton, Vereinzelt, Abplatzung mit freiliegender Bewehrung, Am Ende des Überbaus, Unterseite, Bild:BETONABPLATZUNG



BETONABPLATZUNG

### Unterbau - Widerlager

**[8]** S=1, V=0, D=2 BSP-ID 027-02
Widerlagerwand, Tragendes Mauerwerk, Mehrfach, Allgemeiner Riss mit Aussinterung, Anzahl: 5 Stück, Vorne und hinten am Bauwerk, Beidseitig, Bild:VERTIKALRISS MIT GESTEINSAUSBRUCH

# 7 Prüfung / Zustand

## 7.4 Schäden



VERTIKALRISS MIT GESTEINSAUSBRUCH
**[4]** S=1, V=0, D=2 BSP-ID 027-02
Widerlagerwand, Mauerwerksfugen, Bereichsweise, Ausgewaschen, Anzahl: 5 Stück, Widerlager vorn, Links, Wasserwechselzone, Bild:ERROSIONSCHADEN WL WAND



ERROSIONSCHADEN WL WAND
**[11]** S=0, V=0, D=2 BSP-ID 025-05
Auflagerbank, Beton, Mehrfach, Gerissen, Bild:AUFLAGERBALKEN GERISSEN



AUFLAGERBALKEN GERISSEN

**[9]** S=0, V=0, D=1 BSP-ID 021-08
Lagersockel, Beton, Eine Stelle, Abgeplatzt, Hinten am Bauwerk, Rechts, Bild:ABPLATZUNG LAGERBALKEN



ABPLATZUNG LAGERBALKEN

### Kappe

**[15]** S=0, V=0, D=1 BSP-ID 230-01
Überbau, Kappe, Beton, Großflächig, Bemoost, Bild:MOOSBEWUCHS



MOOSBEWUCHS

### Schutzeinrichtungen

**[2]** S=0, V=1, D=1 BSP-ID 231-99
Füllstabgeländer ohne Seil, Stahl / Metall, Eine Stelle, Bewachsen, Vorne am Bauwerk, Rechts, Bild:BEWUCHS GELÄNDER

# 7 Prüfung / Zustand

## 7.4 Schäden



BEWUCHS GELÄNDER

**[12]** S=0, V=0, D=1 BSP-ID 234-09

Überbau, Füllstabgeländer ohne Seil, Beschichtung, Ausgeprägt, Schadhaft, Bild:BESCHICHTUNG GELÄNDER



BESCHICHTUNG GELÄNDER

**[13]** S=0, V=2, D=0 BSP-ID 231-11

Überbau, Füllstabgeländer ohne Seil, Gesamtes Bauteil, Höhe zu gering, Längs durchgehend, Beidseitig, Bild:GELÄNDERHÖHE



GELÄNDERHÖHE

**Ausstattungen**

**[14]** S=0, V=2, D=1 BSP-ID 252-24

Unterbau, Bauwerksentwässerung, Ausgeprägt, Schmutzablagerung, Bild:ABFLUSS VERSCHMUTZT



ABFLUSS VERSCHMUTZT

**Beläge**

**[1]** S=0, V=0, D=2 BSP-ID 241-09

Fahrbahnbelag, Fugen quer, Größtenteils, Offen, Vorne und hinten am Bauwerk, Bild:BELAGSQUERFUGE OFFEN



BELAGSQUERFUGE OFFEN

# 7 Prüfung / Zustand

## 7.5 Bewertung

**Standsicherheit (max S = 1)**
Der Mangel/Schaden beeinträchtigt die Standsicherheit des Bauteils, hat jedoch keinen Einfluss auf die Standsicherheit des Bauwerks. Schadensbeseitigung im Rahmen der Bauwerksunterhaltung.

