

# Kostenschätzung

Projekt: Hochwasserschutz Bad Endorf, BAI - Teisenhamer Bach, Teile 4+5  
 Projekt-Nr.:  
 Bauherr: Markt Bad Endorf

						Einteilung in Kostengruppen (KGR nach DIN 276)							
POS	Leistung	Menge	AE	EP	GP	311	313	321	375	391	721	733	745
<b>01.01.</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>												
01.01.0001	Baustelleneinrichtung	1,0	psch	300.000,00 €	300.000,00 €					300.000,00 €			
01.01.0002	Baustelleneinrichtung vorhalten	1,0	psch	50.000,00 €	50.000,00 €					50.000,00 €			
01.01.0003	Baust. Räum.	1,0	psch	50.000,00 €	50.000,00 €					50.000,00 €			
01.01.0004	Instandhaltung der Verkehrsflächen	1,0	psch	10.000,00 €	10.000,00 €					10.000,00 €			
01.01.0005	Verkehrssicherung	1,0	psch	40.000,00 €	40.000,00 €					40.000,00 €			
01.01.0006	Bestandspläne	1,0	psch	5.000,00 €	5.000,00 €					5.000,00 €			
01.01.0007	Spartenpläne einholen	1,0	psch	2.000,00 €	2.000,00 €					2.000,00 €			
<b>Summe 1.1 Baustelleneinrichtung</b>					<b>457.000,00 €</b>								
<b>01.02</b>	<b>Vorflut aufrechterhalten, Rückbau bestehende Leitungen</b>												
01.02.0001	Vorflut aufrechterhalten	1,00	psch	65.000,00 €	65.000,00 €					65.000,00 €			
01.02.0002	Rückbau bestehende Leitungen	1,00	psch	45.000,00 €	45.000,00 €					45.000,00 €			
<b>Summe 1.2 Vorflut aufrechterhalten, Rückbau bestehende Leitungen</b>					<b>110.000,00 €</b>								
<b>01.03</b>	<b>Asphaltschichten ausbauen</b>												
01.03.0001	Deckenschnitt	3.400,00	m	7,00 €	23.800,00 €	23.800,00 €							
01.03.0002	Asphaltschichten Straße fräsen und ausbauen	4.200,00	m²	14,00 €	58.800,00 €	58.800,00 €							
01.03.0003	Zulage Zwischenlagerung Ashaltaufbruch	2.100,00	to	12,00 €	25.200,00 €	25.200,00 €							
01.03.0004	Beprobung Straßenaufbruch	10,00	Stck	600,00 €	6.000,00 €	6.000,00 €							
01.03.0005	Zulage Straßenaufbruch ohne Verunreinigung	2.100,00	to	20,00 €	42.000,00 €	42.000,00 €							
01.03.0006	Zulage Straßenaufbruch mit Verunreinigung	2.100,00	to	100,00 €	210.000,00 €	210.000,00 €							
<b>Summe 1.3 Asphaltschichten ausbauen</b>					<b>365.800,00 €</b>								
<b>01.04</b>	<b>Erdarbeiten</b>												
01.04.0001	Rohrgrabenaushub mit Verbau	9.600,00	m³	65,00 €	624.000,00 €	624.000,00 €							
01.04.0002	Baugrubenaushub Schächte	520,00	m³	85,00 €	44.200,00 €	44.200,00 €							
01.04.0003	Zulage Zwischenlagerung Aushub	10.120,00	m³	10,00 €	101.200,00 €	101.200,00 €							
01.04.0004	Haufwerksbeprobung Aushub	25,00	Stck	600,00 €	15.000,00 €	15.000,00 €							
01.04.0005	Aushub wieder einbauen	3.500,00	m³	35,00 €	122.500,00 €	122.500,00 €							
01.04.0006	Zulage Abfuhr und Entsorgung Z 0	15.888,00	to	15,00 €	238.320,00 €	238.320,00 €							
01.04.0007	Zulage Abfuhr und Entsorgung Z 1.1	250,00	to	100,00 €	25.000,00 €	25.000,00 €							
01.04.0008	Zulage Abfuhr und Entsorgung Z 1.2	110,00	to	200,00 €	22.000,00 €	22.000,00 €							
01.04.0009	Rohrbettung Mischwasserkanal	380,00	m	45,00 €	17.100,00 €			17.100,00 €					
01.04.0010	Rohrbettung Bachverrohrung	990,00	m	75,00 €	74.250,00 €			74.250,00 €					
01.04.0011	FSK liefern und einbauen einschl Planum	3.460,00	m³	45,00 €	155.700,00 €				155.700,00 €				
01.04.0012	Lastplattendruckversuche	25,00	Stck	250,00 €	6.250,00 €				6.250,00 €				
01.04.0013	Auffüllung Baugrube	150,00	m³	58,00 €	8.700,00 €				8.700,00 €				
01.04.0014	Baustraße für Anlieger	0,00	psch	8.500,00 €	0,00 €				0,00 €				
01.04.0015	Kabelkreuzung Kabel	80,00	Stck	150,00 €	12.000,00 €				12.000,00 €				
01.04.0016	Kreuzung Rohrleitung	40,00	Stck	350,00 €	14.000,00 €				14.000,00 €				
01.04.0017	Längsführung Kabel	750,00	m	55,00 €	41.250,00 €				41.250,00 €				
01.04.0018	Längsführung Rohrleitung	250,00	m	55,00 €	13.750,00 €				13.750,00 €				
01.04.0019	Suchschlitz	50,00	m³	95,00 €	4.750,00 €				4.750,00 €				
01.04.0020	Handschachtung	100,00	m³	95,00 €	9.500,00 €				9.500,00 €				
<b>Summe 1.4 Erdarbeiten</b>					<b>1.549.470,00 €</b>								

