

Geneigte Wände aus
Betonfertigteilen mit
Allplan Precast Walls
modelliert.
© Willy Berre

Allplan in der Praxis

ARCHITEKTONISCHE FREIHEIT TRIFFT AUF HÖCHSTE INGENIEURSKUNST

GENEIGTE WÄNDE AUS BETONFERTIGTEILEN DANK ALLPLAN PRECAST WALLS

Eine außergewöhnliche architektonische Meisterleistung stellt der Gebäudekomplex „Identity“ im französischen Rennes dar. Das Architekturbüro Blanchard Marsault Pondevie entwarf „Identity“ als Kristallgeode, die aus drei zusammenhängenden Felsenteilen gebildet wird.

Ein silbernes Aluminiumgewebe umhüllt die drei Gebäudeteile und verbindet auf filigrane Art und Weise die Dächer und Fassaden quasi mit einem silbernen Faden. Im oberen Teil besteht die Ummantelung von „Identity 2“ aus sehr schmalen Rauten, um möglichst großen Sonnenschutz zu bieten. Im unteren Teil hingegen ermöglicht die großmaschige Struktur einen großzügigen Einfall

des Tageslichtes. Die drei Gebäude von „Identity“ sollen in Zukunft das Geschäftsviertel EuroRennes in der Nähe des neuen Hauptbahnhofs bilden. In „Identity 2“ sind Büros, Geschäfte sowie ein Kino untergebracht.

GESTALTERISCHE FLEXIBILITÄT

Eine der Besonderheiten an dem Bauprojekt „Identity 2“ sind die geneigten Wände, die dem Gebäude ein einzigartiges Aussehen verleihen. Mit der Planung und Herstellung der geneigten Wände wurde die Firma Société de Préfabrication de Landaul beauftragt.



Errichtung von
„Identity 2“ in Rennes,
Frankreich

© Willy Berre

HÖCHSTE PRÄZISION

Das Unternehmen SPL ist auf Fertigteilwände spezialisiert und verfügt insgesamt über zwei hochmoderne Fertigteilfabriken sowie zwei Planungsbüros. Bei der Fertigteilplanung setzte SPL ganz auf seinen langjährigen Weggefährten Allplan Precast Walls. Allplan Precast Walls ermöglicht die hochautomatisierte Planung und Produktion von Fertigteilwänden.

INNOVATION

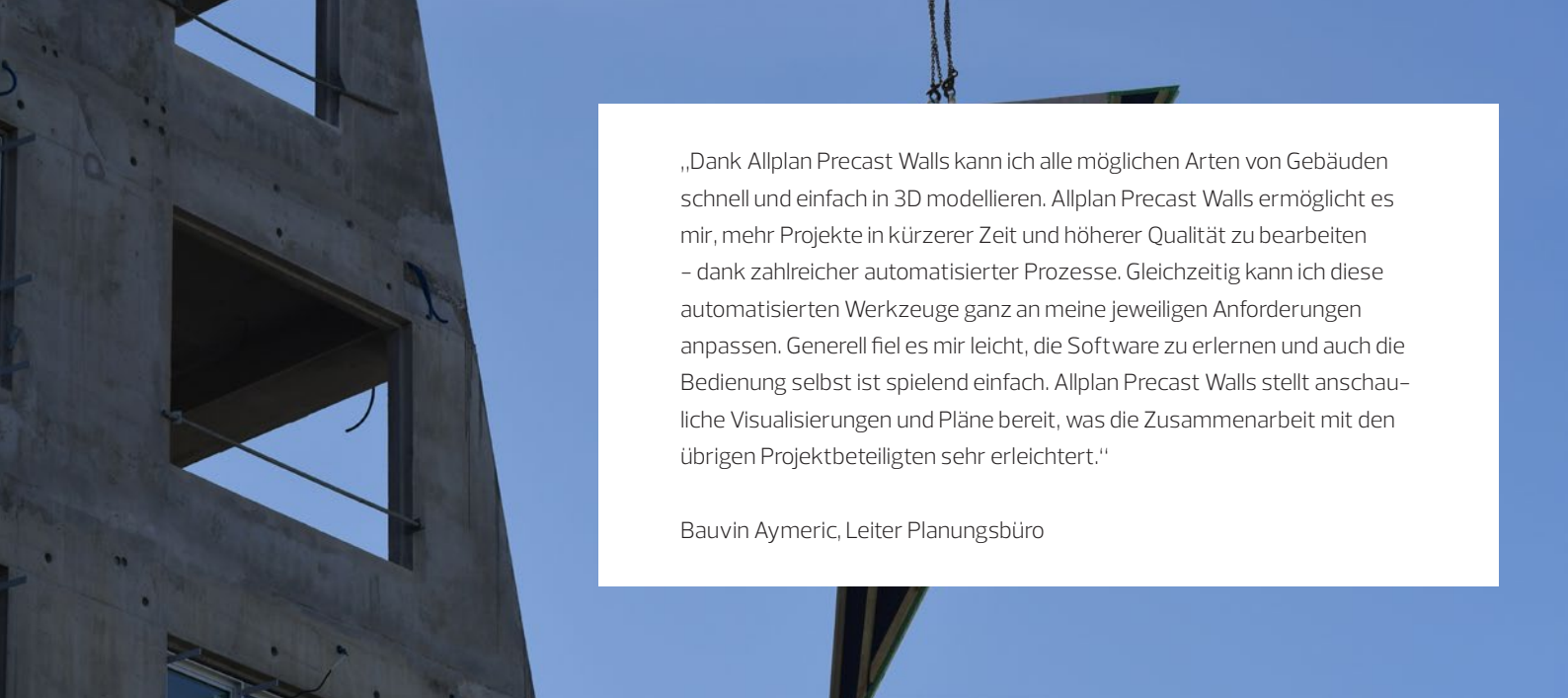
Für Société de Préfabrication de Landaul stellte „Identity“ ein Novum dar, weil zum ersten Mal in der Firmengeschichte geneigte Wände geplant und produziert wurden.

