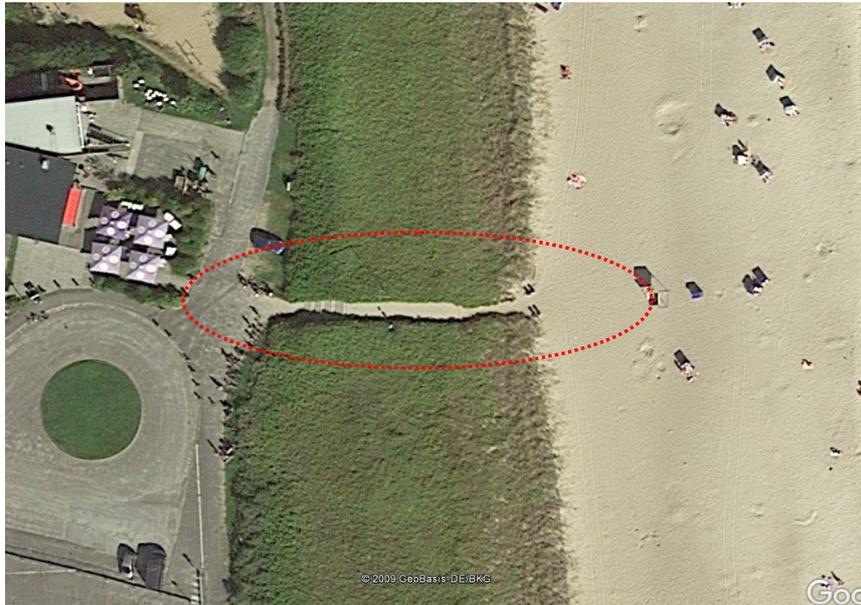


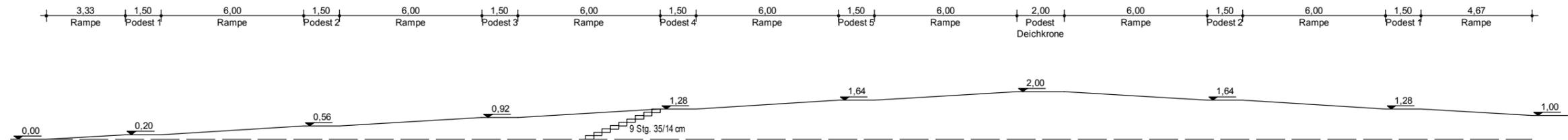
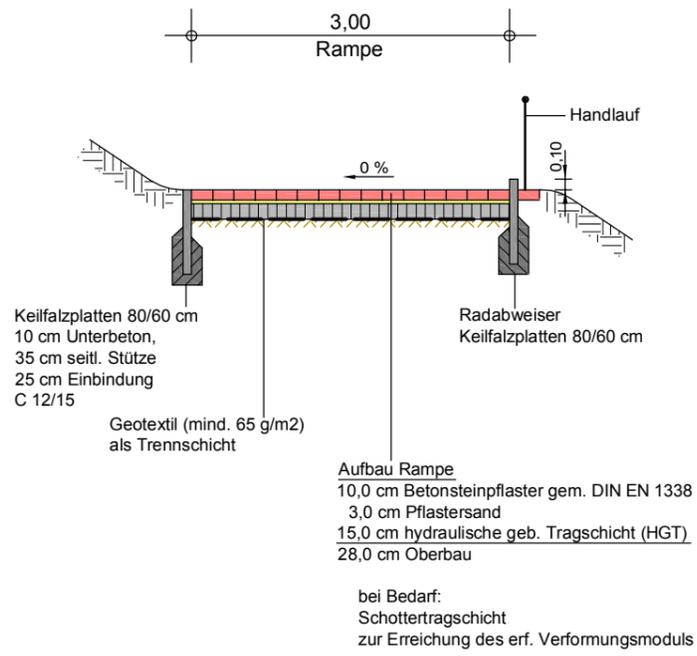
Barrierefreie Strandzuwegung Kappeln/Olpenitz



Rampen im **öffentlichen Bereich** und im **Mietwohnungsbau** sind immer nach DIN 18040-1/2 mit **max. 6%** auszuführen!