# Kostenschätzung

Projekt: Hochwasserschutz Bad Endorf, BAI - Teisenhamer Bach, Teile 4+5  
 Projekt-Nr.:  
 Bauherr: Markt Bad Endorf

						Einteilung in Kostengruppen (KGR nach DIN 276)							
POS	Leistung	Menge	AE	EP	GP	311	313	321	375	391	721	733	745
<b>01.05</b>	<b>Asphaltschichten</b>												
01.05.0001	Asphalttragschicht herstellen 18 20 cm 2-lagig	4.000,00	m²	45,00 €	180.000,00 €				180.000,00 €				
01.05.0002	Asphalttragschicht herstellen 4 cm	4.000,00	m²	28,00 €	112.000,00 €				112.000,00 €				
01.05.0003	Unterlage reinigen	4.000,00	m²	5,00 €	20.000,00 €				20.000,00 €				
01.05.0004	Haftkleber	4.000,00	m²	1,00 €	4.000,00 €				4.000,00 €				
01.05.0005	Fugenverguß	2.500,00	m	10,00 €	25.000,00 €				25.000,00 €				
01.05.0006	Zul. für Erschwern. Asphalt. Schächte	25,00	Stck	80,00 €	2.000,00 €				2.000,00 €				
01.05.0007	Zul. für Erschwern. Asphalt. Hydr., Schieber	50,00	Stck	50,00 €	2.500,00 €				2.500,00 €				
01.05.0008	Zul. für Erschwern. Asphalt. Straßeneinlauf	20,00	Stck	80,00 €	1.600,00 €				1.600,00 €				
01.05.0009	Zul. für Erschwern. Asphalt. Einfassungen	250,00	m	10,00 €	2.500,00 €				2.500,00 €				
<b>Summe 1.5 Asphaltschichten</b>					<b>349.600,00 €</b>								
<b>01.06</b>	<b>Pflaster, Borde und Rinnen</b>												
01.06.0001	Granitbord ausbauen und wieder setzen	50,00	m	100,00 €	5.000,00 €				5.000,00 €				
01.06.0002	1-Zeiler ausbauen und wieder setzen	50,00	m	100,00 €	5.000,00 €				5.000,00 €				
01.06.0003	2-Zeiler ausbauen und wieder setzen	50,00	m	150,00 €	7.500,00 €				7.500,00 €				
01.06.0004	3-Zeiler ausbauen und wieder setzen	50,00	m	180,00 €	9.000,00 €				9.000,00 €				
<b>Summe 1.6 Pflaster, Borde und Rinnen</b>					<b>26.500,00 €</b>								
<b>01.07</b>	<b>Rohrleitungsbau</b>												
01.07.0001	Rohre Stb DN 300 liefern und einbauen	15,00	m	120,00 €	1.800,00 €				1.800,00 €				
01.07.0001	Rohre Stb DN 400 liefern und einbauen	150,00	m	140,00 €	21.000,00 €				21.000,00 €				
01.07.0002	Rohre Stb DN 800 liefern und einbauen	150,00	m	290,00 €	43.500,00 €				43.500,00 €				
01.07.0003	Rohre Stb DN 1000 liefern und einbauen	0,00	m	310,00 €	0,00 €				0,00 €				
01.07.0004	Rohre Stb DN 1200 liefern und einbauen	130,00	m	330,00 €	42.900,00 €				42.900,00 €				
01.07.0005	Rohre Stb DN 1400 liefern und einbauen	140,00	m	850,00 €	119.000,00 €				119.000,00 €				
01.07.0006	Rohre Stb DN 1600 liefern und einbauen	150,00	m	1.000,00 €	150.000,00 €				150.000,00 €				
01.07.0007	Rohre Stb DN 1800 liefern und einbauen	290,00	m	1.200,00 €	348.000,00 €				348.000,00 €				
01.07.0008	Rohre Stb DN 2000 liefern und einbauen	150,00	m	1.500,00 €	225.000,00 €				225.000,00 €				
01.07.0009	Formstück Krümmer DN 1000 15 Grad	0,0	Stck	3.200,00 €	0,00 €				0,00 €				
01.07.0010	Formstück Krümmer DN 1000 45 Grad	0,0	Stck	5.000,00 €	0,00 €				0,00 €				
01.07.0011	Formstück Krümmer DN 1400 15 Grad	1,0	Stck	3.700,00 €	3.700,00 €				3.700,00 €				
01.07.0012	Formstück Krümmer DN 1600 15 Grad	1,0	Stck	3.900,00 €	3.900,00 €				3.900,00 €				
01.07.0013	Formstück Krümmer DN 1600 22,5 Grad	1,0	Stck	3.900,00 €	3.900,00 €				3.900,00 €				
01.07.0014	Sicherungsbeton Formstücke	20,0	m³	100,00 €	2.000,00 €				2.000,00 €				
01.07.0015	optische Inspektion DN 300	15,00	m	8,00 €	120,00 €				120,00 €				
01.07.0015	optische Inspektion DN 800	220,00	m	10,00 €	2.200,00 €				2.200,00 €				
01.07.0016	optische Inspektion DN 1000	0,00	m	13,00 €	0,00 €				0,00 €				
01.07.0016	optische Inspektion DN 1200	130,00	m	15,00 €	1.950,00 €				1.950,00 €				

