

Meissner & Schmitt GmbH & Co. KG

**Neubau Lagerhalle
Kleines Feldlein 8, 74889 Sinsheim**

Regenwasserableitung/-behandlung

Entwurfs- und Genehmigungsplanung

Kostenberechnung

August 2018



DIE EXPERTEN FÜR ÖKOLOGISCHES GEWÄSSERMANAGEMENT

BIOPLAN Ingenieurgesellschaft mbH für Planen und Bauen in der Wasser- und Abfallwirtschaft
Karlsplatz 1 · 74889 Sinsheim · Telefon 07261 64269 · Fax 07261 63400 · info@bioplan.de · www.bioplan.de

1. RW Entsorgung M/R-System 1

1.01. Baustelleneinrichtung

1.01.01. Baustelleneinrichtung

Psch

6.000,00 €

6.000,00 €

*** **Summe 1.01.**
Baustelleneinrichtung

6.000,00 €

1.02. Erdarbeiten

1.02.01.	<u>Oberbodenabtrag Baufeld</u>			
	275,00	m3	15,00 €	4.125,00 €
1.02.02.	<u>Oberbodenandecken Böschungen</u>			
	75,00	m3	16,00 €	1.200,00 €
1.02.03.	<u>Oberbodenandecken Baufeld</u>			
	200,00	m3	8,00 €	1.600,00 €
1.02.04.	<u>Aushub Mulden-Rigole</u>			
	265,00	m3	20,00 €	5.300,00 €
1.02.05.	<u>Boden Verwertung</u>			
	265,00	m3	30,00 €	7.950,00 €
1.02.06.	<u>Planum</u>			
	410,00	m2	2,00 €	820,00 €
*** Summe 1.02. Erdarbeiten				20.995,00 €

1.03. Rigole

1.03.01.	<u>Geotextil</u>			
	410,00	m2	6,00 €	2.460,00 €
1.03.02.	<u>Vollsickerrohr DN200</u>			
	105,00	m	30,00 €	3.150,00 €
1.03.03.	<u>Filterkiesschicht</u>			
	30,00	m3	65,00 €	1.950,00 €
1.03.04.	<u>Filtersandschicht</u>			
	40,00	m3	75,00 €	3.000,00 €
1.03.05.	<u>Carbonatsplitt</u>			
	150,00	m2	6,00 €	900,00 €
*** Summe 1.03.				
Rigole				11.460,00 €

1.04. Ablaufkanal

1.04.01.	<u>Ablaufkanal DN 200</u>			
	10,00	m	200,00 €	2.000,00 €
1.04.02.	<u>Drosselschacht</u>			
	1,00	St	4.500,00 €	4.500,00 €
1.04.03.	<u>Endschacht</u>			
	1,00	St	1.500,00 €	1.500,00 €
1.04.04.	<u>Rückstausicherung DN 200</u>			
	1,00	St	300,00 €	300,00 €
*** Summe 1.04.				
Ablaufkanal				8.300,00 €

1.05. Wege- und Gewässerbauarbeiten

1.05.01.	<u>Schotterassen</u>				
	85,00	m2	24,00 €	2.040,00 €	
1.05.02.	<u>Dammscharte und Notüberlaufbauwerk</u>				
	24,00	m2	150,00 €	3.600,00 €	
1.05.03.	<u>Blocksatz aus Naturstein</u>				
	10,00	m	150,00 €	1.500,00 €	
1.05.04.	<u>Steinsatz als Auslaufbefestigung</u>				
		Psch	250,00 €	250,00 €	
1.05.05.	<u>Steinschüttung zur Sohl- und Böschungssicherung im Dührener Bach</u>				
	15,00	m2	70,00 €	1.050,00 €	
1.05.06.	<u>Einzäunung</u>				
	130,00	m	70,00 €	9.100,00 €	
1.05.07.	<u>Tür</u>				
	1,00	St	1.500,00 €	1.500,00 €	
*** Summe 1.05. Wege- und Gewässerbauarbeiten				19.040,00 €	
*** Summe 1. RW Entsorgung M/R-System 1				65.795,00 €	

