

Lonza AG Visp Gebäude I06 Wing2

Level 3 Heizung/Kälte Office Ursus und Kodiak



In Visp entsteht ein neuer Biopark mit modularen, hochmodernen Produktionskomplexen. Der Neubau I06 Wing 2 ist in Etappen geschossweise zu einem Produktions- und Bürogebäude ausgebaut worden.

Highlights

- Kühldecken mit Schalldämmfunktion
- Heiz-Kühlkonvektoren für den Bodeneinbau
- Ausbau Teilprojekt Grossraumbüro mit Meetingräumen
- Anspruchsvolles BIM-Projekt

Bauherrschaft	Lonza AG Visp
Mandat	Gesamtverantwortung, Gebäudetechnik HK in Planung + Realisierung, Fachkoordination
Projektphasen	SIA Phase 31 - 53
Realisierung	2021 bis 2022
Kosten	BKP 24 / 500'000 CHF

Bauvorhaben

Das Gebäude wird in Etappen für die jeweilige Nutzung ausgebaut.

Auf dem Level 3 sind in dem Bereich Ursus und Kodiak Produktionsräume mit den dazu gehörenden Garderoben, Büros, Besprechungsräumen sowie einer Cafeteria mit Aufenthaltsbereich entstanden.

Fassaden-Heizung Büros

Im Grossraumbüro und in den Einzelbüros sind an der Fassade bzw. vor den Fenstern so genannte Elektrokanäle mit Konvektor auf Ständerkonsolen installiert.

Das Grossraumbüro ist eine Regelzone. Jedes Einzelbüro wird separat geregelt.

Bodenkanal-Heizung Aufenthaltsbereich

Im Aufenthaltsbereich sind an der Fassade bzw. vor den Fenstern so genannte Bodenkanäle mit Konvektor in Vertiefungen im Boden installiert. Jeder Konvektor verfügt über einen drehzahlgeregelten Ventilator und ein A/Z Ventil zum Heizen oder Kühlen.

Über die Bodenkonvektoren kann im Winter geheizt und im Sommer gekühlt werden. Ein Umschaltventil (6-Wege Ventil schaltet bei Bedarf von Heiz- auf Kühlbetrieb.

Deckenkühlung mit Akustikfunktion

Im Grossraumbüro und in den Einzelbüros sind im Deckenbereich Kühldecken installiert.

Das Grossraumbüro ist in 3 Regelzonen eingeteilt. Jedes Einzelbüro und das Besprechungszimmer werden separat geregelt.

Die Module zum Kühlen verfügen zusätzlich über die Funktion Akustik. Akustikbaffeln sind in dem erhöhten Profil direkt integriert und machen die Kühldecke zum idealen System für hochbelastete Räume.