

Bauvorhaben: L106 Fahrbahnsanierung OD Appen**Baumaßnahme: Straßenbauarbeiten****Straßenbauarbeiten, Geh- und Radweg Süd, geschätzte Baukosten für Varianten**

Oberflächenbefestigung eines 3,00 m (bzw. im Teilabschnitt Schäferhofweg bis Ortseingang Pi 2,50 m) breiten Geh- und Radweges
Stat 0+000 bis 1+370 bis Einmündung Schäferhofweg. Radweglänge ohne Einkündigung Eekhoff = 1.305 m

Basis**Verbreiterung um 0,50 m für alle Varianten gleich**

	Masse	Einheit	EP	GP	Gesamt
Ausbau Bankett / Oberboden (abzügl. Zufahrten)	905,00	m²	27,00 €	24.435,00 €	rund
Ausbau Oberflächenbefestigung in vorh. Zufahrten (im öffentlichen Raum)					
Asphalt	75	m²	13,00 €	975,00 €	
Pflaster	275	m²	7,00 €	1.925,00 €	
Naturstein	40	m²	10,50 €	420,00 €	
Platten	10	m²	6,50 €	65,00 €	
Einbau Tiefborde an Zufahrten	125	m	33,00 €	4.125,00 €	31.945,00 €

zuzüglich ...**Minimal Variante**

Asphalttragschicht (8 cm) und Asphaltdeckschicht (2,5 cm) in 0,50 m Breite ergänzen	652,5	m²	37,50 €	24.468,75 €	24.468,75 €
brutto				56.413,75 €	56.400,00 €
				67.132,36 €	67.200,00 €

Unterbau für 2,50 m Breite

Asphalt in 7 bis 11 cm fräsen und aufnehmen	3265	m²	11,00 €	35.915,00 €	
Aushub (à 0,20 bzw. 0,35 m Tiefe)	800	m³	25,00 €	20.000,00 €	
Einbau Frostschutzsand	485	m³	41,00 €	19.885,00 €	
Einbau Frostschutzkies	450	m³	47,00 €	21.150,00 €	
Einbau Schottertragschicht (Zufahrten und Einmündungen)	225	m³	61,00 €	13.725,00 €	110.675,00 €

Varianten Oberflächenverbreiterung Geh- und Radweg**Vergleich unterschiedlicher Oberflächenbefestigungen für 3,00 m Breite**

	Masse	Einheit	EP	GP	Gesamt
Betonverbundpflaster grau einschl. Bettung	4900	m²	38,00 €	186.200,00 €	
Rasenbord	1635	m	19,00 €	31.065,00 €	
Angleichung Schächte	66	St	172,00 €	11.352,00 €	
Angleichung Schieberkappen	170	St	78,00 €	13.260,00 €	
Unterbau 2,50 m	1	psch		110.675,00 €	
Verbreiterung um 0,50 m	1	psch		31.945,00 €	
brutto				384.497,00 €	367.000,00 €
				457.551,43 €	436.600,00 €
Hamburger Radwegsteine rot einschl. Bettung	4900	m²	46,00 €	225.400,00 €	
Rasenbord	1635	m	19,00 €	31.065,00 €	
Angleichung Schächte	66	St	172,00 €	11.352,00 €	
Angleichung Schieberkappen	170	St	78,00 €	13.260,00 €	
Unterbau 2,50 m	1	psch		110.675,00 €	
Verbreiterung um 0,50 m	1	psch		31.945,00 €	
brutto				423.697,00 €	406.000,00 €
				504.199,43 €	483.300,00 €

! Bitte auch Seite 2 beachten!!

Reduzierte,empfohlene Varianten**Andere Oberflächenbefestigung für 2,50 m Breite****Betonverbundpflaster grau einschl. Bettung**

	Masse	Einheit	EP	GP	Gesamt brutto
Rasenbord	4100	m²	38,00 €	155.800,00 €	
Angleichung Schächte	1635	m	19,00 €	31.065,00 €	
Angleichung Schieberkappen	66	St	172,00 €	11.352,00 €	
Unterbau 2,50 m	170	St	78,00 €	13.260,00 €	
Verbreiterung um 0,50 m	1	psch		110.675,00 €	
	0	psch		- €	
				322.152,00 €	322.000,00 €
brutto				383.360,88 €	383.400,00 €

Hamburger Radwegsteine rot einschl. Bettung

Rasenbord	4100	m²	46,00 €	188.600,00 €	
Angleichung Schächte	1635	m	19,00 €	31.065,00 €	
Angleichung Schieberkappen	66	St	172,00 €	11.352,00 €	
Unterbau 2,50 m	170	St	78,00 €	13.260,00 €	
Verbreiterung um 0,50 m	1	psch		110.675,00 €	
	0	psch		- €	
				354.952,00 €	355.000,00 €
brutto				422.392,88 €	422.400,00 €