

Gebäudevermessung

Hotel Albana St. Moritz

Fassadenaufnahmen / Innenraumvermessung

Im Rahmen der geplanten Umbauarbeiten des Hotels Albana benötigte die beauftragte Generalunternehmung und das projektierende Architekturbüro exakte Planungsgrundlagen für die Fassaden und Grundrisse.



Hotel Albana

Dies verlangte eine präzise Vermessung der benötigten Elemente über alle vier Fassaden und neun Stockwerke. Die Aufnahmen wurden unter laufendem Hotelbetrieb durchgeführt.

Messkonzept

3D-Punktbestimmung mit berührungsloser Laser-Messtechnologie
Ergänzungsmessungen mit Handlasergerät

Geforderte Genauigkeit:

± 1-2 cm

Verwendetes Instrumentarium:

TCRA 1102/1105 (Lasermesstechnik)

Unsere Leistungen:

- | | |
|---------------------|---|
| Installation | - Verdichtung bestehendes Fixpunktnetz rund um das Objekt |
| Messung | - Aufnahme und Berechnung aller relevanten Fassaden- und Grundrisspunkte in Lage und Höhe |
| Resultate | - Planliche Darstellung und komplette Vermessung der Fassaden und Grundrisse
- Umfassende Fotodokumentation des Objektes |