



Kostenschätzung Erschließung "Wilhelmshöhe" in Starzach-Börstingen

1. Straßenbau Variante A

Leistung	Masse		EP	GP
Humusabtrag und seith. lagern	200 m³	à	2,50 €	500,00 €
Humusauftrag	200 m³	à	4,00 €	800,00 €
Geländeabtrag	1200 m³	à	5,50 €	6.600,00 €
Straße aufbrechen und entsorgen	175 m³	à	18,00 €	3.150,00 €
Geländeauftrag	300 m³	à	12,00 €	3.600,00 €
Abtransport und Deponie	900 m³	à	14,00 €	12.600,00 €
Planum herstellen	2000 m²	à	2,00 €	4.000,00 €
Frostschuttschicht (KFT)	900 m³	à	38,00 €	34.200,00 €
Bituminöse Tragschicht - Fahrbahn	1900 m²	à	15,00 €	28.500,00 €
Bituminöse Deckschicht - Fahrbahn	1900 m²	à	13,00 €	24.700,00 €
Betonbordsteine	620 lfm	à	48,00 €	29.760,00 €
Rabattplatten	20 lfm	à	28,00 €	560,00 €
Straßeneinläufe inkl. Tiefbau	9 Stk	à	480,00 €	4.320,00 €
Anschlußkanal für Straßeneinläufe	50 lfm	à	190,00 €	9.500,00 €
Straßenentwässerungskanal	70 lfm	à	280,00 €	19.600,00 €
Leerrohre	700 lfm	à	7,00 €	4.900,00 €
Grünanlagen	1 psch			5.000,00 €

Zwischensumme 192.290,00 €

+ Baustelleneinrichtung 4 % ~ 7.691,60 €

+ Kleinleistungen 3 % ~ 5.768,70 €

Gesamtsumme netto (ohne Nebenleistung*) 205.750,30 €

Nebenkosten 13 % 26.747,54 €

Gesamtsumme netto 232.497,84 €

+ MwSt 19 % ~ 44.174,59 €

Gesamtsumme brutto 276.672,43 €

*Nebenkosten:

Ingenieurhonorar, Vermessung etc.

2. Straßenbeleuchtung vorhanden

Straßenbeleuchtung, Fundament	7 Stk	à	245,00 €	1.715,00 €
Straßenbeleuchtung, Kabel	350 lfm	à	12,00 €	4.200,00 €
Straßenbeleuchtung, Mast + Leuchte	7 Stk	à	1.200,00 €	8.400,00 €
Schaltanlagen Anteil		pausch		3.500,00 €

Zwischensumme 17.815,00 €

+ Baustelleneinrichtung 4 % ~ 712,60 €



+ Kleinleistungen	3 %	~	534,45 €
Gesamtsumme netto (ohne Nebenleistung*)			19.062,05 €
Nebenkosten	13 %		2.478,07 €
Gesamtsumme netto			21.540,12 €
+ MwSt	19 %	~	4.092,62 €
Gesamtsumme brutto			25.632,74 €

*Nebenkosten:

Ingenieurhonorar, Vermessung etc.

3. Abwasserbeseitigung Mischwasserabl. Inlinersanierung

Leistung	Masse		EP	GP
Anlage	1 p	à	3.500,00 €	3.500,00 €
Zwischensumme				3.500,00 €
+ Baustelleneinrichtung	4 %		~	140,00 €
+ Kleinleistungen	3 %		~	105,00 €
Gesamtsumme netto (ohne Nebenleistung*)				3.745,00 €
Nebenkosten	13 %			486,85 €
Gesamtsumme netto				4.231,85 €
+ MwSt	19 %		~	804,05 €
Gesamtsumme brutto				5.035,90 €

*Nebenkosten:

Ingenieurhonorar, Vermessung etc.

3. Wasserversorgung

Leistung	Masse		EP	GP
Zustand will die Gemeinde noch bei altem Wassermeister abfragen				
Zwischensumme				0,00 €
+ Baustelleneinrichtung	4 %	~		0,00 €
+ Kleinleistungen	3 %	~		0,00 €
Gesamtsumme netto (ohne Nebenleistung*)				0,00 €



Nebenkosten	13 %	0,00 €
Gesamtsumme netto		0,00 €
+ MwSt	19 % ~	0,00 €
Gesamtsumme brutto		0,00 €

*Nebenkosten:

Ingenieurhonorar, Vermessung etc.

Gesamtkosten: Erschließung 2. BA

<u>1. Straßenbau Variante A</u>	276.672,43 €
<u>2. Straßenbeleuchtung vorhanden</u>	25.632,74 €
<u>3. Abwasserbeseitigung Mischwasserabl. Inlinersanierung</u>	5.035,90 €
<u>3. Wasserversorgung</u>	0,00 €
Gesamtkosten brutto	307.341,07 €

In den Kosten sind nicht enthalten die Versorgung des Areales mit Gas, Strom und alle Telekommunikationsanlagen, da diese Kosten in der Regel vom Versorgungsunternehmen getragen werden.

