

Unter Bezug auf TOP 6 der Sitzung des Ausschusses für Verkehr und Wege am 28.02.2017 sind entsprechend der Empfehlung die Kosten für einen Vollausbau der nachstehenden Straßen und Wege zu ermitteln.

Gemeindestraßen
2017 Siedlung Krähenkamp
2018 Siedlung Sudheide
2019 Alter Postweg, Mozartstraße
2020 Meyerhof, An der Isenburg, Obere Straße

Wirtschaftswege
2017 Am Schützenplatz
2018 Oelinger Straße
2019 Auf der Höhe
2020 Stirper Straße zwischen „Am Schützenplatz“ und „Vor dem Fege“

A) Siedlungsstraßen

1. Siedlung Krähenkamp

Lerchenstraße – 1. Abschnitt

550 to	(2.400 m ²) teerhaltige Fahrbahn abbrechen und als Sonderabfall entsorgen	55,00 €/to	30.250,00 €
1.700 m ²	Gehweg-, Bord- und Rinnenanlagen abbrechen und entsorgen	18,00 €/m ²	30.600,00 €
550 m ³	Schotter-Brechsandgemisch abbrechen und auf Deponie entsorgen	12,00 €/m ³	6.600,00 €
2.800 m ³	Boden bis 70 cm lösen laden und entsorgen	9,00 €/m ³	25.200,00 €
450 m ³	Füllstoff einbauen	18,00 €/m ³	8.100,00 €
1.200 m ³	Frostschuttschicht einbauen	22,00 €/m ³	26.400,00 €
1.800 to	Schottertragschicht einbauen	31,00 €/to	55.800,00 €
570 to	Asphalttragschicht einbauen d=10 cm	51,00 €/to	29.070,00 €
240 to	Asphaltbetondeckschicht einbauen d=4 cm	96,00 €/to	23.040,00 €
960 m	Hochbord- und Rinnenanlage setzen	55,00 €/m	52.800,00 €

960 m	Einfassungsbord am Gehweg setzen	14,00 €/m	13.440,00 €
1.700 m ²	Betonpflaster im Bürgersteig verlegen	21,00 €/m ²	35.700,00 €
	Summe netto		337.000,00 €
	MWst 19 %		64.030,00 €
	Summe brutto gerundet		401.000,00 €

Lerchenstraße – 2. Abschnitt

190 to	(850 m ²) teerhaltige Fahrbahn abbrechen und als Sonderabfall entsorgen	55,00 €/to	10.450,00 €
450 m ²	Gehweg-, Bord- und Rinnenanlagen abbrechen und entsorgen	18,00 €/m ²	8.100,00 €
130 m ³	Schotter-Brechsandgemisch abbrechen und auf Deponie entsorgen	12,00 €/m ³	1.560,00 €
900 m ³	Boden bis 70 cm lösen laden und entsorgen	9,00 €/m ³	8.100,00 €
130 m ³	Füllstoff einbauen	18,00 €/m ³	2.340,00 €
390 m ³	Frostschutzschicht einbauen	22,00 €/m ³	8.580,00 €
580 to	Schottertragschicht einbauen	31,00 €/to	17.980,00 €
190 to	Asphalttragschicht einbauen d=10 cm	51,00 €/to	9.690,00 €
85 to	Asphaltbetondeckschicht einbauen d=4 cm	96,00 €/to	8.160,00 €
330 m	Hochbord- und Rinnenanlage setzen	55,00 €/m	18.150,00 €
380 m	Einfassungsbord am Gehweg setzen	14,00 €/m	5.320,00 €
450 m ²	Betonpflaster im Bürgersteig verlegen	21,00 €/m ²	9.450,00 €
	Summe netto		107.880,00 €
	MWst 19 %		20.497,20 €
	Summe brutto gerundet		128.000,00 €

Amselweg – 1. Abschnitt (nördl)

300 to	(1.350 m ²) teerhaltige Fahrbahn abbrechen und als Sonderabfall entsorgen	55,00 €/to	16.500,00 €
800 m ²	Gehweg-, Bord- und Rinnenanlagen abbrechen und entsorgen	18,00 €/m ²	14.400,00 €
500 m ³	Schotter-Brechsandgemisch abbrechen und auf Deponie entsorgen	12,00 €/m ³	6.000,00 €
1.400 m ³	Boden bis 70 cm lösen laden und entsorgen	9,00 €/m ³	12.600,00 €

450 m ³	Füllstoff einbauen	18,00 €/m ³	8.100,00 €
630 m ³	Frostschuttschicht einbauen	22,00 €/m ³	13.860,00 €
950 to	Schottertragschicht einbauen	31,00 €/to	29.450,00 €
310 to	Asphalttragschicht einbauen d=10 cm	51,00 €/to	15.810,00 €
130 to	Asphaltbetondeckschicht einbauen d=4 cm	96,00 €/to	12.480,00 €
530 m	Hochbord- und Rinnenanlage setzen	55,00 €/m	29.150,00 €
530 m	Einfassungsbord am Gehweg setzen	14,00 €/m	7.420,00 €
750 m ²	Betonpflaster im Bürgersteig verlegen	21,00 €/m ²	15.750,00 €
	Summe netto		181.520,00 €
	MWst 19 %		34.488,80 €
	Summe brutto gerundet		216.000,00 €

