

1

Bürgermeisteramt
Münstertal / Schwarzwald

Eing.: 03. JULI 2007

HA	RA	BA	KV
Rspr.	AE	Wv.	z.d.A.

Druck vom 24.-08. 2006 Deckblatt Seite 1

Prüfbericht 2005 H

nach DIN 1076

Bauwerksname	Kasis Brücke
Kreis	Breisgau-Hochschwarzwald
Ort	Münstertal Rotte Stampf
Bauwerksrichtung	Spielweg – Neuhof
Bauwerksart	Bogenbrücke
Brückenklasse	30 nach DIN 1072 erforderlich
Baujahr	nicht bekannt

Straßen im Bauwerksbereich

Straße	von	nach	Lage	Baulast
Stampf	Spielweg	Neuhof	oben	Gemeinde

Ansicht



Prüfrichtung	Spielweg - Neuhof
Prüfer	Mutterer
Prüfung vom	20.08.2005

Zustandsnote: 2,5

Schadensbeschreibung

Gewölbemauerwerk

Die Fugen sind teilweise ausgebrochen

S = 2, V = 2, D = 3



Widerlager

Die Fundamente sind stellenweise unterspült.

S = 2, V = 2, D = 3



Gewölbeleibung

Diese hat sich am Oberstrom gesenkt.

S = 2, V = 2, D = 3



Ufermauern

Fundamente unterspült, Steine und Fugen ausgebrochen.

S = 2, V = 2, D = 3



Belag

Der Belag ist schadhaft, Wasser kann ins Mauerwerk eindringen.

S = 0, V = 0, D = 3

Bewertung

Standssicherheit (max S = 2)

Die Standssicherheit des Bauwerks ist beeinträchtigt
Wegen Schäden am Gewölbe und an den Fundamenten.
Schadensbeseitigung baldigst.

Verkehrssicherheit (max V = 2)

Die Verkehrssicherheit ist beeinträchtigt
Wegen Schäden am Gewölbe und mangelhafter Leitplankenbefestigung.
Schadensbeseitigung baldigst.

Dauerhaftigkeit (max D = 3)

Die Dauerhaftigkeit ist beeinträchtigt
Wegen Schäden am Gewölbe, den Widerlagern und der fehlenden
Abdichtung gegen Oberflächenwasser.
Schadensbeseitigung baldigst.

Empfehlungen

Art der Leistung	Maurer-, Straßenbauarbeiten.
Dringlichkeit	baldigst
Bemerkung	Beschluss

Beseitigung der Schäden an den Gewölbefugen.
Fundamentsohlen ausbessern.
Leitplankenbefestigung verbessern.
Abdichtung am Fahrbahnbelag vornehmen.

Die schon einmal geplante Verbreiterung der Brücke sollte vorgenommen werden. Im Zuge dieser Maßnahme könnten auch die vorhandenen Mängel behoben werden.

Zustandsnote: 2,5

Unterschrift Prüfer

Mutterer



Bürgermeisteramt
 Münstertal / Schwarzwald

Eing.: 03. JULI 2007

HA	RA	BA	KV
Rspr.	AE	Wv.	z.d.A.

