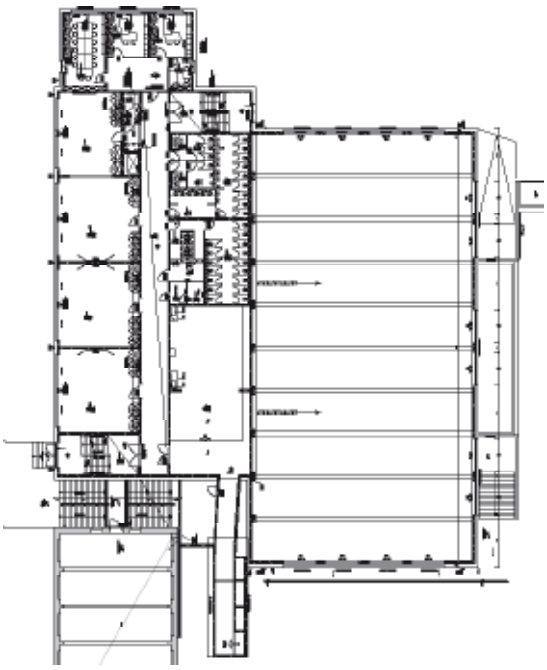
PROGETTI DI RIFERIMENTO Liceo Leibniz, St. Ingbert

Materiale fotografico e planimetria: Saarpfalz-Kreis

Strutture pubbliche e formazione
Concentrazione in un unico luogo

Al liceo Leibniz di St. Ingbert vivono, lavorano e studiano insieme più di 700 studenti, insegnanti, impiegati e genitori. In questa scuola aderente al progetto UNESCO, oltre ai contenuti didattici tradizionali, vengono trasmessi e vissuti obiettivi educativi come tolleranza, impegno personale per i diritti umani, apertura verso le altre culture, senso di responsabilità nei confronti dell'ambiente e delle generazioni future.



Scheda del cantiere

Nome progetto:	Liceo Leibniz, St. Ingbert
Luogo:	St. Ingbert, Koelle-Karmann-Straße
Committente:	Saarpfalz-Kreis
Architetti:	Ufficio tecnico circondariale Saarpfalz-Kreis, Plan Galerie
Ingegneria energetica:	Studio di ingegneria Kreanovus
Inizio lavori:	2011
Ultimazione:	2013
Superficie utile:	3800 m²
di cui palestra:	990 m²
Spazio trasformato:	25.500 m³
Dettagli tecnici:	Impianto di ventilazione, tripli vetri, standard di casa passiva
Prodotti:	Lavabi e WC delle serie Omnia Architectura e Loop&Friends

PREMIUM
DESIGN
PLUS
START

Villeroy & Boch
1748

PROJECTS

PROGETTI DI RIFERIMENTO Liceo Leibniz, St. Ingbert

Il numero crescente di studenti, le due diverse sedi in cui il liceo Leibniz è stato diviso per molto tempo e immobili scolastici obsoleti dal punto di vista spaziale e costruttivo sono i motivi all'origine dell'attuale unificazione delle sedi in una posizione centrale vicino al cuore della città. A fine 2013 è stato consegnato un nuovo edificio scolastico. "Nella nuova costruzione tra Koelle-Karmann Straße e Römerstraße, gli studenti più grandi studiano già con dotazioni perfette", afferma il preside Erik Brill. Nel corso di questa radicale risistemazione, i progettisti dello studio di architettura Plangalerie e l'ufficio tecnico circondariale del Saarpfalz-Kreis hanno previsto anche bagni e docce molto spaziosi, che sono stati allestiti con articoli sanitari essenziali delle collezioni Omnia Architectura e Loop&Friends di Villeroy & Boch.

Una barra compatta

L'ampliamento comprende l'edificio scolastico con l'ala amministrativa e una moderna palestra annessa. La posizione del complesso immobiliare si contraddistingue per l'esposizione nord-sud delle facciate principali. I progettisti hanno suddiviso l'immobile in tre diverse unità d'uso: l'edificio scolastico ha la forma di una barra compatta di cinque piani, organizzata su due linee. L'ala amministrativa di tre piani, sfalsata in altezza, si affaccia sulla Römerstraße e costituisce un passaggio verso il vicino edificio situato sul lato opposto della strada. Sul lato sud si trova la palestra polivalente, che ospita anche le assemblee e il cui tetto piano costituisce un cortile per le pause molto amato dagli studenti. La costruzione è stata realizzata sotto forma di struttura massiccia, con le pareti in calcestruzzo che fungono in parte da massa di accumulo termico (come ad esempio i soffitti delle aule). Le facciate con un alto livello di isolamento termico e le finestre con tripli vetri e caratteristiche di protezione termica caratterizzano il concetto energetico dello studio di ingegneria locale Kreanovus.

Un concetto energetico convincente

L'edificio passivo, grazie all'alta qualità del suo isolamento, raggiunge temperature interne confortevoli con il solo utilizzo passivo dell'energia disponibile offerta dal sole, dalle persone e dalle apparecchiature elettriche e di conseguenza è gestito in gran parte senza un apposito impianto di riscaldamento. In linea di massima il riscaldamento degli ambienti avviene esclusivamente tramite l'impianto di ventilazione; le sole eccezioni sono le docce, gli spogliatoi e la zona d'ingresso al pianterreno, dove la temperatura è regolata da un riscaldamento a pavimento.

Un design essenziale e sostenibile

Dal punto di vista architettonico, il design essenziale dell'immobile prosegue fino ai bagni e alle zone delle docce e si contraddistingue per lo stile intramontabile e la funzionalità. Con un concept cromatico chiaro i progettisti creano l'orientamento: verde per i ragazzi, arancione per le ragazze. I prodotti sanitari per gli impianti dei bagni e i lavabi provengono dalle collezioni Omnia Architectura e Loop&Friends di Villeroy & Boch. I lavabi incassati nelle piastrelle della gamma Loop&Friends offrono un comfort elevato e un design moderno. Lo stesso vale per i WC e i lavabi per i disabili, che sono stati scelti dall'assortimento di Omnia Architectura Vita.

Materiale fotografico: Saarpfalz-Kreis

Villeroy & Boch, Bathroom and Wellness Division, PROJECTS
PROJECTS@villeroy-boch.com