

BEGRÜNTETE FASSADE SOFTWARE CAMPUS ROBERT BOSCH

Bangalore, Indien

Rehle Ingenieure
GmbH
www.rehle-ing.de



© Shilpa Gavene

Baufaufgabe

Der Indien-Hauptsitz der Robert Bosch GmbH in Bangalore ist von einem Fertigungsstandort zu einem intelligenten Software Campus umgebaut worden, der aktuell für bis zu 10.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter ausgelegt ist und weiteres Entwicklungspotential bietet. Der Standort erstreckt sich auf rund 300.000 Quadratmetern und bietet intelligente Lösungen in puncto Nachhaltigkeit, Sicherheit und Nutzerfreundlichkeit, was nach Abschluss des Projektes durch den Erhalt des Leed Platinum Zertifikates unterstrichen wurde.

Die Fassaden des Hochhauses weisen einen 2-schaligen Aufbau auf und sind begrünt ausgeführt.

Die innere Fassadenebene (Thermische Hülle) besteht aus einer Aluminium-Pfosten-Riegel-Konstruktion mit 2-fach-Isolierverglasung.

Die äußere Fassadenebene wurde aus horizontalen und vertikalen Stahlrohren mit integrierter Befestigung für die Edelstahlnetze konzipiert. Diese Edelstahlnetze dienen als Absturzsicherung sowie als Rankhilfe für die in der äußeren Fassadenebene integrierten Bepflanzungen. Geschossweise angeordnete Pflanztröge (mit automatischem Bewässerungssystem) sorgen für eine funktionsfähige Fassadenbegrünung.

Der Zwischenraum zwischen innerer und äußerer Fassadenebene ist für Wartungs- und Reinigungspersonal betretbar.

Die großflächige vertikale Fassadenbegrünung trägt durch die natürliche Verschattung der inneren Fassadenebene entscheidend zum sommerlichen Wärmeschutz mit bei.

Bauherr

Robert Bosch India Limited (Bangalore)
mit Robert Bosch Global Real Estate

Auftraggeber

PBI - Entwicklung innovativer Fassaden GmbH
Herr Dipl.-Ing- (FH) Christoph van Hayden
Schulstraße 6a
86637 Wertingen
Tel.: 08272-99324-0

Architekt

Robert Bosch Global Real Estate
mit RSP Architects (Bangalore)

Projektleiter

Uwe Bachmann
Tel.: 0711-933090-10

Leistungen

Tragwerksplanung Sonderfassade
Lph 1-3, 6

Planungs- und Bauzeit

2018 - 2022