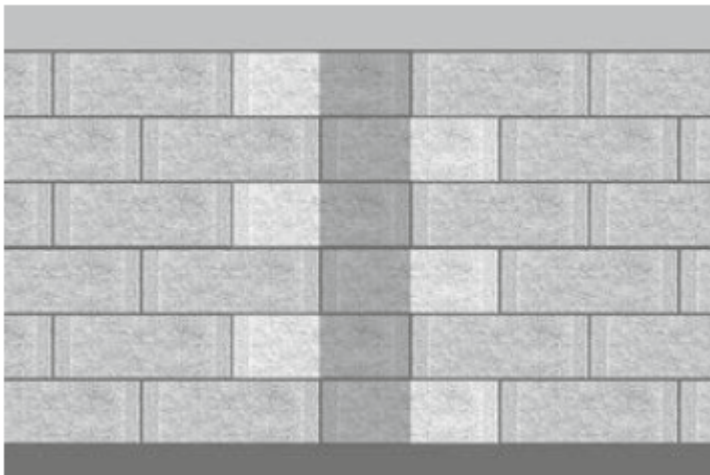


Contoura-Mauersystem

Aufbau mit Versatz

Beim Aufbau der Contoura-Mauer mit Versatz ist zwingend auf Dehnfugen zu achten; dies bedeutet, dass nach ca. fünf Elementen in Längsrichtung jeweils eine Kammer pro Element weder bewehrt noch ausbetoniert werden darf.

Darüber hinaus ist dafür zu sorgen, dass Mauerabschnitte, die an feststehenden Gebäuden oder Ähnlichem angrenzen oder eingepasst werden, genügend Ausdehnungsmöglichkeit haben. Bei Richtungswechsel von Mauerabschnitten (z. B. 90°-Winkel) ist ebenfalls für genügend Bewegungsraum zu sorgen; sprich: die Elemente dürfen nicht press aneinandergesetzt werden.



Bei Versatz auf Dehnfugen achten.

Damit Dehnfugen bei Wandanschlüssen an feststehenden Gebäuden auch dauerhaft funktionieren, muss die Fuge fachmännisch, mit dauerelastischem Fugenmaterial ausgebildet sein.

Wichtige Information

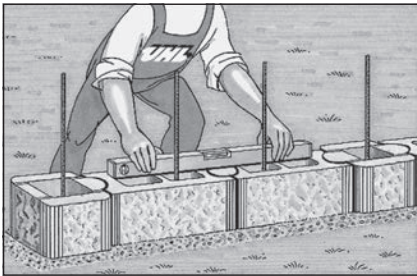
Wir empfehlen, die Steinreihen aus statischen und optischen Gründen im Mauerverband zu versetzen!

Versetzen Sie Basiselement und Fugen-/Kontraststeine im Wechsel. Den typischen Mauerwerksversatz erreichen Sie durch Einbau von 1–2 Halbelementen in jeder 2. Steinreihe.

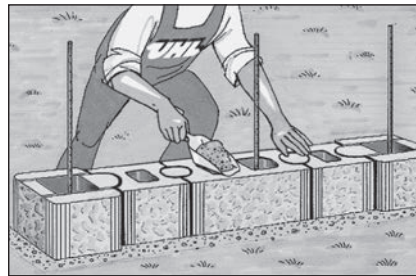


Bauanleitung Contoura-Mauersystem

Anleitung zum Aufbau ohne und mit Versatz



☐ Aufbau ohne Versatz



☐ Aufbau mit Versatz

Versetzen der ersten Steinlage in Zementmörtel in Längsrichtung auf einem frostsicheren Fundament. Abmessung, Bewehrung sowie Anschlussbewehrung des Fundaments nach statischen Erfordernissen. Die erste Steinreihe ist absolut waagrecht und die einzelnen Steine in Längsrichtung nicht press zu versetzen.

