

Betongebundene Natursteinelemente

Bekannt sind L-förmige Betonfertigteile, mit dem Mauerfuß zum Hang hin versetzt, als Stuttgarter Mauersteine. Die Standfestigkeit ist durch das Gewicht des Verfüllmaterials, das auf dem Mauerfuß lastet, gewährleistet.

Nun gibt es die Möglichkeit für Ihren Garten- und Landschaftsbauer, solche Elemente als Natursteinmauern nach Maß zu bestellen, Statik und Montage inklusive. Im Normalfall wird die Sichtfläche der Mauerteile bei der Herstellung im Werk schon mit Naturstein belegt – eine Spezialität der glatthaar-technologie. In die am Boden liegende Schalung werden zuerst die Natursteine gelegt, dann die Bewehrung, darauf wird Beton gegossen.

Sicher, zweckmäßig und schön sollen Bauwerke sein. Das war die Devise des römischen Baumeisters Vitruv vor mehr als 2000 Jahren – und sie gilt noch heute. Betongebundene Natursteinwände erfüllen diesen Anspruch, denn die ästhetischen Eigenschaften des Natursteins und die Sicherheit des Stahlbetons werden kombiniert. Zur Auswahl stehen als Natursteinvorsatz regionale Steine wie Jurakalk, Muschelkalk, Sandstein und Dolomit sowie Granit, Basalt sowie frost- und tausalzbeständige Natursteine nach Wunsch des Bauherrn – jeweils in einer Stärke von 5 bis 7 cm. Die Steinlänge beträgt bis zu 60 cm oder mehr, die Höhe 10 bis 70 cm, abhängig vom Mauerwerksverband (Zyklop, Bruchstein, hammergerechte bzw. regelmäßige oder unregelmäßige Schichten). Und die Oberfläche? Angeboten wird aus dem Repertoire des Steinmetzhandwerks: bruchrau, bossiert, gespitzt, gestockt, scharriert, gekrönet, gesägt und gebeilt.

Die Ausrichtung des Mauerfußes ist variabel und richtet sich nach den statischen Erfordernissen. Die L-Form kann zur Hang- oder Talseite orientiert sein, oder als umgekehrtes T in beide Richtungen zeigen.

Ohne allzu lange Anfahrt kann an jeden Ort in Deutschland von einem Fertigteilwerk der 16 starwalls-Lizenzpartner geliefert werden. Ab Werk darf mit Kosten von zirka 180 bis 320 Euro pro Quadratmeter Wandfläche kalkuliert werden. Damit sind betongebundene Natursteinelemente bis zu 30 Prozent kostengünstiger als herkömmliche Lösungen, bei bis zu 80 Prozent kürzerer Bauzeit. Weitere Vorteile der Fertigteile sind Maßgenauigkeit und Qualitätssicherung durch kontinuierliche Kontrolle und Fremdüberwachung im Werk.

Autor: Dipl.-Ing. Klaus W. König.

Fotos und Grafiken: www.glatthaar.com

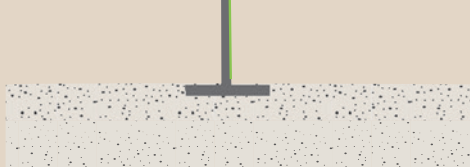
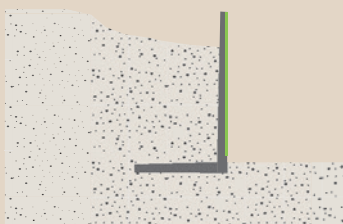
Weitere Informationen: www.glatthaar-starwalls.de



Die betongebundenen Natursteinwände mit der Bezeichnung starwalls sind sicher wie Stahlbeton und zugleich ästhetisch wie Natursteinmauern. Hier eine Lösung mit dem L zur Hangseite.



Die Gestaltungsmöglichkeiten sind groß. Böschungsmauern, Sichtschutzwände, Hochbeete und vieles mehr lassen sich mit betongebundenen Natursteinvorsätzen und in Kombination mit anderen Materialien.



Die L-Form kann zur Hang- oder Talseite orientiert sein, oder als umgekehrtes T in beide Richtungen zeigen.

