

# Stadt Wendlingen am Neckar

## Landkreis Esslingen



### BV: Sanierung Egerlandstraße

#### Kostenberechnung "Wasserleitung"

auf der Grundlage der z. Zt. gültigen Preise  
incl. Nebenkosten und MWST

#### Bauabschnitt 1

Preisgrundlage: Weinbergstraße, Schlaitdorf/ In den Hofwiesen, Nürtingen

Leistung	AE	Menge ca.	EHP (EUR)	Summe (EUR)
<b>VERKEHRSSICHERUNG</b>				
Fußgänger-Behelfsbrücke, B = bis 1,00 m	St	5,00	54,92	274,58
Fahrzeug-Behelfsbrücke, B = bis 1,00 m	m	15,00	67,20	1.008,00
				<b>1.282,58</b>
<b>ERDARBEITEN</b>				
bit. Befestigung trennen, 8 - 15 cm	m	350,00	10,55	3.693,38
bit. Befestigung aufnehmen 8 - 15 cm	m <sup>2</sup>	200,00	21,00	4.200,00
Leitungsgraben WL, WL-HA und KA-HA	m <sup>3</sup>	445,00	34,35	15.283,75
seitl. Lagern u. wiederverfüllen	m <sup>3</sup>			
Leit.-sicherung WL DN 50 - 200	m			
Kabel, Leerrohr, etc.	m	50,00	69,30	3.465,00
Bodenabfuhr	m <sup>3</sup>	445,00	47,59	21.175,77
Grabenverfüllung Siebschutt fein	t	285,00	17,42	4.964,56
Verbau T = 1,25/1,75 m; B = 0,60/1,00	m	350,00	9,10	3.186,23
Schacht mit Abdeck. Freilegen u. ausbauen	St	6,00	375,90	2.255,40
				<b>58.224,08</b>
<b>ROHRE UND SCHÄCHTE</b>				
PVC-Rohr, SN 8; DN 100	m	28,00	35,47	993,13
PVC-Bogen, SN 8; DN 100	St	15,00	17,68	265,23
Rohrbettung Sand	t	135,00	57,75	7.796,25
Leitungszone bis DN 150	m	28,00	10,50	294,00
Hydr.-Unterteil, 1,20/1,20	St			
1,40/1,40	St	6,00	1.544,55	9.267,30
SF-Teile 1,40/1,40 0,25 hoch	St			
0,50 hoch	St	12,00	396,27	4.755,24
Decke	St	6,00	876,79	5.260,75
Betonauflagerung 40 mm	St	12,00	36,33	435,96
Hydr.-Abdeckung, einwalzbar	St	6,00	743,61	4.461,66
Schacht-Anschluß, DN 100 PVC	St	6,00	315,00	1.890,00
				<b>35.419,52</b>
<b>STRASSENWIEDERHERSTELLUNG</b>				
Frostschuttschicht	m <sup>3</sup>	55,00	59,03	3.246,71
Schottertragschicht 15 cm	m <sup>2</sup>	200,00	11,55	2.310,00
Asphalttragschicht 0/32	m <sup>2</sup>	200,00	26,57	5.313,00
Asphaltbeton 0/11, 100kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>			
0/8, 85 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	200,00	18,48	3.696,00
bit. Bindemittel	m <sup>2</sup>	200,00	0,90	180,60
bit. Dichtungsband	m	15,00	7,88	118,13
				<b>14.864,43</b>
<b>WASSERLEITUNGSMATERIAL</b>				
PE-HD Rohre DN 40 mm	m			
DN 110 mm	m	170,00	110,25	18.742,50
E-Schweismuffen DN 63 mm	St			
DN 110 mm	St	30,00	57,75	1.732,50
EU-Stück, Baio-System, PE 90	St			
PE 110	St	13,00	389,03	5.057,33

U-Stück, DN 80 mm	St			
DN 100 mm	St	1,00	409,50	409,50
PE-HD Bogen DA 90 mm	St			
DA 110 mm	St	3,00	157,50	472,50
HAWLE Combi II, 2 Schieber, DN 100 mm	St	4,00	1.620,64	6.482,57
HAWLE Combi III, 3 Schieber, DN 100 mm	St	2,00	2.533,29	5.066,59
WN-Schachthydrant , linksschließend	St	6,00	395,75	2.374,47
PVC-Mauerdurchführung für 100 / 110 mm	St	13,00	262,50	3.412,50
				<b>43.750,46</b>

**NOTVERSORGUNG**

Hauptleitung PE 40 mm	Psch	1,00	2.625,00	2.625,00
				<b>2.625,00</b>

**SONSTIGES**

Druckprüfung	St	1,00	630,00	630,00
Entkeimung DN 100 mm	m	170,00	3,68	624,75
Wasserproben	St	1,00	288,75	288,75
Zuschlag entleeren, spülen, füllen, etc.	Psch	1,00	577,50	577,50
				<b>7.371,00</b>

**163.537,06**

8% Baustelleneinrichtung	Psch	0,08	163.537,06	13.082,96
				<b>176.620,02</b>
Vermessungsleistungen	Psch	0,00	176.620,02	0,00
				<b>176.620,02</b>
15% Nebenkosten	Psch	0,15	176.620,02	26.493,00
				<b>203.113,03</b>
19% Mehrwertsteuer	Psch	0,19	203.113,03	38.591,48
				<b>241.704,50</b>
Ges. - Summe			<b>Ges. - Summe</b>	<b>241.704,50</b>

**grundet: 242.000,00**

aufgestellt: D. Walter  
Nürtingen, den 10.02.2024

**INGENIEURBÜRO WALTER**

Inh. Dominic Walter • M.Eng.

