



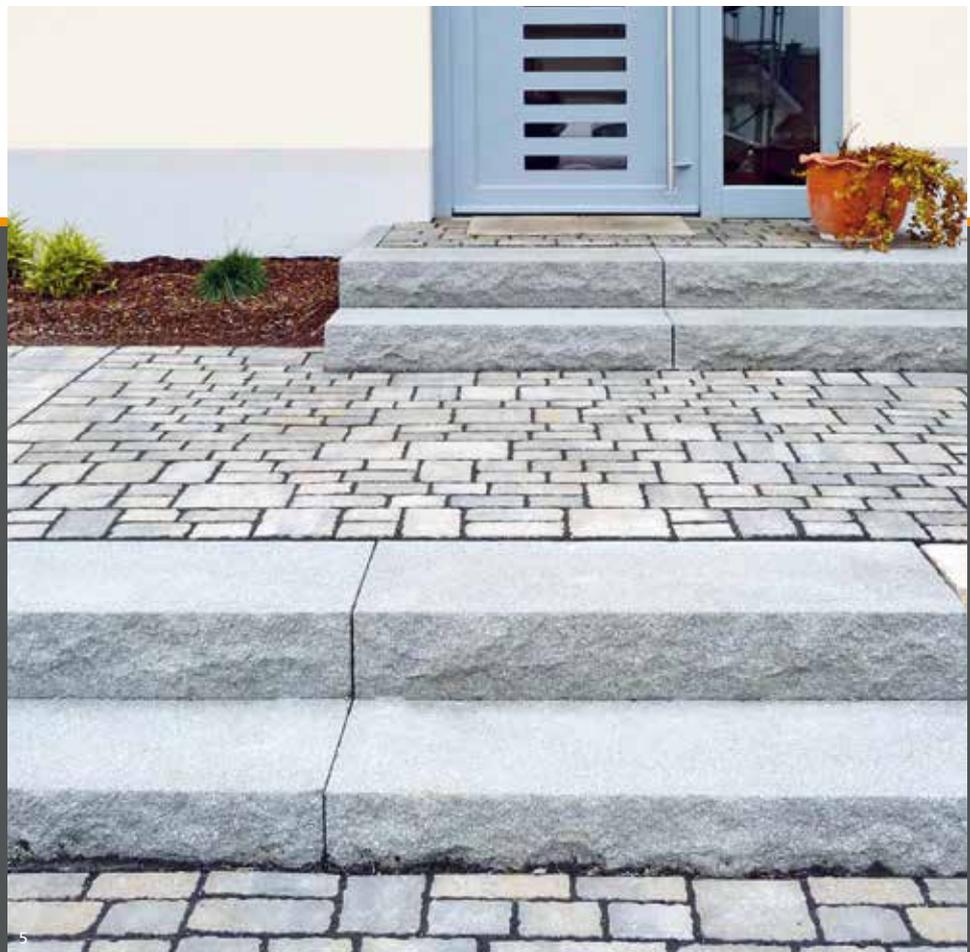
Treppen Außen

Außentreppe aus Betonwerkstein erfüllen eine Vielzahl von Funktionen. Als Zugang zum Haus helfen sie Höhenunterschiede auf das Erdgeschossniveau zu überwinden und machen klobige, ans Haus gemauerte Treppenpodeste entbehrlich. Als Gartentreppe bilden sie einen attraktiven Blickfang, verbinden unterschiedliche Ebenen im Gelände und bringen Dynamik ins Grundstück.



Ob rustikal, elegant oder einfach nur schlicht und funktional – auch bei

Außentreppe bietet der Betonwerkstein eine Fülle kreativer Gestaltungsmöglichkeiten. Ob Block- oder Winkelstufen – Treppen aus Betonwerkstein lassen sich schnell und sicher verlegen.



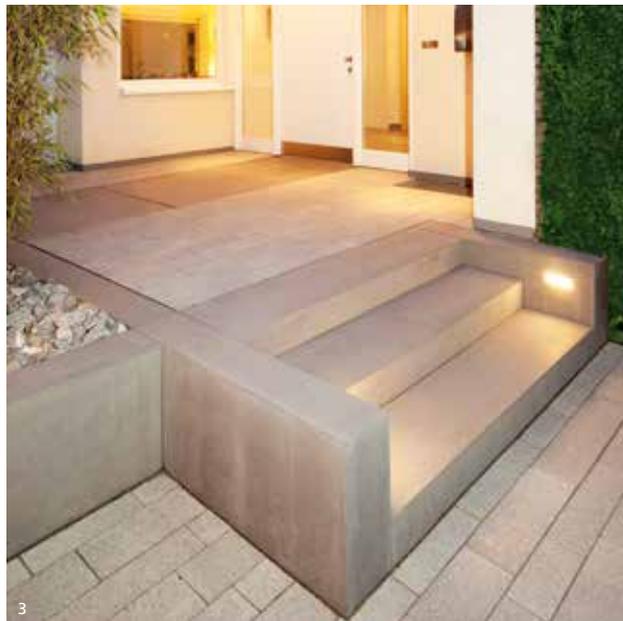


Für griffige Oberflächen sorgen insbesondere Bearbeitungstechniken wie Schleifen, Strahlen oder Feinwaschen des

Betonwerksteins, die Hartgesteinskörnungen wie beispielsweise Granit oder Quarz freilegen. Sie machen die Treppentufen trittsicher und betonen gleichzeitig die natürliche Ästhetik des Materials.

