

L-Steine – Fundamentierungsbeispiele

Fundamentierungsbeispiele

Bei den höheren Bauelementen empfehlen wir, das Fundament zwischen beiderseitiger Schalung 20-30 cm dick zu gießen und sauber abzugleichen. Nach der Erhärtung des Betons können die Betonfertigteile in einem 3-6 cm starken Zementmörtelbett auf dem nun stabilen Unterbau leicht und schnell versetzt und ausgerichtet werden.

Die Hinterfüllung der Betonteile sollte ebenfalls mit einem frostsicheren Material erfolgen. Der Einbau der Hinterfüllung ist lagenweise vorzunehmen und standfest zu verdichten.

WICHTIG: Bis zu einem Meter hinter der Krone darf nicht mit schwerem Gerät verdichtet werden!

Fugenabdichtung – Entwässerung

Um mögliche Schäden durch rückseitige Frostlinsen auszuschließen gilt vor allem der Grundsatz: Eine Stützmauer und keine „Staumauer“ soll gebaut werden.

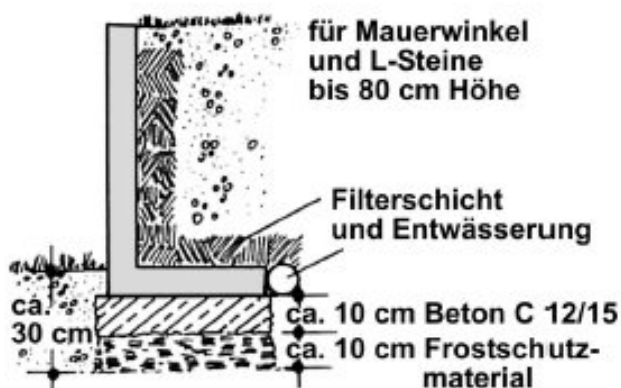
Bei auftretendem Hangwasser ist deshalb an der Rückseite der Elemente eine Filterschicht vollständig hochzuziehen und dafür zu sorgen, dass diese dauerhaft entwässern kann.

Bei vielen Baumaßnahmen erscheint es empfehlenswert, die sich beim Versetzen und Ausrichten der Fertigteile ergebenden Fugen nicht zu verschließen. Damit ist hier eine zusätzliche Möglichkeit der Hangentwässerung gegeben.

Wichtiger Hinweis zu L-Steinen

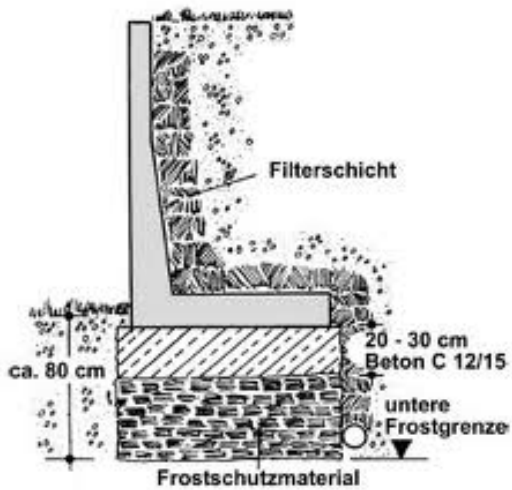
L-Steine in 30 cm Höhe eignen sich auf Grund ihres geringen Querschnitts nur sehr begrenzt zur Sicherung von Böschungen sondern dienen lediglich als Einfassungselement im Garten- und Landschaftsbau.

Gründung



Einfache Gründung

Für L-Steine und Stützwinkel bis zu einer Bauhöhe von 80 cm genügt im Allgemeinen eine Gründungstiefe von 30 cm. Der Fundamentgraben wird mit einer Sauberkeitsschicht aus Frostschutzmaterial von 10 cm Dicke aufgefüllt und ausreichend verdichtet. Hierauf erfolgt das Versetzen und Ausrichten der Betonteile in einem 10 cm starken Bett aus erdfeuchtem Beton C 12/15.



Frostfreie Gründung

Für L-Steine bis 100 cm Höhe

Vereinfachte Ausführung; d. h. die Fertigteile werden auf das frostfrei gegründete Fundament aufgesetzt.

Die genaue Fundamenttiefe muss entsprechen den örtlichen Gegebenheiten festgelegt werden.

Jakob Stockschläder GmbH & Co. KG, Koblenzer Straße 58, 56299 Ochtendung

Tel. 0 26 25/96 36-60 - Fax 0 26 25/96 36-70

www.jasto.de