Baukosten gem. Anlage	brutto	56.000,- €
<u>Baunebenkosten</u>		
Ing.-Honorar Planung		5.000,- €
Ing.-Honorar Baudurchführung		3.500,- €
Vermessung		1.000,- €



Bau einer Rampe als Strandzugang "Weidefelder Strand"
in der Stadt Kappeln, OT Olpenitz



Maßnahme
Erd-,Steinsetzarbeiten

Überschlägliche Kostenschätzung für Ermittlung der anrechenbaren Kosten für Angebotserstellung
Grundlagen / Ausgangsdaten:

- Lage-Angaben des AG,
- Höhen-Angaben des AG,
- Fotodoku-Bestand
- Sat-Bild

Kosten-/Mengenüberschlag

[Überschlägliche Mengenermittlung für Kostenschätzung]

	Mengenüberschlag				Kostenschätzung		
	Multi- plikator	Stück / Länge [m]	Breite i.M. [m]	Tiefe i.M. [m]	Summe	EP [€]	GP [€]
Oberflächen / Erdbau							
Bauliche Anlagen abrechen		25,00	3,00		75,00 m2	25,00 €	1.875,00 €
Schneidekante in Asphalt, t bis 25 cm		6,00			6,00 E	6,00 €	36,00 €
Bit. Befestigung Straße		25,00	1,00		25,00 m2	25,00 €	625,00 €
Oberfläche beräumen		66,00	3,00		198,00 m2	1,00 €	198,00 €
							<u>2.734,00 €</u>
Mineralbodenarbeiten							
Mineralbodenabtrag		66,00	3,50	0,30	69,30 m3	8,00 €	554,40 €
Mineralbodenauftrag/Profilierung		66,00	3,50	0,20	46,20 m3	12,00 €	554,40 €
Planum		66,00	3,00		198,00 m2	0,75 €	148,50 €
Bodenaushub in Handschachtung		3,00			3,00 m3	50,00 €	150,00 €
							<u>1.407,30 €</u>
Trag-/Deckschichten (Verkehrsflächen ausserhalb Gebäude)							
Kiestrag-/ Recyclingtrag-Schicht		66,00	3,50	0,10	23,10 m3	30,00 €	693,00 €
Dränbeton HGT (10 cm)		66,00	3,00		198,00 m2	25,00 €	4.950,00 €
Planum für Oberbau		66,00	3,00		198,00 m2	0,75 €	148,50 €
Frostschuttschicht		66,00	3,00	0,10	19,80 m3	15,00 €	297,00 €
Vlies-/Combigrid als Flächenverlegung		66,00	3,00		198,00 m2	6,00 €	1.188,00 €
							<u>7.276,50 €</u>
Oberflächen / Steinsetzarbeiten							
Keilfalzplatten liefern, einbauen	2,0	70,00			140,00 m	38,00 €	5.320,00 €
Schnitte	2,0	20,00			40,00 St	15,00 €	600,00 €
Pflasteroberbau		66,00	3,00		198,00 m2	35,00 €	6.930,00 €
Blockstufen		10,00			10,00 St	50,00 €	500,00 €
Rammschutz/Poller/Leiteinrichtungen		1,00			1,00 psch	4.000,00 €	4.000,00 €
							<u>17.350,00 €</u>
Vegetations/Sonstige Flächen							
Planum	2,0	70,00	1,50		210,00 m2	0,50 €	105,00 €
Oberboden liefern/Andecken	2,0	70,00	1,50	0,20	42,00 m3	35,00 €	1.470,00 €
Pflanzungen,Ausstattungen		1,00			1,00 psch	1.500,00 €	1.500,00 €
							<u>3.075,00 €</u>
Ausstattungen							
Handlauf/Geländer		20,00			20,00 E	250,00 €	5.000,00 €
Leiteinrichtungen		75,00			75,00 E	45,00 €	3.375,00 €
							<u>8.375,00 €</u>
Versorgungsmedien							
Beleuchtungskabel incl. Erdarbeiten		60,00			60,00 m	100,00 €	NEP
Leuchten		2,00			2,00 ST	1.200,00 €	NEP
							<u>NEP</u>
						Zwischensumme	40.217,80 €
Unvorhergesehenes und Rundung							
	10,00%	von		40.217,80			4.021,78 €
						Zwischensumme	44.239,58 €
Baustelleneinrichtung							
Einrichten,Vorhalten,Räumen	6,00%	von		44.239,58			2.654,37 €
						Summe netto	46.893,95 €
						19,00%	8.909,85 €
						Summe brutto	55.803,80 €
						Gerundet brutto:	56.000,00 €