

# NEUBAU BÜROGEBÄUDE SI 125

Robert Bosch GmbH, Schwieberdingen

Rehle Ingenieure

GmbH

www.rehle-ing.de



© Jürgen Pollak



## Baufaufgabe

Die Robert Bosch GmbH errichtet im südwestlichen Bereich ihres Werks in Schwieberdingen den Neubau des Gebäudes Si 125. Hierbei handelt es sich um ein fünfgeschossiges Bürogebäude, das im Norden vom bestehenden Hochhaus, nach Osten von einem Büro- und Laborgebäude und nach Westen von einem Kantinegebäude begrenzt wird. Der Neubau wird auf der Ostseite über einen Steg mit dem Nachbargebäude Si 121 verbunden. Auf der Nord- und Südseite sind weitere Verbindungsstege projektiert.

Der Neubau ist fugenlos in Massivbauweise als Stahlbeton-Skelettkonstruktion errichtet. Das tiefergelegene Technikgeschoss befindet sich unter dem Bemessungswasserstand. Deshalb sind die Bodenplatte und die Wände des Technikgeschosses fugenlos als „Weiße Wanne“ aus WU-Beton hergestellt.

Die Decken sind mit üblichen Spannweiten von ca. 7,20 m als mehrfeldrige Flachdecken ausgebildet. Die Deckenstärken betragen für die Bürogeschosse ca. 32 cm. Die vertikalen Lasten werden durch Wände und Stahlbetonstützen abgetragen. Die Stahlbetonwände sind mit einer Stärke von ca. 25 cm ausgeführt.

Die Aussteifung des Gebäudes gegen Horizontallasten erfolgt im Wesentlichen durch die Stahlbetonwandscheiben der Treppenhäuser, die in etwa gleichmäßig über das Gebäude verteilt sind.

## Bauherr

Robert Bosch GmbH  
Zentralabteilung  
Anlagen und Bauten  
Robert-Bosch-Platz 1  
70839 Gerlingen  
Herr Tobias Stupp  
Tel.: 0711-811-7223

## Architekt

Zeeb Architekten  
Germersheimer Str. 22  
70499 Stuttgart  
Tel.: 0711-880208-0

## Projektleiter

Dr. Philipp Greiner  
Tel.: 0711-933090-10

## Leistungen

Lph 1-6, 8

## Planungs- und Bauzeit

2012 - 2013

## BGF / BRI

ca. 14.800 m<sup>2</sup> / 65.000 m<sup>3</sup>

## Bausumme

ca. 15.000.000 €

## anrechenbare Kosten

ca. 6.250.000 €