

---

# Kostenberechnung Minimallösung

Linksabbiegespur K 723

---

**Projekt:** Linksabbiegespur K 723

**Auftraggeber:** Magistrat der Stadt Neu Anspach

**Erstellt von:** Ingenieurbüro Wieland  
Mühltalstraße 16  
64297 Darmstadt

**Herstellungskosten inkl. MwSt:** 136.000,00 €

Projekt: Neubau Musterschule  
LV-Bezeichnung: Linksabbiegespur K 723

---

### Inhaltsverzeichnis

---

01	Vorbereitende Arbeiten	3
02	Erdarbeiten, Frostschutz	4
03	Asphaltarbeiten	5
04	Markierungsarbeiten	6
05	Sonstiges	7
06	Baustelleneinrichtung	8
07	SIGEKO	9
08	Unvorhergesehene	10
	Zusammenstellung	11

Projekt: Neubau Musterschule  
LV-Bezeichnung: Linksabbiegespur K 723

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01	<b>Vorbereitende Arbeiten</b>			
01.01	Bäume fällen			
	<b>4 St</b>		<b>500,00</b>	<b>2.000,00</b>
01.02	Leitpfosten ausbauen, wieder einsetzen			
	<b>3 St</b>		<b>100,00</b>	<b>300,00</b>
01.03	Markierung abfräsen			
	<b>175 m</b>		<b>10,00</b>	<b>1.750,00</b>
01.04	Fahrbahnrand schneiden			
	<b>200 m</b>		<b>5,00</b>	<b>1.000,00</b>
01.05	Bordsteine abbrechen			
	<b>25 m</b>		<b>40,00</b>	<b>1.000,00</b>
01.06	Asphalt abbrechen			
	<b>25 m<sup>2</sup></b>		<b>35,00</b>	<b>875,00</b>
<b>Summe 01</b>	<b>Vorbereitende Arbeiten</b>			<b>6.925,00</b>

Projekt: Neubau Musterschule  
LV-Bezeichnung: Linksabbiegespur K 723

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02	<b>Erdarbeiten, Frostschutz</b>			
02.01	Boden abtragen			
	<b>160 m<sup>3</sup></b>		<b>35,00</b>	<b>5.600,00</b>
02.02	Bodenuntersuchung			
	<b>1 psch</b>		<b>250,00</b>	<b>250,00</b>
02.03	Erdplanum			
	<b>400 m<sup>2</sup></b>		<b>5,00</b>	<b>2.000,00</b>
02.04	Frostschutz 47 cm			
	<b>380 m<sup>2</sup></b>		<b>35,00</b>	<b>13.300,00</b>
02.05	Abfuhr			
	<b>160 m<sup>3</sup></b>		<b>35,00</b>	<b>5.600,00</b>
02.06	Zulage zu Pos. wie vor infolge Z2			
	<b>160 m<sup>2</sup></b>		<b>40,00</b>	<b>6.400,00</b>
<b>Summe 02</b>	<b>Erdarbeiten, Frostschutz</b>			<b>33.150,00</b>

Projekt: Neubau Musterschule  
 LV-Bezeichnung: Linksabbiegespur K 723

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03	<b>Asphaltarbeiten</b>			
03.01	Asphalttragschicht 14 cm			
	<b>300 m<sup>2</sup></b>		<b>30,00</b>	<b>9.000,00</b>
03.02	Asphaltdecke			
	<b>280 m<sup>2</sup></b>		<b>25,00</b>	<b>7.000,00</b>
03.03	Asphaltdecke reinigen			
	<b>560 m<sup>2</sup></b>		<b>1,00</b>	<b>560,00</b>
03.04	Anspritzen mit Kaltbitumen			
	<b>560 m<sup>2</sup></b>		<b>2,00</b>	<b>1.120,00</b>
03.05	Asphaltdecke abstreuen			
	<b>280 m<sup>2</sup></b>		<b>1,00</b>	<b>280,00</b>
03.06	Fugen schneiden			
	<b>200 m</b>		<b>5,00</b>	<b>1.000,00</b>
03.07	Fugenvergußmasse			
	<b>200 m</b>		<b>10,00</b>	<b>2.000,00</b>
<b>Summe 03</b>	<b>Asphaltarbeiten</b>			<b>20.960,00</b>

