

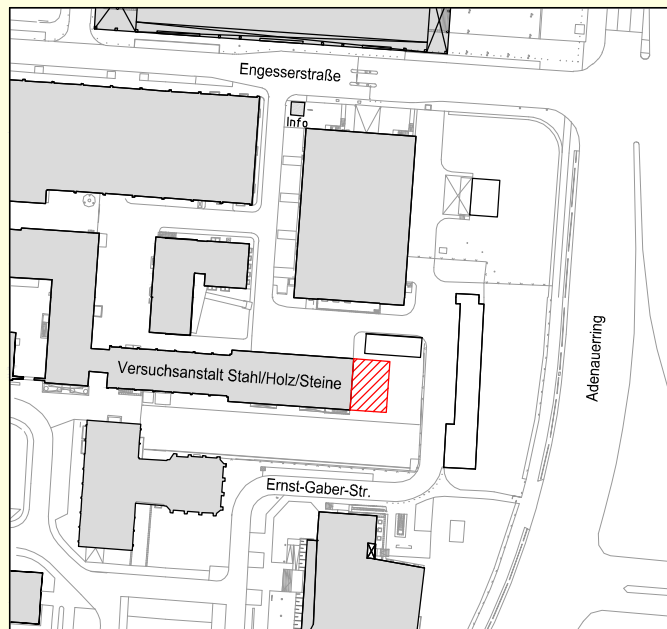


Planungsdaten

Baubeginn	15.03.2010
Baufertigstellung	25.03.2011

Flächen, Rauminhalte, Kosten

Nutzfläche	438 qm
Rauminhalt	Flächenkategorie a: 1.148 cbm Flächenkategorie b: 1.307 cbm
Baukosten	715.000,00 €



Impressum

Vermögen und Bau Baden-Württemberg
 Amt Karlsruhe
 Engesserstraße 1
 76131 Karlsruhe
www.vba-karlsruhe.de

Herausgegeben im Oktober 2011

Copyright beim Herausgeber

Fotos

Simon Hirsch,
 Vermögen und Bau Baden-Württemberg, Amt Karlsruhe

Gestaltung

Werbung + Design, Hans Müller-Abele, Stutensee

Hallenerweiterung Gebäude 10.87 Versuchsanstalt Stahl, Holz, Steine



Baden-Württemberg

VERMÖGEN UND BAU
 AMT KARLSRUHE

Baubeschrieb:

Die Baumaßnahme umfasst im Wesentlichen den zweigeschossigen Anbau an die bestehende Halle 10.87 Versuchsanstalt Stahl, Holz, Steine sowie die Erweiterung der bestehenden Hallenüberdachung und den Neubau eines überdachten Außenlagers. Weiterhin werden im bestehenden Hallengebäude zwei Technikräume – Klimakammer und Absaugung – neu geschaffen.

Das Hallengebäude 10.87 besteht aus einem Stahlbetonskelettbau und erhält seine Fassadestruktur durch die horizontale Gliederung der vorgehängten Gasbetonfertigteile sowie der Fensterbänder aus Holzprofilen.

Der kubische Anbau an vorbeschriebene Halle besteht in seiner Trag-

konstruktion aus vorgefertigten Brettsperrholzelementen (Wand, Dach und Decke), gegründet auf Stahlbetonstreifenfundamenten mit aufgelegter Stahlbetonbodenplatte. Verkleidet ist der Baukörper mit einer vorgehängten, wärmegeämmten und hinterlüfteten Fassade aus farbbeschichteten Steinfaserplatten, welche ihre Gliederung aus den Fugen der bestehenden Fassadenfertigteile bezieht.

Die Außenlagerüberdachung besteht aus farbbeschichteten Stahlstützen mit profilierten Fuß- und Kopfausbildungen, gegründet auf Stahlbetoneinzelfundamenten und verbunden durch Pfetten mit aufliegenden Sparren als Befestigungsgrund der Dachkonstruktion, aus 5-Schichtplatte mit aufliegender Trennlage und Stehfalzdeckung. Die Konstruktion ist weiterhin aus Wetterschutzgründen dreiseitig mittels rot gefasster Dreischichtplatten verkleidet.



Ort der Baumaßnahme

KIT – Campus Süd Karlsruhe
Gebäude Nr. 10.87
Versuchsanstalt Stahl, Holz, Steine
Ernst-Gaber-Str. 6
76131 Karlsruhe

Projektbeteiligte

Bauherr

Land Baden-Württemberg
vertreten durch Vermögen
und Bau Baden-Württemberg
Amt Karlsruhe

Tragwerksplanung/Bauphysik

Bauingenieurbüro LAWO
Oberhausener Str. 3
76646 Bruchsal

Projektmanagement und Controlling

Vermögen und Bau BW
Amt Karlsruhe

Vermessung

Ing. Büro für Vermessung
Ganter + Hintze
Am Heegwald 6
76227 Karlsruhe

Nutzer

KIT Campus Süd
Holzbau und Baukonstruktionen
Versuchsanstalt für Stahl,
Holz und Steine

Planung

Technische Ausrüstung
HLS, GWA, Elektro
Vermögen und Bau BW
Amt Karlsruhe

Planung / Baudurchführung

Werkgemeinschaft Karlsruhe
Freie Architekten BDA
Henrik Kammerer
Schubertstr. 2
76185 Karlsruhe

