



Plan nur gültig in Verbindung mit Projekt-Nr. 22038 Plan-Nr. A016

Legende		Legende	
	Stahlbeton		Drainageleitung DN100
	Fertigteile		bn-Netzle Best.
	unbew. Beton		Telekom Best.
	Bestand		RW Leitung Neu
	Abbruch		RW Leitung Best.
	Arbeitsfuge		SW Leitung Best.
	Geplantes Gelände		TW Leitung Best.
	KN = Knickpunkt		BF = Bauwerksfuge nach RIZ-Ing. Fug 1, Bild 2
			SF = Sollrissfuge nach RIZ-Ing. Fug 2, Bild 2

Legende Baugrundaufschlüsse

Baugrundaufschluss	Symbol
Kleinrammbohrung Nr.	BS
schwere Rammsondierung Nr.	RS

Schalung

Bauteil	Anforderungen
Gesimse	Gehobelte Brettschalung (NF) mit längs versetzten Stroßen, Brettschalung parallel zur Gradienten ausgerichtet
Stützmauer	Einwandfreie, glatte Schalungsplatten gleicher Größe, vertikal ausgerichteter Schalungsverlauf
Kanten	Alle sichtbaren Kanten sind mit Dreikantenleiste 1,5 cm / 1,5 cm zu brechen
Ankerlöcher	Ankerlöcher sind mit eingeklebten Stopfen auf zementärer Basis zu verschließen.

Gültige Richtzeichnungen:

Jahr	Was	Fug 1	Gel 4	Gel 14
Kap 1	Was 7	Fug 2 Bild 2	Gel 9	Gel 19

Darstellung der Boden- und Gesteinsarten in den Schichtenprofilen der Bodenaufschlüsse nach dem geotechnischen Bericht des Ingenieurbüro Roth & Partner GmbH. (Dokument-Nr. 20F555)

Das Bauwerk liegt in der Erdbebenzone 1 und in Windzone 1

Anordnung der Messpunkte gemäß Mess 1 Blatt 1 und Mess 2 Blatt 2

Bodenkennwerte/ geotechnische Bemessungswerte

Bauteil / Achse / Bodentart	Bodenart	$\gamma_{k'}$	$\gamma_{k''}$	ρ_k	c_k'	c_k''	δ_k	$E_{s,k}$	$\sigma_{R,d}$	$q_{k,k}$	$q_{c,k}$
Hinterfüllung	---	20/11	35	0	---	---	---	---	---	---	---
Kies	---	20/11	32,5	0	---	---	60/80	---	---	---	---
Festgestein	---	25	>35	k.A.	---	---	>150	---	---	---	---

Baustoffangaben

Bauteile:	Beton	Expositionsclassen Feuchtigkeitsklasse	Entwicklung der Betonfestigkeit	Bau-stahl	Beton-stahl	Spannstahl
Gesims	C25/30	XC4, XD3, XF4, WA, (LP)	$t < 0,5$	---	B500B	---
Stützmauer	C30/37	XC4, XD2, XF3, WA	$t < 0,3$	---	B500B	---
Tieferführung	C25/30	XC2, WF	---	---	B500B	---
Vorspannung	Mindestluftporengehalt nach ZTV-ING 3-1, Tab. 3.1.1 max. w/z-Wert 0,50 nach ZTV-ING 3-1					

Bauwerksdaten

Bauart:	Stahlbeton	Spannbeton	Stahl	Verbund
Einwirkung Verkehrslast	DIN EN 1991-2 Lastmodell 1			
Gesamtlänge (m)	64,57			
Wandhöhe (m)	2,50			
Wandfläche (m²)	160,61			

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen

Index	Art der Änderung	Name	Datum

WeiB Ingenieure

Bauherr: Landratsamt Emmendingen
 Bahnhofstr. 2-4, 79312 Emmendingen

Bauvorhaben: Ersatzneubau der Stützmauer i.Z.d. K5112 in Yach

Planinhalt: Bauwerksplan Grundriss, Schnitte, Ansicht und Details Ausführungsplan

Gezeichnet: 21.02.2023 Kiruch
 Geprüft: 21.02.2023 Krienen

Maßstab: 1:100/1:50
 Blattgröße: 1.19*0.84m

Projekt-Nr.: 20321
 Plan-Nr.: A001

79111 Freiburg
 Blöcherer Straße 20
 Telefon 0761 45283-0
 Telefax 0761 45283-99
 info@weiss-ingenieure.de
 www.weiss-ingenieure.de