

<b>Grobkostenschätzung Leidringen-Täbingen</b>	<b>netto</b>	<b>brutto</b>
------------------------------------------------	--------------	---------------

<b>Herstellungskosten</b>		
<b>Haupttrasse Backbone</b>	616.410 €	733.528 €
zzgl. Baustelleneinrichtung i.H.v. 5%	30.821 €	36.676 €
SUMME	647.231 €	770.204 €
<b>Nebenkosten</b>		
Vermessungskosten i.H.v. 3%	18.500 €	22.015 €
Honorar- und Planungskosten	65.322 €	77.733 €
SUMME	83.822 €	99.748 €
<b>Baukosten</b>		
Herstellungskosten	647.231 €	770.204 €
Nebenkosten	83.822 €	99.748 €
<b>SUMME</b>	<b>731.052 €</b>	<b>869.952 €</b>

<b>Herstellungskosten</b>		
<b>Netzbereich Weiherhof/Schorenhof/Danneckerhof</b>	209.635 €	249.466 €
zzgl. Baustelleneinrichtung i.H.v. 5%	10.482 €	12.473 €
SUMME	220.117 €	261.939 €
<b>Nebenkosten</b>		
Vermessungskosten i.H.v. 3%	6.300 €	7.497 €
Honorar- und Planungskosten	22.215 €	26.436 €
SUMME	28.515 €	33.933 €
<b>Baukosten</b>		
Herstellungskosten	220.117 €	261.939 €
Nebenkosten	28.515 €	33.933 €
<b>SUMME</b>	<b>248.632 €</b>	<b>295.872 €</b>

<b>Herstellungskosten</b>		
<b>Netzbereich Michelesmühle/Brestneckermühle</b>	242.475 €	288.545 €
zzgl. Baustelleneinrichtung i.H.v. 5%	12.124 €	14.427 €
SUMME	254.599 €	302.973 €
<b>Nebenkosten</b>		
Vermessungskosten i.H.v. 3%	7.300 €	8.687 €
Honorar- und Planungskosten	25.695 €	30.578 €
SUMME	32.995 €	39.265 €
<b>Baukosten</b>		
Herstellungskosten	254.599 €	302.973 €
Nebenkosten	32.995 €	39.265 €
<b>SUMME</b>	<b>287.594 €</b>	<b>342.237 €</b>

<b>Herstellungskosten</b>		
<b>Netzbereich Fischersmühle</b>	32.890 €	39.139 €
zzgl. Baustelleneinrichtung i.H.v. 5%	1.645 €	1.957 €
SUMME	34.535 €	41.096 €
<b>Nebenkosten</b>		
Vermessungskosten i.H.v. 3%	1.000 €	1.190 €
Honorar- und Planungskosten	3.485 €	4.148 €
SUMME	4.485 €	5.338 €
<b>Baukosten</b>		
Herstellungskosten	34.535 €	41.096 €
Nebenkosten	4.485 €	5.338 €
<b>SUMME</b>	<b>39.020 €</b>	<b>46.434 €</b>

Grobkostenschätzung Anbindung Täbingen  
Tief- Leitungsverlege- und Straßenbauarbeiten

von	bis	Länge [m]	Verlegeart	Belag oder Untergrund	spezifische Kosten pro Laufmeter Tiefbau	Kosten Einzelabschnitt netto
<b>Backbone/FTTC-Anbindung</b>						
0 + 000	0 + 300	300	offen	Gehweg Erzingerstraße	120,00 €	36.000,00 €
0 + 300	0 + 870	570	offen	unbefestigt am Straßenbereich	60,00 €	34.200,00 €
0 + 870	1 + 820	950	Pflugv.	unbefestigt am Straßenbereich	40,00 €	38.000,00 €
1 + 820	1 + 900	80	Bohrung	Gewässerkreuzung mit Felsanteil	150,00 €	12.000,00 €
1 + 900	2 + 150	250	offen	unbefestigt am Straßenbereich	60,00 €	15.000,00 €
2 + 150	3 + 850	1700	offen	unbefestigt am Asphaltweg	60,00 €	102.000,00 €
3 + 850	4 + 270	420	offen	im Asphaltweg	120,00 €	50.400,00 €
4 + 270	4 + 350	80	Bohrung	Straßenquerung L435	100,00 €	8.000,00 €
4 + 350	4 + 480	130	offen	unbefestigt am Straßenbereich	60,00 €	7.800,00 €
4 + 480	4 + 570	90	Bohrung	Gewässerkreuzung mit Felsanteil	150,00 €	13.500,00 €
4 + 570	4 + 660	90	Bohrung	Gewässerkreuzung mit Felsanteil	150,00 €	13.500,00 €
4 + 660	6 + 000	1340	offen	Gehweg K7130/Muselstr./Löwenstr.	120,00 €	160.800,00 €
<b>Erlenbachhof</b>						
0 + 000	0 + 020	20	urchpressur	Querung K7131	100,00 €	2.000,00 €
0 + 020	0 + 040	20	offen	Radweg	120,00 €	2.400,00 €
<b>Amselreutehof</b>						
0 + 000	0 + 010	10	offen	unbefestigt am Asphaltweg	60,00 €	600,00 €
<b>Kopfenhof</b>						
0 + 000	0 + 010	10	offen	unbefestigt am Asphaltweg	60,00 €	600,00 €
<b>Summe</b>		<b>6000</b>				<b>496.800,00 €</b>

von	bis	Länge/Anzahl	System	Material	spezifische Kosten pro Laufmeter	Kosten Einzelabschnitt netto
<b>Material</b>						
		6000	Backbone	4x20/15	6,00 €	36.000,00 €
		6000	FTTB	4x20/15	6,00 €	36.000,00 €
		60	FTTB	Mikrokabelrohr 1x10/6	3,00 €	180,00 €
		6000	FTTC	Mikrokabel 144f	4,50 €	27.000,00 €
		60	FTTB	Mikrokabel 6f	3,50 €	210,00 €
		340	FTTC	Schutzrohr da75 für Spülbohrung	8,00 €	2.720,00 €
		5	FTTC	Kabelschacht TYP1 EK338	3.500,00 €	17.500,00 €
<b>Summe</b>						<b>119.610,00 €</b>

