

Stadt Wendlingen
Umgestaltung Ludwigstraße



BHM Planungsgesellschaft mbH

Kostenberechnung der Plätze / Freianlagen
auf Grundlage des der angepassten Aufteilung IB Walter / bhm

Variante Einbahnverkehr

Stand: 11.03.2021

Büro Württemberg:
 Brunnsteige 15
 72622 Nürtingen
 fon 07022-979283-0
 fax 07251-98198-29

www.bhmp.de

Vgl. Hinweise zur Kostenberechnung letzte Seite!

Kostengruppe	<u>BA1: Ein- kehrplätze</u>	EP	GP
500 Außenanlagen			132.415,00 €
510 Erdbau			3.500,00 €
511 Oberboden abtragen	40 m3	15,00 €	600,00 €
511 Bodenarbeiten, Baumgruben und Bodenabtrag für Tragschichten, ca. 45cm	80 m3	15,00 €	1.200,00 €
511 Aushub für Baugrundverbesserung 30cm	45 m3	15,00 €	675,00 €
511 Grabenaushub	5 m3	25,00 €	125,00 €
511 Fundamentaushub Sitztreppe, Betonelemente, Unterfangung Waaghaus	60 m3	15,00 €	900,00 €
530 Oberbau, Deckschichten			16.950,00 €
533 Plätze			
Planum herstellen, Untergrund verdichten	230 m2	2,00 €	460,00 €
Frostschutz- u. Schottertragschicht einbauen	130 m3	38,00 €	4.940,00 €
Baugrundverbesserung ca. 30cm	60 m3	38,00 €	2.280,00 €
Kontrollprüfungen	3 Stück	150,00 €	450,00 €
Betonpflaster, 12 cm	120 m2	62,00 €	7.440,00 €
Anschluss Pflaster: Schnittkanten	60 m	15,00 €	900,00 €
Tiefbord als Bekantung (unsichtbar)	15 m	32,00 €	480,00 €
536 Spielplatzflächen			
Planum herstellen, Untergrund verdichten	0 m2	2,00 €	0,00 €
Sickergrube herstellen	0 Stück	200,00 €	0,00 €
Einfassung Tiefbord Gummigranulat	0 m	50,00 €	0,00 €
Bodenbelag, Betonplatten gebraucht	0 m2	31,00 €	0,00 €
Fallschutzbelag Kies	0 m3	75,00 €	0,00 €
TÜV Abnahme Spielgeräte	0 Stück	1.000,00 €	0,00 €
539 Befestigte Flächen, sonstiges			

Stadt Wendlingen
Umgestaltung Ludwigstraße

Kostenberechnung der Plätze / Freianlagen
auf Grundlage des der angepassten Aufteilung IB Walter / bhm

Variante Einbahnverkehr

Stand: 11.03.2021

Vgl. Hinweise zur Kostenberechnung letzte Seite!



BHM Planungsgesellschaft mbH

Büro Württemberg:
Brunnsteige 15
72622 Nürtingen
fon 07022-979283-0
fax 07251-98198-29

www.bhmp.de

Kostengruppe	<u>BA1: Ein- kehrplätze</u>	EP	GP
Kunststoffbelag am Waaghaus, einschl. Unter- konstruktion als Terrassenbelag	0 m2	350,00 €	0,00 €
540 Baukonstruktionen in Außenanlagen			53.310,00 €
541 Einfriedungen			
Geländer um Waaghausterrasse und am Ein- kehrplätze	15 m	350,00 €	5.250,00 €
Geländer oberhalb Böschung	10 m	350,00 €	3.500,00 €
544 Rampen, Treppen, Tribünen			
Wasserzugänge (ohne Wasserbausteine)	30 m2	100,00 €	3.000,00 €
Wasserbausteine an Wasserzugängen	20 m	150,00 €	3.000,00 €
Mauerscheiben, Typ 155	15 m	450,00 €	6.750,00 €
Betonelement BxH: 50x60 cm	17 m	540,00 €	9.180,00 €
Betonelement BxH: 66x60 cm	15 m	720,00 €	10.800,00 €
Betonelement BxH: 66x80 cm	0 m	950,00 €	0,00 €
Betonelement BxH: 100x60 cm	0 m	1.080,00 €	0,00 €
Betonelement H: 60 cm, vers. Breiten	3 m	870,00 €	2.610,00 €
Blockstufe Beton mit Kontraststreifen 150x40x15	4 Stück	410,00 €	1.640,00 €
Blockstufe Beton mit Kontraststreifen 170x40x15	3 Stück	460,00 €	1.380,00 €
Blockstufe Beton mit Kontraststreifen 200x40x15	5 Stück	540,00 €	2.700,00 €
Blockstufe Beton mit Kontraststreifen 250x40x15	0 Stück	680,00 €	0,00 €
Handlauf Stahlrundrohr	10 m	350,00 €	3.500,00 €
550 Technische Anlagen in Außenanlagen			6.450,00 €

Stadt Wendlingen
Umgestaltung Ludwigstraße

Kostenberechnung der Plätze / Freianlagen
auf Grundlage des der angepassten Aufteilung IB Walter / bhm

Variante Einbahnverkehr

Stand: 11.03.2021

Vgl. Hinweise zur Kostenberechnung letzte Seite!



