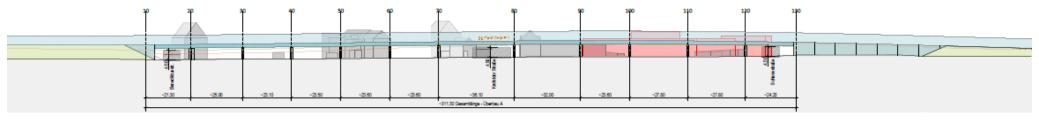
Öffentlichkeitsbeteiligung Hochstraße Benediktusstraße Nachbarschaftstisch III - 17 08 2023

Anhang Thementisch 5

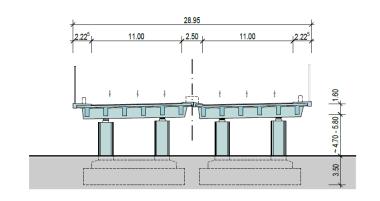
Kosten und bauzeitliche Auswirkungen

Variante 1.1 - Kostenüberschlag



Baukosten

Summe:	82.1 Mio. €
- Technische Bearbeitung	5,4 Mio. €
- Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung	10,0 Mio. €
- Kleinleistungen	16,4 Mio. €
- Dammstrecke	- Mio. €
- Geh- und Radwegtunnel	- Mio. €
- Behelfsbrückenkette (inkl. Miete)	4,2 Mio. €
- Abbruch	7,8 Mio. €
- Lärmschutzwände	5,3 Mio. €
- Stützwände Ostseite	2,8 Mio. €
- Überbau	22,4 Mio. €
- Unterbauten	7,8 Mio. €
1001011	

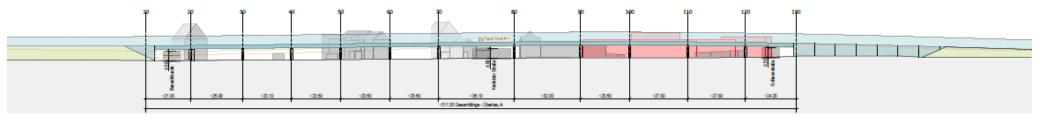


Verwaltungskosten

Cummou	16 4 Min 6
Summe:	16,4 Mio. €

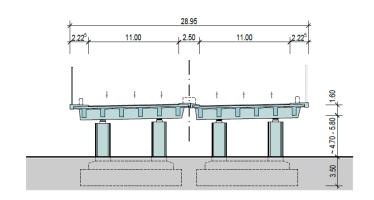
Gesamtkosten:	117.2 Mio. €
zzgl. Mwst.	18,7 Mio. €
Summe:	98,5 Mio. €

Variante 1.1 - Kostenüberschlag



Jährliche Unterhaltungskosten

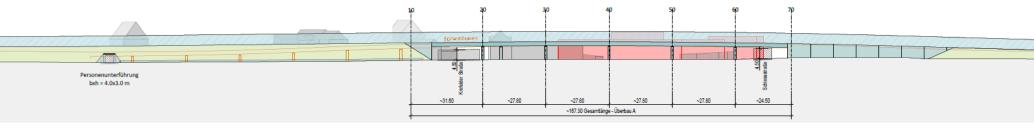
jährliche Gesamtkosten:	334,9 T €
zzgl. Mwst.	53,5 T€
Summe:	281,4 T€
 betriebliche Ausstattung Straßentunnel 	- T€
- bewehrte Erde-Konstruktion	- T€
- Geh- und Radwegtunnel	- T€
- Lärmschutzwände	52,9 T€
- Stützwände Ostseite	13,8 T€
- Überbau	179,1 T€
- Unterbauten	35,6 T€



Theoretische Nutzungsdauern

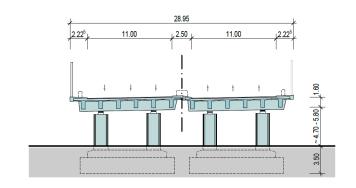
- Unterbauten	110 Jahre	
- Überbau	70 Jahre	Über die Baukosten gemittelte
- Stützwände Ostseite	110 Jahre	theoretische Nutzungsdauer:
- Lärmschutzwände	30 Jahre	theoretisene watzungsadder.
- Geh- und Radwegtunnel	-	75,5 Jahre
- bewehrte Erde-Konstruktion	-	70,0 54
- betriebliche Ausstattung Straßentunnel		