Ahornweg 15  
72622 Nürtingen  
Mail: [info@walter-ib.de](mailto:info@walter-ib.de)

Tel.: 0 70 22 / 95 92 70  
Fax: 0 70 22 / 95 92 75  
<http://www.walter-ib.de>



# Stadt Wendlingen am Neckar

## Landkreis Esslingen



### BV: Sanierung Egerlandstraße

#### Kostenberechnung "Wasserleitung"

auf der Grundlage der z. Zt. gültigen Preise  
incl. Nebenkosten und MWST

#### Bauabschnitt 2

Preisgrundlage: Weinbergstraße, Schlaitdorf/ In den Hofwiesen, Nürtingen

Leistung	AE	Menge ca.	EHP (EUR)	Summe (EUR)
<b>VERKEHRSSICHERUNG</b>				
Fußgänger-Behelfsbrücke, B = bis 1,00 m	St	4,00	54,92	219,66
Fahrzeug-Behelfsbrücke, B = bis 1,00 m	m	12,00	67,20	806,40
				<b>1.026,06</b>
<b>ERDARBEITEN</b>				
bit. Befestigung trennen, 8 - 15 cm	m	330,00	10,55	3.482,33
bit. Befestigung aufnehmen 8 - 15 cm	m <sup>2</sup>	190,00	21,00	3.990,00
Leitungsgraben WL, WL-HA und KA-HA	m <sup>3</sup>	360,00	34,35	12.364,38
seitl. Lagern u. wiederverfüllen	m <sup>3</sup>			
Leit.-sicherung WL DN 50 - 200	m			
Kabel, Leerrohr, etc.	m	50,00	69,30	3.465,00
Bodenabfuhr	m <sup>3</sup>	360,00	47,59	17.130,96
Grabenverfüllung Siebschutt fein	t	260,00	17,42	4.529,07
Verbau T = 1,25/1,75 m; B = 0,60/1,00	m	330,00	9,10	3.004,16
Schacht mit Abdeck. Freilegen u. ausbauen	St	3,00	375,90	1.127,70
				<b>49.093,59</b>
<b>ROHRE UND SCHÄCHTE</b>				
PVC-Rohr, SN 8; DN 100	m	15,00	35,47	532,04
PVC-Bogen, SN 8; DN 100	St	8,00	17,68	141,46
Rohrbettung Sand	t	130,00	57,75	7.507,50
Leitungszone bis DN 150	m	15,00	10,50	157,50
Hydr.-Unterteil, 1,20/1,20	St			
1,40/1,40	St	3,00	1.544,55	4.633,65
SF-Teile 1,40/1,40 0,25 hoch	St			
0,50 hoch	St	6,00	396,27	2.377,62
Decke	St	3,00	876,79	2.630,38
Betonauflagerung 40 mm	St	7,00	36,33	254,31
Hydr.-Abdeckung, einwalzbar	St	3,00	743,61	2.230,83
Schacht-Anschluß, DN 100 PVC	St	3,00	315,00	945,00
				<b>21.410,28</b>
<b>STRASSENWIEDERHERSTELLUNG</b>				
Frostschuttschicht	m <sup>3</sup>	45,00	59,03	2.656,40
Schottertragschicht 15 cm	m <sup>2</sup>	190,00	11,55	2.194,50
Asphalttragschicht 0/32	m <sup>2</sup>	190,00	26,57	5.047,35
Asphaltbeton 0/11, 100kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>			
0/8, 85 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	190,00	18,48	3.511,20
bit. Bindemittel	m <sup>2</sup>	190,00	0,90	171,57
bit. Dichtungsband	m	15,00	7,88	118,13
				<b>13.699,14</b>
<b>WASSERLEITUNGSMATERIAL</b>				
PE-HD Rohre DN 40 mm	m			
DN 110 mm	m	160,00	110,25	17.640,00
E-Schweismuffen DN 63 mm	St			
DN 110 mm	St	28,00	57,75	1.617,00
EU-Stück, Baio-System, PE 90	St			
PE 110	St	6,00	389,03	2.334,15

U-Stück, DN 80 mm	St			
DN 100 mm	St	1,00	409,50	409,50
PE-HD Bogen DA 90 mm	St			
DA 110 mm	St	3,00	157,50	472,50
HAWLE Combi II, 2 Schieber, DN 100 mm	St	3,00	1.620,64	4.861,93
HAWLE Combi III, 3 Schieber, DN 100 mm	St			
WN-Schachthydrant , linksschließend	St	3,00	395,75	1.187,24
PVC-Mauerdurchführung für 100 / 110 mm	St	6,00	262,50	1.575,00
				<b>30.097,32</b>

**NOTVERSORGUNG**

Hauptleitung PE 40 mm	Psch	1,00	2.625,00	2.625,00
				<b>2.625,00</b>

**SONSTIGES**

Druckprüfung	St	1,00	630,00	630,00
Entkeimung DN 100 mm	m	160,00	3,68	588,00
Wasserproben	St	1,00	288,75	288,75
Zuschlag entleeren, spülen, füllen, etc.	Psch	1,00	577,50	577,50
				<b>7.334,25</b>

**125.285,63**

8% Baustelleneinrichtung	Psch	0,08	125.285,63	10.022,85
				<b>135.308,48</b>
Vermessungsleistungen	Psch	0,00	135.308,48	0,00
				<b>135.308,48</b>
15% Nebenkosten	Psch	0,15	135.308,48	20.296,27
				<b>155.604,76</b>
19% Mehrwertsteuer	Psch	0,19	155.604,76	29.564,90
				<b>185.169,66</b>
Ges. - Summe			<b>Ges. - Summe</b>	<b>185.169,66</b>

**grundet: 185.500,00**

aufgestellt: D. Walter  
Nürtingen, den 10.02.2024

**INGENIEURBÜRO WALTER**

Inh. Dominic Walter • M.Eng.

