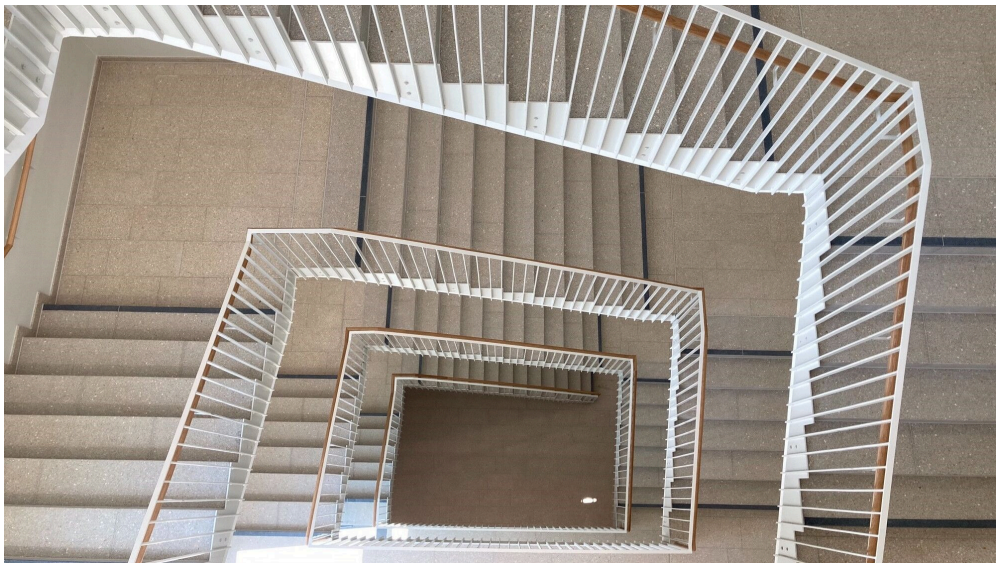
Fertigteiltreppen in Betonwerkstein und Beton

Von Rehburger Beton- und Marmorwerk



Rehburger Beton- und Marmorwerk GmbH & Co. KG
Nienburger Str. 44
31547 Rehburg-Loccum
Deutschland

Tel.: +49 5037 303-0
Fax: +49 5037 303-72

info@rbm-rehburg.de
www.rbm-rehburg.de

Die Firma Rehburger Beton- und Marmorwerk stellt Produkte aus Betonwerkstein sowie Betonfertigteile her. Aus Betonwerkstein werden insbesondere Stufen und Bodenplatten inkl. Sockelleisten für den Innen- und Außenbereich hergestellt. Bei Betonfertigteilen wie Fundamentabdeckungen für Windkraftanlagen oder Bodenplatten in Übergröße, handelt es sich um Maßanfertigungen, die nach individuellen Kundenwünschen gefertigt werden.

Betonwerksteinbeläge

Aus der Serie Fertigteiltreppen in Betonwerkstein und Beton von Rehburger Beton- und Marmorwerk



Innentreppen sind das Bindeglied zwischen den einzelnen Geschossen jedes Gebäudes. Sie sind auch ein Gestaltungselement, das neben optischen immer anspruchsvolleren technischen Ansprüchen gerecht werden muss. Zur Verkleidung von Treppen aus Stahlbeton in Fertigteilbauweise oder in Ortbeton fertigt das Rehburger Beton- und Marmorwerk maßgenaue Treppenstufen für Innen- und Außentreppen aus Betonwerkstein.