Variante 1.2 - Kostenüberschlag



Baukosten

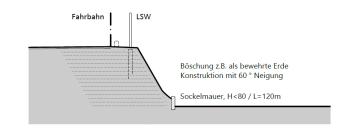
Summe:	66,5 Mio. €
<u>- Technische Bearbeitung</u>	4,4 Mio. €
- Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung	8,1 Mio. €
- Kleinleistungen	13,2 Mio. €
- Dammstrecke	3,0 Mio. €
- Geh- und Radwegtunnel	1,1 Mio. €
- Behelfsbrückenkette (inkl. Miete)	3,6 Mio. €
- Abbruch	7,8 Mio. €
- Lärmschutzwände	5,3 Mio. €
- Stützwände Ostseite	2,8 Mio. €
- Überbau	12,1 Mio. €
- Unterbauten	5,1 Mio. €
No Section 1	



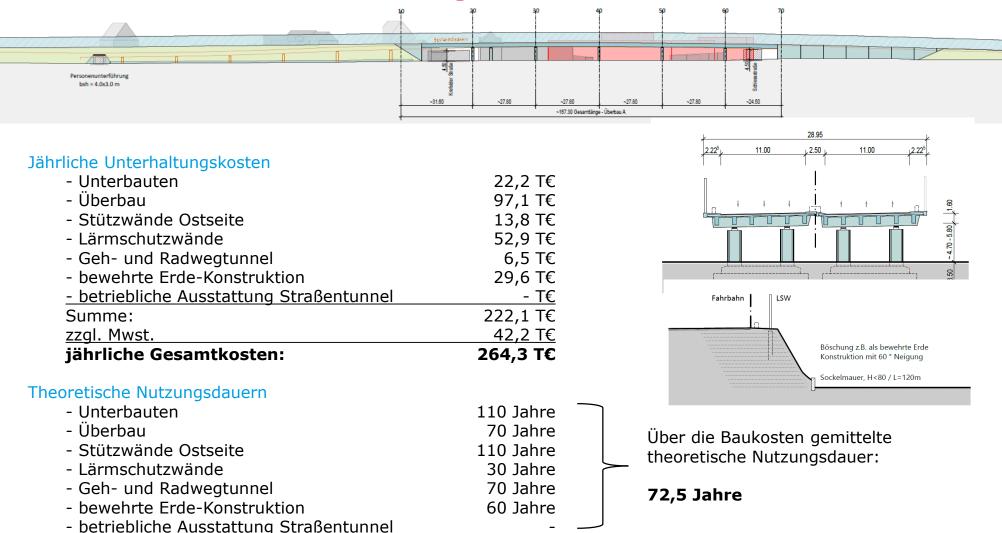
Verwaltungskosten

L3,3 Mio. €

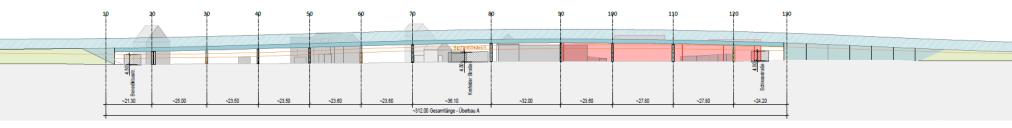
Gesamtkosten:	95.0 Mio. €
zzgl. Mwst.	15,2 Mio. €
Summe:	79,8 Mio. €



Variante 1.2 - Kostenüberschlag

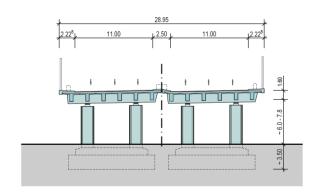


Variante 1.3 - Kostenüberschlag



Baukosten

Summe:	87,1 Mio. €
- Technische Bearbeitung	<u>5,8 Mio. €</u>
- Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung	10,7 Mio. €
- Kleinleistungen	17,4 Mio. €
- Dammstrecke	- Mio. €
- Geh- und Radwegtunnel	- Mio. €
- Behelfsbrückenkette (inkl. Miete)	4,2 Mio. €
- Abbruch	7,8 Mio. €
- Lärmschutzwände	5,3 Mio. €
- Stützwände Ostseite	3,7 Mio. €
- Überbau	22,4 Mio. €
- Unterbauten	9,8 Mio. €