Ahornweg 15  
72622 Nürtingen  
Mail: [info@walter-ib.de](mailto:info@walter-ib.de)

Tel.: 0 70 22 / 95 92 70  
Fax: 0 70 22 / 95 92 75  
<http://www.walter-ib.de>



# Stadt Wendlingen am Neckar

## Landkreis Esslingen



### BV: Sanierung Egerlandstraße

#### Kostenberechnung "Wasserleitungs-Hausanschlüsse"

<b>Bauabschnitt 1</b>
-----------------------

auf der Grundlage der z. Zt. gültigen Preise  
incl. Nebenkosten und MWST

Preisgrundlage: Weinbergstraße, Schlaitdorf/ In den Hofwiesen, Nürtingen

Leistung	AE	Menge ca.	EHP (EUR)	Summe (EUR)
<b>VERKEHRSSICHERUNG</b>				
Fußgänger-Behelfsbrücke, B = bis 1,00 m	St	5,00	54,92	274,58
				<b>274,58</b>
<b>ERDARBEITEN</b>				
bit. Befestigung trennen, 8 - 15 cm	m	165,00	10,55	1.741,16
bit. Befestigung aufnehmen 8 - 15 cm	m <sup>2</sup>	90,00	21,00	1.890,00
Leitungsgraben WL, WL-HA und KA-HA	m <sup>3</sup>	115,00	34,35	3.949,73
seitl. Lagern u. wiederverfüllen	m <sup>3</sup>			
Bodenabfuhr	m <sup>3</sup>	115,00	47,59	5.472,39
Grabenverfüllung Siebschutt fein	t	105,00	17,39	1.825,74
Verbau T = 1,25/1,75 m; B = 0,60/1,00	m	165,00	9,10	1.502,08
				<b>16.381,10</b>
<b>ROHRE UND SCHÄCHTE</b>				
Rohrbettung Sand	t	55,00	57,75	3.176,25
Geb.-Durchbruch, WL-Hausanschluß	St	18,00	262,50	4.725,00
Freilegen vorh. Anschlüsse DN 40 - 200	St	18,00	98,70	1.776,60
				<b>9.677,85</b>
<b>STRASSENWIEDERHERSTELLUNG</b>				
Frostschuttschicht	m <sup>3</sup>	25,00	59,03	1.475,78
Schottertragschicht	m <sup>2</sup>	85,00	11,55	981,75
Asphalttragschicht 0/32	m <sup>2</sup>	85,00	26,57	2.258,03
Asphaltbeton 0/11, 100kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>			
0/8, 85 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	85,00	18,48	1.570,80
bit. Bindemittel	m <sup>2</sup>	85,00	0,90	76,76
bit. Dichtungsband	m			
				<b>6.363,11</b>
<b>WASSERLEITUNGSMATERIAL</b>				
PE-HD Rohre DN 40 mm	m	165,00	16,80	2.772,00
Anbohrgarnitur DN 100 / 50	St			
DN 100 / 40	St	18,00	556,50	3.402,00
Einbaugarnitur, Hausanschluß, RD 1,00 - 1,50 m	St	18,00	165,69	2.982,42
Strassenkappe, höhenverstellbar	St	18,00	189,00	3.402,00
Umbau in den Gebäuden	St	18,00	682,50	12.285,00
				<b>24.843,42</b>
<b>SONSTIGES</b>				
Zuschlag Spülen	St	1,00	262,50	262,50
				<b>262,50</b>
				<b>57.802,55</b>
8% Baustelleneinrichtung	Psch	0,08	57.802,55	4.624,20
				<b>62.426,76</b>
Vermessungsleistungen	Psch	0,00	62.426,76	0,00
				<b>62.426,76</b>

15% Nebenkosten	Psch	0,15	62.426,76	9.364,01 <b>71.790,77</b>
19% Mehrwertsteuer	Psch	0,19	71.790,77	13.640,25 <b>85.431,02</b>
Ges. - Summe			<b>Ges. - Summe</b>	<b><u>85.431,02</u></b>
			<b>grundet:</b>	<b><u>85.500,00</u></b>

aufgestellt: D. Walter  
Nürtingen, den 10.02.2024

## INGENIEURBÜRO WALTER

Inh. Dominic Walter • M.Eng.

Ahornweg 15  
72622 Nürtingen  
Mail: [info@walter-ib.de](mailto:info@walter-ib.de)

