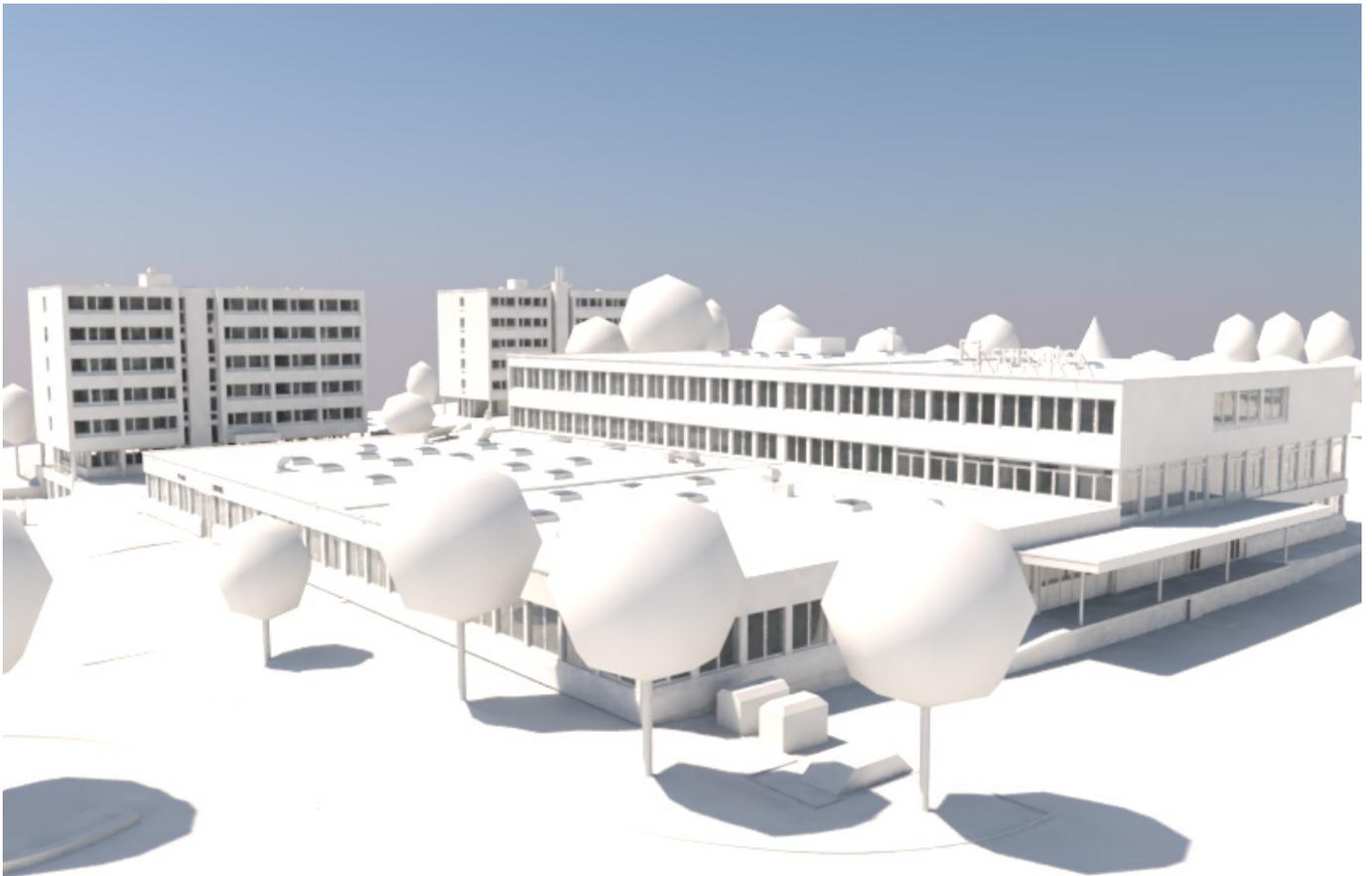


# Referenzprojekt

## BIM-Modell ArchiCAD LOD200

### Bildungszentrum suissetec Lostorf



---

**AUFTRAGGEBER**

Schweizerisch-Liechtensteinischer Gebäudetechnikverband (suissetec)