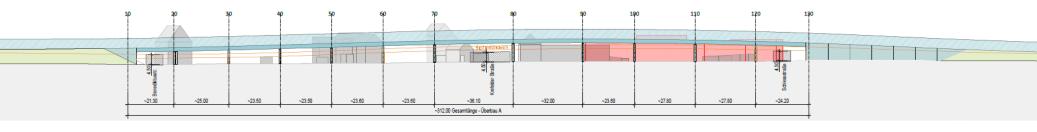


Verwaltungskosten

Summe:	17,4 Mio. €
54 11111C1	±//:::::::::::::::::::::::::::::::::::

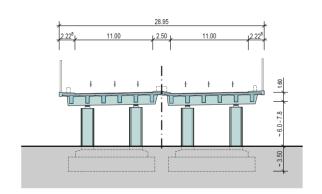
Gesamtkosten:	124,3 Mio. €
zzgl. Mwst.	19,8 Mio. €
Summe:	104,5 Mio. €

Variante 1.3 - Kostenüberschlag



Jährliche Unterhaltungskosten

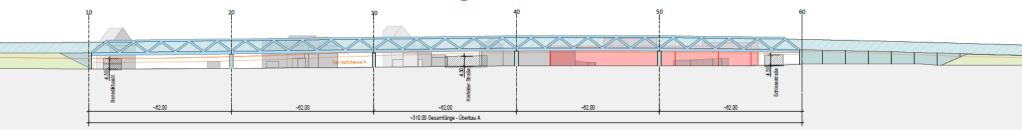
jährliche Gesamtkosten:	352,6 T€
zzgl. Mwst.	56,3 T€
Summe:	296,3 T€
- betriebliche Ausstattung Straßentunnel	- T€
- bewehrte Erde-Konstruktion	- T€
- Geh- und Radwegtunnel	- T€
- Lärmschutzwände	52,9 T€
- Stützwände Ostseite	18,4 T€
- Überbau	179,1 T€
- Unterbauten	45,9 T€
nene oncernateingskosten	



Theoretische Nutzungsdauern

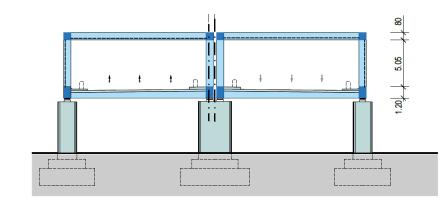
orecisene maczangsadaem			
- Unterbauten	110 Jahre		
- Überbau	70 Jahre		Über die Baukosten gemittelte
- Stützwände Ostseite	110 Jahre		theoretische Nutzungsdauer:
- Lärmschutzwände	30 Jahre	\succ	theoretische Natzungsdader.
- Geh- und Radwegtunnel	-		78,0 Jahre
- bewehrte Erde-Konstruktion	-		70,0 Janie
- betriebliche Ausstattung Straßentunnel	-	ノ	

Variante 1.4 - Kostenüberschlag



Baukosten

Summe:	182,5 Mio. €
- Technische Bearbeitung	12,1 Mio. €
- Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung	22,3 Mio. €
- Kleinleistungen	36,5 Mio. €
- Dammstrecke	- Mio. €
- Geh- und Radwegtunnel	- Mio. €
- Behelfsbrückenkette (inkl. Miete)	4,4 Mio. €
- Abbruch	7,8 Mio. €
- Lärmschutzwände	1,9 Mio. €
- Stützwände Ostseite	2,8 Mio. €
- Betriebstechnische Ausstattung	12,6 Mio. €
- Überbau	77,5 Mio. €
- Unterbauten	4,6 Mio. €
KUSLETI	

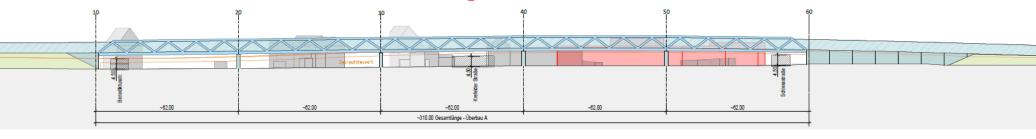


Verwaltungskosten

Summe: 36,5 Mio. €

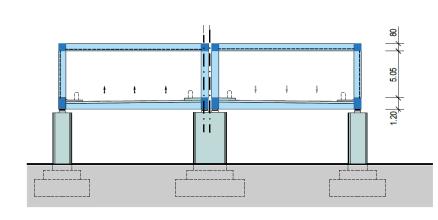
Gesamtkosten:	260,6 Mio. €
zzgl. Mwst.	41,6 Mio. €
Summe:	219,0 Mio. €

