

# BETON DIY



© Weaks Zander

MACH WAS DRAUS

# Beton hat Stil



© KOENIGS GRAU

**Beton** ist der Trendwerkstoff Nr. 1 für Basteln, Kunst und Design. Pioniere und Visionäre wie der Künstler und Ingenieur Dr. Sven Backstein haben ihn in den letzten 10 Jahren durch konsequente Weiterentwicklung von einem langweiligen grauen Baustoff zu dem begehrten Hightech-Produkt gemacht, das er heute ist, und damit eine gewaltige Welle losgetreten. Längst sind auch die großen Baustoffhersteller auf den einst von ihnen belächelten Zug aufgesprungen, denn mit dem richtigen Beton bieten sich tatsächlich unglaubliche Möglichkeiten der Gestaltung, weit abseits vom Bau.

**Von** normalem Baubeton ist ein solcher Beton natürlich meilenweit entfernt, denn er ist ganz anders zusammengesetzt. Das spürst Du sofort, wenn Du einmal versuchst, mit einfachem Baumarktbeton gestalterisch zu arbeiten. Auch die vielen sogenannten Kreativbetone, die man überall findet, halten oft nicht was sie versprechen. Lass Dir davon Deine Begeisterung für Beton nicht nehmen, sondern probier unseren Beton.

**Uns** begeistert Beton dann, wenn ihn jemand mit Liebe und viel Erfahrung genau für seinen Zweck entwickelt hat, jemand, der selbst täglich mit Beton arbeitet und auf dessen Rezepturen nicht nur Hobbyisten, sondern auch Betonedesigner, Manufakturen und Industriekunden vertrauen. Wenn Du damit arbeitest, wirst Du Beton lieben.

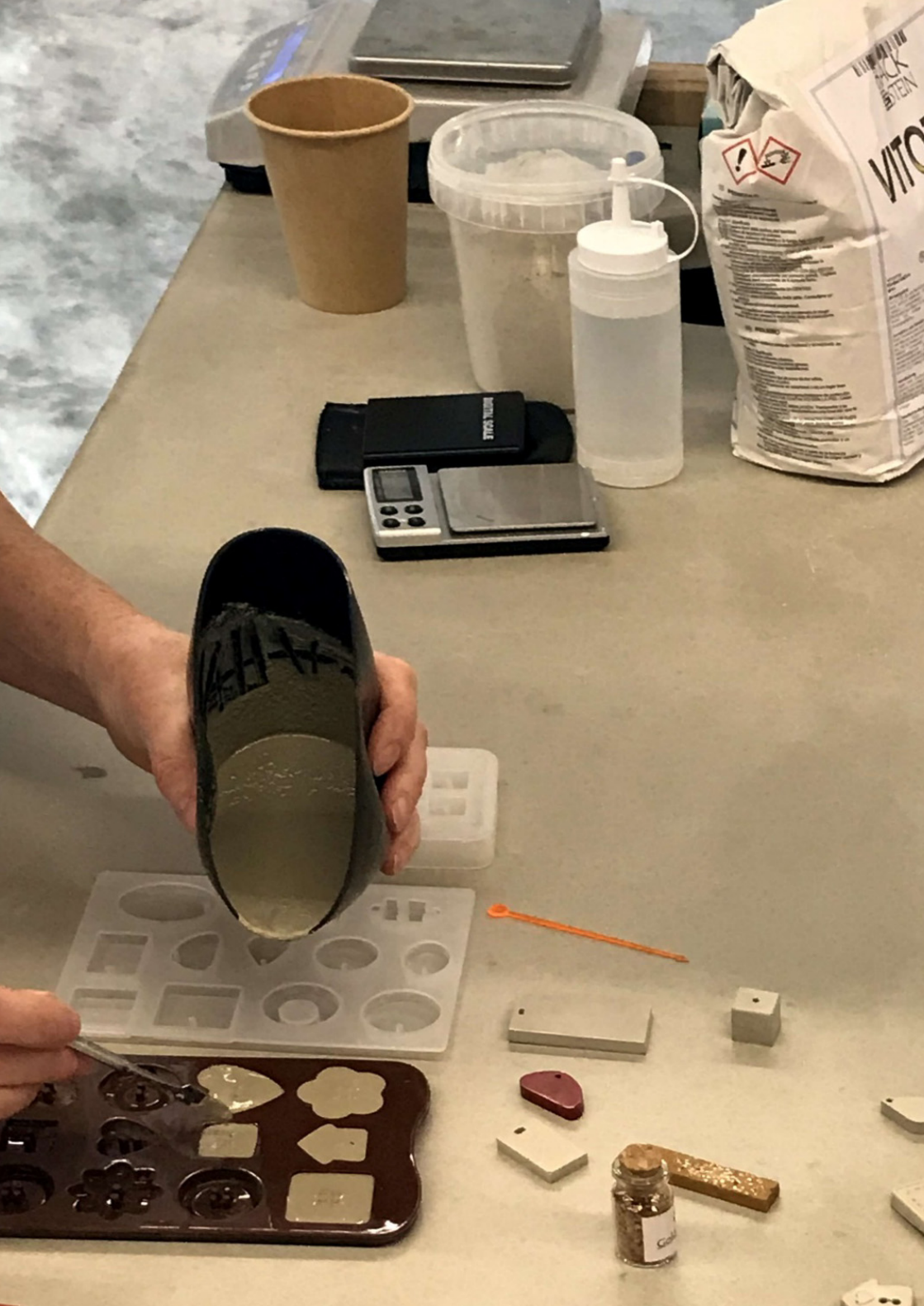
**Wenn** Dir jemand sagt, dies oder das kann man aus Beton nicht machen, dann frag uns. Wir finden immer einen Weg, denn das ist unsere ganze Leidenschaft. Bei uns findest Du Betonsorten von superleicht bis superstabil, solche, die 1600°C aushalten und solche, die sich wie eine Malfarbe aufpinseln lassen. Und natürlich den Klassiker: Beton, den man ganz einfach in die Form gießt.