---

**AUSFÜHRUNG**

2021

---

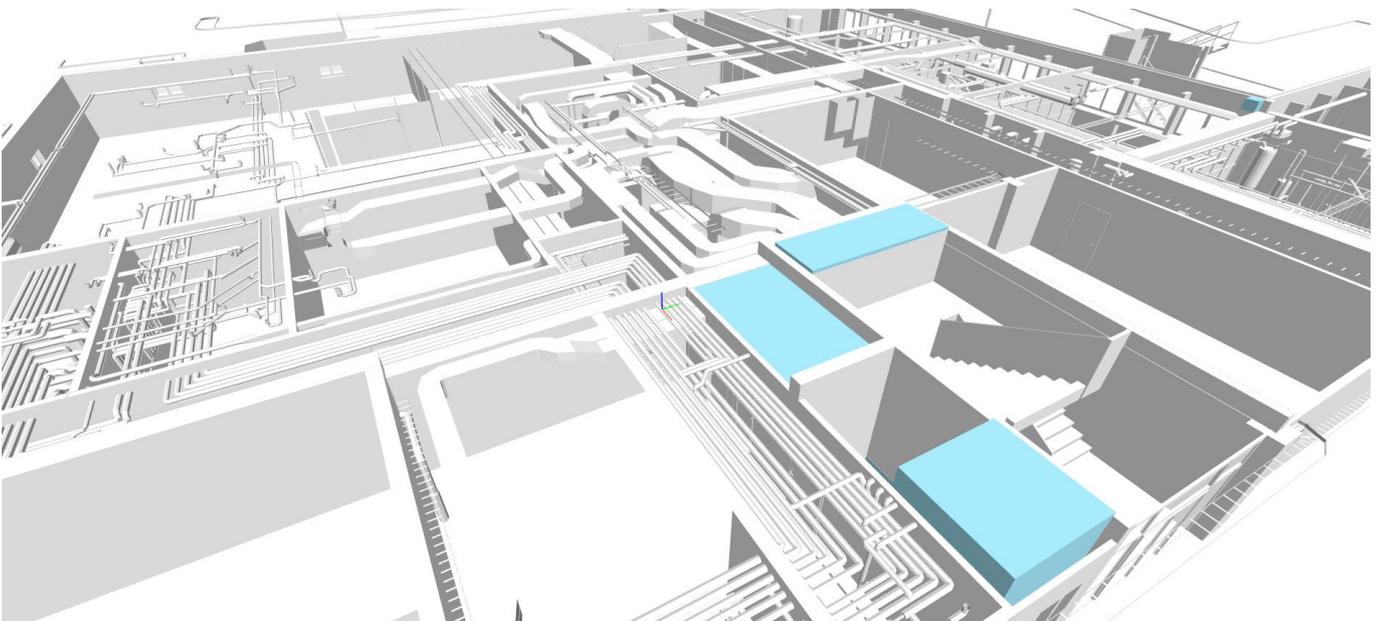
**LEISTUNGEN**

Vollständige Bestandsaufnahme vom Bildungszentrum mit Unterkunftstrakten (ca. 15'000m<sup>2</sup>) und Terrainmodell des gesamten Areals (ca. 35'000m<sup>2</sup>) mittels terrestrischem 3D-Laserscanning und Drohnenaufnahmen sowie 3D-Modellierung im ArchiCAD:

- 3D-Laserscanning aller Gebäudetrakte mit Umgebung
- Drohnenvermessung des Areals
- BIM-Modell ArchiCAD LOD200 (Architektur und Technik)
- 3D-Auswertung des umliegenden Terrains
- Modellierung der Bäume
- Generierung aller 2D-Pläne (Grundrisse, Schnitte und Ansichten) aus dem Modell



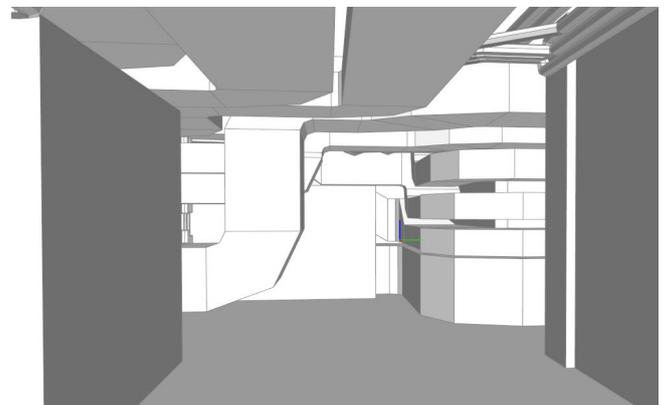
Orthophoto des Geländes aus Drohnenaufnahmen



3D-Modell mit exakt und vollständig modellierter Gebäudeinfrastruktur



Verbaute Klimatechnik vor Ort



Modellierte Klimatechnik des entsprechenden Bereichs