BHM Planungsgesellschaft mbH

Büro Württemberg:
Brunnsteige 15
72622 Nürtingen
fon 07022-979283-0
fax 07251-98198-29

www.bhmp.de

Kostengruppe	<u>BA1: Ein- kehrplätze</u>	EP	GP
551 Abwasseranlagen			
Straßeneinläufe	0 Stück	450,00 €	0,00 €
Schachtabdeckung neu Wasser / Kanal	0 Stück	150,00 €	0,00 €
Kanalleitungen einschl. Bettung u. Formteile	10 m	45,00 €	450,00 €
Kastenrinne	20 m	300,00 €	6.000,00 €
556 Starkstromanlagen			
Mastleuchten	0 Stück	1.200,00 €	0,00 €
Trassenwarnband	0 m	1,00 €	0,00 €
Stromkabel	0 m	8,00 €	0,00 €
Kabelzugschächte	0 m	1.000,00 €	0,00 €
560 Einbauten in Außenanlagen			1.400,00 €
561 Allgemeine Einbauten			
Stahl/Holz-Konstruktion Bank	0 Stück	2.500,00 €	0,00 €
Stahl-Unterkonstruktion Holzdeck Waaghaus	0 Stück	21.000,00 €	0,00 €
Betonmauer Waaghaus inkl. Fertigelement	0 m2	435,00 €	0,00 €
Sitzbankauflagen	5 m2	150,00 €	750,00 €
Fahnenmast versetzen incl. Fundament	0 Stück	350,00 €	0,00 €
Schaltschrank versetzen	0 Stück	3.250,00 €	0,00 €
Schirmhülse einbauen	3 Stück	150,00 €	450,00 €
Verkehrsschilder einbauen	1 Stück	200,00 €	200,00 €
562 Besondere Einbauten			
Spielgerät auf Waaghausplatz	0 Stück	5.000,00 €	0,00 €

Stadt Wendlingen
Umgestaltung Ludwigstraße



BHM Planungsgesellschaft mbH

Kostenberechnung der Plätze / Freianlagen
auf Grundlage des der angepassten Aufteilung IB Walter / bhm

Variante Einbahnverkehr

Stand: 11.03.2021

Büro Württemberg:
 Brunnsteige 15
 72622 Nürtingen
 fon 07022-979283-0
 fax 07251-98198-29

www.bhmp.de

Vgl. Hinweise zur Kostenberechnung letzte Seite!

Kostengruppe	<u>BA1: Ein- kehrplätze</u>	EP	GP
569 Einbauten in Außenanlagen, Sonstiges			
Baumroste	0 Stück	3.800,00 €	0,00 €
570 Vegetationsflächen			5.400,00 €
571 Oberboden gelagert, auftragen	20 m3	15,00 €	300,00 €
571 Vegetationsflächen vorbereiten	60 m2	3,00 €	180,00 €
571 Baumsubstrat neue Standorte einbauen mind. 12 m³	25 m3	80,00 €	2.000,00 €
573 Hochstämme/ Solitärgehölz pflanzen	2 Stück	1.000,00 €	2.000,00 €
573 Fertigstellungspflege 1. Jahr	2 Stück	100,00 €	200,00 €
573 Stauden- und bodendeckende Pflanzung	20 m2	20,00 €	400,00 €
573 Fertigstellungspflege 1. Jahr	20 m2	5,00 €	100,00 €
573 Ansaat Gebrauchsrasen	40 m2	2,00 €	80,00 €
573 Fertigstellungspflege Gebrauchsrasenflächen 1. Jahr	40 m2	3,50 €	140,00 €
590 Sonstige Außenanlagen			45.405,00 €
591 Baustelleneinrichtung			
Baustelleneinrichtung Freianlagen	1 psch	5.000,00 €	5.000,00 €
593 Sicherungsmaßnahmen			
Verkehrssicherung Freianlagen	1 psch	4.500,00 €	4.500,00 €
Stammschutz anbringen	0 Stück	50,00 €	0,00 €
Unterfangung Waaghaus	0 psch.	50.000,00 €	0,00 €

Stadt Wendlingen
Umgestaltung Ludwigstraße

Kostenberechnung der Plätze / Freianlagen
auf Grundlage des der angepassten Aufteilung IB Walter / bhm

Variante Einbahnverkehr

Stand: 11.03.2021

Vgl. Hinweise zur Kostenberechnung letzte Seite!