Tel.: 0 70 22 / 95 92 70  
Fax: 0 70 22 / 95 92 75  
<http://www.walter-ib.de>



# Stadt Wendlingen am Neckar

## Landkreis Esslingen



# WENDLINGEN AM NECKAR

## BV: Sanierung Egerlandstraße

### Kostenberechnung "Wasserleitungs-Hausanschlüsse"

<b>Bauabschnitt 2</b>
-----------------------

auf der Grundlage der z. Zt. gültigen Preise  
incl. Nebenkosten und MWST

Preisgrundlage: Weinbergstraße, Schlaitdorf/ In den Hofwiesen, Nürtingen

Leistung	AE	Menge ca.	EHP (EUR)	Summe (EUR)
<b>VERKEHRSSICHERUNG</b>				
Fußgänger-Behelfsbrücke, B = bis 1,00 m	St	7,00	54,92	384,41
				<b>384,41</b>
<b>ERDARBEITEN</b>				
bit. Befestigung trennen, 8 - 15 cm	m	190,00	10,55	2.004,98
bit. Befestigung aufnehmen 8 - 15 cm	m <sup>2</sup>	95,00	21,00	1.995,00
Leitungsgraben WL, WL-HA und KA-HA	m <sup>3</sup>	130,00	34,35	4.464,92
seitl. Lagern u. wiederverfüllen	m <sup>3</sup>			
Bodenabfuhr	m <sup>3</sup>	130,00	47,59	6.186,18
Grabenverfüllung Siebschutt fein	t	120,00	17,39	2.086,56
Verbau T = 1,25/1,75 m; B = 0,60/1,00	m	280,00	9,10	2.548,98
				<b>19.286,61</b>
<b>ROHRE UND SCHÄCHTE</b>				
Rohrbettung Sand	t	60,00	57,75	3.465,00
Geb.-Durchbruch, WL-Hausanschluß	St	20,00	262,50	5.250,00
Freilegen vorh. Anschlüsse DN 40 - 200	St	20,00	98,70	1.974,00
				<b>10.689,00</b>
<b>STRASSENWIEDERHERSTELLUNG</b>				
Frostschuttschicht	m <sup>3</sup>	30,00	59,03	1.770,93
Schottertragschicht	m <sup>2</sup>	95,00	11,55	1.097,25
Asphalttragschicht 0/32	m <sup>2</sup>	95,00	26,57	2.523,68
Asphaltbeton 0/11, 100kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>			
0/8, 85 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	95,00	18,48	1.755,60
bit. Bindemittel	m <sup>2</sup>	95,00	0,90	85,79
bit. Dichtungsband	m			
				<b>7.233,24</b>
<b>WASSERLEITUNGSMATERIAL</b>				
PE-HD Rohre DN 40 mm	m	170,00	16,80	2.856,00
Anbohrgarnitur DN 100 / 50	St			
DN 100 / 40	St	20,00	556,50	3.780,00
Einbaugarnitur, Hausanschluß, RD 1,00 - 1,50 m	St	20,00	165,69	3.313,80
Strassenkappe, höhenverstellbar	St	20,00	189,00	3.780,00
Umbau in den Gebäuden	St	20,00	682,50	13.650,00
				<b>27.379,80</b>
<b>SONSTIGES</b>				
Zuschlag Spülen	St	1,00	262,50	262,50
				<b>262,50</b>
				<b>65.235,56</b>
8% Baustelleneinrichtung	Psch	0,08	65.235,56	5.218,84
				<b>70.454,40</b>
Vermessungsleistungen	Psch	0,00	70.454,40	0,00
				<b>70.454,40</b>

15% Nebenkosten	Psch	0,15	70.454,40	10.568,16 <b>81.022,56</b>
19% Mehrwertsteuer	Psch	0,19	81.022,56	15.394,29 <b>96.416,85</b>
Ges. - Summe			<b>Ges. - Summe</b>	<b><u>96.416,85</u></b>
			<b>grundet:</b>	<b><u>96.500,00</u></b>

aufgestellt: D. Walter  
Nürtingen, den 10.02.2024

## INGENIEURBÜRO WALTER

Inh. Dominic Walter • M.Eng.

Ahornweg 15  
72622 Nürtingen  
Mail: [info@walter-ib.de](mailto:info@walter-ib.de)

Tel.: 0 70 22 / 95 92 70  
Fax: 0 70 22 / 95 92 75  
<http://www.walter-ib.de>



**Kostenberechnung**



**WENDLINGEN  
AM NECKAR**

Stadt: **Wendlingen am Neckar**  
 Straße: **Egerlandstraße**  
 Schachthaltung **651140** - **651130**  
 DN: **300** Länge: **31,10**  
 Material **B** SK: **xxx**  
 Altrohrzustand: **xxx** Baujahr: **xxx**

	AE	Euro	Menge	Preis
<b>Allgemeines</b>				
<i>Infiltration 0.00m, 0.90m, 13.35m, 28.49m, 30.87m; Ablagerungen 2.10m, 28.49m</i>				
Rohrreinigung	m	2,50 €	31,10	77,75 €
Reinigung Schacht	St	25,00 €	2,00	50,00 €
Wasserhaltung für eine Haltung	m	10,00 €	31,10	311,00 €
Kamerabefahrung	m	3,25 €	31,10	101,08 €
<b>Kanal</b>				
Robotertechnik (Wurzeln, Ablagerungen entfernen)	St	150,00 €	2,00	300,00 €
Zulage für Bewehrung fräsen	St	85,00 €	0,00	- €
Muffenverpressung mit Abdichtpacker, incl. Gel	St	290,00 €	4,00	1.160,00 €
Zulage bei Fremdwasser	St	360,00 €	3,00	1.080,00 €
Muffensanierung > DN 800 von Hand	St	750,00 €	0,00	- €
Rißsanierung mit Injektionspacker ab DN 800 (bzw. begehbar)	m	158,00 €	0,00	- €
Rißsanierung mit Fingerfräse (DN 100 - DN 600, nicht begehbar)	m	320,00 €	0,00	- €
Stützen vorbereiten, einbinden, verpressen	St	600,00 €	0,00	- €
zurückliegende Stützen wiederherstellen	St	600,00 €	0,00	- €
extrem ausgebrochener Stützen wiederherstellen	St	900,00 €	0,00	- €
Abplatzungen verfüllen	St	250,00 €	0,00	- €
Hutprofil (DN 100 - DN 250)	St	600,00 €	0,00	- €
Sielhaut im Rohr entfernen	m	2,50 €	0,00	- €
Kurz-Liner 0,50 - 1,00m (DN 100 - DN 400)	St	550,00 €	4,00	2.200,00 €
Kurz-Liner 0,50 - 1,00m (DN 500)	St	750,00 €	0,00	- €
Kurz-Liner 1,00 - 1,50m (DN 100 - DN 400)	St	650,00 €	0,00	- €
Kurz-Liner 1,00 - 1,50m (DN 500)	St	900,00 €	0,00	- €
Kurz-Liner 1,50 - 2,00m (DN 100 - DN 300)	St	750,00 €	0,00	- €
Kurz-Liner 1,50 - 2,00m (DN 400)	St	1.100,00 €	0,00	- €
Kurz-Liner 1,50 - 2,00m (DN 500)	St	1.400,00 €	0,00	- €
Edelstahlmanschette ca. 0,60 m (DN 150 - DN 300)	St	500,00 €	0,00	- €
Edelstahlmanschette ca. 0,60 m (DN 400)	St	600,00 €	0,00	- €
Inliner DN 150 - DN 250	m	100,00 €	0,00	- €
Inliner DN 300	m	120,00 €	0,00	- €
Inliner DN 400	m	150,00 €	0,00	- €
Inliner DN 500	m	250,00 €	0,00	- €
Inliner DN 600	m	325,00 €	0,00	- €
Inliner DN 700	m	425,00 €	0,00	- €
Inlinerendmanschette je nach Nennweite	St	345,00 €	0,00	- €
Inliner (nur 1 Schacht zugänglich DN150-DN300), Zul. je Haltung	St	840,00 €	0,00	- €
Schachteinbindung des Inliners	St	240,00 €	0,00	- €
Roboterarbeiten zur Vorbereitung Inliner	h	200,00 €	0,00	- €
Statik Inliner (prüffähig)	St	200,00 €	0,00	- €
<b>Schacht</b>				
Rohranschluß im Schacht abdichten mit Packern	St	170,00 €	1,00	170,00 €
Schadenstelle Schachtwand gegen Grundwasser mit Packer abdichten	St	120,00 €	0,00	- €
Riß in Schachtwand/Fuge Schachtteile mit Mörtel gegen GW abdichten	m	105,00 €	0,00	- €
Schachtgerinne herstellen (Schacht DN 1000 mit Zu-/Ablauf)	St	450,00 €	0,00	- €
Schachtgerinne erhöhen	St	500,00 €	0,00	- €
Zulage Schachtgerinne für seittl. Zulauf	St	32,00 €	0,00	- €
				5.449,83 €
Unvorhergesehenes		10%		544,98 €
				5.994,81 €
Baustelleneinrichtung inkl. Räumen		8%		479,58 €
				6.474,39 €
Nebenkosten		10%		647,44 €
				7.121,83 €
Mehrwertsteuer		19%		1.353,15 €
				8.474,98 €
Aufgestellt: 10.02.2024			<b>Gesamt</b>	<b>8.474,98 €</b>
D. Walter			<b>gerundet</b>	<b>8.500,00 €</b>