Variante 1.4 - Kostenüberschlag



Jährliche Unterhaltungskosten

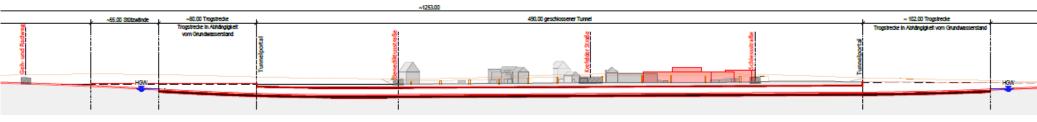
jährliche Gesamtkosten:	1.469,8 T €
zzgl. Mwst.	234,7 T€
Summe:	1.235,1 T€
- betriebliche Ausstattung Straßentunnel	252,8 T€
- bewehrte Erde-Konstruktion	- T€
- Geh- und Radwegtunnel	- T€
- Lärmschutzwände	18,8 T€
- Stützwände Ostseite	13,8 T€
- Überbau	929,7 T€
- Unterbauten	20,0 T€



Theoretische Nutzungsdauern

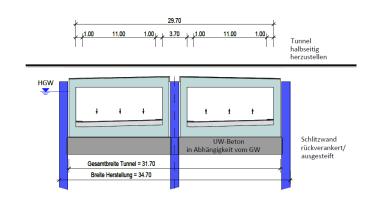
orediserie Natzarigsadaerri			
- Unterbauten	110 Jahre	<u> </u>	
- Überbau	70 Jahre		Über die Baukosten gemittelte
- Stützwände Ostseite	110 Jahre		theoretische Nutzungsdauer:
- Lärmschutzwände	30 Jahre	\succ	theoretisene Natzungstader.
- Geh- und Radwegtunnel	-		65,9 Jahre
- bewehrte Erde-Konstruktion	-		09,9 Juni C
- betriebliche Ausstattung Straßentunnel	20 lahre —	ノ	

Variante 2.1 - Kostenüberschlag



Baukosten

Summe:	351,5 Mio. €
- Technische Bearbeitung	23,2 Mio. €
- Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung	43,0 Mio. €
- Kleinleistungen	70,3 Mio. €
- Mittellängsverbau im Dammbereich	7,2 Mio. €
- Behelfsbrückenkette (inkl. Miete)	6,2 Mio. €
- Wiederherstellung unterführte Straßen	0,5 Mio. €
- Abbruch	7,8 Mio. €
- Lärmschutzwände	- €
- Rad- und Gehwegbrücke	0,9 Mio. €
- Stützwände	4,3 Mio. €
- Betriebstechnische Ausstattung	38,3 Mio. €
- Trog	29,9 Mio. €
- Tunnel	119,9 Mio. €
COSCETT	

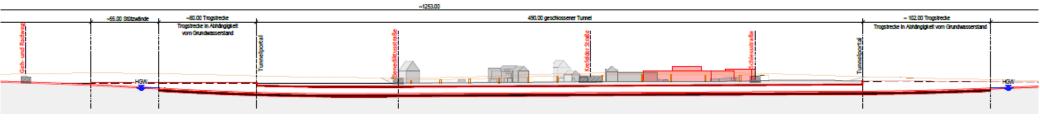


Verwaltungskosten

70,3 Mio. €

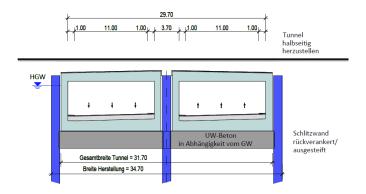
Gesamtkosten:	501.9 Mio. €
zzgl. Mwst.	80,1 Mio. €
Summe:	421,8 Mio. €