BHM Planungsgesellschaft mbH

Büro Württemberg:
Brunnsteige 15
72622 Nürtingen
fon 07022-979283-0
fax 07251-98198-29

www.bhmp.de

Kostengruppe	<u>BA1: Ein- kehrplätze</u>	EP	GP
594 Abbruchmaßnahmen			
Gehölzflächen beseitigen am Ufer	80 m2	15,00 €	1.200,00 €
Bäume fällen	1 Stück	250,00 €	250,00 €
Rückbau Straßenbeleuchtung / Masten entf.	0 Stück	250,00 €	0,00 €
Asphaltbeläge ausbauen, ca. 15 cm	120 m2	6,00 €	720,00 €
Zulage entlang Fassadenanschlüssen	0 m	10,00 €	0,00 €
Betonmauer abbrechen	0 m	100,00 €	0,00 €
Betonfundamente abbrechen	1 m3	100,00 €	100,00 €
Böschungsbefestigung Beton abbrechen	6 m3	120,00 €	720,00 €
Bordstein abbrechen	0 m	5,00 €	0,00 €
Natursteinpflasterzeile, abbrechen	0 m	5,00 €	0,00 €
Betonplatten ausbauen	20 m2	5,50 €	110,00 €
Geländer abbrechen und entsorgen	10 m	100,00 €	1.000,00 €
Straßeneinläufe entfernen und entsorgen	0 Stück	45,00 €	0,00 €
Schachtabdeckung entfernen und entsorgen	1 Stück	50,00 €	50,00 €
Infotafel ausbauen und seitlich lagern	0 Stück	200,00 €	0,00 €
Schilder beseitigen	1 Stück	50,00 €	50,00 €
Abfallbehälter aufnehmen und entsorgen	0 Stück	50,00 €	0,00 €
Poller aufnehmen und entsorgen	0 Stück	50,00 €	0,00 €
Sitzbänke beseitigen	0 Stück	100,00 €	0,00 €
Sitzbänke rund beseitigen	0 Stück	200,00 €	0,00 €
596 Materialentsorgung			
Entsorgung Pflaster/Beton/Abbruch entsorgen	26 m3	25,00 €	650,00 €
Bereitstellungslager bereitstellen und vorhalten	1 psch	500,00 €	500,00 €
Oberboden abfahren	20 m3	15,00 €	300,00 €
Asphaltaufbruch transportieren zum Bereitstel- lungslager	20 m3	6,50 €	130,00 €

Stadt Wendlingen
Umgestaltung Ludwigstraße



BHM Planungsgesellschaft mbH

Kostenberechnung der Plätze / Freianlagen
auf Grundlage des der angepassten Aufteilung IB Walter / bhm

Variante Einbahnverkehr

Stand: 11.03.2021

Büro Württemberg:
 Brunnsteige 15
 72622 Nürtingen
 fon 07022-979283-0
 fax 07251-98198-29

www.bhmp.de

Vgl. Hinweise zur Kostenberechnung letzte Seite!

Kostengruppe	<u>BA1: Ein- kehrplätze</u>	EP	GP
Aushub transportieren zum Bereitstellungslager	210 m3	6,50 €	1.365,00 €
Entsorgung bitumenhaltiges Aufbruchmaterial o. PAK	50 t	20,00 €	1.000,00 €
Entsorgung teerhaltiges Aufbruchmaterial DK II bis 3000mg/kg PAK	0 t	62,00 €	0,00 €
Entsorgung Aushub DKI-II, bis 1000mg/kg PAK, geschätzt 20%	80 t	52,00 €	4.160,00 €
Entsorgung Aushub DKI-II, bis 3000mg/kg PAK, geschätzt 80%	300 t	60,00 €	18.000,00 €
Unvorhergesehenes, Anpassarbeiten, Kleinarbeiten, ca. 4 % der Bausumme	1 psch	5.600,00 €	5.600,00 €
700 Baunebenkosten			25.158,85 €
730 Architekten- und Ingenieurleistungen			
732 Freianlagenplanung	ca. 19%		25.158,85 €
Herstellungskosten netto		netto	157.573,85 €
Mehrwertsteuer		19%	29.939,03 €
Herstellungskosten brutto		brutto	187.512,88 €
			Einkehrplätze

gez. i.A. Dipl.-Ing. B. Schröder
 Landschaftsarchitektur