

OK Gradienten Radweg 265,325

OK Kappe 265,385

OK Kappe 265,358

1,132%

0,393%

0,155%

75

3,05

Mühlgraben

20

1,61

1,16

Geländer nach Richtzeichnung  
Gel 4 erneuern

Aufbau Radweg:  
10 cm Asphalttragschicht  
20 cm Frostschutz 0/32 im  
verdichteten Zustand  
5 cm Ausgleichsschicht 0/8  
≥/60 cm vorhanden. Grobschotter,  
Bahnschotter 34/56

Technical drawing of a stone bridge structure, likely a culvert or small bridge, showing a cross-section and plan view. The structure is built with stone masonry and features a large arched opening (Mühlgraben) and a smaller rectangular opening (Revisionsweg unter der Brücke). The drawing includes dimensions and labels for various parts.

Labels and dimensions:

- von Hainichen** (left side)
- nach Roßwein** (right side)
- Geländer nach Richtzeichnung Gel 4 erneuern** (red railing structure)
- Mühlgraben** (large arched opening)
- Revisionsweg unter der Brücke** (small rectangular opening)
- Dimensions:**
  - Overall width: 10,03<sup>±</sup>
  - Width of Mühlgraben: 6,62
  - Width of Revisionsweg: 1,83<sup>±</sup>
  - Width of left side: 1,71<sup>±</sup>
  - Width of middle section: 2,97<sup>±</sup>

Bestand      neu      Abriss

- Beachtung von Vorschriften gemäß Artenschutzfachbeitrag während der Bauphase

1. Widerlager und Flügelmauern von allem Bewuchs und Ablagerungen beäumen
2. vorhandenen Mühlgraben für die Dauer der Brückensanierung verrohren, Durchfluss  $Q_{\text{max}}=500\text{ l/s}$  bzw. Ausbetriebsnahme des Mühlgrabens während der Bauphase
3. Widerlager und Flügelmauern mit Hochdruck reinigen ohne jegliche Zusätze im Wasser
4. An Widerlagern und Flügelmauern Ausbesserungsarbeiten durchführen und punktuell nachfügen
5. Aufnehmen des kompletten Oberbaues bis auf eventuelle, vorhandene Dichtung des Brückenbauwerkes
6. Schadhafte Dichtung mit Frästechnik ca. 15 mm entfernen. Reinigung im Hochdruckverfahren ohne jegliche Zusätze im Wasser, einschließlich Reinigung der Kappen des Bauwerkes und Abdeckung der Flügelmauern soweit erforderlich
7. vorhandenes Stahlgeländer entfernen
8. alle Kappensteine sanieren und neu verfügen
9. Bauwerksentwässerung auf Funktionsfähigkeit prüfen
10. Dichtung nach dem Bauwerk gemäß ZTV-Ing., Teil 7, einschließlich Untergrundbehandlung und Schutzstrich aufbringen
11. Trag- und Deckschichten gemäß Bauwerksdetail neuer Aufbau Schnitt A-A auf Brückenbauwerk aufbringen
12. Einbau neues Stahlgeländer auf Brückenbauwerk, sowie vor und nach Bauwerk gemäß Richtzeichnungen für Brücken u.a. Ingenieurbauten : Gel 4, Höhe 1,30 m
13. Entfernung der Verrohrung des Mühlgrabens

**Bauwerk BW 05 (Lageplan) M 1:100**

Freistaat Sachsen  
Landkreis Mittelsachsen  
Stadt Hainichen  
Ortsteil Schlegel

Beginn Bauabschnitt 3  
Ende Bauabschnitt 2.2 -Teil 3  
Bau-km 1+868

Freistaat Sachsen  
Landkreis Mittelsachsen  
Stadt Hainichen  
Ortsteil Schlegel

Beginn Bauabschnitt 3  
Ende Bauabschnitt 2.2 -Teil 3  
Bau-km 1+868

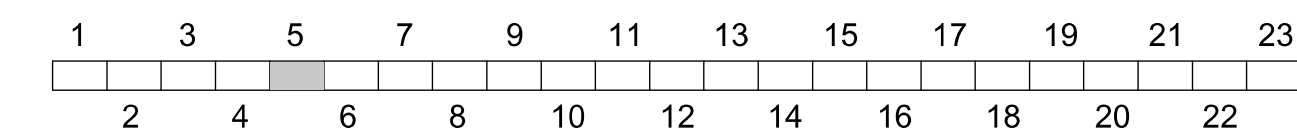
Talbrücke im Zuge des Radweges über  
einen Mühlgraben

Gewölbebrücke

Bau-km 1+894.12  
KrW = 87,17 gon  
LW = 2,98 m  
BzG = 3,86 m  
Brückenklasse: 30/30

LH = 3,80 m

Vermessung von 08/2009 und 10/2014	Lagesystem:	GKRD 83
Vermessungsbüro WEIT Vermessung GmbH Chemnitz	Höhensystem:	HN 76



<p>Entwurfsbearbeitung:</p> <p>Liebold Architekten &amp; Ingenieure Am Damm 7 09661 Hainichen</p> <p>Tel.: 037207 - 655 011 Fax: 037207 - 655 611 E-Mail: kontakt@liebold-ai.de</p>		<p>Bearbeitet: I. Schwarzer</p> <p>Gezeichnet: I. Schwarzer</p> <p>Geprüft: 31.07.2017 </p> <p>Projekt-Nr.: 2406 Schl-Nieder, 2.2-6</p>
---	---	--

<b>Stadt Hainichen</b>  Markt 1 09661 Hainichen	Tel.: 037207 / 60-0	Bearbeitet:
	Fax: 037207 / 60-112	Geprüft:
	E-Mail: <a href="mailto:hainichen@hainichen.de">hainichen@hainichen.de</a>	Projekt-Nr.:

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

## FESTSTELLUNGSENTWURF



ehemalige Bahnstrecke Hainichen - Roßwein
PROJIS-Nr.: Striegistalradweg, 2.2 - 6. Bauabschnitt

Unterlage / Blatt-Nr.: 15 / 5
Bauwerksskizzen
BW 05
(Lageplan 6)
Maßstab: 1 : 100

Striegistalradweg Schlegel - Niederstregis  
2.2 - 6. Bauabschnitt  
Brückenbauwerk BW 05 im Bauabschnitt 3

aufgestellt:  
Stadt Hainichen

Hainichen, den 14.08.2017

Unterlage / Blatt-Nr.: 15 / 5
Bauwerksskizzen
BW 05
(Lageplan 6)
Maßstab: 1 : 100