

Kaiserslautern Neubau Elementary School

Daten und Fakten

Unternehmen	BBGS in Arbeitsgemeinschaft mit MICKAN General-Bau-Gesellschaft mbH und Steffensky & Ringle Baugesellschaft mbH
--------------------	---

Projektart	Building Service
-------------------	------------------

Bauzeit	09.2016 - 08.2019
----------------	-------------------

Auftraggeber	Landesbetrieb LBB
---------------------	-------------------

Projektbericht Online

Starke Struktur und innere Werte.

Verstärkte Konstruktionen.

Da das US-Militär bei diesem Projekt großen Wert auf Nachhaltigkeit legte, verwendeten wir hauptsächlich regionale Baustoffe mit einem hohen Anteil an Recyclingmaterial. Der eingesetzte Beton etwa beinhaltet 97 % Altstoffe. Zudem setzen wir vor allem helle Materialien ein, um die Räume freundlicher zu gestalten. Sogar die Regenwasserableitung erfolgt nachhaltig: Das Wasser läuft verzögert in unterirdisch verbaute Pufferspeicher und versickert dort. Das Regenwasser der Dächer dient zur Bewässerung der Grünanlagen. Begrünte Dächer unterstützen zudem das Wassermanagement und verbessern das Mikroklima. Wir streben hier eine LEED-Zertifizierung in Silber an.

Neben dem Nachhaltigkeitsgedanken richtet sich der Fokus bei Gebäuden des US-Militärs auf die Sicherheit. Die BBGS setzte bei der Schule daher auf eine monolithische Stahlbetonkonstruktion. Die Glasfassaden und die Fenster sind mit Stahlkonstruktionen verstärkt und haben eine 3-Scheiben-Sicherheits-Spezialverglasung. Außerdem sind alle Deckenabhängungen zusätzlich gesichert.

Bauliche Herausforderung.

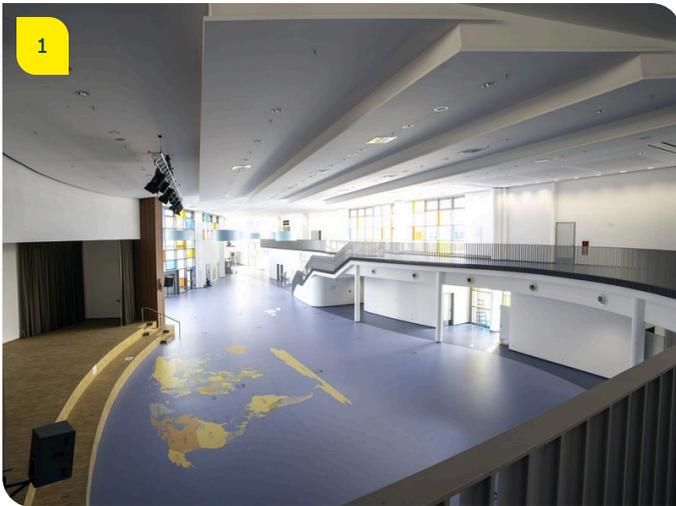
Sehen lassen kann sich der Gebäudekomplex auch im Inneren. Vor allem der Commons, ein großer Gemeinschaftsbereich, der das Herz der Schule bildet und von allen wichtigen Gebäudeteilen aus zugänglich ist. Der Haupteingang befindet sich an der Nordostseite. Dort werden auch die Zutrittskontrollen durchgeführt. Der Verwaltungsbereich und das Informationszentrum sind ebenso hier untergebracht.

Einem Amphitheater nachempfunden und Blickfang des Gebäudes ist das grüne Klassenzimmer im Außenbereich, wo die großzügig verglaste Nordwestfassade die Schule nach außen öffnet und als Zugang dient. Großes handwerkliches Geschick verlangten unserem Team die Schalungsarbeiten am integrierten gebogenen Bühnenturm ab, der eine abgeschrägte Oberkante aufweist. Für die Anordnung der angebrachten Tonziegel sowohl an der Außen- als auch an der Innenfassade war eine spezielle Einzelfall-Zulassung notwendig.

Bei den Neighborhoods, die Nebengebäude am Campus, haben wir uns für einen ähnlichen Aufbau wie beim Hauptgebäude entschieden. Der Gemeinschaftsbereich, der aus mehreren Lernstudios besteht, ist ein multifunktionaler Treffpunkt. Die Studios lassen sich durch mobile Trennwände beliebig in diesen Bereich hinein erweitern. Den Kindern stehen Gruppen- und Einzelräume, Kunst- und Musikräume sowie eine große Turnhalle zur Verfügung. Auch hungrig bleibt in Anbetracht der Großküche nach US-Hygienestandard bestimmt niemand.

Die BBGS konnte sich einmal mehr bei der Realisierung eines vielseitigen Projekts nach höchsten Standards auszeichnen. Inzwischen drücken dort bis zu 650 Schülerinnen und Schüler, davon über 25 % mit Beeinträchtigungen, die Schulbank.

Impressionen



Bildhinweise

1 Wissen und Lernen allgegenwärtig.

2 Helle und freundliche Räume.

In die Böden sind an verschiedenen Stellen Learning Tools wie eine Weltkarte oder Zahlen integriert.

Tageslicht gelangt durch großzügige bunte Fenster ins Innere des Gebäudes.

3

Vollumfängliche Sporthalle.

Für die Schülerinnen und Schüler steht eine geräumige Sporthalle zur Verfügung.

4

Safety first.

Die BBGS setzte bei diesem Projekt in Abstimmung mit dem Auftraggeber auf eine monolithische Stahlbetonkonstruktion und 3-Scheiben-Sicherheits-Spezialverglasung.

5

Schule im Grünen.

Unterirdische Pufferspeicher fangen Regenwasser auf, das als Bewässerung der Grünanlagen dient.

6

Hinter den Kulissen.

Auch die verbaute Technik entspricht sämtlichen Standards für das US-Schulbauprogramm.

Sie haben Fragen zum Projekt oder würden gerne mehr erfahren? Kontaktieren Sie uns gerne für weitere Informationen.

PORR AG Group Communications

Absberggasse 47

1100 Wien

T +43 50 626-0

E-Mail: comms@porr-group.com