# Stadt Wendlingen am Neckar

## Landkreis Esslingen



### BV: Sanierung Egerlandstraße

#### Kostenbrechung "Kanal-Hausanschlüsse"

auf der Grundlage der z. Zt. gültigen Preise  
incl. Nebenkosten und MWST

#### Bauabschnitt 1

#### Erneuerung KA-Ha bis zur Grundstücksgrenze

Preisgrundlage: Weinbergstraße, Schlaitdorf/ In den Hofwiesen, Nürtingen

Leistung	AE	Menge ca.	EHP (EUR)	Summe (EUR)
<b>VERKEHRSSICHERUNG</b>				
Fußgänger-Behelfsbrücke, B = bis 1,00 m	St	4,00	54,92	219,66
Fahrzeug-Behelfsbrücke, B = bis 1,00 m	m	15,00	67,20	1.008,00
				<b>1.227,66</b>
<b>ERDARBEITEN</b>				
bit. Befestigung trennen, 8 - 15 cm	m	190,00	10,55	2.004,98
bit. Befestigung aufnehmen 8 - 15 cm	m <sup>2</sup>	100,00	21,00	2.100,00
Leitungsgraben WL, WL-HA und KA-HA	m <sup>3</sup>	285,00	34,35	9.788,47
seitl. Lagern u. wiederverfüllen	m <sup>3</sup>			
Leitungssicherung Kabel, Leerrohr, etc.	m	50,00	69,30	3.465,00
Bodenabfuhr	m <sup>3</sup>	285,00	47,59	13.562,01
Grabenverfüllung Siebschutt fein	t	345,00	17,42	6.009,73
Verbau T = 1,25/1,75 m; B = 0,60/1,00	m			
T = 1,75/3,00 m; B = 1,00/2,00	m	180,00	26,25	4.725,00
				<b>41.655,18</b>
<b>ROHRE UND SCHÄCHTE</b>				
PVC-Rohr, SN 8; DN 100	m			
DN 150	m	90,00	47,69	4.292,19
PVC-Bogen, SN 8; DN 100	St			
DN 150	St	40,00	28,54	1.141,56
VPC-Kupplung DN 150	St	18,00	194,25	3.496,50
PVC-Abzweig 250/150	St	6,00	236,25	1.417,50
PVC-Abzweig 300/150	St	12,00	262,50	3.150,00
Abnahme Kanal-Hausanschlüsse	St	18,00	81,90	1.474,20
Rohrbettung Splitt	m <sup>3</sup>	65,00	61,76	4.014,47
Leitungszone bis DN 150	m	90,00	4,50	405,41
SB-Rohranschluß, DN 150 STZG	St			
DN 150 PVC	St	18,00	241,50	4.347,00
Freilegen vorh. Anschlüsse DN 100 - 200	St	18,00	98,70	1.776,60
				<b>25.515,42</b>
<b>STRASSENWIEDERHERSTELLUNG</b>				
Frostschuttschicht	m <sup>3</sup>	30,00	59,03	1.770,93
Schottertragschicht	m <sup>2</sup>	115,00	11,55	1.328,25
Asphalttragschicht 0/32	m <sup>2</sup>	115,00	26,57	3.054,98
Asphaltbeton 0/11, 100kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>			
0/8, 85 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	115,00	18,48	2.125,20
bit. Bindemittel	m <sup>2</sup>	115,00	0,90	103,85
				<b>8.383,20</b>
<b>WASSERHALTUNG</b>				
offene Wasserhaltung	m	20,00	26,25	525,00
				<b>525,00</b>
				<b>77.306,46</b>

8% Baustelleneinrichtung	Psch	0,08	77.306,46	6.184,52 <b>83.490,98</b>
Vermessungsleistungen	Psch	0,00	83.490,98	0,00 <b>83.490,98</b>
15% Nebenkosten	Psch	0,15	83.490,98	12.523,65 <b>96.014,62</b>
19% Mehrwertsteuer	Psch	0,19	96.014,62	18.242,78 <b>114.257,40</b>
Ges. - Summe			<b>Ges. - Summe</b>	<b><u>114.257,40</u></b>
			<b>grundet:</b>	<b><u>114.500,00</u></b>

aufgestellt: D. Walter  
Nürtingen, den 10.02.2024

### INGENIEURBÜRO WALTER

Inh. Dominic Walter • M.Eng.