Amselweg – 2. Abschnitt

170 to	(750 m ²) teerhaltige Fahrbahn abbrechen und als Sonderabfall entsorgen	55,00 €/to	9.350,00 €
450 m ²	Gehweg-, Bord- und Rinnenanlagen abbrechen und entsorgen	18,00 €/m ²	8.100,00 €
280 m ³	Schotter-Brechsandgemisch abbrechen und auf Deponie entsorgen	12,00 €/m ³	3.360,00 €
840 m ³	Boden bis 70 cm lösen laden und entsorgen	9,00 €/m ³	7.560,00 €
280 m ³	Füllstoff einbauen	18,00 €/m ³	5.040,00 €
360 m ³	Frostschuttschicht einbauen	22,00 €/m ³	7.920,00 €
540 to	Schottertragschicht einbauen	31,00 €/to	16.740,00 €
180 to	Asphalttragschicht einbauen d=10 cm	51,00 €/to	9.180,00 €
80 to	Asphaltbetondeckschicht einbauen d=4 cm	96,00 €/to	7.680,00 €
300 m	Hochbord- und Rinnenanlage setzen	55,00 €/m	16.500,00 €
300 m	Einfassungsbord am Gehweg setzen	14,00 €/m	4.200,00 €
450 m ²	Betonpflaster im Bürgersteig verlegen	21,00 €/m ²	9.450,00 €
	Summe netto		105.080,00 €
	MWst 19 %		19.965,20 €
	Summe brutto gerundet		125.000,00 €

Krähenkamp

220 to	(950 m ²) teerhaltige Fahrbahn abbrechen und als Sonderabfall entsorgen	55,00 €/to	12.100,00 €
580 m ²	Gehweg-, Bord- und Rinnenanlagen abbrechen und entsorgen	18,00 €/m ²	10.440,00 €
360 m ³	Schotter-Brechsandgemisch abbrechen und auf Deponie entsorgen	12,00 €/m ³	4.320,00 €
1.050 m ³	Boden bis 70 cm lösen laden und entsorgen	9,00 €/m ³	9.450,00 €
160 m ³	Füllstoff einbauen	18,00 €/m ³	2.880,00 €
460 m ³	Frostschutzschicht einbauen	22,00 €/m ³	10.120,00 €
680 to	Schottertragschicht einbauen	31,00 €/to	21.080,00 €
220 to	Asphalttragschicht einbauen d=10 cm	51,00 €/to	11.220,00 €
95 to	Asphaltbetondeckschicht einbauen d=4 cm	96,00 €/to	9.120,00 €
390 m	Hochbord- und Rinnenanlage setzen	55,00 €/m	21.450,00 €
390 m	Einfassungsbord am Gehweg setzen	14,00 €/m	4.560,00 €
<u>585 m²</u>	<u>Betonpflaster im Bürgersteig verlegen</u>	<u>21,00 €/m²</u>	<u>12.285,00 €</u>
	Summe netto		129.025,00 €
	MWst 19 %		24.514,75 €
	Summe brutto gerundet		154.000,00 €

Rickermannstraße

190 to	(820 m ²) teerhaltige Fahrbahn abbrechen und als Sonderabfall entsorgen	55,00 €/to	10.450,00 €
540 m ²	Gehweg-, Bord- und Rinnenanlagen abbrechen und entsorgen	18,00 €/m ²	9.720,00 €
310 m ³	Schotter-Brechsandgemisch abbrechen und auf Deponie entsorgen	12,00 €/m ³	3.720,00 €
950 m ³	Boden bis 70 cm lösen laden und entsorgen	9,00 €/m ³	8.550,00 €
140 m ³	Füllstoff einbauen	18,00 €/m ³	2.520,00 €
410 m ³	Frostschutzschicht einbauen	22,00 €/m ³	9.020,00 €
590 to	Schottertragschicht einbauen	31,00 €/to	18.290,00 €
190 to	Asphalttragschicht einbauen d=10 cm	51,00 €/to	9.690,00 €

80 to	Asphaltbetondeckschicht einbauen d=4 cm	96,00 €/to	7.680,00 €
280 m	Hochbord- und Rinnenanlage setzen	55,00 €/m	15.400,00 €
320 m	Einfassungsbord am Gehweg setzen	14,00 €/m	4.480,00 €
<u>480 m²</u>	<u>Betonpflaster im Bürgersteig verlegen</u>	<u>21,00 €/m²</u>	<u>10.080,00 €</u>
	Summe netto		109.600,00 €
	MWst 19 %		20.824,00 €
	Summe brutto gerundet		130.000,00 €