Variante 2.1 - Kostenüberschlag



Jährliche Unterhaltungskosten

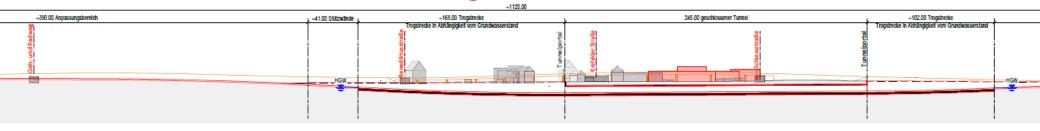
jährliche Gesamtkosten:	1.985,3 T €
zzgl. Mwst.	317,0 T€
Summe:	1.668,3 T€
- Lärmschutzwände	- T€
- Rad- und Gehwegbrücke	10,8 T€
- Stützbauwerke	21,4 T€
- Ausstattung Trog	52,8 T€
- Trog	149,5 T€
- Ausstattung Tunnel	714,4 T€
- Tunnel	719,4 T€
nene onternatungskosten	



Theoretische Nutzungsdauern

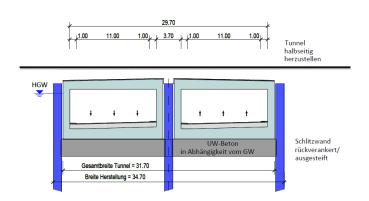
0. 00.00.10 . tat_arrgoadac.			
- Tunnel in offener Bauweise	90 Jahre)	
- Trogbauwerk in Stahlbeton	110 Jahre		Über die Baukosten gemittelte
- betriebliche Ausstattung	20 Jahre		theoretische Nutzungsdauer:
- Stützbauwerke	110 Jahre	\geq	theoretisene Nutzungsudder.
- Rad- und Gehwegbrücke	70 Jahre		79,6 Jahre
- Lärmschutzwände	- Jahre		7 3,0 3dill C

Variante 2.2 - Kostenüberschlag



Baukosten

Summe:	251,0 Mio. €
- Technische Bearbeitung	16,6 Mio. €
- Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung	30,7 Mio. €
- Kleinleistungen	50,2 Mio. €
- Mittellängsverbau im Dammbereich	5,6 Mio. €
- Behelfsbrückenkette (inkl. Miete)	5,5 Mio. €
- Wiederherstellung unterführte Straßen	0,3 Mio. €
- Abbruch	7,8 Mio. €
- Lärmschutzwände	2,6 Mio. €
- Rad- und Gehwegbrücke	1,8 Mio. €
- Stützwände	3,8 Mio. €
- Betriebstechnische Ausstattung	21,8 Mio. €
- Trog	44,3 Mio. €
- Tunnel	60,0 Mio. €
ROSCETT	

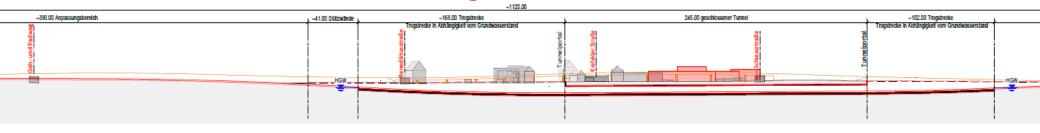


Verwaltungskosten

Summe:	50,2 Mio. €
Sullille:	30,2 MIO. €

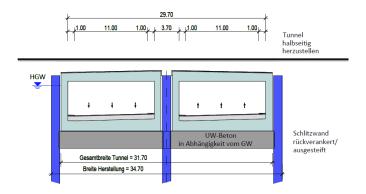
Gesamtkosten:	358.4 Mio. €
zzgl. Mwst.	57,2 Mio. €
Summe:	301,2 Mio. €

Variante 2.2 - Kostenüberschlag



Jährliche Unterhaltungskosten

iährliche Gesamtkosten:	1.290,3 T€
zzgl. Mwst.	206,0 T€
Summe:	1.084,3 T€
<u>- Lärmschutzwände</u>	26,5 T€
- Rad- und Gehwegbrücke	21,6 T€
- Stützbauwerke	19,2 T€
- Ausstattung Trog	78,3 T€
- Trog	221,8 T€
- Ausstattung Tunnel	357,2 T€
- Tunnel	359,7 T€
mone on contantant quito ocon	



Theoretische Nutzungsdauern

or othorno rrate arrigodadarri			
- Tunnel in offener Bauweise	90 Jahre)	
- Trogbauwerk in Stahlbeton	110 Jahre		Über die Baukosten gemittelte theoretische Nutzungsdauer:
- betriebliche Ausstattung	20 Jahre		
- Stützbauwerke	110 Jahre	\succ	
- Rad- und Gehwegbrücke	70 Jahre		84,4 Jahre
- Lärmschutzwände	30 Jahre		04,4 Juni C