

# SCHULBAU

Das Magazin von der Kita bis zum Campus

Lernlandschaften  
Bauen im Bestand  
Grundlagenwissen Begrünung

1/24

13. Jahrgang

**SCHULBAU**  
Salon & Messe  
**2024**

**STUTTGART**  
28.-29. Februar

**FRANKFURT AM MAIN**  
16.-17. April

**KOPENHAGEN (DK)**  
14. Mai

**KÖLN**  
25.-26. September

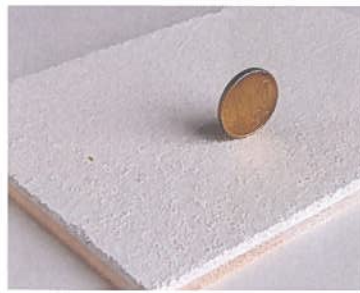
**BERLIN**  
27.-28. November

**2025**  
**MÜNCHEN**  
Herbst

Cubus Medien Verlag - Knauerstraße 1 - 20249 Hamburg  
ZKZ 85060 - PVST+4 - Deutsche Post - Entgelt bezahlt  
\*Knd.Nr.: MFPD00000020#ZS8\*  
Frau Ulrike Nicholson  
Proesler Kommunikation GmbH  
Karlststraße 2  
72072 Tübingen

MOBILE PROBLEMLÖSER AUS HOLZ





## 01 Schulhofgestaltung

### Organische Pflastersteine

Die Moabit-Grundschule in Berlin hat erfolgreich die Sanierung ihres Pausenhofs abgeschlossen. Die Herausforderung bestand darin, auf begrenztem Raum zahlreiche Anforderungen zu erfüllen: Sportanlagen wie eine Laufbahn, Weitsprunggrube, Fußballfelder und ein Multifunktionsfeld für Ballsportarten wurden geschaffen, während gleichzeitig der Pausenhof freundlich gestaltet wurde.

Der neu gestaltete Schulhof umfasst eine 50 m lange Laufbahn mit Weitsprunggrube, einen Fußballplatz und ein Multifunktionsfeld. Zusätzlich wurde eine mittig platzierte radiale Tribüne errichtet, die Sitzmöglichkeiten während des Sport- und Schulunterrichts bietet.

Die Schüler\*innen beteiligten sich aktiv an der Planung und entwickelten einen Fitnessparcours für den Schulhof. Elemente wie Slack-Line, Reckstangen und Balanciermöglichkeiten bieten Gelegenheit zur Bewegung und zum Spielen.

Der Bodenbelag aus Arena-Pflaster überzeugt durch seine organisch unregelmäßige Form und hohe Versickerungsfähigkeit. Die warmen, nuancierten Kalksteintöne schaffen eine freundliche Atmosphäre und bilden einen schönen Kontrast zu den roten Sportflächen. Spiel- und Sportgeräte sowie Sitzringe in orangefarbenen Tönen ergänzen die Fläche des „Roten Hof“.

Foto: Berding Beton

## 02 Lehmbauplatten

### Gesunde Schulräume

Auf den bewährten Baustoff Lehm setzt Naturbo, um Schulräume nachhaltig zu gestalten. Lehm, eine Mischung aus Ton, Schluff und Sand, reguliert die Raumluftfeuchte auf optimale 50 %, bindet Schadstoffe und Gerüche und speichert Wärme effizient.

Das herausragende Merkmal dieses Systems ist die Kombination von Lehm mit Infrarotstrahlung. Eine wassergeführte Wand- oder Deckenheizung nutzt Infrarotstrahlen zur Wärmeübertragung, ohne Staub aufzuwirbeln. Diese Methode schafft ein besonders angenehmes Raumklima, da die Wärme erst auf Oberflächen oder den menschlichen Körper trifft.

Im Sommer kann dasselbe System zur Kühlung eingesetzt werden, ohne Zugluft zu erzeugen. Lehmputzplatten verhindern außerdem Kondenswasserbildung.

Das Lehmputz-Trockenbausystem besteht aus 17 mm schlanken Holzweichfaserplatten, überzogen mit 10 mm Lehmputz. Ein Armierungsgewebe sorgt für rissfreie Oberflächen. Optional sind Platten mit eingelegtem Rohrregister erhältlich, das nahezu vollständig vom Lehmputz umschlossen ist.

Die Montage erfolgt einfach und schnell, auch für Laien. Das Naturbo Therm-System ist ökologisch und komplett recycelbar. Die modulare Bauweise ermöglicht flexible Installationen.

Foto: Naturbo

## 03 Kinderkrippe

### Natürliche Beleuchtung

In der Kinderkrippe Wiggensbach herrscht ein ganz besonderes Ambiente aus Holz, Licht und Natur. Das 1650 m<sup>2</sup> große Gebäude bietet viel Freiraum zum Spielen und Toben und ist gleichzeitig auch von einem naturverbundenen Design und nachhaltigen Materialien geprägt.

Durch die gelungene Integration von Naturmaterialien und modernen Lichtkonzepten herrscht in der Kinderkrippe eine Wohlfühlatmosphäre, die die Kinder in ihrer optimalen Entwicklung unterstützt. Die Verwendung von Fichte, Lärche und Weißtanne in Fassade und Innenräumen schafft eine helle Atmosphäre. Bodentiefe Fenster und Lamilux Glasdächer lassen Licht durchs Gebäude strömen, verbessern die Stimmung und fördern die Lernfähigkeit der Kinder.

Um eine natürliche Beleuchtung zu kreieren, entschieden sich die Planenden für zwei Glasdächer PR60 von Lamilux. Ein Grund dafür: Kurze Bauzeiten, klare Bauabläufe und hohe Ausführungsqualität. Somit bilden beiden Glasdächer PR60 von Lamilux das Herzstück des Gebäudes. Sie durchfluten den Multifunktionsflur mit Tageslicht, schaffen eine natürliche Beleuchtung und integrieren das Holzgebäude in die Umgebung.

Das Wärmeschutzisoliertes Glas von Lamilux spart Strom durch Rundum-Beleuchtung und minimiert Wärmeverluste.

Foto: Lamilux

**Braun-Steine GmbH**  
Hauptstraße 5-7  
73340 Amstetten  
www.braun-steine.de

**Naturbo Lehmputz-Trockenbausysteme GmbH & Co. KG**  
Hertingerweg 3 · 87484 Nesselwang  
www.naturbo.de

**Lamilux Heinrich Strunz GmbH**  
Zehstraße 2  
95111 Rehau  
www.lamilux.de