**Verkehrssicherheit (max V = 2)**
Der Mangel/Schaden beeinträchtigt geringfügig die Verkehrssicherheit;
die Verkehrssicherheit ist jedoch noch gegeben.
Schadensbeseitigung oder Warnhinweis erforderlich.
Wegen Schäden an folgenden Bauteilen:
- Füllstabgeländer ohne Seil
- Bauwerksentwässerung

**Dauerhaftigkeit (max D = 2)**
Der Mangel/Schaden beeinträchtigt die Dauerhaftigkeit des Bauteils und kann langfristig auch zur Beeinträchtigung der Dauerhaftigkeit des Bauwerks führen. Die Schadensausbreitung oder Folgeschädigung anderer Bauteile kann nicht ausgeschlossen werden.
Schadensbeseitigung mittelfristig erforderlich.
Wegen Schäden an folgenden Bauteilen:
- Fahrbahnbelag
- Walzträger
- Füllbeton
- Widerlagerwand
- Auflagerbank

## Zustandsnote: 2,3

## 7.6 Empfehlungen

**Maßnahmenempfehlung {1}**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Art der Leistung | **Unterbau Mauerwerksinstandsetzung (m² Instandsetzungsfläche -D-)** | | |
| Menge | -- | Geschätzte Kosten | -- **EURO** |
| Dauer der Maßnahme | | Ausführungsjahr | |
| Dringlichkeit | | | |
| Maßnahmenfixierung | **Keine Maßnahme festgelegt** | | |
| Projektbezeichnung | | | |
| Bemerkung | | | |

**Maßnahmenempfehlung {2}**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Art der Leistung | **Betriebliche Unterhaltung / Reinigungsarbeiten (ohne ME -H-)** | | |
| Menge | -- | Geschätzte Kosten | -- **EURO** |
| Dauer der Maßnahme | | Ausführungsjahr | |
| Dringlichkeit | | | |
| Maßnahmenfixierung | **Keine Maßnahme festgelegt** | | |
| Projektbezeichnung | | | |
| Bemerkung | | | |

# 7 Prüfung / Zustand

## 7.6 Empfehlungen (Fortsetzung)

**Maßnahmenempfehlung {3}**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Art der Leistung | **Beschilderung** | | |
| Menge | -- | Geschätzte Kosten | -- **EURO** |
| Dauer der Maßnahme | | Ausführungsjahr | |
| Dringlichkeit | | | |
| Maßnahmenfixierung | **Keine Maßnahme festgelegt** | | |
| Projektbezeichnung | | | |
| Bemerkung | | | |

# 8 Planung / Bau / Verwaltung

## 8.1 Entwürfe, Berechnungen

| | |
|---|---|
| Bauteil | **Gesamtes Teilbauwerk** |
| Art | **Datenerfassung** |
| Aufsteller | **Bockermann Fritze IngenieurConsult GmbH, Enger** |
| Bearbeiter | **Bockermann Fritze IngenieurConsult GmbH, Enger** |
| Aufstellungsjahr | **2011** |

| | |
|---|---|
| Bauteil | **Gesamtes Teilbauwerk** |
| Art | **Einstufungsberechnung** |
| Aufsteller | **Ingenieurbüro Schriever und Partner GbR, Hemer** |
| Bearbeiter | **Ingenieurbüro Schriever und Partner GbR, Hemer** |
| Aufstellungsjahr | **2007** |

| | |
|---|---|
| Bauteil | **Gesamtes Teilbauwerk** |
| Art | **Datenerfassung** |
| Aufsteller | **Ingenieurbüro Schriever und Partner GbR, Hemer** |
| Bearbeiter | **Ingenieurbüro Schriever und Partner GbR, Hemer** |
| Aufstellungsjahr | **2007** |
| Bemerkungen | **Bauwerksbuch** |

| | |
|---|---|
| Bauteil | **Gesamtes Teilbauwerk** |
| Art | **Statische Berechnung** |
| Aufsteller | **Stadt Hemer, Tiefbauamt** |
| Bearbeiter | **H. Grutzka** |
| Aufstellungsjahr | **1987** |