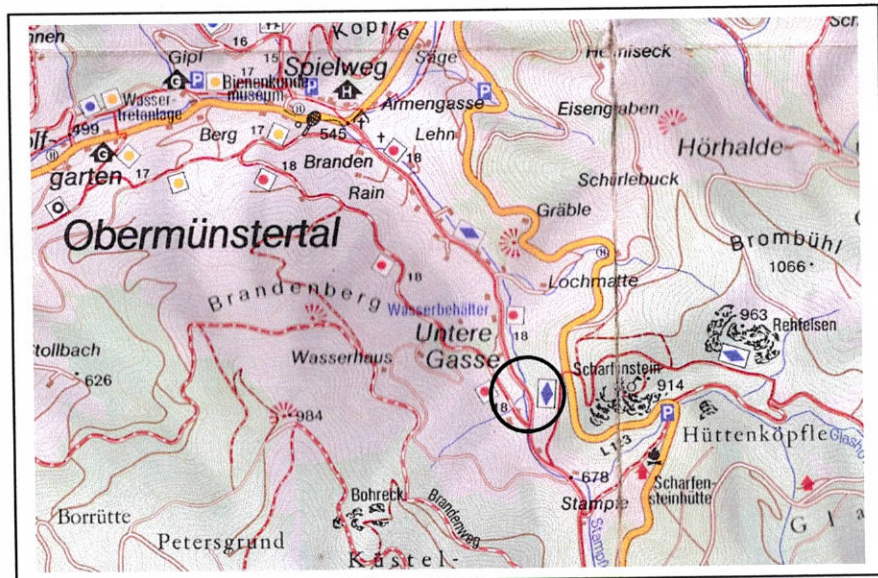
Titelblatt

Bauwerksbuch

nach DIN 1076

Bauwerksname Kasis . Brücke
 Nächst gelegener Ort Münstertal- Rote Stampf
 Gemarkung Obermünstertal
 Anzahl der Teilbauwerke 1

Lage



Ansicht Unterstrom



Übersichtsblatt

Bauwerksbuch

nach DIN 1076

Name	Kasis Brücke
Bauwerksart	Bogenbrücke
Ort	Münstertal Rotte Stampf
Konstruktion	Bogenbrücke-Naturstein
Stadium	Bauwerk unter Verkehr
Stat.System längs	Gewölbe- bzw. Bogenbrücke
Stat.System quer	sonstiges System
Gesamtlänge	4,80 m
Gesamtbreite	3,80 m
Brückenfläche	18,20 m ²
Brückenklasse	30 DIN 1072 erforderlich
Zustand	2,5

Straßen im Bauwerksbereich

Straße	von	nach	Lage	Baulast
Stampf	Spielweg	Neuhof	oben	Gemeinde

Übrige Sachverhalte

Art	Name	Lage
Bach	Stampfbach	unten liegend

BW-Amt	Bauamt Gemeinde
Baulast Konstruktion	Gemeinde Münstertal
Bauwerksakte Nr.	657.12.0060
Baujahr	nicht bekannt
Denkmalschutz	nicht bekannt
Unterlagen	keine
Bemerkungen	keine

