

Einrichtung HUB



LWL (Lichtwellenleiter / Glasfasertechnik):

Einspeisung der Signale von der GGA-Kopfstation über redundante Glasfaserverbindungen

Optische Sender (Laser) zur Signalübertragung auf die Glasfaserstrecken

Patchfelder zur Verteilung auf optische Empfangseinheiten (Nodes)

HF-Technik (Koaxialtechnik):

Optische Empfänger zur Umsetzung der Lichtsignale in HF-Signale

Rückwärtsverstärker zur Übertragung der Rückkanäle (z. B. Internet, Telemetrie, Monitoring) zurück zur

Kopfstation

Verstärker, Splitter und Messpunkte für die TV- und Internetverteilung im Koaxialnetz

Verbindung zu Strassenverteilern, Gebäuden und Hausanschlüssen

Racks und aktive Komponenten:

Standardisierte 19"-Racks für HF- und Netzwerktechnik

Switche, Router und Monitoring-Systeme zur Steuerung und Überwachung

Strukturierte Verkabelung (LWL, Kupfer und HF)

Kosten HUB



2	Gebäude		368'842.00
23	Elektroanlagen	inkl. Planung, Leitungsführung	130'315.00
24	HLK-Anlagen	Heizung, Lüftung, Kälteanlagen, inkl. Planung	166'027.00
27	Ausbau 1	Türen und Schliessanlage	6'000.00
28	Ausbau 2	Boden und Wände (Doppelboden /Hydrophobierung)	15'500.00
29	Honorare	Architekt / Projektleitung / Bauleitung / Bauingenieur	51'000.00
5	Baunebenkosten		2'500.00
51	Bewilligungen		1'000.00
52	Muster, Modelle, Kopien		500.00
53	Versicherungen		1'000.00
8	Rundung		9'124.50
9	Lieferungen, Betriebseinr.		819'533.50
93	Betriebseinrichtungen HUB	Material und Dienstleistung, inkl. Planung	819'533.50
	Total		1'200'000.00