FANZUN









Erschliessung Psychiatrische Klinik Beverin

Erschliessung

- fanzun.swiss/referenz/erschliessung-psychiatrische-klinik-beverin-cazis/

Ausgangslage & Idee

Auf der Basis des Architekturwettbewerbes für die Gesamtsanierung der Psychiatrischen Klinik Beverin erteilt das Hochbauamt des Kantons Graubünden 1995 den Auftrag eine Machbarkeitsstudie für die Gesamterneuerung der Infrastrukturanlagen auszuarbeiten. Sie soll alle Ver-/Entsorgungsanlagen sowie das Verkehrsnetz beinhalten. Zu diesem Zeitpunkt beträgt das Alter der Medienanlagen zwischen 10 und 80 Jahren.

Herausforderung

Die Erschliessung der einzelnen Gebäude für den Ess-, Wäsche- und Abfall- sowie für einzelne Patiententransporte soll durch ein unterirdisches Gangsystem sichergestellt werden. Die Transporte werden mit mobilen Elektrofahrzeugen durchgeführt, die mit entsprechenden Anhängern bestückt werden können. Die Speisetransporte erfolgen dreimal täglich für zwölf Abteilungen, die Wäsche und Abfalltransporte dreimal wöchentlich pro Abteilung.

Lösungsansatz

In das unterirdische Tunnelsystem wird sowohl die befahrbare Erschliessung für die Ver- und Entsorgung der Patientengebäude als auch die Medienerschliessung integriert. Der begehbare Zugang zu den einzelnen Gebäuden erfolgt in der Liftachse. Im Kanal verlaufen im Endzustand sämtliche Gebäudeerschliessungen wie Wasser, Abwasser, Elektro und Fernheizung der angeschlossenen Gebäude. Die übrigen Gebäude werden ab Verbindungskanal in einem konventionellen, erdverlegten Leitungssystem erschlossen.

Bauherr: Hochbauamt Graubünden
Fertigstellung: 1998
Projektart: Erschliessung
Projektverfasser: Fanzun AG
Baukosten: CHF 7.1 Mio
Leistungsumfang: Machbarkeitsstudie, Bauingenieurwesen, Kostenplanung, Baumanagement, Bauleitung

Fanzun AG Architekten · Ingenieure · Berater
Ganzheitlich entwickeln, gestalten und realisieren.

Wir erwecken Ideen zum Leben.

Salvatorenstrasse 66
CH-7000 Chur

Birmensdorferstrasse 108
CH-8003 Zürich

Cho d'Punt 57
CH-7503 Samedan

Stradun 210
CH-7550 Scuol

+41 58 312 88 88
fanzun.swiss