



discover **GERMANY**

Switzerland & Austria

Issue 134 | October 2025

WALTZING THROUGH TIME

– VIENNA'S
EXHILARATING
BALL SEASON

**CYCLING THROUGH THE
BERCHTESGADEN ALPS**

**WELLNESS
TRENDS OF
2026**

PLUS

ARCHITECTS, INTERIOR DESIGNERS, AND
CONSTRUCTION PROFESSIONALS

EXCLUSIVE WELLNESS RETREATS

MONIKA OSCHEK – FIGHTING FOR DIVERSITY
IN THE FILM INDUSTRY

DESIGN, CULTURE, TRAVEL & MORE

Siemens Visitor Center "The Impulse", facade entrance.
Photo: Siemens AG, 2021/Manuel Kubitza



ARCHITECTURE FOR CHANGE: INTEGRATED PLANNING WITH FORESIGHT

What does a building need to fulfil its purpose in 20 or 30 years? aib architects supports companies with fast-changing requirements – from production processes and energy demands to building management. Since its foundation in 2003, aib stands for a strong building culture and high-quality industrial and administrative building projects.

More than 150 projects for renowned medium-sized companies and corporations like Siemens, MAN, Porsche, and Deutsche Bahn are a proof of aib's integrated planning approach. The experience gained in these projects inform every new project – across different industries and scales.

SINGLE SOURCE PLANNING: INTERDISCIPLINARY, DIGITAL, SUSTAINABLE

"From the very beginning, we have focused on co-operation across all disciplines to develop projects as quickly and holistically as possible," explains Kai-Uwe Lompa, managing partner at aib. The firm offers seamless general planning under one roof, from the initial concept to realising complex building projects, working with interdisciplinary project teams. Digital tools, particularly Building Information Modelling (BIM), enable new forms of collaboration, co-ordination, and

sustainability optimisation, making it possible to analyse and simulate future-focused topics like carbon neutrality, resilience, and resource conservation.

Since 2025, aib has been expanding its expertise from the Duisburg headquarters to a new location in Nuremberg, thus intensifying its project work in southern Germany. Focus lies on concepts for sustainable constructions and operations of buildings.

THE IMPULSE: INNOVATIVE ARCHITECTURE FOR SIEMENS

As a general planner, aib realised the innovative new visitor centre "The Impulse" for Siemens AG in Amberg – a landmark project for digitisation and networked planning. The three-storey complex connects exhibition, conference, and office spaces with a digital lab. Here, up to 10,000 guests from around the globe experience

Siemens' top achievements in digitisation and automation each year.

Digitisation also played a crucial role for design and construction. Using BIM, the visitor centre was first created as a virtual 3D-twin, which allowed testing of colours, furniture, exhibition layouts, and even events. The aluminium facade was transferred directly from the 3D-model to production.

This significantly accelerated the construction process for Siemens Real Estate's most complex building to date. BIM also streamlined the coordination of trades on site, digital visitor management, and sustainable operation. Lighting, ventilation, and other options can be controlled individually, gaining "The Impulse" a LEED Platinum sustainability rating.

Whether for innovation centres, industrial sites, or modern workplaces, aib combines architectural excellence with technical intelligence and understands planning as a formative force in times of change.

www.aibonline.de

ARCHITEKTUR FÜR DEN WANDEL, INTEGRALE PLANUNG MIT WEITBLICK

Was braucht ein Gebäude, damit es in 20 oder 30 Jahren noch seinen Nutzen erfüllen kann? Das Architekturbüro aib begleitet Unternehmen, deren Anforderungen sich schnell verändern – von Produktionsprozessen über Energiebedarf bis zur Gebäudesteuerung. Seit der Gründung 2003 steht aib für Baukultur und komplexe Projekte im hochwertigen Industrie- und Verwaltungsbau.

Der integrale Planungsansatz des Büros hat sich bei über 150 Projekten für international renommierte Kunden aus dem Mittelstand und für Konzerne wie Siemens, MAN, Porsche oder die Deutsche Bahn bewährt. Erfahrungen aus der Zusammenarbeit fließen in jedes neue Projekt ein – über Branchen und Maßstäbe hinweg.

PLANUNG AUS EINEM GUSS: INTERDISZIPLINÄR, DIGITAL, NACHHALTIG

„Von Anfang an setzen wir auf die Kooperation aller Fachdisziplinen, um Projekte möglichst schnell und ganzheitlich entwickeln zu können“, erklärt Kai-Uwe Lompa, Geschäftsführer Gesellschafter bei aib. Das Büro bietet eine lückenlose Generalplanung unter einem Dach – von der Konzeption bis zur Realisierung komplexer Bauaufgaben in individuell zusammengestellten interdisziplinären Projektteams. Digitale Tools, insbesondere Building Information Modeling (BIM), ermöglichen neue Formen der Zusammenarbeit, Koordination und Nachhaltigkeitsoptimierung. Zukunftsthemen wie CO₂-Neutralität, Resilienz oder Ressourcenschonung lassen sich so analysieren und simulieren.

Seit 2025 erweitert aib zudem die Expertise vom Duisburger Hauptsitz aus mit einem neuen Standort in Nürnberg und intensiviert damit

die Projektarbeit im Süden Deutschlands. Ein Schwerpunkt sind Architekturkonzepte für den nachhaltigen Bau und Betrieb von Gebäuden.

THE IMPULSE: INNOVATIONSARCHITEKTUR FÜR SIEMENS

Als Generalplaner hat aib das innovative Visitor Center „The Impulse“ für die Siemens AG in Amberg realisiert – ein Leuchtturmprojekt für Digitalisierung und vernetzte Planung. Der dreigeschossige Komplex verknüpft Ausstellungs-, Konferenz- und Büroflächen sowie ein Digitalabor. Bis zu 10.000 Gäste aus aller Welt erleben hier jährlich die Spitzenleistungen von Siemens bei Digitalisierung und Automatisierung.

DIGITALISIERUNG ALS WICHTIGES WERKZEUG

Bei Entwurf und Bau des Gebäudes spielte die Digitalisierung eine entscheidende Rolle. Mit BIM entstand das Besucherzentrum zuerst als virtueller 3D-Zwilling, der es ermöglichte, Farben, Mobiliar, Ausstellungseinrichtung und sogar Veranstaltungen virtuell zu testen. Auch die Alu-Fassade wurde direkt aus dem 3D-Modell in die Produktion übergeben.

Der Bauprozess für eines der bis dahin aufwändigsten Gebäude der Siemens Real Estate ließ sich so wesentlich beschleunigen. BIM erleichterte die Koordination der

Baustellengewerke ebenso wie das digitale Besuchermanagement und den nachhaltigen Betrieb. So lassen sich Beleuchtung, Belüftung und andere Optionen individuell steuern. „The Impulse“ ist mit der Nachhaltigkeitsbewertung LEED-Platin zertifiziert.

Ob Innovationszentren, Industriehallen oder moderne Arbeitswelten: aib verbindet architektonischen Anspruch mit technischer Intelligenz und versteht Planung als gestaltende Kraft im Wandel.

www.aibonline.de



Siemens Visitor Center „The Impulse“, Atrium EG.
Foto: Siemens AG, 2021/Manuel Kubitz