<b>Abschnitt gesamt</b>	<b>616.410,00 €</b>
-------------------------	---------------------

Grobkostenschätzung Anbindung Täbingen  
Tief- Leitungsverlege- und Straßenbauarbeiten

von	bis	Länge [m]	Verlegeart	Belag oder Untergrund	spezifische Kosten pro Laufmeter Tiefbau	Kosten Einzelabschnitt netto
<b>Weierhof</b>						
0 + 000	0 + 630	630	gebohrt	Parallelverlegung K7131	100,00 €	63.000,00 €
<b>Schorenhof</b>						
0 + 630	0 + 930	300	gebohrt	Parallelverlegung K7131	100,00 €	30.000,00 €
0 + 930	1 + 030	100	gebohrt	Gewässerkreuzung mit Felsanteil	150,00 €	15.000,00 €
1 + 030	1 + 330	300	gebohrt	Parallelverlegung K7131	100,00 €	30.000,00 €
1 + 330	1 + 410	80	offen	unbefestigt am Asphaltweg	60,00 €	4.800,00 €
<b>Danneckerhof</b>						
1 + 410	2 + 010	600	gepflügt	Wiesenweg PRIVAT	40,00 €	24.000,00 €
<b>Summe</b>						<b>2010</b>
						<b>166.800,00 €</b>

von	bis	Länge/Anzahl	System	Material	spezifische Kosten pro Laufmeter	Kosten Einzelabschnitt netto
<b>Material</b>						
		1430	FTTB	Schutzrohr PEHD da50	5,00 €	7.150,00 €
		100	FTTB	Mikrokabelrohr 1x10/6	3,00 €	300,00 €
		2010	FTTB	Mikrokabelrohrverbund 12x10/6	7,00 €	14.070,00 €
		4090	FTTB	Mikrokabel 6f	3,50 €	14.315,00 €
		2	FTTC	Kabelschacht TYP1 EK338	3.500,00 €	7.000,00 €
<b>Summe</b>						<b>42.835,00 €</b>

<b>Netzbereich gesamt</b>						<b>209.635,00 €</b>
---------------------------	--	--	--	--	--	---------------------

Grobkostenschätzung Anbindung Täbingen  
Tief- Leitungsverlege- und Straßenbauarbeiten

von	bis	Länge [m]	Verlegeart	Belag oder Untergrund	spezifische Kosten pro Laufmeter Tiefbau	Kosten Einzelabschnitt netto	
<b>Michelesmühle</b>							
0 + 000	0 + 950	950	offen	im Asphaltweg	120,00 €	114.000,00 €	
0 + 950	1 + 050	100	Bohrung	Straßenquerung L435	100,00 €	10.000,00 €	
<b>Brestnerckermühle</b>							
1 + 050	1 + 300	250	Bohrung	Parallelverlegung L435	100,00 €	25.000,00 €	
1 + 300	1 + 400	100	Bohrung	Gewässerkreuzung mit Felsanteil	150,00 €	15.000,00 €	
1 + 400	1 + 900	500	Bohrung	Parallelverlegung L435/Zufahrt	100,00 €	50.000,00 €	
<b>Summe</b>		<b>1900</b>					<b>214.000,00 €</b>

von	bis	Länge/Anzahl	System	Material	spezifische Kosten pro Laufmeter	Kosten Einzelabschnitt netto
<b>Material</b>						
		950	FTTB	Schutzrohr PEHD da50	5,00 €	4.750,00 €
		850	FTTB	Mikrokabelrohr 1x10/6	3,00 €	2.550,00 €
		1050	FTTB	Mikrokabelrohrverbund 12x10/6	7,00 €	7.350,00 €
		2950	FTTB	Mikrokabel 6f	3,50 €	10.325,00 €
		1	FTTC	Kabelschacht TYP1 EK338	3.500,00 €	3.500,00 €
<b>Summe</b>						<b>28.475,00 €</b>

<b>Netzbereich gesamt</b>						<b>242.475,00 €</b>
---------------------------	--	--	--	--	--	---------------------

Grobkostenschätzung Anbindung Täbingen  
Tief- Leitungsverlege- und Straßenbauarbeiten

von	bis	Länge[m]	Verlegeart	Belag oder Untergrund	spezifische Kosten pro Laufmeter Tiefbau	Kosten Einzelabschnitt netto
<b>Fischersmühle</b>						
0 + 000	0 + 260	260	offen	im Asphaltweg	120,00 €	31.200,00 €
<b>Summe</b>						<b>31.200,00 €</b>

von	bis	Länge/Anzahl	System	Material	spezifische Kosten pro Laufmeter	Kosten Einzelabschnitt netto
<b>Material</b>						
		260	FTTB	Mikrokabelrohr 1x10/6	3,00 €	780,00 €
		260	FTTB	Mikrokabel 6f	3,50 €	910,00 €
<b>Summe</b>						<b>1.690,00 €</b>

<b>Netzbereich gesamt</b>						<b>32.890,00 €</b>
---------------------------	--	--	--	--	--	--------------------