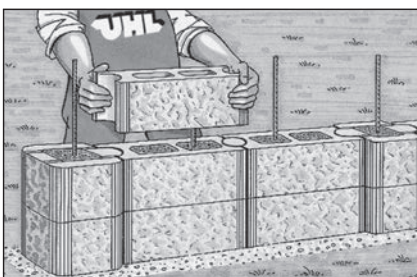
Kleine Höhenunterschiede sind mit Plattenlegerkeilen während des Montagezustands auszugleichen. Die Keile können nach dem Aushärten des Verfüllbetons wieder entfernt werden. Falls die Steine nur mit frostsicherem Dünnbettmörtel verklebt werden sollten, kann der Höhenausgleich in der Mörtelfuge erfolgen. Bei hinterfüllter Mauer ist eine Noppenfolie o. ä. nach Angabe des Herstellers anzubringen, um Feuchtigkeitsdurchfluss zu vermeiden (Risse, Frostschäden, Ausblühungen).

Verschiebungen innerhalb einer Mauer durch Temperaturschwankungen

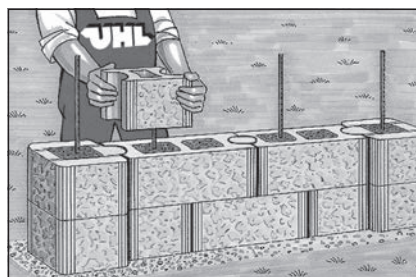
Verschiebungen innerhalb einer Mauer sind im Wesentlichen durch Temperaturschwankungen bedingt. Diese Verschiebungen sind nicht „Contoura-spezifisch“, sondern treten baustoffunabhängig bei jeder Konstruktion auf. Trotz sorgfältiger Planung und Ausführung kann es in einzelnen Fällen zu sog. Spannungsrissen kommen; sie beeinträchtigen Qualität und Standfestigkeit der Mauer jedoch in keiner Weise – im Zweifelsfall sprechen Sie mit uns bzw. konsultieren Sie einen Baufachmann.

Wichtige Information

Beim Einbringen der Anschlussbewehrung ist unbedingt darauf zu achten, dass die Stäbe an der statisch richtigen Stelle (s. Skizze) angeordnet werden. Im Zweifelsfall ist mit dem Statiker Rücksprache zu nehmen.



☐ Aufbau ohne Versatz

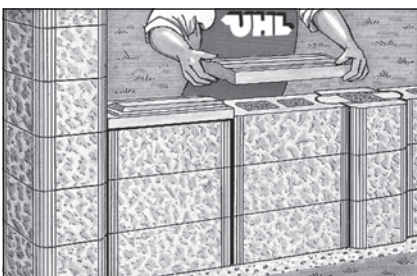


☐ Aufbau mit Versatz

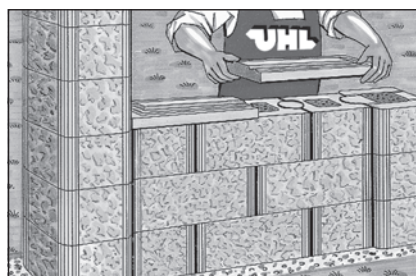
Wichtige Information

Für frostsichere Gründung des Fundaments (80 cm Gesamtdicke; Fundamentdicke und Grubenkies-Schüttung) ist zu sorgen, es sind geeignete Materialien z. B. Frostschutzkies einzubringen.

Stützen, Säulen oder Pfosten sind mit Contoura-Pfosten-/Pfeilerelementen auszuführen. Es ist unbedingt darauf zu achten, dass die Nut- und Federausbildung bei allen Steinelementen immer in der Mauerhaupttrichtung – Mauerachse – liegt. Wir empfehlen, dass bei einer Pfosten-/Pfeilerausbildung die Bewehrung bis unmittelbar unter die Abdeckplatte geführt wird. Maximal zwei Steinreihen aufsetzen, dann mit Beton C25/30 Konsistenzbereich F2-F3 (Körnung 0–8 mm oder 0–16 mm) unmittelbar nach der Montage ausbetonieren und gut verdichten. Betonbedarf ca. 60 l/m².



☐ Aufbau ohne Versatz



☐ Aufbau mit Versatz

Vor dem Aufkleben der Abdeckplatten mittels im Handel erhältlichem Dünnbettmörtel sind bei statisch belasteten Mauern die Steine vollflächig mit Fließbeton zu verfüllen. Die Mauern sind nach dem Ausbetonieren gründlich mit fließendem Wasser zu reinigen.

Bitte beachten Sie vor dem Aufbau der Mauer die der Lieferung beigefügte Produktinformation.