

# NEUBAU BÜROGEBÄUDE SI 225

Robert Bosch GmbH, Schwieberdingen

Rehle Ingenieure

GmbH

www.rehle-ing.de



© Jürgen Poliak



## Baufaufgabe

Die Robert Bosch GmbH errichtet im südwestlichen Bereich ihres Werks in Schwieberdingen den Neubau des Gebäudes Si 225. Hierbei handelt es sich um ein fünfgeschossiges Büro- und Laborgebäude, das im Norden vom bestehenden Bürogebäude und Laborgebäude Si 125 begrenzt wird. Auf der Nordseite und Ostseite sind Verbindungsstege zu den Nachbargebäuden geplant. Im Untergeschoss schließt ein Lager an das Gebäude an.

Der Neubau ist fugenlos in Massivbauweise als Stahlbetonskelettkonstruktion errichtet. Die Decken sind mit üblichen Spannweiten von ca. 7,20 m als mehrfeldrige Flachdecken ausgebildet. Die Deckenstärken betragen für die Büroggeschosse 32 cm. Die vertikalen Lasten werden durch Wände und Stahlbetonstützen abgetragen. Die Stahlbetonwände sind mit einer Stärke von 25 cm und 30 cm ausgeführt.

Die Aussteifung des Gebäudes gegen Horizontallasten erfolgt im Wesentlichen durch die Stahlbetonwandscheiben der Treppenhäuser.

Die Gründung des Neubaus erfolgt auf Einzel- und Streifenfundamenten, die teilweise mittels unbewehrter Magerbetonplomben auf den tiefer liegenden Baugrund geführt werden.

## 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

2014 - 2015

## BGF / BRI

ca. 12.950 m<sup>2</sup> / 55.000 m<sup>3</sup>

## Bausumme

ca. 12.000.000 €

## anrechenbare Kosten

ca. 5.500.000 €