# Kostenschätzung

Projekt: Hochwasserschutz Bad Endorf, BAI - Teisenhamer Bach, Teile 4+5  
 Projekt-Nr.:  
 Bauherr: Markt Bad Endorf

						Einteilung in Kostengruppen (KGR nach DIN 276)							
POS	Leistung	Menge	AE	EP	GP	311	313	321	375	391	721	733	745
01.07.0017	optische Inspektion DN 1400	140,00 m		25,00 €	3.500,00 €				3.500,00 €				
01.07.0018	optische Inspektion DN 1600	150,00 m		50,00 €	7.500,00 €				7.500,00 €				
01.07.0019	optische Inspektion DN 1800	290,00 m		100,00 €	29.000,00 €				29.000,00 €				
01.07.0020	optische Inspektion DN 2000	220,00 m		150,00 €	33.000,00 €				33.000,00 €				
01.07.0021	Druckprüfung DN 300	15,00 m		25,00 €	375,00 €				375,00 €				
01.07.0021	Druckprüfung DN 800	220,00 m		30,00 €	6.600,00 €				6.600,00 €				
01.07.0021	Druckprüfung DN 1000	0,00 m		35,00 €	0,00 €				0,00 €				
01.07.0022	Druckprüfung DN 1200	130,00 m		40,00 €	5.200,00 €				5.200,00 €				
01.07.0023	Druckprüfung DN 1400	140,00 m		60,00 €	8.400,00 €				8.400,00 €				
01.07.0024	Druckprüfung DN 1600	150,00 m		80,00 €	12.000,00 €				12.000,00 €				
01.07.0025	Druckprüfung DN 1800	290,00 m		100,00 €	29.000,00 €				29.000,00 €				
01.07.0026	Druckprüfung DN 2000	220,00 m		150,00 €	33.000,00 €				33.000,00 €				
<b>Summe 1.7 Rohrleitungsbau</b>					<b>1.136.545,00 €</b>								
<b>01.08 Schächte und Bauwerk</b>													
01.08.0001	Schachtunterteil Perfekt DN 1200, Höhe 750 mm	4,0 Stck		1.900,00 €	7.600,00 €				7.600,00 €				
01.08.0002	Schachtunterteil Perfekt DN 1200, Höhe 500 mm	6,0 Stck		1.700,00 €	10.200,00 €				10.200,00 €				
01.08.0003	Schachtringe DN 1200	120,00 m		250,00 €	30.000,00 €				30.000,00 €				
01.08.0004	Konus DN 1200/800	10,0 Stck		900,00 €	9.000,00 €				9.000,00 €				
01.08.0005	Schachtabdeckung DN 800 einschl Schmutzfänger	10,0 Stck		1.100,00 €	11.000,00 €				11.000,00 €				
01.08.0006	Sauberkeitsschicht 10 cm	40,00 m²		20,00 €	800,00 €				800,00 €				
01.08.0007	Stahlbeton Bodenplatte	30,00 m³		450,00 €	13.500,00 €				13.500,00 €				
01.08.0008	Stahlbetonwände	45,00 m³		700,00 €	31.500,00 €				31.500,00 €				
01.08.0009	Stahlbetondecke	30,00 m³		800,00 €	24.000,00 €				24.000,00 €				
01.08.0010	Baustahl	20,00 to		2.800,00 €	56.000,00 €				56.000,00 €				