Inhaltsverzeichnis Bauwerksbuch

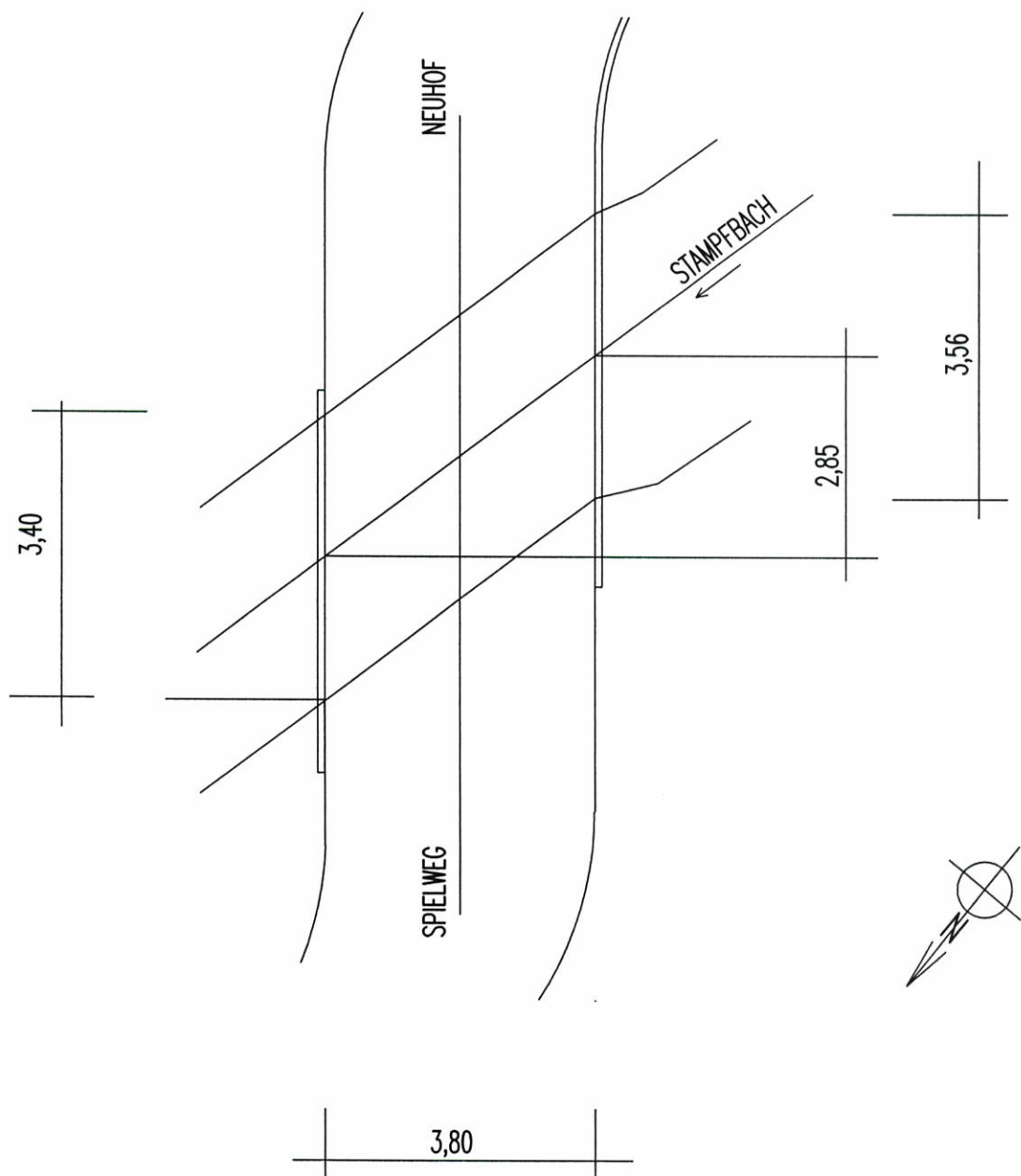
Seite	Inhalt	Stand
1	1 Titelblatt	20.08.2005
2	2 Übersichtsblatt Bauwerksbuch	20.08.2005
3	3 Inhaltsverzeichnis	20.08.2005
4	4 Bestandsunterlagen	
	4.1 Bauwerksskizze	12.08.2005
	4.2 Bauwerksskizze	12.08.2005
5	5 Hauptbauteile	
	5.1 Teilbauwerk	12.08.2005
	5.2 Brücke	12.08.2005
	5.3 Brückenfelder - stützungen	12.08.2005
	5.4 Statisches System	
	5.5 Baustoffe	
6	6 Konstruktionsteile	
	6.1 Vorspannung	
	6.2 Gründungen	12.08.2005
	6.3 Erd- u. Felsanker	
	6.4 Brückenseile u. -kabel	
	6.5 Lager	
	6.6 Fahrbahnübergangskonstruktion	
	6.7 Abdichtungen	
	6.8 Kappen	
	6.9 Schutzeinrichtungen	12.08.2005
	6.10 Ausstattungen	
	6.11 Gestaltung	
	6.12 Leitungen	
	6.13 Verfüllen von Rissen	
	6.14 Betonersatzsysteme	
	6.15 Oberflächenschutzsystem für Beton	
	6.16 Reaktionsharzgebundene Dünnbeläge	
	6.17 Baustoffe und Konstruktionsteile	12.08.2005

Inhaltsverzeichnis Bauwerksbuch

Seite	Inhalt	Stand
7	7 Bauwerksprüfung	
	7.1 Prüfanweisungen	
	7.2 Notwendige Prüffahrzeuge	
	7.3 Durchgeführte Prüfungen	20.08.2005
	7.4 Schäden	20.08.2005
	7.5 Bewertung	20.08.2005
	7.6 Empfehlungen	
8	8 Planung / Bau / Verwaltung	
	8.1 Entwürfe, Berechnungen	
	8.2 Verwaltungsmassnahmen	
	8.3 Bau- u. Erhaltungsmassnahmen	
9	9 Sachverhalte	
10	10 Bauwerksbilder	12.08.2005
11	11 Anlage BW-BUCH	-