Kostenzusammenstellung Siedlung Krähenkamp

Lerchenstraße 1. und 2. Abschnitt	529.000 €
Amselweg 1. und 2. Abschnitt	341.000 €
Krähenkamp	154.000 €
Rickermannstraße	<u>130.000 €</u>
Gesamtsumme	1.154.000 €

Die Kostengrößen für die weiteren Siedlungsstraßen werden über den Preis pro Quadratmeter Straße ermittelt. Da es zunächst um eine Erfassung des Kostenrahmens geht, ist diese Methode hinreichend genau. Als Kostengrundlage wird die vorstehende Ermittlung der Siedlung Krähenkamp herangezogen. Der Preis pro Quadratmeter Straßenausbau liegt zwischen 96 und 102 €/m². Folglich kann ein Mittelpreis von 99 €/m² zugrunde gelegt werden.

2. Siedlung Sudheide

Gesamtfläche der Straße 6.879 m²

Ausbaukosten: $6.879 \text{ m}^2 * 99 \text{ €/m}^2 = 681.021 \text{ €}$

3. Alter Postweg

Gesamtfläche der Straße 4.548 m²; der Straßenabschnitt zwischen Ulmenstraße und Leverner Straße wird bei der Kalkulation nicht berücksichtigt, da dieser gesperrt ist (VZ 250 Verbot für Fahrzeuge aller Art)

Ausbaukosten: $4.548 \text{ m}^2 * 99 \text{ €/m}^2 = 450.252 \text{ €}$

4. Mozartstraße

Gesamtfläche der Straße 1.244 m²

Ausbaukosten: $1.244 \text{ m}^2 * 99 \text{ €/m}^2 = 123.156 \text{ €}$

5. Meyerhof

Gesamtfläche der Straße 1.484 m²

Ausbaukosten: 1.484 m² * 99 €/m² = 146.916 €

6. An der Isenburg

Gesamtfläche der Straße 1.687 m²

Ausbaukosten: 1.687 m² * 99 €/m² = 167.013 €

Die Fahrbahn ist in Pflasterbauweise ausgeführt. Sollte beim späteren Ausbau wieder Betonsteinpflaster verwendet werden, ist ein Kostenerhöhung von ca. 5 €/m² nicht auszuschließen.

7. Obere Straße

Gesamtfläche der Straße 2.595 m²

Ausbaukosten: 2.595 m² * 99 €/m² = 256.905 €

B) Wirtschaftswege

1. Am Schützenplatz

Länge 695 m; Fahrbahnbreite 3,00 m zzgl. seitlicher Bankette

480 to	teerhaltige Fahrbahn abbrechen und als Sonderabfall entsorgen	55,00 €/to	26.400,00 €
280 m ³	Schotter-Brechsandgemisch abbrechen und auf Deponie entsorgen	12,00 €/m ³	3.360,00 €
1.650 m ³	Boden bis 60 cm lösen laden und entsorgen	9,00 €/m ³	14.850,00 €
840 m ³	Frostschuttschicht einbauen	22,00 €/m ³	18.480,00 €
1.420 to	Schottertragschicht einbauen	31,00 €/to	44.020,00 €
520 to	Asphalttragschicht einbauen d=10 cm	48,00 €/to	26.520,00 €
210 to	Asphaltbetondeckschicht einbauen d=4 cm	85,00 €/to	23.040,00 €
300 to	Schotterbankett seitlich einbauen	28,00 €/to	8.400,00 €
	Summe netto		165.070,00 €
	MWst		31.363,30 €
	Summe brutto		196.433,30 €

Bei den weiteren Wegen kann ähnlich verfahren werden, wie bei den Siedlungsstraßen. Der Preis der Fahrbahn wird mit 94 €/m² angesetzt.

2. Oelinger Straße zwischen B 51 und Heggenkamp

Länge 920 m, Fahrbahnbreite 4,00 m auf einer Länge von 340 m (ab Donaustr.)
Auf einer Länge von 580 m beträgt die Fahrbahnbreite 3,00 m

Ausbaukosten: $340 \text{ m} * 4,00 \text{ m} = 1.360 \text{ m}^2$

$580 \text{ m} * 3,00 \text{ m} = 1.740 \text{ m}^2$

Gesamtfläche $3.100 \text{ m}^2 * 94 \text{ €/m}^2 = 291.400 \text{ €}$

3. Auf Höhe von der B 218 bis Ostercapelner Straße K 414

Länge 930 m; Fahrbahnbreite 3,00 m

Ausbaukosten: $930 \text{ m} * 3,00 \text{ m} = 2.790 \text{ m}^2 * 94 \text{ €/m}^2 = 262.260 \text{ €}$

4. Stirper Straße zwischen „Am Schützenplatz“ und „Vor dem Fege“

Länge 740 m; Fahrbahnbreite 4,00 m

Ausbaukosten: $740 \text{ m} * 4,00 \text{ m} = 2.960 \text{ m}^2 * 94 \text{ €/m}^2 = 278.240 \text{ €}$

Aufgestellt
S. Pöttker