2. RW Entsorgung M/R-System 2

2.01. Baustelleneinrichtung

2.01.01. Baustelleneinrichtung

Psch

4.000,00 €

4.000,00 €

*** **Summe 2.01.**
Baustelleneinrichtung

4.000,00 €

2.02. Erdarbeiten

2.02.01.	<u>Oberbodenabtrag Baufeld</u>			
	55,00	m3	15,00 €	825,00 €
2.02.02.	<u>Oberbodenandecken Böschungen</u>			
	35,00	m3	16,00 €	560,00 €
2.02.03.	<u>Oberboden im Baufeld verteilen</u>			
	20,00	m3	8,00 €	160,00 €
2.02.04.	<u>Aushub Mulden-Rigole</u>			
	125,00	m3	20,00 €	2.500,00 €
2.02.05.	<u>Boden Verwertung</u>			
	125,00	m3	30,00 €	3.750,00 €
2.02.06.	<u>Planum</u>			
	180,00	m2	2,00 €	360,00 €
***	Summe 2.02. Erdarbeiten			8.155,00 €

2.03. Rigole

2.03.01.	<u>Abdichtung</u>				
	180,00	m2	30,00 €	5.400,00 €	
2.03.02.	<u>Herstellung Einbindegraben</u>				
	65,00	m	20,00 €	1.300,00 €	
2.03.03.	<u>Geotextil</u>				
	285,00	m2	6,00 €	1.710,00 €	
2.03.04.	<u>Dichtheitsprüfung</u>				
		Psch	2.000,00 €	2.000,00 €	
2.03.05.	<u>Vollsickerrohr DN200</u>				
	51,00	m	30,00 €	1.530,00 €	
2.03.06.	<u>Rohrdurchdringung DN 200</u>				
	1,00	St	300,00 €	300,00 €	
2.03.07.	<u>Filterkiesschicht</u>				
	30,00	m3	65,00 €	1.950,00 €	
2.03.08.	<u>Filtersandschicht</u>				
	40,00	m3	75,00 €	3.000,00 €	
2.03.09.	<u>Carbonatsplitt</u>				
	195,00	m2	6,00 €	1.170,00 €	
*** Summe 2.03. Rigole				18.360,00 €	

2.04. Ablaufkanal

2.04.01. Ablaufkanal DN 300

27,00	m	250,00 €	6.750,00 €
-------	---	----------	------------

2.04.02. Drosselschacht

1,00	St	6.000,00 €	6.000,00 €
------	----	------------	------------

2.04.03. Schacht DN 1000

1,00	St	2.500,00 €	2.500,00 €
------	----	------------	------------

2.04.04. Rückstausicherung DN 300

1,00	St	350,00 €	350,00 €
------	----	----------	----------

*** **Summe 2.04.
Ablaufkanal**

15.600,00 €

2.05. Gewässerbauarbeiten

2.05.01. Steinsatz als Auslaufbefestigung

Psch	250,00 €	250,00 €
------	----------	----------

2.05.02. Steinschüttung zur Sohl- und Böschungssicherung im Dührener Ba

15,00	m2	70,00 €	1.050,00 €
-------	----	---------	------------

***	Summe 2.05. Gewässerbauarbeiten	1.300,00 €
-----	--	-------------------

***	Summe 2. RW Entsorgung M/R-System 2	47.415,00 €
-----	--	--------------------

Zusammenstellung

1. RW Entsorgung M/R-System 1

65.795,00 €

1.01.	Baustelleneinrichtung	6.000,00 €
1.02.	Erdarbeiten	20.995,00 €
1.03.	Rigole	11.460,00 €
1.04.	Ablaufkanal	8.300,00 €
1.05.	Wege- und Gewässerbauarbeiten	19.040,00 €

2. RW Entsorgung M/R-System 2

47.415,00 €

2.01.	Baustelleneinrichtung	4.000,00 €
2.02.	Erdarbeiten	8.155,00 €
2.03.	Rigole	18.360,00 €
2.04.	Ablaufkanal	15.600,00 €
2.05.	Gewässerbauarbeiten	1.300,00 €

Gesamtsumme vor Mehrwertsteuer	113.210,00 €
---------------------------------------	---------------------

Mehrwertsteuer 19,00%	21.509,90 €
------------------------------	--------------------

Gesamtsumme nach Mehrwertsteuer	134.719,90 €
--	---------------------
