

Netzwerkinfrastruktur Stadt Donaueschingen

Gesamtsummen

Bandbreitenerhöhung der der Glasfaserverbindungen	51.377,06 €
Redundante Verbindungen zur Erhöhung der Ausfallsicherheit	
Summe Alternative 1 ohne Wasserwerk / Donauhalle	3.436,24 €
Sanierung der Netzwerkinfrastruktur in den Häusern	
Alternative A Rathaus II Projekt im Zuge der Fassaden Renovierung	391.760,54 €
Gesamtsumme Szenario Alternative 1 und Alternative A	446.573,84 €
Mehrpreis Alternative 2 Rathaus II Richtfunkverbindung	35.198,70 €
Mehrpreis Alternative B Projekt nicht im Zuge der Fassaden Renovierung	32.666,17 €

Aufgliederung / Beschreibung

01 Bandbreitenerhöhung der der Glasfaserverbindungen			
Bandbreite	10 GBit/s	Faserpaar	51.377,06 €
Rathaus I zu Rathaus II			
Rathaus I zu Rathaus III			
Rathaus II zu Rathaus III			
02 Redundante Verbindungen zur Erhöhung der Ausfallsicherheit			
Rathaus I zu Rathaus II			
Alternative 1 Glasfaserverbindung	LWL Freileitung 24 Fasern	bzw. WLAN	3.436,24 €
Bandbreite	10 GBit/s je Faserpaar	bis 600 MBit/sec	
Alternative 2 Richtfunkverbindung			38.634,94 €
Bandbreite	1 GBit/s		
Rathaus I Wasserwerk			38.634,94 €
Richtfunkverbindung			
Bandbreite	1 GBit/s		
Rathaus I Donauhalle			38.634,94 €
Richtfunkverbindung			
Bandbreite	1 GBit/s		
Rathaus I Rathaus III			
Richtfunkverbindung	keine Sichtverbindung		
Glasfaser	kein 2. Leitungsweg		

Netzwerkinfrastruktur Stadt Donaueschingen

03-06 Sanierung der Netzwerkinfrastruktur in den Häusern

03 Rathaus I		177.131,50 €
04.1 Rathaus II	Alternative A im Zuge der Fassaden Renovierung	96.834,15 €
04.2 Rathaus II	Alternative B nicht im Zuge der Fassaden Renovierung	129.500,32 €

Anmerkung:

Alternative B ist unwirtschaftlich, Arbeiten können zu Großteil nur nach Dienstschluss ausgeführt werden. Behinderungen des Personal und Publikumsverkehr sind unvermeidbar

05 Rathaus III		105.737,21 €
06 Wasserwerk		12.057,68 €

Summenübersicht

01 Bandbreitenerhöhung der der Glasfaserverbindungen

Summe		51.377,06 €
--------------	--	--------------------

02 Redundante Verbindungen zur Erhöhung der Ausfallsicherheit

Alternative 1 Glasfaser LWL Freileitung bzw. WLAN		3.436,24 €
Alternative 2 Richtfunkverbindung RH I RH II		38.634,94 €
Richtfunk Rathaus I Wasserwerk (nicht vordringlich)		38.634,94 €
Richtfunk Rathaus I Donauhalle (nicht vordringlich)		38.634,94 €
Summe Alternative 1 ohne Wasserwerk / Donauhalle		3.436,24 €
Mehrpreis Alternative 2	Richtfunkverbindung	35.198,70 €

03-06 Sanierung der Netzwerkinfrastruktur in den Häusern

03 Rathaus I		177.131,50 €
04.1 Rathaus II	Alternative A im Zuge der Fassaden Renovierung	96.834,15 €
04.2 Rathaus II	Alternative B nicht im Zuge der Fassaden Renovierung	129.500,32 €
05 Rathaus III		105.737,21 €
06 Wasserwerk		12.057,68 €
Summe Rathaus II Alternative A		391.760,54 €
Mehrpreis Alternative B		32.666,17 €