KASIS-BRÜCKE

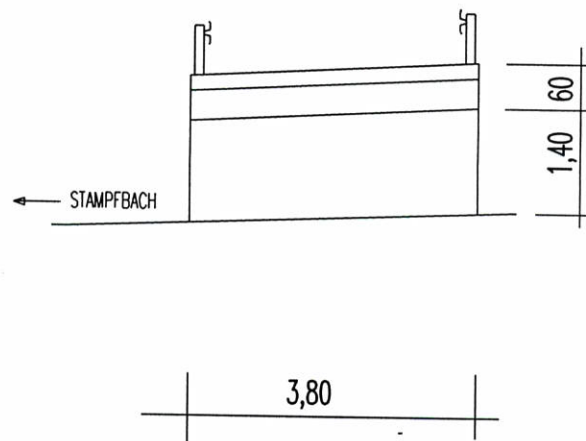
4.1 BAUWERKSSKIZZE



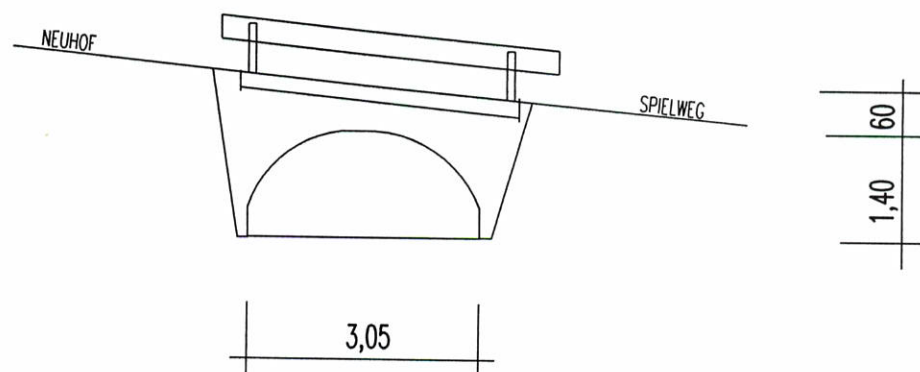
DRAUFSICHT M. 1:100

KASIS-BRÜCKE

4.2 BAUWERKSSKIZZE



QUERSCHNITT M. 1:100



ANSICHT UNTERWASSER M. 1:100

5. Hauptbauteile

5.1 Teilbauwerk

Bauwerksart	Gemauerte Bogenbrücke
Stadium	Bauwerk unter Verkehr
Bauwerksname	Kasis Brücke
Konstruktion	Naturstein
Amt	Bauamt Gemeinde
UI / UA	Gemeinde
Baulast	Gemeinde
Baujahr	nicht bekannt
Denkmalschutz	nicht bekannt

5.2 Brücke

Querschnitt Überbau	ca 20 cm		
Querschnitt Tragwerk	ca 40 cm		
Bauverfahren	Auf Gerüst		
Gesamtlänge	4,80 m	Konstruktionshöhe min	0,40 m
Gesamtbreite	3,80 m	Konstruktionshöhe max	0,50 m
Brückenfläche	18,20 m ²	Max. Überschüttungshöhe	0,80 m
Längsneigung	7,3 %	Min. Überschüttungshöhe	0,20 m
Querneigung	7,2 %	Lichte Höhe	1,40 m
		Lichte Weite bei Einfeld	3,05 m
Krümmung	Nicht gekrümmt		
Bauwerkswinkel	29°	Winkelrichtung	ohne
Anzahl der Felder	1	Anzahl Überbauten	1

5.3 Brückenfelder - stützungen

Widerlager 1	Kämpfer auf Untergrund
Widerlager 2	Kämpfer auf Untergrund

5.4 Statisches System - Tragfähigkeit

Bauteil	gesamtes Bauwerk
Stat. System	einfeldriger Bogen
Tragfähigkeit	30 nach DIN 1072 erforderlich
Statische Berechn.	nicht vorhanden

5.5 Baustoffe

Bauteil	gesamtes Bauwerk
Baustoff	Bruchstein und Bachwacken mit Kalkmörtel

6. Konstruktionsteile

6.1 Vorspannung

Nicht vorhanden

6.2 Gründungen

Stand 12.08.2005

Bauteil	beide Widerlager
Art	Streifenfundament mit Natursteinen
Einbauort	unter Kämpfer
Einbaujahr	nicht bekannt