Projekt: Neubau Musterschule  
LV-Bezeichnung: Linksabbiegespur K 723

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04	<b>Markierungsarbeiten</b>			
04.01	Randmarkierung			
	<b>340 m</b>		<b>20,00</b>	<b>6.800,00</b>
04.02	Haltelinie			
	<b>3 m</b>		<b>20,00</b>	<b>60,00</b>
04.03	Unterbrochene Fahrbahmarkierung			
	<b>6 m</b>		<b>20,00</b>	<b>120,00</b>
04.04	Leitlinie			
	<b>10 m</b>		<b>10,00</b>	<b>100,00</b>
04.05	Richtungspfeile			
	<b>4 St</b>		<b>100,00</b>	<b>400,00</b>
<b>Summe 04</b>	<b>Markierungsarbeiten</b>			<b>7.480,00</b>

Projekt: Neubau Musterschule  
LV-Bezeichnung: Linksabbiegespur K 723

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
05	<b>Sonstiges</b>			
05.01	Bäume pflanzen			
	<b>4 St</b>		<b>500,00</b>	<b>2.000,00</b>
05.02	Verkehrszeichenplan			
	<b>1 psch</b>		<b>500,00</b>	<b>500,00</b>
05.03	Absperrbaken			
	<b>50 St</b>		<b>50,00</b>	<b>2.500,00</b>
05.04	Ampelanlage			
	<b>1 psch</b>		<b>2.000,00</b>	<b>2.000,00</b>
05.05	Probekörper			
	<b>2 St</b>		<b>100,00</b>	<b>200,00</b>
05.06	Bankettmaterial			
	<b>70 m<sup>3</sup></b>		<b>40,00</b>	<b>2.800,00</b>
<b>Summe 05</b>	<b>Sonstiges</b>			<b>10.000,00</b>

Projekt: Neubau Musterschule  
LV-Bezeichnung: Linksabbiegespur K 723

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06		<b>Baustelleneinrichtung</b>		
06.01		Baustelleneinrichtung		
	<b>1</b>	<b>psch</b>	<b>4.500,00</b>	<b>4.500,00</b>
06.02		Baustelleneinrichtung räumen		
	<b>1</b>	<b>psch</b>	<b>500,00</b>	<b>500,00</b>
<b>Summe 06</b>		<b>Baustelleneinrichtung</b>		<b>5.000,00</b>

Projekt: Neubau Musterschule  
LV-Bezeichnung: Linksabbiegespur K 723

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
07		<b>SIGEKO</b>		
07.01		Sigeko		
	<b>1</b>	<b>psch</b>	<b>1.000,00</b>	<b>1.000,00</b>
<b>Summe 07</b>		<b>SIGEKO</b>		<b>1.000,00</b>

Projekt: Neubau Musterschule  
LV-Bezeichnung: Linksabbiegespur K 723

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
08		<b>Unvorhergesehene</b>		
08.01		Unvorhergesehenes		
	<b>1</b>	<b>psch</b>	<b>9.580,00</b>	<b>9.580,00</b>
<b>Summe 08</b>		<b>Unvorhergesehene</b>		<b>9.580,00</b>

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Linksabbiegespur K 723

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
01	<b>Vorbereitende Arbeiten</b>	<b>6.925,00</b>
02	<b>Erdarbeiten, Frostschutz</b>	<b>33.150,00</b>
03	<b>Asphaltarbeiten</b>	<b>20.960,00</b>
04	<b>Markierungsarbeiten</b>	<b>7.480,00</b>
05	<b>Sonstiges</b>	<b>10.000,00</b>
06	<b>Baustelleneinrichtung</b>	<b>5.000,00</b>
07	<b>SIGEKO</b>	<b>1.000,00</b>
08	<b>Unvorhergesehene</b>	<b>9.485,00</b>

Projekt: Neubau Musterschule  
LV-Bezeichnung: Linksabbiegespur K 723

---

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
----	------------------	-----------

---

**Summe Zusammenstellung: 94.000,00**

**Ingenieurhonorar: 20.000,00**

**zzgl. 19% MwSt: 22.000,00**

**Herstellungskosten inkl. MwSt: 136.000,00**