Aus der exponierten, der Witterung ausgesetzten Lage im Außenbereich ergeben sich bestimmte Anforderungen an die konstruktive Ausführung, das Material und die Beschaffenheit der Oberfläche. Vor allem müssen die Stufen auch bei Nässe und Schnee die notwendige Trittsicherheit gewährleisten.





Neue Betontechnologien ermöglichen auch hier den Einsatz immer dünnerer und damit leichter Materialien. So gibt es mittlerweile nicht nur Blockstufen, deren Gewicht um die Hälfte reduziert werden konnte, sondern auch Winkelstufen in einer Dicke von nur noch zwei Zentimetern. Diese lassen sich wesentlich leichter trans-



portieren und verlegen. Deshalb eignen sie sich speziell zur Sanierung alter Treppenbeläge, da sie einfach auf den vorhandenen Stufen verlegt werden können.



Selbst Lichtquellen – beispielsweise in Form moderner Glasfasertechnik – lassen sich in die Treppenstufen einarbeiten und

sorgen neben einem strahlenden Effekt auch für eine nächtliche Orientierungsquelle. So entstehen einheitliche Gestaltungslösungen rund um Haus und Garten – funktional, attraktiv und dauerhaft.

Dabei kann nicht nur die Qualität hinsichtlich Dauerhaftigkeit und Frostbeständigkeit deutlich verbessert werden. Auch gestalterische Anforderungen, wie scharfe Kanten und porenfreie Oberflächen, sind mit modernen Betonen zielicher herstellbar. Diese Betone widerstehen auch hohen Frost- und Tausalzbeanspruchungen.





Die nahezu grenzenlose Formbarkeit des Materials und die vielfältige Farbauswahl ermöglichen eine harmonische Vernetzung von natürlicher und gebauter Umwelt. Außentreppen aus Beton lassen sich in Form und Farbe sowohl den am Haus verwendeten Baumaterialien wie Putz oder Holz, als auch allen anderen Gartenelementen anpassen.





Geschwungene Formen können den spannungsreichen Kontrast zu einer sachlichen Gebäudearchitektur und gleichzeitig einen fließenden Übergang in den Gartenraum bilden. Die Kombination mit Böschungsmauern, Palisaden oder Randbegrenzungen aus Betonwerkstein ermöglicht eine stilsichere Gestaltung bis ins Detail.



Mit Terrakotta-, Sandstein- oder Schieferstrukturen bringen sie südländischen Flair in die Außenanlagen und unterstützen mit ihrem natürlichen Charme die traditionsreiche Wohnkultur des Landhausstils. Spezielle Bearbeitungstechniken, wie das Kollern oder Rumpeln, sorgen dabei für unregelmäßig gebrochene Kanten und lebendige Oberflächen.



Zu den warmen, mediterranen Oberflächen kommen strenge und klare Formen, die passend zu alter oder neuer Bausubstanz ein elegantes, gestaltungsstarkes Gartenambiente erzeugen.



Besonders edel sind geschliffene und gebürstete Oberflächen, bei denen das Natursteinkorn in seiner ganzen Schönheit freigelegt wird. Durch verschiedene Formate und fantasievolle Verlegemuster lassen sich abwechslungsreiche und ganz individuelle Gartenbilder schaffen.





Im Trend liegen versickerungsfähige Pflasterbeläge, mit denen sich Flächen befestigen lassen, ohne sie zu versiegeln. Die Entwässerung kann dabei über die Fugen oder die Beläge selbst erfolgen. Solche „Ökobeläge“ gibt es in Form sogenannter Porenbetonsteine, bei denen das Oberflächenwasser durch den Stein hindurch im Erdreich versickert.





Durch „Ökobeläge“ lassen sich in vielen Gemeinden und Städten die Abwassergebühren für die Hausbesitzer nachhaltig reduzieren. Versickerungsfähige Beläge verbinden daher auf ideale Weise umweltbewusstes Gestalten und ökologischen Nutzen mit ästhetischer Erscheinung.



Wie bei den Betonwerksteintreppen, so besteht auch hier die Möglichkeit, in die Pflaster- und Plattenbeläge aus Beton moderne Lichtelemente zu integrieren, die den Garten nicht nur erhellen, sondern auch mit Stimmung erfüllen.



Fahrzeuge gleichermaßen stand wie der durch Hitze und Frost bzw. Tausalz. Während ihre gleichmäßige Ebenheit einen hohen Gehkomfort garantiert, sorgt die entsprechende Bearbeitung der Oberflächen auch hier für die notwendige Trittsicherheit.

Beton
WERKSTEIN

info-b
Informationsgemeinschaft
Betonwerkstein e.V.

info-b
Informationsgemeinschaft
Betonwerkstein e.V.
Postfach 3407
65024 Wiesbaden
service@info-b.de
www.info-b.de

Bezugsquellen:
www.info-b.de/hersteller

