

# **Unterlage U130201**

Anlage zur AKVS

**HT3.20 -**

**SachsenEnergie Gas Erd-/ Tiefbau**

# Kostenberechnung EP Kurztext mit Preisen

## Inhaltsverzeichnis

Projekt: 16659

Königsbrücker Str. (Süd)- STA

Titel	Bezeichnung	Seite
01.	SachsenEnergie Gas Verteilleitung - Tiefbau.....	2
01.01.	Wasserhaltung.....	2
01.02.	Erdarbeiten.....	2
01.03.	Rückbau/Ausbau/Verdämmung.....	2
02.	SachsenEnergie Gas Hausanschlüsse - Tiefbau.....	3
02.01.	Erdarbeiten.....	3
02.02.	Rückbau/Ausbau/Verdämmung.....	3
03.	SachsenEnergie Gas externes Baufeld - Tiefbau.....	4
03.00.	Abbruch/Rückbau und Wiederherstellung Oberflächen.....	4
03.01.	Erdarbeiten.....	4
03.02.	Rückbau/Ausbau/Verdämmung.....	4
04.	SachsenEnergie Gas Provisorium - Tiefbau.....	5
04.01.	Erdarbeiten.....	5

## Kostenberechnung EP Kurztext mit Preisen

Projekt: 16659

Königsbrücker Str. (Süd)- STA

KGR	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<hr/>					
01.	SachsenEnergie Gas Verteilleitung - Tiefbau				
<hr/>					
01.01.	Wasserhaltung				
01.01.0010.	Wasserhaltung auf- und abbauen, betreiben und vorhalten	1,000	Psch	1.160,00	1.160,00
Summe 01.01.		Wasserhaltung			1.160,00
<hr/>					
01.02.	Erdarbeiten				
01.02.0010.	Suchgraben	40,000	m³	58,15	2.326,00
01.02.0020.	Leitungsgraben bis 1,25 m tief	3.294,507	m³	38,00	125.191,27
01.02.0030.	Baugrube bis 1,25 m tief	554,000	m³	43,36	24.021,44
01.02.0040.	Aushub transp. u. entsorgen	3.848,007	m³	13,66	52.563,78
01.02.0050.	Schutzrohrverlegung bis DN400 St	65,000	m	197,20	12.818,00
01.02.0060.	Boden liefern und einbauen, LZ	736,502	m³	34,19	25.181,00
01.02.0070.	Boden liefern, oberhalb Leitungszone	3.093,505	m³	28,79	89.062,01
01.02.0080.	Warnband verlegen	840,000	m	0,49	411,60
01.02.0090.	Sicherung querender Versorgungsleitungen	35,000	Stck	1,64	57,40
01.02.0100.	Sicherung parallel liegender Leitungen	230,000	m	0,80	184,00
Summe 01.02.		Erdarbeiten			331.816,50
<hr/>					
01.03.	Rückbau/Ausbau/Verdämmung				
01.03.0010.	Verschluss Altleitungen wd. <=DN100	27,000	Stck	25,02	675,54
01.03.0020.	Verschluss Altleitungen wd. >DN100-200	12,000	Stck	35,51	426,12
01.03.0030.	Verschluss Altleitungen wd. >DN200-300	1,000	Stck	37,73	37,73
01.03.0040.	Verschluss Altleitungen wd. >DN300-400	3,000	Stck	40,84	122,52
01.03.0050.	Demontage Altleitung <=DN300	5.654,450	m	9,01	50.946,59
01.03.0060.	Ausbau von Armaturen	19,000	Stck	23,47	445,93
01.03.0070.	Erdband ausbauen	5.654,450	m	0,85	4.806,28
Summe 01.03.		Rückbau/Ausbau/Verdämmung			57.460,71
<hr/>					
01. Summe SachsenEnergie Gas Verteilleitu..					390.437,21