Betonwerksteinbeläge

Innentreppen | Belagtreppen

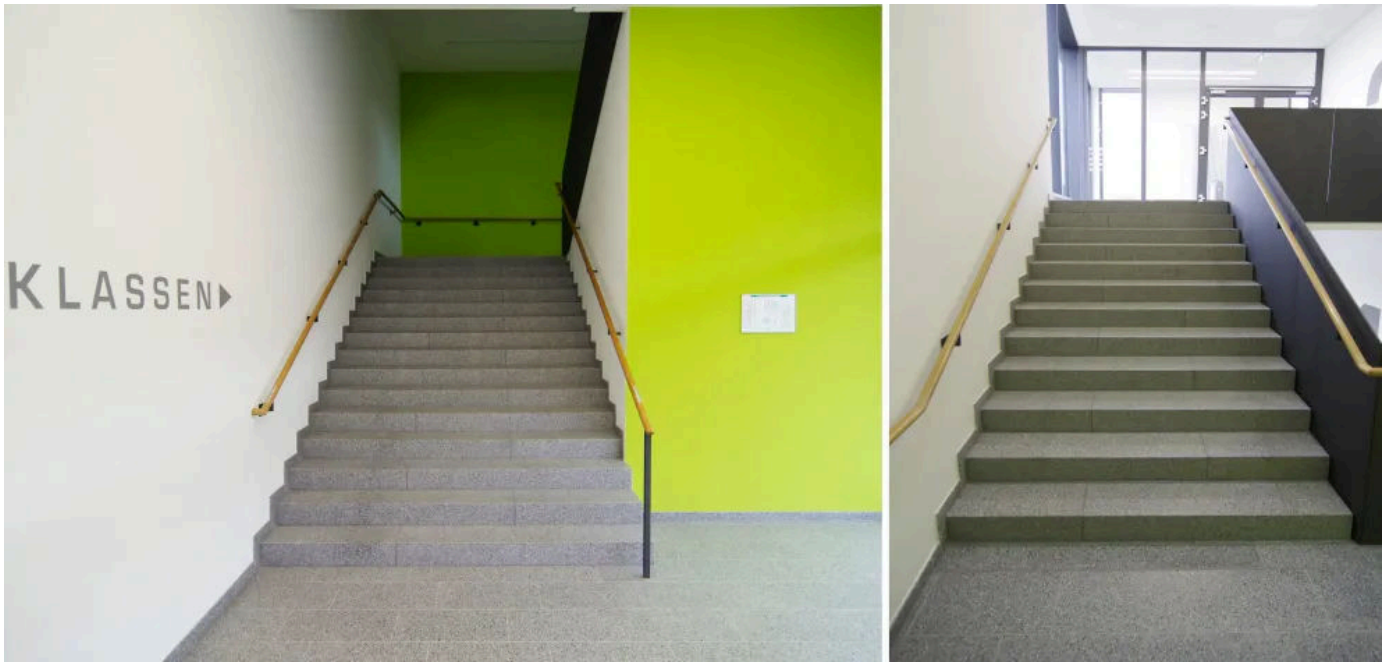
Mit den Werksteinbelägen lassen sich Treppen kundenspezifisch und maßgenau verkleiden. Betonwerkstein ist der Sammelbegriff für vorgefertigte Bauteile bzw. Werkstücke aus bewehrtem oder unbewehrtem Beton, dessen Oberfläche bearbeitet bzw. besonders gestaltet ist.

Der Werkstoff

Der Beton wird unter Verwendung des Bindemittels Zement, mineralischen Zuschlägen und Wasser hergestellt. Zusatzstoffe wie z.B. Farbpigmente zum Einfärben des Betons, Gesteinsmehle und sonstige Zusatzmittel, welche die Eigenschaften verbessern wie z.B. „Massenhydrophobierung“ zur Verringerung der Wasser-Aufnahme, kommen zum Einsatz.
Zu mehr als 80 % Prozent besteht Betonwerkstein aus Naturstein-Körnungen unterschiedlicher Herkunft, Farbe und Größen. Die Art und Farbe der Zuschlagskörnungen prägen die Farbigkeit und Textur und bestimmen auch technische Eigenschaften wie z.B. Festigkeit, Abrieb, Härte oder Frostwiderstand.
Der Werkstein wird CO_2-reduziert hergestellt, lässt sich aus regionalen (Baustellen-Nahbereich) Zuschlagstoffen produzieren und wieder recyceln.

Betonwerksteinbeläge

Aus der Serie Fertigteiltreppen in Betonwerkstein und Beton von Rehburger Beton- und Marmorwerk



BV Langenhagen Schulzentrum

Anwendungsgebiete

Betonwerkstein-Produkte werden als dauerhafte Lösung im privaten Wohnungsbau sowie in öffentlichen Gebäuden, gewerblichen Objekten, im Gesundheitswesen, in Kulturbauten oder auch Flughäfen und Bahnhöfen eingesetzt.

