



ETAT DE FRIBOURG  
STAAT FREIBURG

Service des ponts et chaussées SPC  
Tiefbauamt TBA

Rue des Chanoines 17, 1701 Fribourg

T +41 26 305 36 44, www.fr.ch/spc

## KOSTENVORANSCHLAG MIT KOSTENTEILER

Axe 3000 Murten-Tafers-Plaffeien-Schwarzsee, PR 1325 à 1500

Düdingen, Valtraloc  
PCAM 11089

Verfasser: **B+S AG**  
Datum: 30.10.2023

Kapitel/Strukturierung		Total	Allgemeines	Strasse	Städtebaulich	Gesamtflächen	Lärmschutz	
<b>Finanzielle Aufteilung</b>								
Kanton		5'913'265	54%	100%	10%	50%	0%	
Lärmschutz		288'971	3%				100%	
Gemeinde Düdingen		4'206'764	43%		90%	50%		

2	Strassenbauten	5'467'000	497'000	3'045'000	1'925'000			
3	Lärmschutz-Massnahmen	200'000					200'000	
4	Kunstabauten	-						
5	Signalisation und Markierung	450'000		225'000	225'000			
6	Ableitung des Oberflächenwassers	210'000				210'000		
7	Werkleitungen, elektromechanische Einrichtungen	-						
8	Beleuchtung	350'000			350'000			
9	Bepflanzungen	300'000			300'000			
10	Fahrzeugrückhaltesysteme	-						
11	Städtisches Mobiliar, Zäune	250'000			250'000			
12	Rodungen und Aufforstungen	50'000			50'000			
	<b>Total Bauarbeiten</b>	<b>7'277'000</b>	<b>497'000</b>	<b>3'270'000</b>	<b>3'100'000</b>	<b>210'000</b>	<b>200'000</b>	<b>-</b>
13	Landerwerb	500'000		500'000				
13	Dienstbarkeiten	25'000			25'000			
1	Gesamtprojekt							
4%	- Honorare und NK Ing. I (ph <41)	291'000	19'875	130'764	123'966	8'398	7'998	-
7%	- Honorare und NK Ing. II (ph 41-53)	509'000	34'763	228'725	216'834	14'689	13'989	-
	- Honorare Spezialisten	100'000	6'830	44'936	42'600	2'886	2'748	-
	- Vermarktung	50'000	3'415	22'468	21'300	1'443	1'374	-
	- Administrative Kosten	2'000	137	899	852	58	55	-
	- Archäologische Untersuchungen	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Total brutto</b>	<b>8'754'000</b>	<b>562'019</b>	<b>4'197'792</b>	<b>3'530'552</b>	<b>237'473</b>	<b>226'165</b>	<b>-</b>
10%	Verschiedenes und Unvorhergesehenes	875'000	56'176	419'587	352'894	23'736	22'606	-
	<b>Total ohne MWSt</b>	<b>9'629'000</b>	<b>618'195</b>	<b>4'617'379</b>	<b>3'883'446</b>	<b>261'209</b>	<b>248'771</b>	<b>-</b>
8.1%	MWSt	780'000	50'077	374'032	314'580	21'159	20'152	-
	<b>Total inkl. MWSt</b>	<b>10'409'000</b>	<b>668'272</b>	<b>4'991'411</b>	<b>4'198'025</b>	<b>282'369</b>	<b>268'923</b>	<b>-</b>

### Erläuterungen

Allgemeines

Strasse

Städtebaulich

Lärmschutz

% im Verhältnis der anderen Kosten zu berechnen

Sanierung Kantonsstrasse inkl. Bushaltestellen, Velostreifen und Veloweg

Fussgängeranlagen (Trottoir (Randabschluss und Belag), Fussgängerstreifen inkl. Insel),

Wartehäuschen, Beleuchtung, Bepflanzung, Mehrzweckstreifen, Parkplätze

Lärmarmer Belag