Ahornweg 15  
72622 Nürtingen  
Mail: [info@walter-ib.de](mailto:info@walter-ib.de)

Tel.: 0 70 22 / 95 92 70  
Fax: 0 70 22 / 95 92 75  
<http://www.walter-ib.de>



# Stadt Wendlingen am Neckar

## Landkreis Esslingen



### BV: Sanierung Egerlandstraße

#### Kostenberechnung "Kanal-Hausanschlüsse"

auf der Grundlage der z. Zt. gültigen Preise  
incl. Nebenkosten und MWST

#### Bauabschnitt 2

#### Erneuerung KA-Ha bis zur Grundstücksgrenze

Preisgrundlage: Weinbergstraße, Schlaitdorf/ In den Hofwiesen, Nürtingen

Leistung	AE	Menge ca.	EHP (EUR)	Summe (EUR)
<b>VERKEHRSSICHERUNG</b>				
Fußgänger-Behelfsbrücke, B = bis 1,00 m	St	5,00	54,92	274,58
Fahrzeug-Behelfsbrücke, B = bis 1,00 m	m	15,00	67,20	1.008,00
				<b>1.282,58</b>
<b>ERDARBEITEN</b>				
bit. Befestigung trennen, 8 - 15 cm	m	200,00	10,55	2.110,50
bit. Befestigung aufnehmen 8 - 15 cm	m <sup>2</sup>	105,00	21,00	2.205,00
Leitungsgraben WL, WL-HA und KA-HA seitl. Lagern u. wiederverfüllen	m <sup>3</sup>	310,00	34,35	10.647,11
Leitungssicherung Kabel, Leerrohr, etc.	m	60,00	69,30	4.158,00
Bodenabfuhr	m <sup>3</sup>	310,00	47,59	14.751,66
Grabenverfüllung Siebschutt fein	t	380,00	17,42	6.619,41
Verbau T = 1,25/1,75 m; B = 0,60/1,00	m			
T = 1,75/3,00 m; B = 1,00/2,00	m	200,00	26,25	5.250,00
				<b>45.741,68</b>
<b>ROHRE UND SCHÄCHTE</b>				
PVC-Rohr, SN 8; DN 100	m			
DN 150	m	100,00	47,69	4.769,10
PVC-Bogen, SN 8; DN 100	St			
DN 150	St	45,00	28,54	1.284,26
VPC-Kupplung DN 150	St	20,00	194,25	3.885,00
PVC-Abzweig 250/150	St	20,00	236,25	4.725,00
PVC-Abzweig 300/150	St	0,00	262,50	0,00
Abnahme Kanal-Hausanschlüsse	St	20,00	81,90	1.638,00
Rohrbettung Splitt	m <sup>3</sup>	70,00	61,76	4.323,27
Leitungszone bis DN 150	m	100,00	4,50	450,45
SB-Rohranschluß, DN 150 STZG	St			
DN 150 PVC	St	20,00	241,50	4.830,00
Freilegen vorh. Anschlüsse DN 100 - 200	St	20,00	98,70	1.974,00
				<b>27.879,08</b>
<b>STRASSENWIEDERHERSTELLUNG</b>				
Frostschuttschicht	m <sup>3</sup>	35,00	59,03	2.066,09
Schottertragschicht	m <sup>2</sup>	120,00	11,55	1.386,00
Asphalttragschicht 0/32	m <sup>2</sup>	120,00	26,57	3.187,80
Asphaltbeton 0/11, 100kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>			
0/8, 85 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	120,00	18,48	2.217,60
bit. Bindemittel	m <sup>2</sup>	120,00	0,90	108,36
				<b>8.965,85</b>
<b>WASSERHALTUNG</b>				
offene Wasserhaltung	m	25,00	26,25	656,25
				<b>656,25</b>
				<b>84.525,42</b>

8% Baustelleneinrichtung	Psch	0,08	84.525,42	6.762,03 <b>91.287,45</b>
Vermessungsleistungen	Psch	0,00	91.287,45	0,00 <b>91.287,45</b>
15% Nebenkosten	Psch	0,15	91.287,45	13.693,12 <b>104.980,57</b>
19% Mehrwertsteuer	Psch	0,19	104.980,57	19.946,31 <b>124.926,88</b>
Ges. - Summe			<b>Ges. - Summe</b>	<b><u>124.926,88</u></b>
			<b>grundet:</b>	<b><u>125.000,00</u></b>

aufgestellt: D. Walter  
Nürtingen, den 10.02.2024

### INGENIEURBÜRO WALTER

Inh. Dominic Walter • M.Eng.