TERMINTREUE UND FIXPREISE

Das Unternehmen SPL ist stolz darauf, alle der insgesamt 800m² Fertigteile in höchster Qualität und termingerecht geliefert zu haben. Die Projektlaufzeit betrug von der Planung bis zur Errichtung der geneigten Wände lediglich ein Jahr.

ECKDATEN ZUM PROJEKT:

- › Fokus: Fertigteilbau
 - › Software für Fertigteilplanung: Allplan Precast Walls
 - › Fertigteilplanung: Société de Préfabrication de Landaul, Frankreich
 - › Architekturbüro: Blanchard Marsault Pondevie
 - › 800m² geneigte Wände
 - › Stockwerke oberirdisch: 9
 - › Bürofläche: 7.934m²
 - › Projektlaufzeit: ein Jahr von der Planung zur Errichtung
-



„Dank Allplan Precast Walls kann ich alle möglichen Arten von Gebäuden schnell und einfach in 3D modellieren. Allplan Precast Walls ermöglicht es mir, mehr Projekte in kürzerer Zeit und höherer Qualität zu bearbeiten – dank zahlreicher automatisierter Prozesse. Gleichzeitig kann ich diese automatisierten Werkzeuge ganz an meine jeweiligen Anforderungen anpassen. Generell fiel es mir leicht, die Software zu erlernen und auch die Bedienung selbst ist spielend einfach. Allplan Precast Walls stellt anschauliche Visualisierungen und Pläne bereit, was die Zusammenarbeit mit den übrigen Projektbeteiligten sehr erleichtert.“

Bauvin Aymeric, Leiter Planungsbüro

SOCIÉTÉ DE PRÉFABRICATION DE LANDAUL

Die Firma SPL, Société de Préfabrication de Landaul, ist im Nordwesten Frankreichs beheimatet. SPL ist auf die Herstellung von Fertigteilwänden spezialisiert und verfügt über zwei hochmoderne Fertigteilfabriken in Landaul sowie zwei Planungsbüros. Das Unternehmen wurde 2008 von Manuel de Sousa Reis, Jean-Yves Tranvaux und Stéphane

Renaudin gegründet. SPL beschäftigt rund 80 Mitarbeiter und produziert jährlich ca. 270.000 m² Betonfertigteilwände. Seinen Kunden bietet SPL eine ganze Reihe an Dienstleistungen, von Vertrieb, über die Planung und Disposition bis hin zur Produktion. Dabei setzt SPL auf ständige Weiterentwicklung und Innovation.

ÜBER DAS UNTERNEHMEN

Als globaler Anbieter von BIM-Lösungen für die AEC-Industrie deckt ALLPLAN gemäß dem Motto „Design to Build“ den gesamten Planungs- und Bauprozess vom ersten Entwurf bis zur Ausführungsplanung für die Baustelle und die Fertigteilplanung ab. Dank schlanker Workflows erstellen Anwender Planungsunterlagen von höchster Qualität und Detailtiefe. Dabei unterstützt

ALLPLAN mit integrierter Cloud-Technologie die interdisziplinäre Zusammenarbeit an Projekten im Hoch- und Infrastrukturbau. Über 500 Mitarbeiter weltweit schreiben die Erfolgsgeschichte des Unternehmens mit Leidenschaft fort. ALLPLAN mit Hauptsitz in München ist Teil der Nemetschek Group, dem Vorreiter für die digitale Transformation in der Baubranche.

Competence Center Allplan Precast

Tel. +436245 210010

info.precast@allplan.com

allplan.com/precast