



AUFTRAG-
GEBER:

MARKT LONNERSTADT

VG HÖCHSTADT
BAHNHOFSTRASSE 18
91315 HÖCHSTADT/AISCH

VALENTIN MAIER BAUINGENIEURE AG

GROSSE BAUERNGASSE 79, 91315 HÖCHSTADT
TELEFON 09193/50151 - 0, FAX 09193/50151 - 50

SANKT JOHANN 10, 91056 ERLANGEN
TELEFON 09131/407500, FAX 09131/407544

HAUPTSTRASSE 21, 96178 POMMERSFELDEN
TELEFON 0 95 48/80 44, FAX 0 95 48/16 49

WWW.IVM-BAUINGENIEURE.DE

PROJEKT:

**HOCHWASSERSIMULATION
GEWERBEGEBIET „EDELGRABEN II“
MARKT LONNERSTADT**

THEMA:

STUDIE VOM 28.04.2017

INFO:

**UNTERLAGE 9
KOSTENSCHÄTZUNG**

<p>FÜR DEN VORHABENSTRÄGER:</p> <p>_____ DATUM</p> <p>_____ UNTERSCHRIFT</p>	<p>FÜR DEN ENTWURFSVERFASSER:</p> <p>28.04.2017 _____ DATUM</p> <p>_____ UNTERSCHRIFT</p>
<p>GEPRÜFT:</p> <p>_____ _____ _____ _____</p>	<p>GEPRÜFT:</p> <p>_____ _____ _____ _____</p>

BAUSTATIK UND BRANDSCHUTZPLANUNG
BAUPHYSIK UND BAU-/RAUMAKUSTIK
VERKEHRSGEBÄUDE UND LÄRM PROGNOSEN
WASSERVERSORGUNG UND ABWASSERTECHNIK
TECHNISCHER UMWELTSCHUTZ

Kostenschätzung

Hochwasserschutzmaßnahmen GG "Edelgraben II" Lonnerstadt

Maßnahme 1 und 2

Ausbau Kleine Weisach und Aischgraben Teil I (Wirtschaftsweg)

Oberbodenabtrag	900,00	m ²	3,00	€/m ²	2.700,00 €
Erdabtrag	500,00	m ³	20,00	€/m ³	10.000,00 €
Geländeangleichung	900,00	m ²	5,00	€/m ²	4.500,00 €
Oberbodenauftrag	900,00	m ²	5,00	€/m ²	4.500,00 €
Summe Σ =					21.700,00 €

Maßnahme 4

Ausbau Aischgraben Teil II

Oberbodenabtrag	2.000,00	m ²	3,00	€/m ²	6.000,00 €
Erdabtrag	1.100,00	m ³	20,00	€/m ³	22.000,00 €
Geländeangleichung	2.000,00	m ²	5,00	€/m ²	10.000,00 €
Oberbodenauftrag	2.000,00	m ²	5,00	€/m ²	10.000,00 €
Summe Σ =					48.000,00 €

Maßnahme 6

Ausbau Aischgraben Teil III

Oberbodenabtrag	1.600,00	m ²	3,00	€/m ²	4.800,00 €
Erdabtrag	900,00	m ³	20,00	€/m ³	18.000,00 €
Geländeangleichung	1.600,00	m ²	5,00	€/m ²	8.000,00 €
Oberbodenauftrag	1.600,00	m ²	5,00	€/m ²	8.000,00 €
Summe Σ =					38.800,00 €

Maßnahme 3 und 5

Einbau Durchlässe DN 1000

DN 1000 (Hauptstraße, Maulprofil)	50,00	m	1.500,00	€/m	75.000,00 €
DN 1000 (Fetzelhöfer Weg)	15,00	m	1.200,00	€/m	18.000,00 €
Summe Σ =					93.000,00 €

Baukosten: **201.500,00 €**

Kleinleistungen	8% von	201.500,00 €	16.120,00 €
-----------------	--------	--------------	-------------

Zwischensumme: **217.620,00 €**

Maßnahme 7

Auffüllung Gewerbegebiet

Oberbodenabtrag	32.300,00	m ²	3,00	€/m ²	96.900,00 €
Erdaufrag	30.000,00	m ³	20,00	€/m ³	600.000,00 €
Geländeangleichung	32.300,00	m ²	5,00	€/m ²	161.500,00 €
Oberbodenauftrag	32.300,00	m ²	5,00	€/m ²	161.500,00 €
Kleinleistungen	5% von	1.019.900,00 €			50.995,00 €
Summe Σ =					1.070.895,00 €

Baukosten: **1.288.515,00 €** netto

Nebenkosten	12% von	1.288.515,00 €	154.621,80 €
-------------	---------	----------------	--------------

MWST	19% von	1.443.136,80 €	274.195,99 €
------	---------	----------------	--------------

Gesamtkosten: **1.717.332,79 €** brutto

gerundet: 1.718.000,00 €