Aufgestellt:

Rottenburg, 26.08.2016

Gauss+Lörcher
Ingenieurtechnik GmbH

Gauss

Kostenschätzung Erschließung "Wilhelmshöhe" in Starzach-Börstingen**1. Straßenbau Variante B**

Leistung	Masse		EP	GP
Humusabtrag und seidl. lagern	200 m³	à	2,50 €	500,00 €
Humusauftrag	200 m³	à	4,00 €	800,00 €
Geländeabtrag	1050 m³	à	5,50 €	5.775,00 €
Straße aufbrechen und entsorgen	150 m³	à	18,00 €	2.700,00 €
Geländeauftrag	250 m³	à	12,00 €	3.000,00 €
Abtransport und Deponie	800 m³	à	14,00 €	11.200,00 €
Planum herstellen	1750 m²	à	2,00 €	3.500,00 €
Frostschuttschicht (KFT)	750 m³	à	38,00 €	28.500,00 €
Bituminöse Tragschicht - Fahrbahn	1650 m²	à	15,00 €	24.750,00 €
Bituminöse Deckschicht - Fahrbahn	1650 m²	à	13,00 €	21.450,00 €
Betonbordsteine	620 lfm	à	48,00 €	29.760,00 €
Rabattplatten	20 lfm	à	28,00 €	560,00 €
Straßeneinläufe inkl. Tiefbau	8 Stk	à	480,00 €	3.840,00 €
Anschlußkanal für Straßeneinläufe	45 lfm	à	190,00 €	8.550,00 €
Straßenentwässerungskanal	70 lfm	à	280,00 €	19.600,00 €
Leerrohre	700 lfm	à	7,00 €	4.900,00 €
Grünanlagen	1 psch			5.000,00 €

Zwischensumme				174.385,00 €
---------------	--	--	--	--------------

+ Baustelleneinrichtung	4 %	~		6.975,40 €
+ Kleinleistungen	3 %	~		5.231,55 €

Gesamtsumme netto (ohne Nebenleistung*)				186.591,95 €
---	--	--	--	--------------

Nebenkosten	13 %			24.256,95 €
Gesamtsumme netto				210.848,90 €

+ MwSt	19 %	~		40.061,29 €
--------	------	---	--	-------------

Gesamtsumme brutto				250.910,20 €
---------------------------	--	--	--	---------------------

*Nebenkosten:

Ingenieurhonorar, Vermessung etc.

2. Straßenbeleuchtung vorhanden

Straßenbeleuchtung, Fundament	7 Stk	à	245,00 €	1.715,00 €
Straßenbeleuchtung, Kabel	350 lfm	à	12,00 €	4.200,00 €
Straßenbeleuchtung, Mast + Leuchte	7 Stk	à	1.200,00 €	8.400,00 €
Schaltschränke Anteil		pausch		3.500,00 €

Zwischensumme				17.815,00 €
---------------	--	--	--	-------------

+ Baustelleneinrichtung	4 %	~		712,60 €
-------------------------	-----	---	--	----------



+ Kleinleistungen	3 %	~	534,45 €
Gesamtsumme netto (ohne Nebenleistung*)			19.062,05 €
Nebenkosten	13 %		2.478,07 €
Gesamtsumme netto			21.540,12 €
+ MwSt	19 %	~	4.092,62 €
Gesamtsumme brutto			25.632,74 €

*Nebenkosten:

Ingenieurhonorar, Vermessung etc.

3. Abwasserbeseitigung Mischwasserabl. Inlinersanierung

Leistung	Masse		EP	GP
Anlage	1 p	à	3.500,00 €	3.500,00 €
Zwischensumme				3.500,00 €
+ Baustelleneinrichtung	4 %		~	140,00 €
+ Kleinleistungen	3 %		~	105,00 €
Gesamtsumme netto (ohne Nebenleistung*)				3.745,00 €
Nebenkosten	13 %			486,85 €
Gesamtsumme netto				4.231,85 €
+ MwSt	19 %		~	804,05 €
Gesamtsumme brutto				5.035,90 €

*Nebenkosten:

Ingenieurhonorar, Vermessung etc.

3. Wasserversorgung

Leistung	Masse		EP	GP
Zustand will die Gemeinde noch bei altem Wassermeister abfragen				
Zwischensumme				0,00 €
+ Baustelleneinrichtung	4 %	~		0,00 €
+ Kleinleistungen	3 %	~		0,00 €
Gesamtsumme netto (ohne Nebenleistung*)				0,00 €



Nebenkosten	13 %	0,00 €
Gesamtsumme netto		0,00 €
+ MwSt	19 % ~	0,00 €
Gesamtsumme brutto		0,00 €

*Nebenkosten:

Ingenieurhonorar, Vermessung etc.

Gesamtkosten: Erschließung 2. BA

<u>1. Straßenbau Variante B</u>	250.910,20 €
<u>2. Straßenbeleuchtung vorhanden</u>	25.632,74 €
<u>3. Abwasserbeseitigung Mischwasserabl. Inlinersanierung</u>	5.035,90 €
<u>3. Wasserversorgung</u>	0,00 €
Gesamtkosten brutto	281.578,84 €

In den Kosten sind nicht enthalten die Versorgung des Areales mit Gas, Strom und alle Telekommunikationsanlagen, da diese Kosten in der Regel vom Versorgungsunternehmen getragen werden.

Aufgestellt:

Rottenburg, 26.08.2016

Gauss+Lörcher
Ingenieurtechnik GmbH

Gauss