Ahornweg 15  
72622 Nürtingen  
Mail: [info@walter-ib.de](mailto:info@walter-ib.de)

Tel.: 0 70 22 / 95 92 70  
Fax: 0 70 22 / 95 92 75  
<http://www.walter-ib.de>



# Stadt Wendlingen am Neckar

## Landkreis Esslingen



### BV: Sanierung Egerlandstraße

#### Kostenberechnung "Straßenbau"

auf der Grundlage der z. Zt. gültigen Preise  
incl. Nebenkosten und MWST

#### Bauabschnitt 1

Preisgrundlage: Weinbergstraße, Schlaitdorf/ In den Hofwiesen, Nürtingen

Leistung	AE	Menge ca.	EHP (EUR)	Summe (EUR)
<b>ERDBAU</b>				
Boden lösen und weiterverwenden	m³	640,00	77,56	49.640,64
Boden lösen und weiterverwenden für UGV	m³	350,00	77,56	27.147,23
Boden verdichten im Einschnitt	m²	1.154,00	2,42	2.786,91
Planum herstellen	m²	1.154,00	2,63	3.029,25
UGV Schropfen	t	980,00	30,44	29.830,71
baul. Anlagen abbrechen	m³			
Siebschutt in Baugrube	t			
bit. Befestigung trennen, 8 - 15 cm	m	15,00	8,40	126,00
bit. Befestigung aufnehmen 12 - 16 cm	m²	1.154,00	16,01	18.478,43
				<b>131.039,16</b>
<b>ENTWÄSSERUNGSARBEITEN</b>				
Sickerschlitz	m	170,00	6,30	1.071,00
Sickerrohrleitung DN 100	m	170,00	13,68	2.325,86
Leitungsgraben m. Schacht 1,75 - 3,00 m	m	25,00	47,25	1.181,25
PVC-Rohr DN 150	m	40,00	40,55	1.622,04
PVC-Überschiebmuffen DN 150	St	9,00	23,89	214,99
PVC-Bogen DN 150	St	26,00	28,54	742,01
Boden liefern, in Leitungsgraben	m	40,00	44,19	1.767,78
Leitungszone verfüllen, DN 150	m	40,00	32,52	1.300,74
Leitungssicherung Kabel	m	25,00	73,50	1.837,50
Schachtanschluß PVC DN 150	St	7,00	120,75	845,25
Aufsatz für Einlauf ausbauen	St	7,00	105,00	735,00
Einlauf o. Aufsatz, hoch	St	7,00	226,70	1.586,87
Aufsatz 500X500	St	7,00	541,21	3.788,48
Abdeckungen / Schieberkappen einwalzen	St	18,00	105,00	1.890,00
				<b>20.908,77</b>
<b>TRAGSCHICHTEN</b>				
Frostschuttschicht BKL 3 - 5	m³	295,00	54,69	16.134,88
Schottertragschicht	m²	1.154,00	8,97	10.347,92
Erschwernis Schotter, Einbauten	St	36,00	27,74	998,68
bit. Tragschicht 0/32, 10 cm, Fahrbahn	m²	1.154,00	26,57	30.656,01
				<b>58.137,48</b>
<b>BIT. DECKEN</b>				
Asphaltbeton 0/8, 4cm	m²	1.154,00	18,48	21.325,92
Asphaltbeton 0/5, 3,5cm	m²			
bit. Bindemittel	m²	1.154,00	0,90	1.042,06
Erschwernis Asphalt, Einbauten	St	36,00	25,41	914,76
Erschwernis Asphalt, Einfassungen	m	360,00	65,06	23.420,88
Fugenband	m	15,00	3,70	55,44
Fuge vor RST	m	360,00	8,46	3.046,68
				<b>49.805,74</b>
<b>PFLASTER, BORDE, PLATTEN</b>				
Randsteine aufnehmen u. entsorgen	m	5,00	21,49	107,47
Rinnenplatten / Einzeiler aufnehmen	m	50,00	24,15	1.207,50
Verbundsteine umpflastern	m²	50,00	45,15	2.257,50
Schnittkante Betonpflaster	m	10,00	16,80	168,00

Randsteine/Rabatten aufnehmen u. seidl. lagern	m	40,00	18,90	756,00
Granit - Randsteine des AG setzten	m	40,00	47,25	1.890,00
Granit-Randsteine neu leifern und versetzten	m	5,00	81,90	409,50
Randstein/Rabatten trennen	St	7,00	17,13	119,88
Fundamentgraben RST/RAB	m	40,00	10,54	421,68
Mosaikpflaster Granit	m <sup>2</sup>			
Sohlplatten	m	50,00	52,50	2.625,00
				<b>9.962,53</b>

**SONSTIGE ARBEITEN**

Fundamente abspitzen	m			
Betonkeil vor Fundamente	m <sup>3</sup>			
Deltafolie	m <sup>2</sup>			
Verkehrsschild abbauen	St	4,00	105,00	420,00
Bodenhülse Verkehrszeichen	St	4,00	126,00	504,00
Lastplatten	St	3,00	231,00	693,00
Geotextilvlies	m <sup>2</sup>	1.544,00	3,15	4.863,60
				<b>6.480,60</b>

**276.334,28**

8% Baustelleneinrichtung	Psch	0,08	276.334,28	22.106,74
				<b>298.441,02</b>
15% Nebenkosten	Psch	0,15	298.441,02	44.766,15
				<b>343.207,17</b>
Grenzwiederherstellung	Psch	1,00	4.000,00	4.000,00
				<b>347.207,17</b>
19% Mehrwertsteuer	Psch	0,19	347.207,17	65.969,36
				<b>413.176,53</b>
Ges. - Summe			<b>Ges. - Summe</b>	<b>413.176,53</b>

**grundet: 413.500,00**

aufgestellt: D. Walter  
Nürtingen, den 10.02.2024

**INGENIEURBÜRO WALTER**

Inh. Dominic Walter • M.Eng.

