



Legende:

- Bestand
- Neubau
- Abbruch
- Baubehelf
- TAL-Erdöl-Leitung
- Schutzstreifen der TAL-Erdöl-Leitung
- Wassererschließung II
- Planung nachrichtlich

Bauwerksdaten - SU Ettinger Straße - BW 724

Bauart	Stahlbeton
Einwirkung	Eurocode 1: EC1-2 und EC1-2/NA
Differenzhöhe ze (bis OK)	5,0m
Stützwandhöhe	5,4m
Bohrpfahlänge	13,0-15,0m
Gesamtlänge	111,0m
Wandfläche	325,0 m²

Baustoffangaben

Bauteil	Festigkeitsklasse	Expositions-kategorie	Baumaterial	Betonstahl	Spannstahl
Sauberkeitsschicht	CT2/R5	X0	---	---	---
Stützwand	C35/45	XC4, XC3, XF2	---	B500B	---
Bohrpfahl	C30/37	XC2, XF1	---	B500B	---

Bodenkennwerte/ geotechnische Bemessungswerte

Setzung	Bodenart	γ_k	γ'_k	ϕ_k^c	c_k^c	$E_{v,k}$	$\sigma_{v,k}$	$\sigma_{h,k}$	$q_{s,k}$	$q_{t,k}$
Flachgründung	TA, TM	19,0-20,0	9,8-10,9	19,0-22,5	15-25	15-20	150	0	-	-
Pfahlgründung	SU/ST (ÜTL)	19,0-21,0	10,0-11,0	19,0-33,0	10-20	20-25	15-30	-	50-90	75/95/200
Hinterfüllung	SU/ST	19,0-21,0	10,0-11,0	19,0-33,0	10-20	20-25	15-30	-	50-90	75/95/200

wahrscheinliche Setzung s_w nach DIN EN 1996
 $s_{w,lim} = -5,0$ cm je Stützwand in ungünstigster Kombination im Grenzfall der Gebrauchstauglichkeit (GZG)

Voraussichtlich prognostizierter Grundwasserhöchststand gemäß Bodengutachten igl

Spartenverlegung siehe Straßenplanung (koordinierter Leitungsplan)

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen!

	Projekt-Nr.		
	Datum		
	bearbeitet	08/2016	Stu
	gezeichnet	08/2016	Leo
	geprüft	10/2016	Poltron
	Unterschrift/Planner		

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Stadt Ingolstadt Tiefbauamt

GENEHMIGUNGSPLANUNG

Vierstreifiger Ausbau OU Etting von El 18 "Holländer-Rampen" bis Anschluss Dr.-Ludwig-Kraus-Straße/ Ettinger Straße 4. Bauabschnitt Bau km 4+160 bis 4+660

Unterlage 15
Blatt-Nr. 1

SG VI/66/3

gesehen:
geprüft:

Bauwerksplan
Bauwerk: 724
Bau km 4+170 bis 4+281
Stützwand westlich OU zur TAL Draufsicht, Schnitt, Ansicht, Detail
Maßstab: 1 : 200, 100, 5

Arbeitsleiter
ges. Referat VI

