

Modularité pour plus d'espace au lycée

Giessen, DE



Données du projet

Maître d'ouvrage	Stadt Giessen
Architecture	Hochbauamt Giessen
Type de projet	Éducation et recherche
Type de construction	Construction modulaire
Prestations	Entreprise générale (EG)
Réalisation	2023
Lieu	Giessen
Pays	Allemagne

Extension durable

Le caractère durable et non polluant de la construction en bois était très important. C'est la raison pour laquelle le maître d'ouvrage a opté pour la construction modulaire pour agrandir le lycée Landgraf Ludwigs à Giessen, en Allemagne. Blumer Lehmann a réalisé l'extension de trois étages en tant qu'entrepreneur général.

Le lycée Landgraf Ludwigs de Giessen compte depuis la rentrée scolaire de 2023 une extension de trois étages qui a mis fin au problème de manque d'espace que connaissait l'établissement. Chaque étage comprend trois salles de classe. Par ailleurs, le nouveau bâtiment dispose d'une salle informatique, de sanitaires, d'espaces de rangement et de locaux techniques.

Les 42 modules en bois ont été préfabriqués sur notre site de production à Grossenlüder et assemblés sur le chantier en quelques jours pour former un bâtiment de trois étages. Le bois utilisé est issu de l'exploitation forestière locale. Le bois est omniprésent, aussi bien sur les surfaces intérieures que sur la façade de l'extension en forme de L. Grâce à l'ascenseur intégré et aux toilettes adaptées aux fauteuils roulants, le nouveau bâtiment est accessible aux personnes handicapées. En raison de son mode de construction avec des modules en bois réutilisables, au raccordement au réseau de chauffage urbain de la ville de Giessen et à une installation photovoltaïque sur le toit végétalisé, la construction modulaire est, naturellement, conçue de manière écologique et durable sur le plan technique. Le bois utilisé ainsi que les installations de ventilation, la luminosité naturelle et l'acoustique des pièces créent une atmosphère intérieure chaleureuse dans les salles de classe modernes.

Contact particulier



Alexander Holl

Responsable des ventes |
Développement de projet |
Construction en bois | Allemagne
Responsable du site de Grafenschaft

T +49 2225 91130 - 10
alexander.holl@blumer-lehmann.com

Modularité pour plus d'espace au lycée

Giessen, DE



Depuis l'été 2023, l'extension de trois étages assure suffisamment de place pour les activités scolaires du Landgraf-Ludwig-Gymnasium. L'aménagement extérieur sera réalisé par la ville de Giessen après l'achèvement du bâtiment.



Blumer Lehmann a réalisé l'extension de trois étages en tant qu'entreprise générale.



Trois salles de classe avec un climat intérieur sain se trouvent à chaque étage de l'extension.

La construction modulaire est écologiquement et techniquement durable : avec des modules en bois réutilisables et un système de chauffage urbain ainsi qu'une installation photovoltaïque sur le toit vert.

Modularité pour plus d'espace au lycée

Giessen, DE



Les 42 modules en bois ont été préfabriqués dans notre usine de Grossenlüder et assemblés sur place en quelques jours seulement pour former un bâtiment de trois étages.



Le nouveau bâtiment offre de la place pour une salle informatique, des sanitaires, des locaux de stockage et des locaux techniques.



Le bois utilisé pour la construction des modules scolaires est issu de la sylviculture locale et de nombreuses surfaces sont constituées de ce matériau durable.

Les salles de classe modernes offrent un climat intérieur agréable, grâce à des systèmes de ventilation, à la lumière du jour, à une bonne acoustique et à beaucoup de bois.