## Kostenberechnung EP Kurztext mit Preisen

Projekt: 16659

Königsbrücker Str. (Süd)- STA

KGR	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<hr/>					
02.	SachsenEnergie Gas Hausanschlüsse - Tiefbau				
<hr/>					
02.01.	Erdarbeiten				
02.01.0010.	Suchgraben	20,000	m³	58,15	1.163,00
02.01.0020.	Leitungsgraben bis 1,25 m tief	85,877	m³	38,00	3.263,33
02.01.0030.	Baugrube bis 1,25 m tief	13,500	m³	43,36	585,36
02.01.0040.	Aushub transp. u. entsorgen	511,970	m³	13,66	6.993,51
02.01.0050.	Schutzrohrverlegung bis DN200 PE	113,450	m	104,40	11.844,18
02.01.0060.	Boden liefern und einbauen, LZ	51,433	m³	34,19	1.758,49
02.01.0070.	Boden liefern, oberhalb Leitungszone	460,536	m³	28,79	13.258,83
02.01.0080.	Warnband verlegen	182,050	m	0,49	89,20
02.01.0090.	Sicherung querender Versorgungsleitungen	20,000	Stck	1,64	32,80
02.01.0100.	Sicherung parallel liegender Leitungen	10,000	m	0,80	8,00
Summe 02.01.		Erdarbeiten			38.996,70
<hr/>					
02.02.	Rückbau/Ausbau/Verdämmung				
02.02.0010.	Verschluss Altleitungen wd. <=DN100	10,000	Stck	25,02	250,20
02.02.0020.	Demontage Altleitung <=DN100	779,100	m	9,01	7.019,69
02.02.0030.	Ausbau von Armaturen	12,000	Stck	23,47	281,64
02.02.0040.	Erdband ausbauen	779,100	m	0,85	662,24
Summe 02.02.		Rückbau/Ausbau/Verdämmung			8.213,77
<hr/>					
02. Summe SachsenEnergie Gas Hausanschlüs..					47.210,47

## Kostenberechnung EP Kurztext mit Preisen

Projekt: 16659

Königsbrücker Str. (Süd)- STA

KGR	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<hr/>					
03.	SachsenEnergie Gas externes Baufeld - Tiefbau				
<hr/>					
03.00.	Abbruch/Rückbau und Wiederherstellung Oberflächen				
03.00.0005.	Oberbaufläche rückbauen und wiederherstellen (Gehweg)	22,000	m2	81,20	1.786,40
Summe 03.00.		Abbruch/Rückbau und Wiederherst..			1.786,40
<hr/>					
03.01.	Erdarbeiten				
03.01.0020.	Leitungsgraben bis 1,25 m tief	9,240	m³	38,00	351,12
03.01.0030.	Baugrube bis 1,25 m tief	7,500	m³	43,36	325,20
03.01.0040.	Aushub transp. u. entsorgen	16,740	m³	13,66	228,67
03.01.0060.	Boden liefern und einbauen, LZ	6,210	m³	34,19	212,32
03.01.0070.	Boden liefern, oberhalb Leitungszone	10,530	m³	28,79	303,16
03.01.0080.	Warnband verlegen	22,000	m	0,49	10,78
03.01.0090.	Sicherung querender Versorgungsleitungen	1,000	Stck	1,64	1,64
03.01.0100.	Sicherung parallel liegender Leitungen	17,000	m	0,80	13,60
Summe 03.01.		Erdarbeiten			1.446,49
<hr/>					
03.02.	Rückbau/Ausbau/Verdämmung				
03.02.0020.	Demontage Altleitung <=DN100	17,000	m	9,01	153,17
03.02.0040.	Erdband ausbauen	17,000	m	0,85	14,45
Summe 03.02.		Rückbau/Ausbau/Verdämmung			167,62
<hr/>					
03. Summe SachsenEnergie Gas externes Bau..					3.400,51

## Kostenberechnung EP Kurztext mit Preisen

Projekt: 16659

Königsbrücker Str. (Süd)- STA

KGR	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

### 04. SachsenEnergie Gas Provisorium - Tiefbau

#### 04.01. Erdarbeiten

04.01.0030. Baugrube	123,750	m³	43,36	5.365,80
04.01.0040. Aushub transp, lagern. u. wieder einbauen	123,750	m³	13,66	1.690,43
04.01.0060. Boden liefern und Provisorisch einsanden	340,375	m³	34,19	11.637,42
04.01.0080. Warnband verlegen	557,000	m	0,49	272,93

<b>Summe 04.01.</b>	<b>Erdarbeiten</b>			<b>18.966,58</b>
---------------------	--------------------	--	--	------------------

<b>04. Summe SachsenEnergie Gas Provisorium ..</b>				<b>18.966,58</b>
--	--	--	--	------------------

<b>Summe LV</b>	<b>HT 3.20 SachsenEnergie Gas - ..</b>			<b>460.014,77</b>
-----------------	--	--	--	-------------------

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus				460.015
in Höhe von 19,00 %				87.403

**547.418**