

Kantonsgericht, Lausanne

2025



Der Anbau fügt sich perfekt in den südöstlichen Teil des bestehenden Gebäudes des Kantonsgerichts von Lausanne ein und ermöglicht es, alle Gerichtssäle am Standort L'Hermitage in Lausanne zusammenzufassen.

Das Projekt

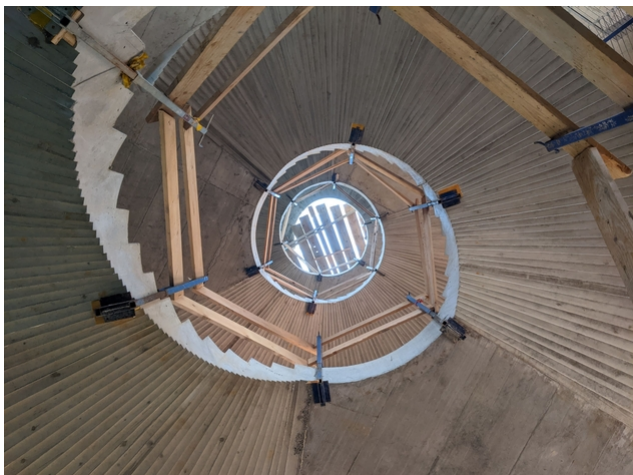
Der abgerundete Anbau besteht aus sieben oberirdischen Stockwerken in Holzbauweise, die über eine zentrale Wendeltreppe aus Stahlbeton erreichbar sind. Diese dient gleichzeitig als vertikaler Fluchtweg. Die Wände der Gerichtsbüros sind an die zylindrische Form des Gebäudes angepasst und nach aussen hin geöffnet, sodass sie einen schönen Blick auf den Park bieten. Die Ingenieure des Büros Timbatec unterstützten das Büro Makiol Wiederkehr bei der Projektleitung und kümmerten sich auch um die gesamte Abwicklung im Zusammenhang mit der Verwendung von Holz, insbesondere von Buchenholz aus den umliegenden Wäldern.

Die Bauweise

Die kronenförmige Pfosten-Riegel-Konstruktion besteht aus Brettschichtholz aus Buche. Die fünfundzwanzig Speichen, die die Träger der Holz-Beton-Decken bilden, ruhen in der Mitte auf dem Betonkern und an der Fassade auf Buchenholzpfosten. Das Dach ruht auf gemauerten Trägern, die in der Mitte in einen Ring aus Brettschichtholz eingelassen sind. Die Aussenfassade ist leicht versetzt und bietet so eine grosszügige Terrasse.

Die Herausforderung

Die Stahlbetonplatten wurden vorgefertigt und als Ganzes angehoben. Die 20 Sektoren, aus denen die Platte besteht, sind statisch mit den Trägern verbunden, und zwar mithilfe einer vor Ort gegossenen Verbindung, die mit den Buchenträgern zusammenwirkt. Eine gute Planung der einzelnen Arbeitsschritte war für die Gewährleistung der Qualität von entscheidender Bedeutung.



Zentrale Treppe der «Säule der Gerechtigkeit»

Baudaten

- Höhe: 21 m
- Durchmesser: 23 m
- Holzvolumen Buche: 93 m³

Baukosten

- Kosten BKP 214: CHF 1'115'000

Leistungen Timbatec

- SIA Phase 32 Bauprojekt
- SIA Phase 41 Ausschreibung und Offertenvergleich
- SIA Phase 51 Ausführungsprojekt
- SIA Phase 52 Ausführung
- SIA Phase 53 Inbetriebnahme
- Statik und Konstruktion
- Fachbauleitung und Baustellenkontrollen
- Verwaltung des Prozesses Holzgewinnung
- Fällern
- Sägen
- Trocknen und Verleimen von Buchenholzprodukten



Balken aus Buchenholz

Architekt

Blättler Dafflon Architekten AG
8045 Zürich

Holzbauingenieur

Timbatec SA ingénieur bois
2800 Delémont

Auftraggeber

Makiol Wiederkehr AG
5712 Beinwil am See