



Anlage 3 zur Vorlage 025/2022

Instandsetzung Natursteinmauerwerk

Generelle Maßnahmen:

(aus Bericht „Feststellen der Schäden an den Natursteinen“ vom 07.03.2014, verfasst von Hermann Schäfer, Erlensee)

- Reinigung der Steine mit Wasserdampf. Entfernen des Moosbewuchses, der Versinterungen und Salzausblühungen.
- Entfernen sämtlichen losen Mörtels und Öffnen der Fugen.
- Ersetzen von Fehlstellen mit Steinsatzmasse bzw. Steinverierungen an größeren Ausbrüchen.
- Ersetzen einzelner stark verwitterter und geschädigter Steine sowie der mit Beton / Zementmörtel reprofilierten Bereiche durch neue Sandsteine.
- Neuverlegung des Mauerwerks.

Richtzeichnungen

RIZ-ING Stand: Dezember 2017

Schalung - Sichtflächen

Kappen	Oberfläche Besenritz, SB 2
alle sichtbaren Kanten sind mit Dreikantestein zu brechen (mind. 1,5 x 1,5 cm)	

Baustoffangaben - Instandsetzung

Bauteil:	Beton	Expositionsclassen Feuchtigkeitsklassen	Entwicklung der Betondeckung	Bau-stahl	Beton-stahl	Spann-stahl
Kappen, Ränderfassungen	C 25/30 LP	XC4, XD3, XF4, WA	r ≤ 0,3 / s ≤ 0,5	-	B 500 B	-
Fahrbahnplatte	C 30/37	XC4, XD1, XF2, WA	r ≤ 0,3 / s ≤ 0,5	-	B 500 B	-
Hinterfüllung	C 20/25	XCD	-	-	-	-

Kappen Mindestluftporengehalt nach ZTV-ING 3-1, Tab. 3.1.1 max. w/z-Wert 0,50 nach ZTV-ING 3-1

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen

Entwurfsbearbeitung:

SH INGENIEURE GmbH & Co. KG

Villastraße 1, 70190 Stuttgart

Fon 0711-508706-00, Fax 0711-508706-99

info@sh-ing.net, www.sh-ing.net

Datum: 05.04.2019

Projekt: 19-210
Plan-Nr.: 03

Datum: 05.04.19
Zeichen: SER/MW
Gez.: 05.04.19 MW
Gepr.: 05.04.19 AS

im Auftrag der:

Schwäbisch Gmünd
Tiefbaumt und Stadtentwässerung

Geändert	Datum	Gez.	Geprüft
a			
b			
c			
d			

Straße: Waldstetter Gasse Unterlage: 8

Streckenbezeichnung: Innerstädtische Straße Blatt-Nr.: 3

Gemarkung: Schwäbisch Gmünd Projekt-Nr.:

Bauwerk
Instandsetzung Waldstetter-Tor-Brücke
Überführung der Waldstetter Gasse über den Waldstetter-/ Josefsbach

Datum: Zeichen:

Gez.: Gepr.:

Bauwerksnummer: **00109**

Entwurfsplan

Maßstab: 1:50, 1:20

Aufgestellt: Schwäbisch Gmünd, den Stadtverwaltung Schwäbisch Gmünd Tiefbaumt und Stadtentwässerung

Geprüft: Schwäbisch Gmünd, den Stadtverwaltung Schwäbisch Gmünd Tiefbaumt und Stadtentwässerung