

# Farbige Variationen in Aluminium

Im Rahmen der Entwicklung zum Aachener Kompetenzzentrum Hightech-Produktion für Wachstumsmärkte sollen die beiden benachbarten Fraunhofer Institute um insgesamt knapp 5300 m<sup>2</sup> Labor- und Bürofläche erweitert werden. Um den erhöhten Parkplatzbedarf zu decken, wurde im letzten Sommer ein Parkhaus für die zwei Institute fertiggestellt.

Text: Peter Popp und Emilia Margaretha, Foto: Thomas Lewandovski

**Der Baukörper des Parkhauses** entwickelt sich aus dem vorhandenen Gelände heraus und orientiert sich in Anordnung und Dimensionen an den Raumkanten der benachbarten Bestandsbauten. Das quaderförmige Parkhaus hat eine Grundfläche von ca. 2000 m<sup>2</sup> und ist in acht Parkebenen zu je 38 Parkeinheiten in Split-Level-Bauweise aufgeteilt. Insgesamt bietet es Platz für 300 Pkws. Als Bauweise wurde eine effiziente Verbundkonstruktion aus Stahl und Beton gewählt, welche die einzelnen Ebenen stützenfrei überspannt. Als Aussteifungen fungieren die Treppenhaukerne und Auskreuzungen von einzelnen Fassadenfeldern. Die Statik des Parkhauses genügt damit auch den Anforderungen aus der Erdbebenzone 3, in der Aachen liegt.

## Vertikale Blumenwiese

Der Fassadengestaltung des Parkhauses liegt das architektonische Bild einer «vertikalen Blumenwiese» zugrunde. Dieses Konzept wird

### Bautafel

Objekt:	Parkhaus Forckenbeckstrasse, Aachen
Architekten:	JSWD Architekten, Köln



Durchsicht, aber kein Durchschlupf.

Le bâtiment semble transparent mais est bel et bien fermé.



Als Tragwerk wurde eine Verbundkonstruktion aus Stahl und Beton gewählt, welche die einzelnen Ebenen stützenfrei überspannt.

Les architectes ont opté pour une structure composite en acier et en béton qui recouvre les différents niveaux sans pilier.



Die Statik des Parkhauses genügt den Anforderungen der Erdbebenzone 3.

La statique du parking répond aux exigences de la zone sismique 3.

## TENDANCES DANS LA CONSTRUCTION DE FAÇADES

# Variations de couleurs en aluminium

Pour développer l'Aachener Kompetenzzentrum Hightech-Produktion für Wachstumsmärkte, les deux instituts Fraunhofer voisins ont été dotés de quelque 5300 m<sup>2</sup> de laboratoires et de bureaux supplémentaires. Un parking a été achevé l'été dernier pour couvrir les besoins accrus en place de stationnement des deux instituts.

**Le corps de bâtiment du parking** donne l'impression de sortir de terre. Son agencement et ses dimensions sont inspirés des contours des immeubles voisins. Ce parking parallélépipédique d'une capacité de 300

véhicules mesure environ 2000 m<sup>2</sup> au sol et s'étend sur huit étages de 38 places agencés selon le principe des demi-niveaux. Les architectes ont opté pour une construction composite efficace en acier et en béton

qui recouvre les différents niveaux sans pilier. Les noyaux des cages d'escaliers et les croisements des différents panneaux de façade servent de raidisseurs. Ainsi, la statique du parking répond aux exigences de la

zone sismique 3 dans laquelle se situe Aix-la-Chapelle.

## Un pré fleuri vertical

Le design de la façade du parking est fondé sur l'image architecto-



Je nach Blickwinkel wirkt das Gebäude offen und transparent oder geschlossen.  
Selon l'angle d'observation, le bâtiment semble ouvert et transparent ou fermé.



Die farbigen Winkelprofile sind unregelmässig angeordnet und stehen in zwei Tiefenebenen.

Les profilés d'angles colorés sont disposés de manière irrégulière sur deux niveaux de profondeur.

mittels einer offenen Fassade aus unregelmässig angeordneten, farbig variierten Aluminiumwinkeln in zwei versetzten Ebenen umgesetzt. Bei den gewählten Farbtönen der Fassadenelemente dominieren grüne Farben, durchmischt mit roten und blauen Winkelprofilen. So erhält die Gebäudehülle eine Leichtigkeit und fügt sich harmonisch in die Landschaft ein. Die Gestaltung der Aussenanlagen mit Rasen- und Bodendeckerbepflanzungen verstärkt den Eindruck einer aus ihrer Umgebung emporwachsenden Struktur. Je nach Blickwinkel wirkt das Gebäude offen und transparent oder geschlossen. Nachts leuchtet das Parkhaus, und die äussere Kubatur scheint sich aufzulösen.

Quelle: Detail-online.com ■

nique d'un « pré fleuri vertical ». Ce concept a été réalisé avec une façade ouverte composée d'angles en aluminium de différentes teintes disposés de manière irrégulière sur deux niveaux décalés.

Parmi les couleurs choisies pour les éléments de façade, ce sont les teintes de vert qui dominent. Elles sont mélangées à des profilés d'angles rouges et bleus. Cela confère beaucoup de légèreté à

l'enveloppe du bâtiment et l'intègre harmonieusement au paysage. L'aménagement des abords extérieurs avec du gazon et des plantes tapissantes renforce l'impression d'une structure sortie de terre dans son environnement. Selon l'angle d'observation, le bâtiment semble ouvert et transparent ou fermé. La nuit, le parking s'illumine et la forme cubique extérieure se dissipe. ■