

TOP 7

Vorstellung und Beschlussfassung der Planungen
zum Neubau der Lärmschutzwand im Bereich der
Lenzfrieder Straße/Schumacherring









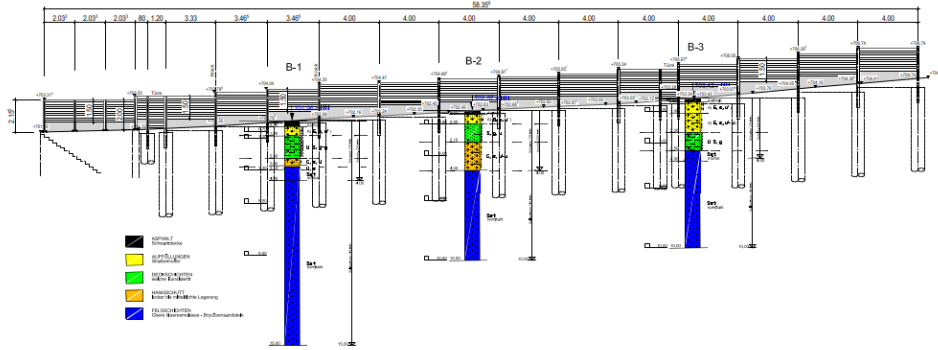




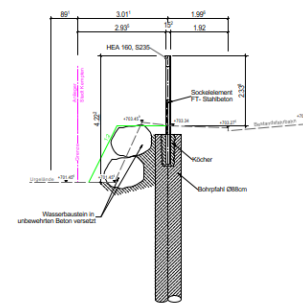




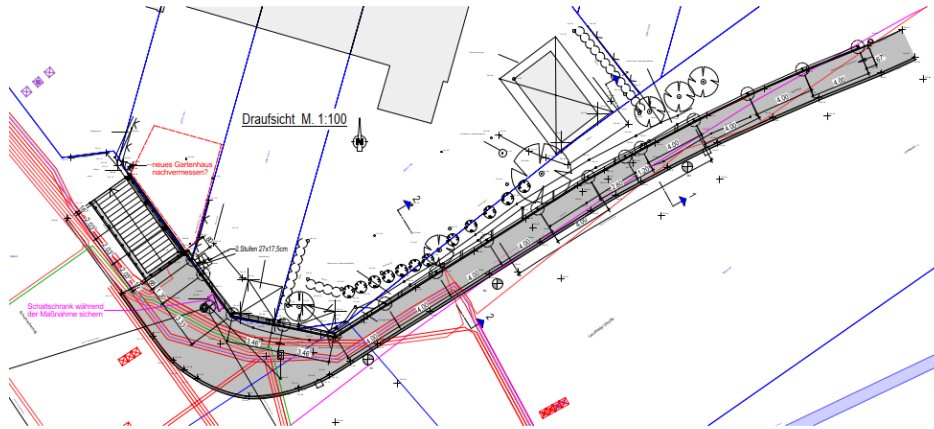
Außenansicht M. 1:100



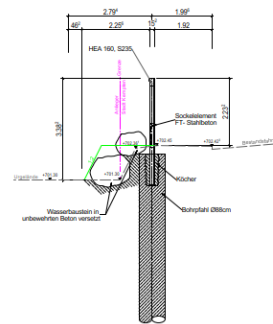
Schnitt 1-1 M. 1:50



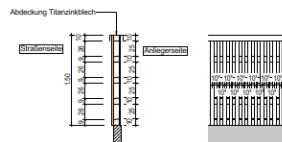
Draufsicht M. 1:100



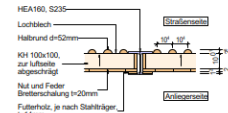
Schnitt 2-2 M. 1:50



Ansicht und Schnitt LSW M. 1:25



Horizontalschnitt LSW M. 1:10



BRÜCKENDETAILS NACH RIZ-ING

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen

Das Bauwerk liegt in der Erdbebenzone 0, Untergrundklasse R und Baugrundklasse A

Höhenystem DHHN 2016

Baustoffangaben

Bezeichnung	Norm	Hersteller	Bestandteil	Bestandteil
Beton	C25/30	...	...	...
Stahl	S235	...	...	...