Ahornweg 15  
72622 Nürtingen  
Mail: [info@walter-ib.de](mailto:info@walter-ib.de)

Tel.: 0 70 22 / 95 92 70  
Fax: 0 70 22 / 95 92 75  
<http://www.walter-ib.de>



# Stadt Wendlingen am Neckar

## Landkreis Esslingen



### BV: Sanierung Egerlandstraße

#### Kostenberechnung "Straßenbau"

auf der Grundlage der z. Zt. gültigen Preise  
incl. Nebenkosten und MWST

#### Bauabschnitt 2

Preisgrundlage: Weinbergstraße, Schlaitdorf/ In den Hofwiesen, Nürtingen

Leistung	AE	Menge ca.	EHP (EUR)	Summe (EUR)
<b>ERDBAU</b>				
Boden lösen und weiterverwenden	m³	260,00	77,56	20.166,51
Boden lösen und weiterverwenden für UGV	m³	140,00	77,56	10.858,89
Boden verdichten im Einschnitt	m²	451,00	2,42	1.089,17
Planum herstellen	m²	451,00	2,63	1.183,88
UGV Schroppen	t	485,00	30,44	14.763,16
baul. Anlagen abbrechen	m³			
Siebschutt in Baugrube	t			
bit. Befestigung trennen, 8 - 15 cm	m	20,00	8,40	168,00
bit. Befestigung aufnehmen 12 - 16 cm	m²	451,00	16,01	7.221,64
				<b>55.451,24</b>
<b>ENTWÄSSERUNGSARBEITEN</b>				
Sickerschlitz	m	160,00	6,30	1.008,00
Sickerrohrleitung DN 100	m	160,00	13,68	2.189,04
Leitungsgraben m. Schacht 1,75 - 3,00 m	m	25,00	47,25	1.181,25
PVC-Rohr DN 150	m	40,00	40,55	1.622,04
PVC-Überschiebmuffen DN 150	St	9,00	23,89	214,99
PVC-Bogen DN 150	St	26,00	28,54	742,01
Boden liefern, in Leitungsgraben	m	40,00	44,19	1.767,78
Leitungszone verfüllen, DN 150	m	40,00	32,52	1.300,74
Leitungssicherung Kabel	m	35,00	73,50	2.572,50
Schachtanschluß PVC DN 150	St	7,00	120,75	845,25
Aufsatz für Einlauf ausbauen	St	7,00	105,00	735,00
Einlauf o. Aufsatz, hoch	St	7,00	226,70	1.586,87
Aufsatz 500X500	St	7,00	541,21	3.788,48
Abdeckungen / Schieberkappen einwalzen	St	30,00	105,00	3.150,00
				<b>22.703,95</b>
<b>TRAGSCHICHTEN</b>				
Frostschuttschicht BKL 3 - 5	m³	90,00	54,69	4.922,51
Schottertragschicht	m²	451,00	8,97	4.044,12
Erschwernis Schotter, Einbauten	St	30,00	27,74	832,23
bit. Tragschicht 0/32, 10 cm, Fahrbahn	m²	451,00	26,57	11.980,82
				<b>21.779,67</b>
<b>BIT. DECKEN</b>				
Asphaltbeton 0/8, 4cm	m²	451,00	18,48	8.334,48
Asphaltbeton 0/5, 3,5cm	m²			
bit. Bindemittel	m²	451,00	0,90	407,25
Erschwernis Asphalt, Einbauten	St	30,00	25,41	762,30
Erschwernis Asphalt, Einfassungen	m	451,00	65,06	29.341,16
Fugenband	m	20,00	3,70	73,92
Fuge vor RST	m	370,00	8,46	3.131,31
				<b>42.050,42</b>
<b>PFLASTER, BORDE, PLATTEN</b>				
Randsteine aufnehmen u. entsorgen	m	10,00	21,49	214,94
Rinnenplatten / Einzeiler aufnehmen	m	30,00	24,15	724,50
Verbundsteine umpflastern	m²	40,00	45,15	1.806,00
Schnittkante Betonpflaster	m	7,00	16,80	117,60

Randsteine/Rabatten aufnehmen u. seith. lagern	m	40,00	18,90	756,00
Granit - Randsteine des AG setzen	m	40,00	47,25	1.890,00
Granit-Randsteine neu liefern und versetzen	m	10,00	81,90	819,00
Randstein/Rabatten trennen	St	7,00	17,13	119,88
Fundamentgraben RST/RAB	m	40,00	10,54	421,68
Mosaikpflaster Granit	m <sup>2</sup>			
Sohlplatten	m	30,00	52,50	1.575,00
				<b>8.444,59</b>

**SONSTIGE ARBEITEN**

Fundamente abspitzen	m			
Betonkeil vor Fundamente	m <sup>3</sup>			
Deltafolie	m <sup>2</sup>			
Verkehrsschild abbauen	St	5,00	105,00	525,00
Bodenhülse Verkehrszeichen	St	5,00	126,00	630,00
Lastplatten	St	3,00	231,00	693,00
Geotextilvlies	m <sup>2</sup>	760,00	3,15	2.394,00
				<b>4.242,00</b>

**154.671,87**

8% Baustelleneinrichtung	Psch	0,08	154.671,87	12.373,75
				<b>167.045,62</b>
15% Nebenkosten	Psch	0,15	167.045,62	25.056,84
				<b>192.102,46</b>
Grenzwiederherstellung	Psch	1,00	4.000,00	4.000,00
				<b>196.102,46</b>
19% Mehrwertsteuer	Psch	0,19	196.102,46	37.259,47
				<b>233.361,93</b>
Ges. - Summe			<b>Ges. - Summe</b>	<b>233.361,93</b>

**grundet:****233.500,00**

aufgestellt: D. Walter  
Nürtingen, den 10.02.2024

**INGENIEURBÜRO WALTER**

Inh. Dominic Walter • M.Eng.

Ahornweg 15  
72622 Nürtingen  
Mail: [info@walter-ib.de](mailto:info@walter-ib.de)

Tel.: 0 70 22 / 95 92 70  
Fax: 0 70 22 / 95 92 75  
<http://www.walter-ib.de>