Für die Herstellung von Treppenstufenbelägen aus Betonwerkstein gibt es zwei Verfahren: Blockfertigung und die konventionelle Methode.



Leibniz-Institut Magdeburg

Betonwerksteinbeläge

Aus der Serie Fertigteiltreppen in Betonwerkstein und Beton von Rehburger Beton- und Marmorwerk

Stufen und Verkleidungen

Zu den Treppenbelägen sind auch Randplatten, passende Sockelleisten und die sogenannten Bischofsmützen erhältlich. Zur Verbesserung der Trittsicherheit als auch der optischen Erkennbarkeit lassen sich die Tritt- und Winkelstufen mit unterschiedlichen Gleitschutzprofilen, Kontraststreifen oder Korundstreifen ergänzen.



Monolithische Winkelstufen

Monolithische Winkelstufen

- Bewehrte Winkelstufen nach DIN 18 500 und DIN EN 12504-1
- formstabiler Querschnitt, individuell auf Maß gefertigt, rechtwinklig oder mit Unterschnitt
- Stufenstärke: 4 cm, Länge bis max. 170 cm
  Stufenstärke: 5 cm, Länge bis max. 200 cm
- vorwiegend für Belagtreppen



Plattenstufen als Tritt- und Setzstufen

Plattenstufen als Tritt- und Setzstufen

- Einschichtig und unbewehrt
- individuell auf Maß gefertigt, bündig oder mit Untertritt
- Stärke Trittstufe: mind. 4 cm, Länge max. 130 cm
  Stärke Setzstufe: mind. 3 - 4 cm, Länge max. 130 cm
- Trittstufen werden gerade oder gewendelt gefertigt



Verkleidung / Bischofsmütze

Verkleidung / Bischofsmütze

- Abgeschrägte Wandverkleidung entsprechend Treppenneigung und Stufenform
- Vier verschiedene Formen erhältlich
- Einschichtig, d.h. bestehend aus Vorsatzbeton
- Stärke der Verkleidung: 2 cm



Verkleidung Stufensockel

Verkleidung Stufensockel

- Im Bereich von Treppenanlagen wird der Sockel wandseitig, als Steh- und Längssockel angebracht
- Sockelhöhe: 7,3 cm
- Sockelstärke: 1,3 cm
- Die obere Kante wird gefast und geschliffen, die Ansichtsfläche geschliffen.