01.08.0011	Schachthals 1,0 * 1,0 m	3,0 Stck		1.500,00 €	4.500,00 €				4.500,00 €				
01.08.0012	Schachtabdeckung Edelstahl 1,0 * 1,0	3,0 Stck		1.200,00 €	3.600,00 €				3.600,00 €				
01.08.0013	Gerüste für Schachtbauwerke	1,0 psch		9.000,00 €	9.000,00 €				9.000,00 €				
01.08.0014	Umschluß Bachverrohrung	2,0 psch		4.000,00 €	8.000,00 €				8.000,00 €				
<b>Summe 1.8 Schächte und Bauwerke</b>					<b>218.700,00 €</b>								
<b>01.09 Bahnpressung DN 2000</b>													
01.09.0001	Baustelleneinrichtng/-räumung/-vorhalten		psch	120.000,00 €	0,00 €								
01.09.0002	Startgrube einschl. Aushub und Verbau		psch	100.000,00 €	0,00 €								
01.09.0003	Zielgrube einschl. Aushub und Verbau		psch	80.000,00 €	0,00 €								
01.09.0004	Pressung		m	4.500,00 €	0,00 €								
01.09.0005	Rohr für Pressung StB DN 2000		m	2.500,00 €	0,00 €								
01.09.0006	Vorflut Bahngraben aufrecht erhalten		psch	9.500,00 €	0,00 €								
<b>Summe 1.9 Schächte und Bauwerke</b>					<b>0,00 €</b>								
<b>01.10 Bahnpressung DN 800</b>													
01.10.0001	Baustelleneinrichtng/-räumung/-vorhalten		psch	30.000,00 €	0,00 €								
01.10.0002	Startgrube einschl. Aushub und Verbau		psch	60.000,00 €	0,00 €								
01.10.0003	Zielgrube einschl. Aushub und Verbau		psch	40.000,00 €	0,00 €								
01.10.0004	Pressung		m	1.500,00 €	0,00 €								
01.10.0005	Rohr für Pressung StB DN 800		m	800,00 €	0,00 €								
<b>Summe 1.10 Schächte und Bauwerke</b>					<b>0,00 €</b>								
<b>01.11 ökologische Ausgleichsmaßnahmen Bahnpressung</b>													

Projekt: Hochwasserschutz Bad Endorf, BAI - Teisenhamer Bach, Teile 4+5  
Projekt-Nr.:  
Bauherr: Markt Bad Endorf

Seite 4

# **Kostenschätzung**

Projekt: Hochwasserschutz Bad Endorf, BAI - Teisenhamer Bach, Teile 4+5  
 Projekt-Nr.:  
 Bauherr: Markt Bad Endorf

						Einteilung in Kostengruppen (KGR nach DIN 276)							
POS	Leistung	Menge	AE	EP	GP	311	313	321	375	391	721	733	745
	Nettosumme LP 1-9				370.000,00 €								
	Mehrwertsteuer 19%				70.300,00 €								
	<b>Bruttosumme LP 1-9</b>				<b>440.300,00 €</b>							440.300,00 €	
	<b>Vermessungsarbeiten</b>				<b>10.000,00 €</b>								10.000,00 €
	<b>Bodengutachten</b>				<b>50.000,00 €</b>						50.000,00 €		
	<b>Gesamtsumme brutto</b>				<b>5.578.761,85 €</b>								

Stand, 24.02.2026