**Dann** und wann hast Du vielleicht schon mit Beton gearbeitet und gelernt, dass man ihn normalerweise durch kräftiges Rütteln verdichten muss, damit er gut in die Form fließt. Vielleicht sind Dir ohne zu rütteln schon eigene Stücke misslungen, die porös und brüchig aus der Form kamen oder bröselige Kanten hatten. All das wird Dir mit unserem Beton nicht passieren, denn er fließt ganz von allein in die Form und verdichtet sich dabei ganz ohne Rütteln so gut, dass er extrem hart wird und nach dem Aushärten stabile, feste Kanten hat.

**Richtig** guter Beton ist so hart wie Granit und dabei so fein, dass man damit Schmuckperlen oder Kaffeetassen gießen kann. Auf eine Glasplatte gegossen ergibt er spiegelglatte Oberflächen, und dabei ist es sogar egal, ob er nur feine oder auch grobe Sandkörner enthält.

# Alles ist möglich





**Theoretisch** betrachtet ist Beton eine Mischung aus Sand, Zement und Wasser. Dazu kommen noch ein paar „Gewürze“, also Zusatzstoffe in geringer Menge, die bestimmen, wie sich der Beton verarbeiten lässt, wie schnell er hart wird und wie viel er am Ende aushalten kann. Auf einer Baustelle wird üblicherweise noch ein Metallgitter als Verstärkung in den Beton eingegossen, aber diese sogenannte Bewehrung ist für kleinere Objekte aus Beton überflüssig.

**Praktisch** jeder Zement kann für Beton verwendet werden, und doch ist es wichtig, genau den Richtigen zu wählen, wenn der Beton ganz bestimmte Eigenschaften haben soll. Das Gleiche gilt natürlich auch für den Sand, und erst recht für die Zusatzstoffe. Aber das Allerwichtigste ist die richtige Wassermenge. In der Regel gilt: Je weniger Wasser man nimmt, desto besser wird der Beton.

**Gut** also, wenn alles schon gebrauchsfertig in der Tüte ist und die vorgeschriebene Wassermenge auf der Packung steht. Bei einem hochwertigen Fließbeton hast Du am Anfang des Mischvorgangs fast immer das Gefühl, dass noch Wasser fehlt. Aber es fehlt keins. Einfach weiterrühren, und die Masse beginnt wie durch ein Wunder zu fließen. Das ist der Trick.

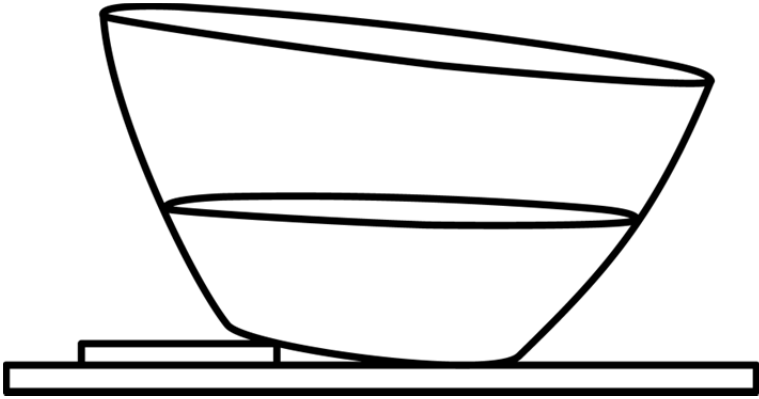
**Versuch** und Irrtum machen Spaß und führen am Ende immer zum Ziel. Also probier einfach mal etwas aus. Die Schale auf der Titelseite zum Beispiel: Du nimmst eine Plastischale, legst ein Brettchen unter, damit sie leicht schräg steht, und gießt etwa bis zur Hälfte Beton hinein.