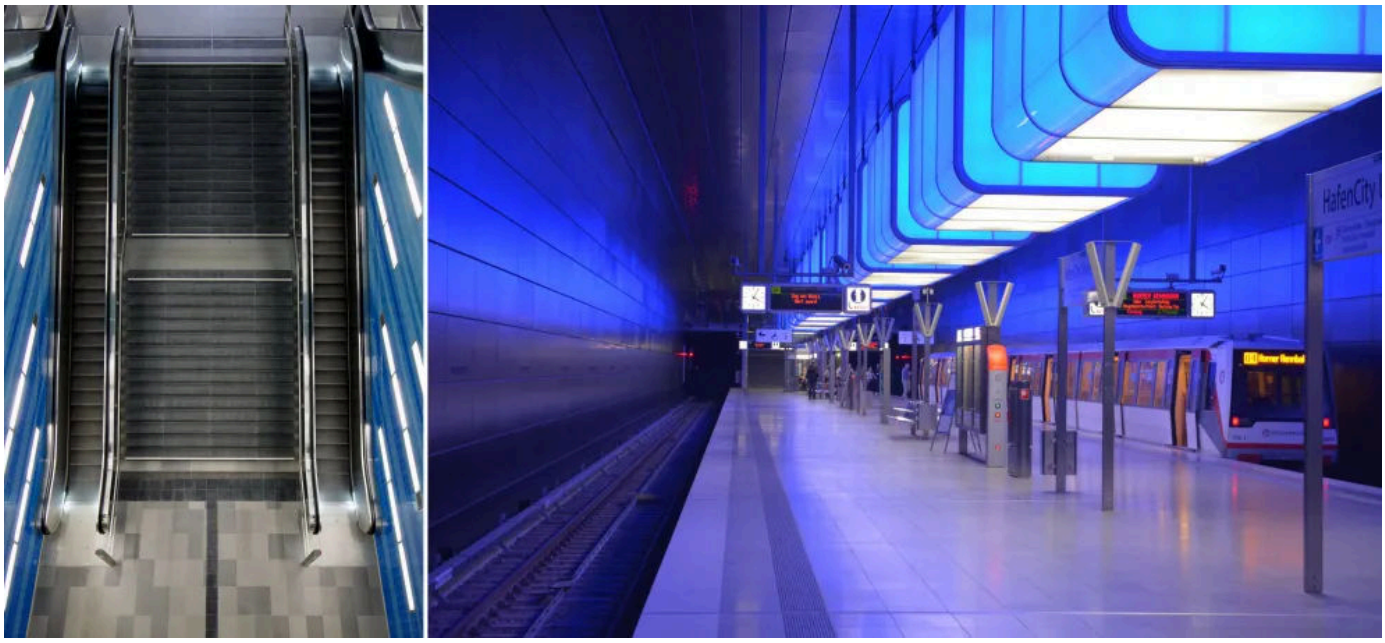
Betonwerksteinbeläge

Aus der Serie Fertigteiltreppen in Betonwerkstein und Beton von Rehburger Beton- und Marmorwerk

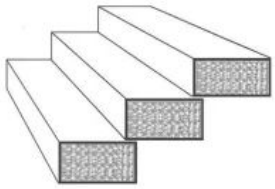
Treppenstufen Außen

Im Rehburger Beton- und Marmorwerk werden Treppen für den Außenbereich gefertigt. Mithilfe des Stufenfertigers werden die Treppenstufen gerüttelt bzw. gepresst oder in Schalung gestampft.

Die Treppenstufen eignen sich als Eingangstreppen und Bahnhofstreppen.



Hafencity Hamburg |



Blockstufen

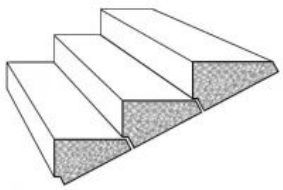
Blockstufen (rechteckig)

Bestehend aus einem monolithischen Stück.

Länge: 50 bis 200 cm

Breite: 30 bis 40 cm

Höhe: 10 bis 20 cm



Keilstufen

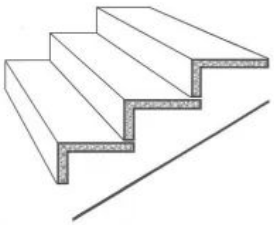
Keilstufen (dreieckig)

Bestehend aus einem monolithischen Stück.

Länge: 50 bis 200 cm

Breite: 30 bis 40 cm

Höhe: 10 bis 20 cm



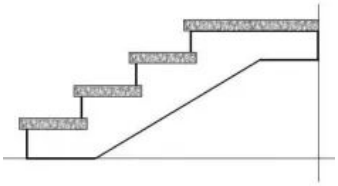
Winkelstufen

Winkelstufen

Bestehend aus einem monolithischen Stück.

Stärke: mind. 5 cm

Länge: max. 200 cm bei Stärke 5 cm



Trittstufen freitragend

Trittstufen freitragend

bewehrte Treppenstufen

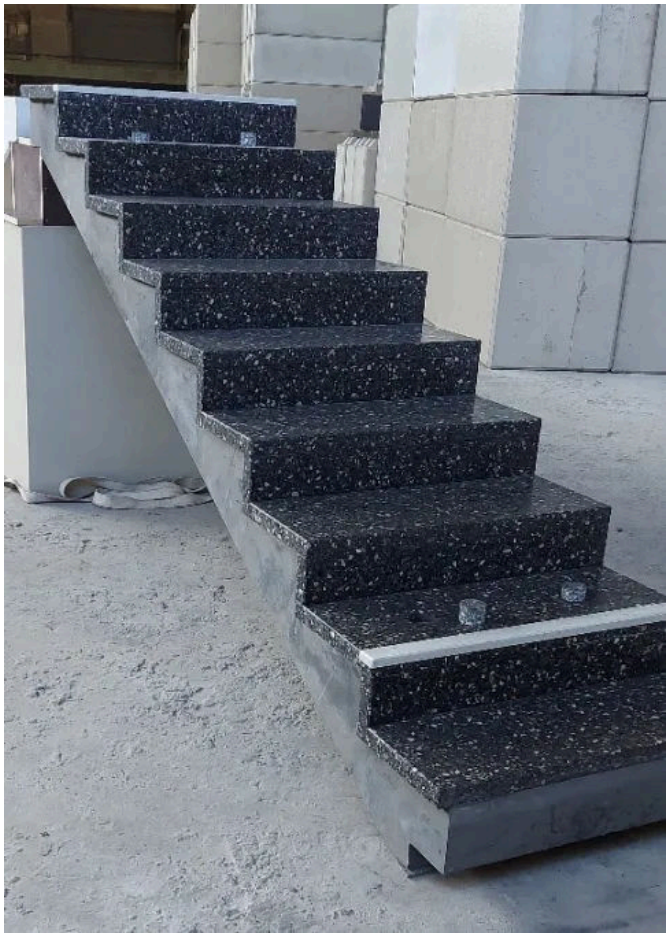
Lagerung auf mind. 2 abgetreppten Stahlbeton-Balken oder auf Stahlkonstruktion

