

PULSE, Cheseaux-sur-Lausanne**ALLGEMEINE INFORMATIONEN**

Baugelände:
PULSE
Route de Genève 46
1033 Cheseaux-sur-Lausanne

Durchführungszeitraum:
März 2022 bis Mai 2022

Kontaktperson: Yann Pugin

**PROJEKTbeschreibung**

Die 43 000 m² Gesamtfläche von PULSE sind vollständig modular, um allen Bedürfnissen der Mieter gerecht zu werden. Die Räume von mindestens 300 m² vereinen Helligkeit, Unabhängigkeit und Konnektivität dank verschiedener Eingänge, optimierter Verkehrsflüsse und eines zentralen Innenhofs, der die eigentliche Lunge von PULSE darstellt. Räume, die sorgfältig durchdacht wurden, um einen flüssigen Waren- und Personenverkehr zu erzeugen. Die Räume können vollständig an jedes Unternehmen und seine Anforderungen angepasst werden. Unabhängige Eingänge mit Laderampen und schliesslich unabhängige, aber miteinander verbundene Einheiten in einem lebendigen Arbeitsökosystem.

Darüber hinaus verfügt der Standort über Dienstleistungen wie Kinderkrippe, Restaurant und Fitnesscenter, die an die Bedürfnisse der Gebäudenutzer angepasst sind.

Die Firma Orlati hat für dieses Baugelände 80 Bohrungen von 320 m mit Hilfe von drei Bohrgeräte ausgeführt.

PROJEKTEILNEHMER

Bauherr:

EPIC TWENTY THREE AG
Seefeldstrasse 5a
8008 Zürich

Ingenieurbüro

CSDINGENIEURS+
INGÉNIEURS PAR NATURE

CSD ingénieur SA
Ch. de Montelly 78
1016 Lausanne

Bohrunternehmen:

Orlati

Orlati Géothermie SA
Route de Bettens 13
1042 Bioley-Orjulaz

ERDWÄRMESONDEN

Für dieses Projekt hat der Bauherr die Firma Orlati géothermie SA mit den Bohrungen beauftragt und war von der Technologie der GEROtherm[®] VARIO-Sonden überzeugt. Diese Sonden können dank ihrer Konzeption den Wirkungsgrad der Anlage optimieren und gleichzeitig die Druckverluste und die Energiekosten der Anlage senken.

VERBINDUNGSLEITUNG

Die sogenannten «horizontalen» Verbindungsleitungen, die den Anschluss der Erdwärmesonden an die Sammler ermöglichen, werden mit Hilfe der Verbindungsrohre HakaGerodur SA, GEROtherm[®] PE 100-RC, 50 mm, PN16, ausgeführt.

VORGEFERTIGTE SCHÄCHTE**SAMMLER/VERTEILER**