



Amiblu®

Anschluss an GeniLac

Genève Aéroport,
Le Grand-Saconnex

Dank dem Anschluss an das ökologische Wärmenetz GeniLac der SIG kann der Genève Aéroport ab 2026 auf fossile Brennstoffe zur Kühlung und Heizung seiner Gebäude verzichten – Amiblu ist an diesem Projekt mit ca. 1,8 km GFK-Rohrleitungen beteiligt.

Obwohl die Ausführung bereits mit Stahlbetonrohren geplant war, wurde im Laufe des Projektes beschlossen, das Rohrmaterial auf GFK-Rohre von Amiblu umzustellen.

Warum GFK - Vorteile bei Planung, Verlegung und Betrieb:

- lange Lebensdauer von GFK
- schnelle, einfache Installation
- hohe Kosteneffizienz

Land Stadt	Schweiz Genève
Baujahr	2023/2024
Anwendung	Wärmeleitungsnetz
Länge, Durchmesser	1852 m Gesamtlänge ca. 1792 m in DN800 ca. 9 m in DN700 ca. 51 m in DN200
Druckklasse	PN 16 bar
Nennsteifigkeit	SN 10.000N/m ²
Technologie	Flowtite
Installation	Offene Verlegung, Vortrieb
Auftraggeber	Services Industriels de Genève / SIG
Bauunternehmer	Implenia Suisse SA

Materialvorteil GFK:

Das Schweißen von Vortriebsrohren mit dem „Stahlbeton“-Zylinderrohr ist komplex und anspruchsvoll. Es werden Spezialwerkzeuge und erfahrene Schweißer benötigt. Die Schweißnähte sind ggf. korrosionsanfällig und müssen gut geschützt werden.

Verlegung:

Die vielen Richtungsänderungen der Rohre erfordern bei jeder Richtungsänderung massive Betonkonstruktionen, um die Druckkraft in den Untergrund zu übertragen.

Besondere Lieferbedingungen:

Da die Rohre hauptsächlich rund um das Kongresszentrum verlegt wurden, mussten Lieferpläne und Verlegearbeiten speziell angepasst und bei Bedarf neu überdacht werden, damit Besucher ungehindert durchfahren und parken konnten.

Ergebnis:

Aufgrund der guten Zusammenarbeit und insbesondere nach der erfolgreichen Druckprüfung sind alle Projektbeteiligten zufrieden. Sowohl die Planer als auch der Auftraggeber wollen bei zukünftigen Projekten wieder GFK-Rohre von Amiblu in Betracht ziehen.

Erfahren Sie mehr über Amiblu

Nähere Informationen zu unseren Produkten finden Sie auf www.amiblu.com/de oder kontaktieren Sie uns unter switzerland@amiblu.com.