6.3 Erd- u. Felsanker

Nicht vorhanden

6.4 Brückenseile u. -kabel

Nicht vorhanden

6.5 Lager

Nicht vorhanden

6.6 Fahrbahnübergänge

Nicht vorhanden

6.7 Abdichtungen

Nicht vorhanden

6.8 Kappen

Nicht vorhanden

6.9 Schutzeinrichtungen

Stand 12.08.2005

Bauteil	Fahrbahnrand
Art	Leitplanke

6.10 Ausstattungen

Nicht vorhanden

6.11 Gestaltung

Nicht vorhanden

6.12 Leitungen

Nicht vorhanden

6.13 Verfüllen von Rissen und Hohlräumen

Nicht vorhanden

6.14 Betonersatzsysteme

Nicht vorhanden

6.15 Oberflächenschutzsysteme für Beton

Nicht vorhanden

6.16 Reaktionsharzgebundene Dünnbeläge

Nicht vorhanden

6.17 Baustoffe

Stand 12.08.2005

Bauteil	gesamtes Bauwerk
Baustoff	Naturstein

7. Prüfung / Zustand

7.1 Prüfanweisungen

Nicht vorhanden

7.2 Notwendige Prüffahrzeuge, Prüfgeräte

Nicht vorhanden

7.3 Durchgeführte Prüfungen

Art	Datum	Zyklus	Zustand
Hauptprüfung	20.08.2005	72 Monate	2,5

7.4 Schäden

Gewölbe Oberstrom beschädigt
S=2,0, V= 2,0, D= 3,0



Fundamente teilweise unterspült
S=2,0, V= 2,0-, D= 3,0



Stand 20.08.2005

Gewölbefugen teilweise ausgebrochen
S=2,0, V= 2,0, D= 3,0



Ufermauern stellenweise ausgebrochen
S=2,0, V= 2,0-, D= 3,0



7.5 Bewertung

Stand 20.08.2005

Standsicherheit (max S = 2)

Die Standsicherheit des Bauteils ist beeinträchtigt

Verkehrssicherheit (max V = 2)

Die Verkehrssicherheit ist beeinträchtigt

Dauerhaftigkeit (max D= 3)

Die Dauerhaftigkeit ist beeinträchtigt

Zustandsnote: 2,5

8. Planung / Bau / Verwaltung

8.1 Entwürfe, Berechnungen

Stand 20.08.2005

Bauteil	gesamtes Teilbauwerk
Art	Datenerfassung
Aufsteller	Ingenieurbüro Mutterer
Bearbeiter	Klaus Mutterer
Aufstellungsjahr	2005
Bemerkungen	Instandsetzung ca 1960

Bauteil	gesamtes Teilbauwerk
Art	Statische Berechnung
Aufsteller	
Bearbeiter	
Aufstellungsjahr	

Nicht vorhanden

Bauteil	gesamtes Teilbauwerk
Art	Statische Prüfung
Aufsteller	
Bearbeiter	
Aufstellungsjahr	

Nicht vorhanden

Bauteil	gesamtes Teilbauwerk
Art	Ausführungsunterlagen
Aufsteller	
Bearbeiter	
Aufstellungsjahr	

Nicht vorhanden

8.2 Verwaltungsmassnahmen

Nicht vorhanden

8.3 Bau- u. Erhaltungsmassnahmen

Stand 20.08.2005

Bauteil	Fahrbahnrand
Art	Instandsetzung
Ort	Ober- u. Unterstrom
Jahr	nicht bekannt

9. Sachverhalte

Straße	Stampf
Lage	oben liegend
Sachverhalt	Gemeindestraße
Name	Kasis Brücke

Straßeninfo

Nicht vorhanden

Amt	Bauamt Gemeinde
Baulastträger	Gemeinde
UI- Pflicht	Gemeinde

Beläge

Stand 12.08.2005

Schichtnummer	1
Art	sonstiger Asphaltbeton
Einbauort	auf Überschüttung
Einbaujahr	nicht bekannt
Schichtdicke	nicht bekannt
Fläche	ca 18 m ²

Stampfbach

Stand 12.08.2005

Sachverhalt	Bach
-------------	------

10. Bauwerksbilder

STRASSENANSICHT



ANSICHT OBERSTROM