Fertigung

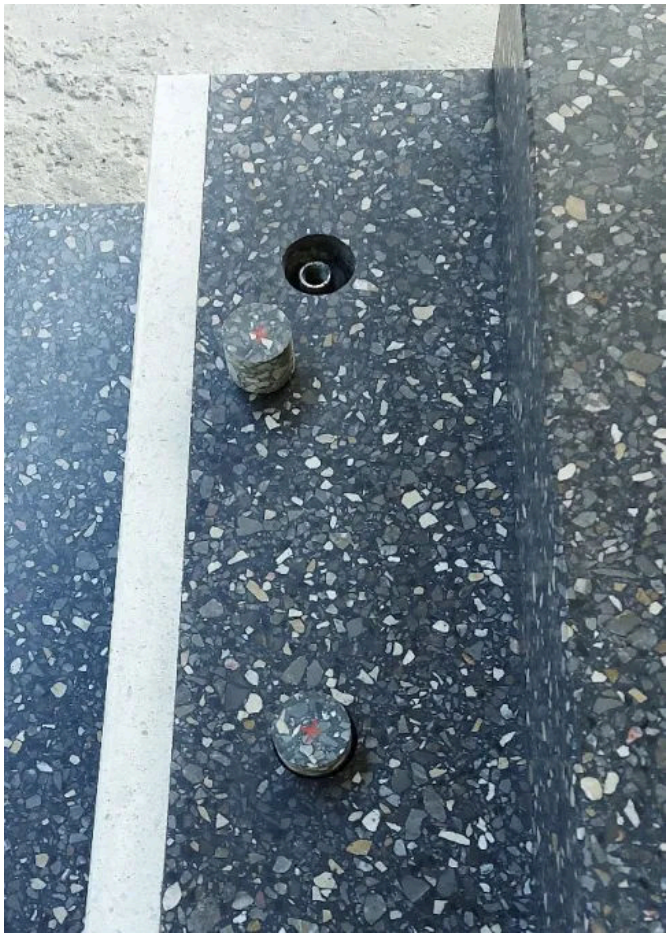
Die nötigen Transportöffnungen bzw. Anker können nach bauseitiger Montage mit entsprechenden Plomben (aus Sichtbeton oder Werkstein) geschlossen werden. Entsprechende Einbauteile werden zeitgleich mit der Produktion des Fertigteils in der nötigen Form und Größe hergestellt.

Betonwerksteinbeläge

Aus der Serie Fertigteiltreppen in Betonwerkstein und Beton von Rehburger Beton- und Marmorwerk



Fertigteiltreppe mit Belagstufen aus Betonwerkstein, feingeschliffen.



Fertigteiltreppe mit Belagstufen aus Betonwerkstein, feingeschliffen.

Sonderbauteile

RBM fertigt aus Werkstein (geschliffen, gebürstet usw.) nach Kundenwunsch Sonderbauteile wie Bänke, Thekenverkleidungen, Brüstungsverkleidungen, Platten, Stufen usw.

