

Werkhof Bern

Mischnutzung mit Werkstätten, Hallen, Schulungs- und Mehrzweckraum, Büros

Bauherrschaft

Bundesamt für Strassen (ASTRA)
Filiale Thun
3600 Thun

Architekt

Büro B Architekten AG
Schwanengasse 10
3011 Bern

Unsere Leistungen

- Haustechnikkonzept
- Planung HLKSE/ MSRL
- Thermische Gebäudesimulation



Aussenansicht

Termine

Planungsbeginn 2012
Bauende/Bezug 2017/2018

Gebäude

Gebäudevolumen 59'000 m³
Geschossfläche 11'247 m²

Kosten

Haustechnik CHF 5 Mio.
Gesamtbaukosten CHF 44 Mio.



Holzsplitzelheizung

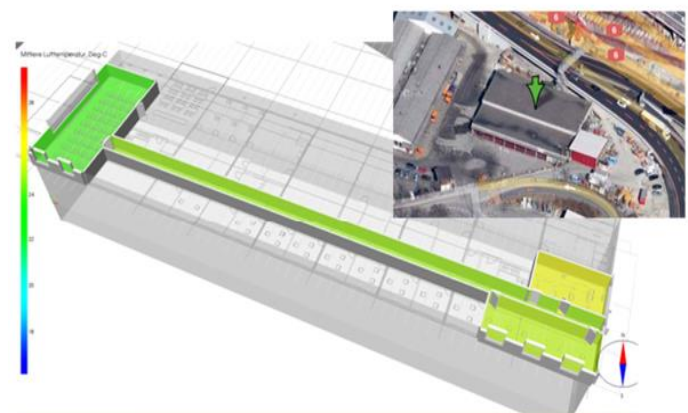
Technische Daten

Heizleistung 400 kW
Kälteleistung 55 kW
Luftvolumenstrom 32'000 m³/h

Spezielles

Der neue Werkhof in Holzbauweise des Bundesamtes für Strassen wurde im Minergie-Standard erstellt.

Neben der Holzsplitzelheizung wird die Abwärme aus dem Kälteprozess und der Druckluftanlage für Heizzwecke genutzt. Ein weiteres Element zur Erzielung des Minergie-Standards stellt die Photovoltaik-Anlage dar.



Thermische Simulation