**Es** ist wirklich ganz einfach. Nur noch ein kleiner Ball hineingedrückt und mit Klebeband fixiert, und schon ist die perfekte Gussform für Deine edle Betonschale fix und fertig gebaut und mit Beton gefüllt. Jetzt das Ganze in Ruhe fest werden lassen und dann die Schale herausnehmen. Das Herauslösen geht besonders einfach, wenn Du die Form vor dem Guss etwas einfettest. Nimm zum Gießen am besten unseren VITO PIANO und als Trennmittel unser PLOPP.

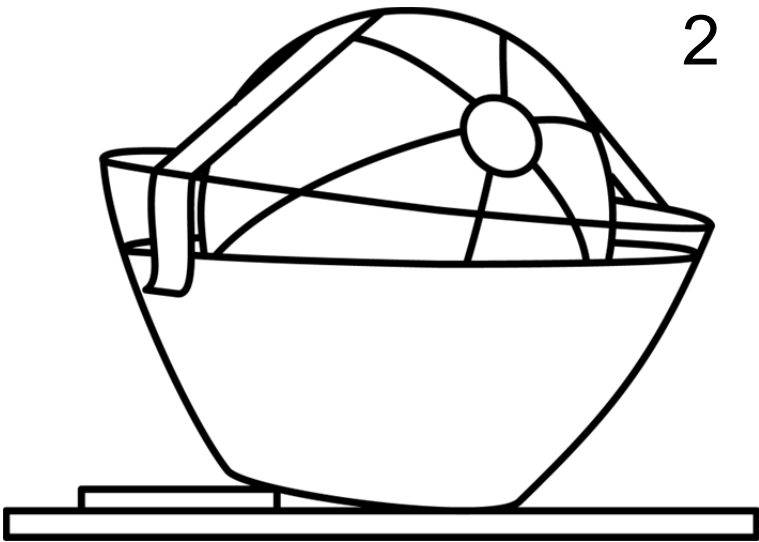
**Mal** ganz ehrlich, hättest Du gedacht, dass das so einfach geht? Anstatt die Schale am Ende wie in unserem Beispiel noch mit Schlagmetall auszukleiden, kannst Du ihr natürlich auch einen Rost-Look geben oder sie mit Hartwachs auf Hochglanz polieren. Und wenn Dir Betongrau irgendwann zu langweilig wird, dann kannst Du die nächste Schale mit Pigmenten beliebig einfärben. Es gibt dafür nämlich extra auch weißen Beton. Damit kommen die Farben besonders gut zur Geltung.



1



2





**So** schön die Arbeit mit Beton auch ist, eines musst Du dabei immer beachten. Flüssiger Beton ist eine starke Lauge und greift deshalb schnell die Haut an, wenn man sie nicht mit Handschuhen schützt. Das kommt durch den Zement, der im Beton ist. Also zieh bei der Arbeit am besten immer Gummihandschuhe an. Wenn Du nicht gerade die Masse mit den Händen modellieren, sondern nur in eine Form gießen willst, dann genügen natürlich auch schon ganz einfache Einweghandschuhe.

**Passiert** trotzdem mal etwas, zum Beispiel ein Spritzer ins Auge, dann nur keine Panik. Einfach das Auge mit viel Wasser ausspülen und danach etwas schonen. Nur warte damit nicht lange, sondern mach es gleich. Auch ein eingerissener Handschuh sollte gleich ersetzt werden, damit die Haut gar nicht erst angegriffen werden kann.

**Nichts** ist unmöglich, und deshalb haben wir sogar einen Beton fast ganz ohne Zement. Wenn Dich das interessiert, dann probier einfach mal unseren PLAN B. Wenn Dein Beton ganz schnell fest werden soll, dann probier unseren VITO EXPRESS. Wenn Du einen Brennofen hast und Deinen Beton darin bei über 1000°C glasieren willst, dann probier PYRAMIT. Wenn er ganz leicht sein soll, dann probier GOGOLIT DESIGN II. Und wenn es den Beton, den Du haben willst, noch nicht geben sollte, dann lass es uns wissen. Wir erfinden ihn für Dich.

# Moertelshop

BETON MACHT GLÜCKLICH

Entdecke jetzt unsere erprobten Materialien und Werkanleitungen, nutze unsere professionelle Kundenberatung und profitiere von unserem preisgünstigen Versand.

[www.moertelshop.de](http://www.moertelshop.de)

Moertelshop - Dr.-Ing. Sven Backstein  
Werner-von-Siemens-Str. 3  
D-65520 Bad Camberg  
Tel. 06434/9089115  
E-Mail: [shop@moertelshop.de](mailto:shop@moertelshop.de)



In unserem BetonCafé lernst Du in entspannter Atmosphäre alles über das kreative Arbeiten mit Beton. Besuche einen unserer vielen Workshops und poste Dein Werk in unserer Galerie.

[www.betoncafe.com](http://www.betoncafe.com)



Wir machen  
den Unterschied