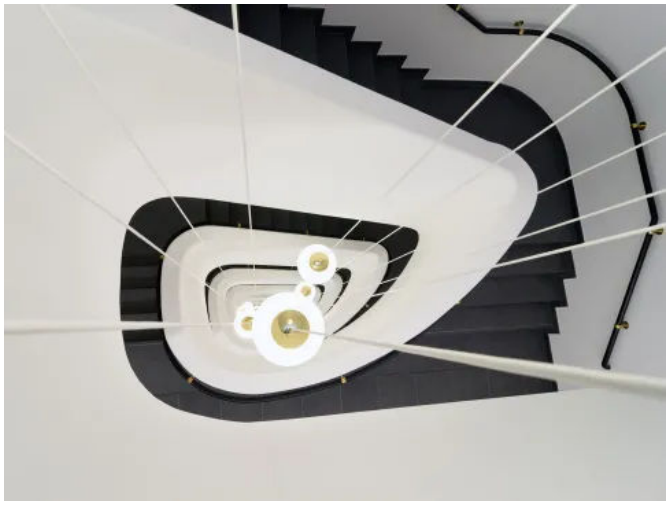
Weiterführende Informationen

Betonwerkstein

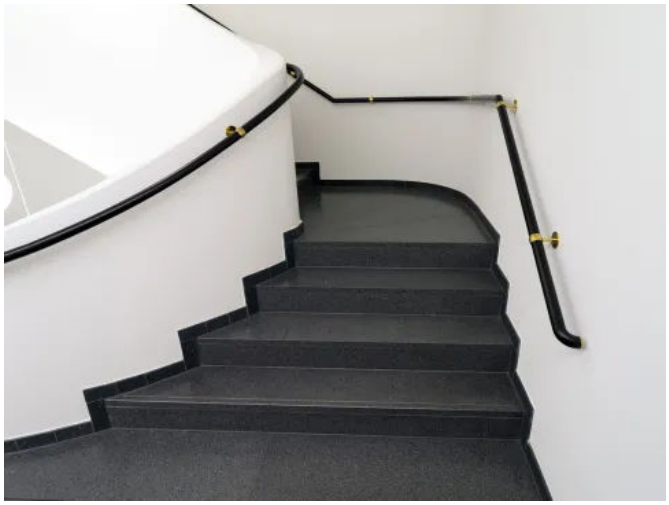
Pelikanviertel in Hannover

Betonwerksteinbeläge

Aus der Serie Fertigteiltreppen in Betonwerkstein und Beton von Rehburger Beton- und Marmorwerk



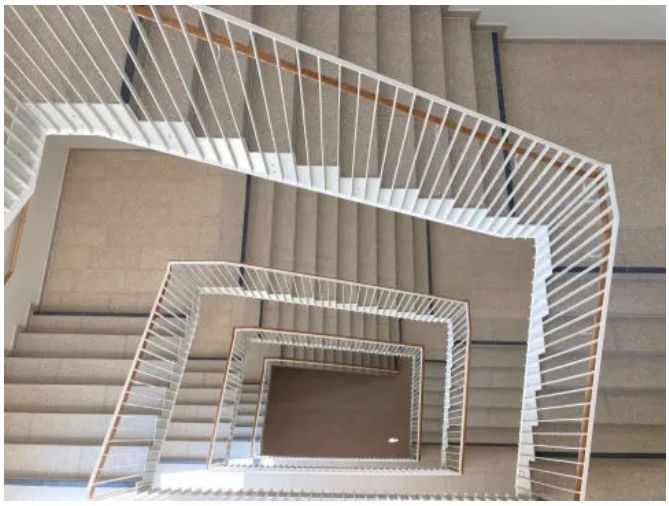
Pelikanviertel in Hannover



Pelikanviertel in Hannover

Referenzen

Klötzsche Gymnasium Dresden



Klötzsche Gymnasium Dresden



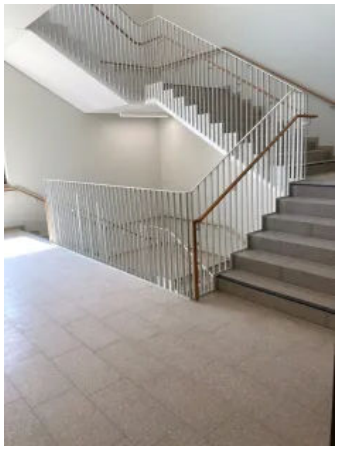
Klötzsche Gymnasium Dresden

Betonwerksteinbeläge

Aus der Serie Fertigteiltreppen in Betonwerkstein und Beton von Rehburger Beton- und Marmorwerk



