# **OBERFLÄCHENTECHNIK**

# Farbtupfer von beeindruckender Wirkung

Die Mittelschule Wasserburg (D) wurde ganzheitlich renoviert. Für die Fassadengestaltung wählten die Architekten einen prägnanten Schwarz-Weiss-Kontrast und peppten diesen mit blauen Farbtupfern auf. Hierfür kam eine spezielle Oberflächentechnik zur Anwendung. Text, Bilder: Redaktion

Wasserburg am Inn liegt auf einer fast vollständig vom Inn umflossenen Halbinsel. Die Burganlage Wasserburg, eine Tordurchfahrt zur Altstadt und die pastellbunt gestrichenen gotischen Häuser prägen das Gesicht des Bilderbuchstädtchens. Die Mittelschule in Wasserburg existiert seit fast fünfzig Jahren. Ursprünglich als einfache Volksschule konzipiert, beherbergt sie heute 384 Schüler(innen) in 21 Klassen. Um den Anforderungen an den modernen Schulbetrieb gerecht zu werden, wünschte sich die Stadt die Ausarbeitung von räumlichen Konzepten zur Neugestaltung. h4a Gessert+Randecker+Legner Architekten aus Stuttgart wurden mit der Planung und Umsetzung beauftragt.

#### Energetische Überarbeitung

In einem ersten Bauabschnitt wurde die bestehende Sporthalle abgerissen und eine neue Zweifachturnhalle gebaut. Im zweiten Bauabschnitt folgte schliesslich eine Generalsanierung

und Erweiterung des bestehenden Schulbaus: Gebäudeteile wurden energetisch überarbeitet, ein neues Brandschutz- und Fluchtwegekonzept erstellt und die Barrierefreiheit verbessert. Als zentrales Gestaltungsthema kristallisierte sich das Herstellen bislang fehlender Verbindungen und die Schaffung einer klaren Gesamtstruktur heraus: h4a Architekten entwickelten das Schulgebäude zu einem zusammenhängenden u-förmigen Bau.

#### Freundliche Wirkung

Ein neuer zweigeschossiger Bauteil ersetzt die ursprünglich eingeschossige Aula. Die neu gestalteten Fassaden machen das Gebäude auch von aussen als Einheit begreifbar: Durchgehend Weiss gehalten, lassen schwarz gerahmte Fensterbänder viel Licht ins Gebäudeinnere. Hochformatige, metallisch-matte Aluminium-Elemente in einem Blauton wirken dabei als Blickfang. Sie nehmen die Führung der Verschattungen

auf und durchbrechen die Fensterbänder in unregelmässigen Abständen. Der frische Farbton schiebt sich bis in den Eingangsbereich zur Aula und bereitet Schülern, Lehrern und Besuchern einen freundlichen Empfang.

# Spezielle Beschichtung

Beschichtet wurden die Fassadenfelder vom Spezialisten für die dekorative Veredlung von Aluminiumbauteilen in der Fassade, HD Wahl. Dabei kam ein hochwertiges und nachhaltiges Produkt zum Einsatz: Duraflon ist eine Einbrennlackierung auf Nasslackbasis, die ihre Farbqualität und Brillanz aussergewöhnlich lange hält. Metallic- und Farbpigmente werden in ihr glasklares Bindemittel so eingelagert, dass brillante Metallic-Oberflächen mit ausgeprägter Tiefenwirkung entstehen. Von Witterungseinflüssen bleibt Duraflon nahezu unbeeinflusst. Auch für die Anwendung in stark beanspruchten Fassadenbereichen ist die Premium-Beschichtung prädestiniert: Durch ihre «easy-to-clean»-Technologie lassen sich Verschmutzungen leicht entfernen oder haften erst gar nicht an. Bei der Mittelschule in Wasserburg am Inn bekräftigt Duraflon die Identität des Gebäudes - auch auf kleineren Flächen macht der starke Blauton das ansonsten zurückhaltende Gebäude unverwechselbar und wird mit seiner unveränderten Farbqualität sehr lange zu dessen einzigartiger Wirkung beitragen.

