



© Peikko (3)

# Flachdecken mit großen Stützweiten

Flachdecken mit großen Stützweiten: Das ermöglichen die Deltabeam Verbundträger von Peikko beim neuen Forschungs- und Entwicklungsgebäude auf dem Sartorius Campus in Göttingen. Die Stockwerke des fünfgeschoßigen Komplexes werden in Holzhybridbauweise errichtet. Hier kommen die Träger in Kombination mit

Holz-Beton-Verbunddecken zum Einsatz. Die schlanke Konstruktion weist durch den Verbundansatz eine hohe Tragfähigkeit auf. Die Träger sind nahezu unterkantenbündig ohne Unterzüge mit der Decke verbunden. Das sorgt für einen flachen Aufbau, eine reduzierte Höhe des Baukörpers sowie Materialeinsparungen bei der Fassade. Das

Kellergeschoß wurde als Massivbau in Stahlbeton umgesetzt, ebenso die Erschließungskerne, die Treppen und Aufzugschächte beherbergen. •

**Informationen**  
[peikko.at](http://peikko.at)



„Hybride Konstruktionen werden in Zukunft in Hinblick auf Effizienz und Nachhaltigkeit unumgänglich sein. Die Optimierung der Planungskonzepte wird in der Kombination der einzelnen Materialien liegen. Dass jeder der Baustoffe Beton, Stahl und Holz seine Stärken ausspielen kann, wird entscheidend für den Materialverbrauch und somit auch für den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck sein, wie der Peikko Deltabeam mit der möglichen Reduktion der Konstruktionshöhen zeigt“, meint **Peikko Austria-Geschäftsführer Wolfgang Riederer**.