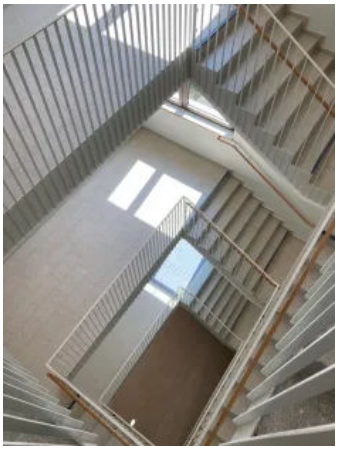
Klötzsche Gymnasium Dresden



Klötzsche Gymnasium Dresden

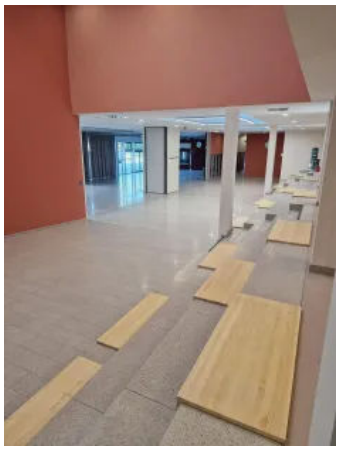


Klötzsche Gymnasium Dresden



Klötzsche Gymnasium Dresden

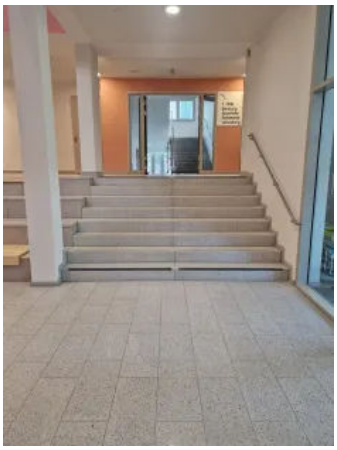
Oberschule in Berlin



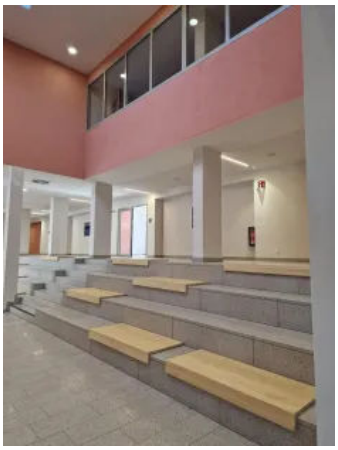
Oberschule in Berlin



Oberschule in Berlin



Oberschule in Berlin

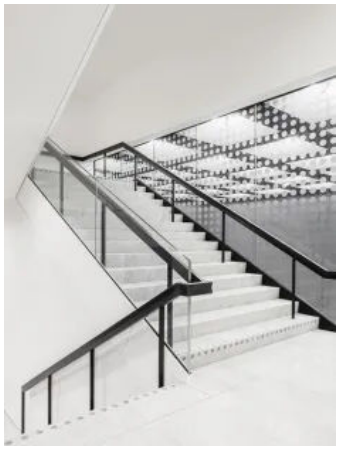


Oberschule in Berlin

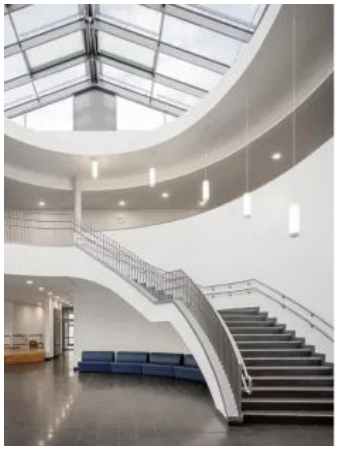
Weitere Referenzen

Betonwerksteinbeläge

Aus der Serie Fertigteiltreppen in Betonwerkstein und Beton von Rehburger Beton- und Marmorwerk



Berlin Haus der Zukunft (© copyright: Schnepp Renou, Simon Schnepp und Morgane Renou)



Burgdorf Foyertreppe



Leibniz-Institut Magdeburg



Bahnhofstreppe