## 8.2 Verwaltungsmaßnahmen, Sondervereinbarungen **Keine Angaben**

## 8.3 Bau- und Erhaltungsmaßnahmen

| | | | |
|---|---|---|---|
| Maßnahme | **Bauwerkserneuerung** | | |
| Art | **Überbauinstandsetzung** | | |
| Veranlassung | | | |
| Auftraggeber | **nicht bekannt** | | |
| Auftragnehmer | **nicht bekannt** | | |
| Auftragssumme | **--** | Abschlags-/Abrechnungssumme | **--** |
| Baubeginn | **01.07.1987** | Bauende | **31.08.1987** |
| Baujahr | **1987** | Ablauf der Frist für Mängelansprüche | |
| Bauüberwachg. | **nicht bekannt** | | |
| Bemerkung | **keine genaueren Angaben vorhanden** | | |

# 8 Planung / Bau / Verwaltung

## 8.3 Bau- und Erhaltungsmaßnahmen (Fortsetzung)

Maßnahme
Art **Baujahr Teilbauwerk Konvertierung (Version vor 1.9)**
Veranlassung
Auftraggeber
Auftragnehmer
Auftragssumme -- Abschlags-/Abrechnungssumme --
Baubeginn Bauende
Baujahr **1987** Ablauf der Frist für Mängelansprüche
Bauüberwachg.

Maßnahme **Gesamter Neubau**
Art **Neubau des Teilbauwerks**
Veranlassung
Auftraggeber **Stadt Hemer, Tiefbauamt**
Auftragnehmer **Stadt Hemer, Bauhof**
Auftragssumme -- Abschlags-/Abrechnungssumme --
Baubeginn Bauende
Baujahr **1987** Ablauf der Frist für Mängelansprüche
Bauüberwachg. **Stadt Hemer, Tiefbauamt**

# 9 Sachverhalt

Straßen im Bauwerksbereich

| Straße | Von Abschn.-nullpunkt | Nach Abschn.-nullpunkt | Netzkn.-abschnitt | Station Anfang | Station Mitte | Station Ende | Betriebs-KM Mitte | Lage | Baulast | Amt | AM/ SM | UI | OD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **G 0** | | | | **0** | **0** | **0** | **0,000** | **oben** | **Gemeind** | | | **Gemeind** | **O** |

**Straße** **G 0**
Lage **Oben liegend**
Sachverhalt **Gemeindestraße**
Name **Unter dem Naumberg**
Unterh. zuordn. **Ja**

## Strasseninfo G 0

Amt
Meisterei

| | Anzahl Fahrstreifen | Minimale Durchfahrtsbreite | Nutzbare Fahrbahnbreite |
|---|---|---|---|
| in Stat.richtung | **1** | **4,40 m** | **4,40 m** |
| geg. Stat.richtung | **1** | **--** | **--** |

Baulastträger **Gemeinde / Bezirk**
UI-Partner **Gemeinde / Bezirk**
Ortsdf./fr.Strecke **Ortsdurchfahrt** Abst.v.d.Bestandsachse **--**
Routing 1
Routing 2
Umfahrt Schwer.
Umfahrt ÖPNV
Umfahrt PKW

## Beläge G 0

Schichtnummer **1** **Deckschicht**
Art **Bituminöse Decke**
Einbauort **Fahrbahn**
Einbaujahr **1987** Einbaumonat **8**
Schichtdicke
Fläche
Ausführ. Firma **Rudolf Trapp KG Iserlohn**

# 9 Sachverhalt **(Fortsetzung)**

## Beschilderung G 0

| | |
|---|---|
| STVO-Nummer | **262** |
| Bezeichnung | **Verbot f. Fahrz. ü. angegebenem tatsächl. Gewicht** |
| Mengenangabe | **1** |
| Ang.Zusatzschild | |
| Bemerkung | **16 Tonnen** |

## Hemer Bach

| | |
|---|---|
| Lage | **Unten liegend** |
| Sachverhalt | **Bach** |

# 11 Bauwerksbilder

**Keine Bauwerksbilder vorhanden**



# 12 Sonstige Anlagen