Bodenkennwerte Bohrungen B-1 bis B-3

Bohrung	Tiefe	SPT		CPT		CPT		CPT	CPT
		1-2m	2-3m	1-2m	2-3m	1-2m	2-3m		
B-1	10m	10	10	10	10	10	10	10	10
B-2	10m	10	10	10	10	10	10	10	10
B-3	10m	10	10	10	10	10	10	10	10

Baustoffangaben

Bezeichnung	Norm	Hersteller	Bestandteil	Bestandteil
Beton	C25/30	...	...	...
Stahl	S235	...	...	...

Ingenieurbüro Vogler
 Fuggenstraße 2 | 88674 - 2322-762
 87600 Obermerzbach | 08342-2322-762
 www.vogler-engineering.de

Stadt Kempten
 87435 Kempten (Allgäu)
 Tel. 08341-2322-0 | Fax: 08341-2322-230
 E-Mail: stadt@kempten.de

1. Auslegung	2. Freigabe	3. Freigabe	4. Freigabe
--------------	-------------	-------------	-------------

VORPLANUNG

Projektname	Stadt Kempten (Allgäu)	Blattgröße / Blatt Nr.	15-1a
Projektziele	Lärmschutzwand entlang der Lenzrieder Straße und des Schumachergrabs	Blattwerkplan	LSW
Projektziele	Merkmal	1:100/50/25/10	

Lärmschutzwand entlang der Lenzrieder Straße und des Schumachergrabs

Kommune	Kempten, das Stadt Kempten (Allgäu)
Art der Maßnahme	Anr für Tiefbau und Verkehr
Art	...

Beispielbild



Baukostenschätzung LSW Lenzfrieder Straße

ca. Kosten aufgrund von ca. Massen im Zuge von Vorüberlegungen

Straßenbau	Einheit	Menge	EP	GP
Gehweg	psch	1	46.500,00 €	46.500,00 €
LSW	Einheit	Menge	EP	GP
Verkehrssicherung	psch	1	25.000,00 €	25.000,00 €
Abbruch Bestandswand	m ²	125	175,00 €	21.875,00 €
Abbruch bestehende Betonsockel/Betonwände	m ³	20	250,00 €	5.000,00 €
Rückbau Wasserbausteine	to	90	95,00 €	8.550,00 €
Frostschutzkies liefern für Hinterfüllung und Bohrebenen	m ³	200	55,00 €	11.000,00 €
Rückbau Geländer auf Unterführung und Sanierung	m	6,5	1.200,00 €	7.800,00 €
Sicherung Schaltschrank während der Maßnahme	psch	1	3.000,00 €	3.000,00 €
Entsorgung Aushubmaterial	m ³	60	65,00 €	3.900,00 €
An- und Abtransport Bohrgerät	psch	1	7.500,00 €	7.500,00 €
Herstellung Bohrpfähle D=88cm	lfn	115	300,00 €	34.500,00 €
Zulage für erhöhte Genauigkeit der Lage der Bohrpfähle (Bohrschablonen)	psch	1	8.000,00 €	8.000,00 €
Betonstahl B 500 B	to	7	2.200,00 €	15.400,00 €
Wasserbausteine in den Böschungen	to	120	105,00 €	12.600,00 €
Beton Wasserbausteine für die ersten beiden Steinreihen	m ³	50	300,00 €	15.000,00 €
Herstellung LSW (Stahlträger, Betonsockel, Holzausfachung)	m	62	2.000,00 €	124.000,00 €
Zulagen Türen in LSW herstellen	Stk	2	2.000,00 €	4.000,00 €
Zulagen Knicke in LSW	Stk	4	1.500,00 €	6.000,00 €
Zulage LSW auf Unterführungswand	lfn	6,5	300,00 €	1.950,00 €
Baustelleneinrichtung	15% psch	1	54.236,25 €	54.236,25 €
Kleinleistungen	5% psch	1	18.078,75 €	18.078,75 €
Grunderwerb	Einheit	Menge	EP	GP
Grunderwerb Grünfläche	m ²	0	0,00 €	0,00 €
			Summe netto:	433.890,00 €
			MwSt. 19%	82.439,10 €
			Summe brutto	516.329,10 €