# Bautafel

Objekt: Mittelschule Wasserburg (D)

Bauherrschaft: Stadt Wasserburg am Inn/DE

Architekt: h4a Gessert + Randecker + Legner Architekten

BDA, Stuttgart (D)

Beschichtungswerk: HD Wahl GmbH, Jettingen-Scheppach (D)
Oberfläche: Duraflon metallic matt NCS S-3060-B20G

TECHNIQUE DE TRAITEMENT DE SURFACE

# Des touches de couleur étonnantes

L'école secondaire de Wasserburg (Allemagne) a été intégralement rénovée. Pour la façade, les architectes ont opté pour un contraste noir-blanc frappant, qu'ils ont rehaussé de touches de bleu. Ils ont utilisé pour cela une technique spéciale de traitement de surface.

Wasserburg am Inn se trouve sur une presqu'île quasiment encerclée par l'Inn. Le château de Wasserburg, la porte de la vieille-ville et les maisons gothiques aux couleurs pastel font tout le charme de cette bourgade enchanteresse. L'école secondaire de Wasserburg existe depuis près de cinquante ans. Modeste école obligatoire à l'origine, elle accueille aujourd'hui 384 écoliers et écolières dans 21 classes. Afin de répondre aux exigences de l'exploitation moderne de l'école, la ville a demandé l'élaboration de concepts spatiaux pour la rénovation. Le cabinet h4a

Gessert+Randecker+Legner Architekten de Stuttgart a remporté le mandat de planification et de mise en œuvre.

# Un réaménagement énergétique

La première phase de construction a été marquée par la déconstruction de la salle de sport et la construction d'une double halle de sport. La deuxième phase a été consacrée à la rénovation générale et à l'extension du bâtiment de l'école : réaménagement énergétique des parties du bâtiment, création d'un nouveau concept de protection incendie et d'issues de secours ainsi qu'amélioration de

16 metall · Februar 2017



Blaue Farbtupfer geben der Mittelschule in Wasserburg am Inn ihre ganz eigene Identität.

Les touches de bleu soulignent l'identité de l'école secondaire de Wasserburg am Inn.



Beeindruckende Tiefenwirkung. Effet de profondeur impressionnant.



Die blauen Fassadentafeln nehmen die Führung der Verschattungselemente auf.

Les panneaux bleus de la façade guident les éléments d'ombrage.



Durch das spezielle Duraflon-Beschichtungsverfahren erhält der seidenmatte metallische Glanz des Farbtons seine brillante Tiefenwirkung.

La procédure de revêtement Duraflon spéciale enrichit l'éclat métallique satiné du coloris d'un effet de brillance et de profondeur.

l'accessibilité. Le thème central en termes de conception s'est cristallisé sur la fabrication des liaisons jusquelà manquantes et sur la création d'une structure globale homogène : h4a Architekten a ainsi transformé l'école en un bâtiment uniforme en U.

## Effet convivial

Une nouvelle partie sur deux étages remplace l'ancienne aula d'un étage. Les façades rénovées contribuent aussi à conférer un caractère d'ensemble au bâtiment : majoritairement blanches, elles jouent toutefois sur le

noir en bordures de fenêtres pour laisser entrer la lumière dans le bâtiment. Les parties métalliques verticales en aluminium bleu mat attrapent le regard. Elles assurent l'évolution des ombrages et interrompent les bandes noires des fenêtres à intervalles irréguliers. Le coloris vif s'invite jusque dans la zone d'entrée de l'aula et réserve un accueil convivial aux élèves, aux enseignants et aux visiteurs.

## Revêtement spécial

Les façades ont été revêtues par la société HD Wahl, spécialiste de l'ennoblissement décoratif des éléments de façade en aluminium. Pour ce faire, un produit durable de grande qualité a été choisi : le Duraflon, un thermolaquage avec une base de peinture humide, qui conserve très longtemps sa qualité et son éclat. Les pigments métalliques et de couleur sont intégrés dans son liant transparent, de sorte à créer des surfaces métalliques brillantes à l'effet de profondeur marqué. Duraflon est quasiment insensible aux conditions climatiques. Ce revêtement de première qualité est aussi prédestiné à

une utilisation dans le secteur des façades à très fortes sollicitations : sa technologie « easy to clean » permet d'éliminer facilement les salissures, voire même de les empêcher de s'y déposer.

Duraflon renforce aussi l'identité du bâtiment de l'école secondaire de Wasserburg am Inn. Le ton bleu, même appliqué en petites surfaces, donne tout son caractère au bâtiment d'allure sinon discrète et diffusera longtemps encore son effet incomparable, grâce à la qualité constante de sa teinte.

metall · Februar 2017