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

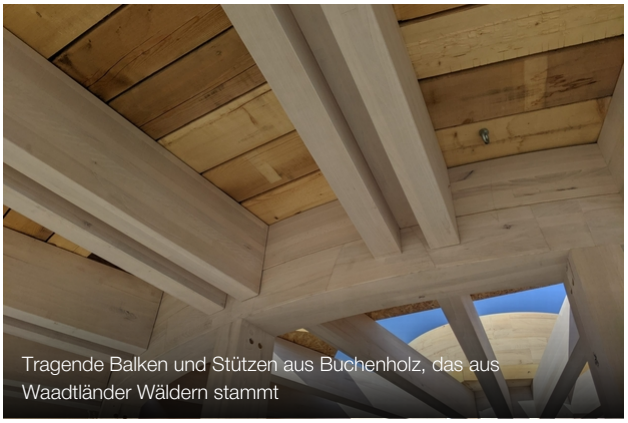
Die kronenförmige Pfosten-Riegel-Konstruktion besteht aus Brettschichtholz aus Buche. Die fünfundzwanzig Speichen, die die Träger der Holz-Beton-Decken bilden, ruhen in der Mitte auf dem Betonkern und an der Fassade auf Buchenholzpfosten. Das Dach ruht auf gemauerten Trägern, die in der Mitte in einen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

Die Herausforderung

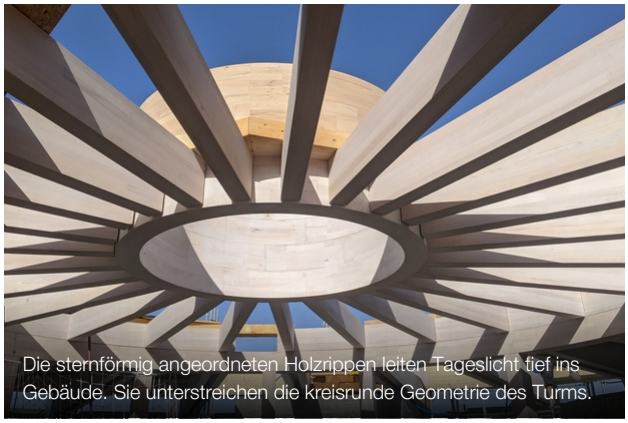
Die Stahlbetonplatten wurden vorgefertigt und als Ganzes angehoben. Die 20 Sektoren, aus denen die Platte besteht, sind statisch mit den Trägern verbunden, und zwar mithilfe einer vor Ort gegossenen Verbindung, die mit den Buchenträgern zusammenwirkt. Eine gute Planung der einzelnen Arbeitsschritte war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



Die skulpturale Wendeltreppe bildet das Herz der «Säule der Gerechtigkeit»



Tragende Balken und Stützen aus Buchenholz, das aus Waadtländer Wäldern stammt



Die sternförmig angeordneten Holzrippen leiten Tageslicht tief ins Gebäude. Sie unterstreichen die kreisrunde Geometrie des Turms.



Blick durch die verglasten Türen in den kreisrunden Atriumraum

Baudaten
- Höhe: 21 m
- Durchmesser: 23 m
- Holzvolumen Buche: 93 m^3

Baukosten
- BKP 214: CHF 1.115 Mio.

Planungsphasen
- SIA Phasen 32 - 53

Planungsleistungen
- Tragwerk und Statik
- Konstruktion

Zusatzkompetenzen
- Verwaltung des Prozesses Holzgewinnung, Fällen, Sägen, Trocknen und Verleimen von Buchenholzprodukten
- Fachbauleitung und Baustellenkontrollen

Auftraggeberschaft
Makiol Wiederkehr AG
5712 Beinwil am See

Architektur
Blättler Dafflon Architekten AG
8045 Zürich

Fotografie
© images: Corinne Cuendet