

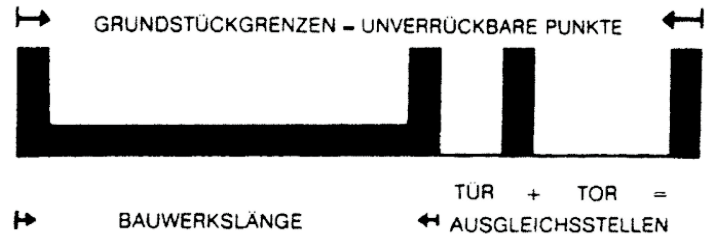
Verlegehinweise für Zaunsteine

.. Fundament

Erste Voraussetzung für das gute Gelingen ist ein Fundament, das bis in den frostfreien Untergrund reicht. Das ist eine Tiefe von min. 80 cm. Die seitliche Abgrenzung sollte möglichst glatt ausgeführt werden. Im Regelfall geschalt oder mit Kellervergusssteinen. Als Armierung zum aufgehenden Mauerwerk sollten je Pfeiler, 2 Stück Steckeisen 10 mm vorgesehen werden. Für die Betonierung der Fundamente ist eine Betongüte von C16/20 entweder als Transportbeton oder als "Rezeptbeton" nach ÖNORM B4710-1 zu verwenden. Als Betonausgangsstoffe sind für den Fundamentbeton Portlandzement der Güteklasse 275, Zuschläge aus natürlichen Vorkommen mit Größtkorn 16 mm und Wasser zu verwenden.

.. Wo setze ich an

Beginnen Sie beim Aufsetzen der Steine an unverrückbaren Punkten (Tür u. Tor). Die tatsächliche Länge des Bauwerkes ergibt sich aus dem Vielfachen der Steinlänge und der Fuge, wenn die Lage oder Größe der Tore nicht fix gegeben ist, kann mit dem Versetzen auch and den Grundgrenzen begonnen werden.



.. Aufsetzen der Steine

Die erste Reihe sollte auf einer dünnen Ausgleichsschicht aufgesetzt werden und eingewogen werden, damit die Steine satt aufliegen. Danach füllen Sie die Steine mit Beton aus. Vor dem Ansetzen der nächsten Reihe tragen Sie am oberen Rand der unteren Reihe den Fugen-Dicht-Kleber auf. Nun können Sie die nächste Reihe aufsetzen und mit Beton ausfüllen.

Füllbeton für Zaunsteine (weicher Beton, Größtkorn 16mm): Als Betongüte wird mind. C 16/20 nach ÖNORM B4710-1 als Baustellenmischung empfohlen. Für ca. 80 l Fertigbetonmenge wird 10 Liter Wasser mit einer kleinen Menge Zuschlag und 25 kg Zement zu Zementschleim gemischt und anschließend werden Zuschläge zugegeben, bis die gewünschte Konsistenz erreicht wird (ab Oktober - Zugabe von Frostschutzmittel) Es wird empfohlen Fertigbeton oder Fertigmörtel zu verwenden.

.. Aufsetzen der Pfeiler

Gleicher Vorgang wie für Steine beim Mauerwerk, Fugen-Dicht-Kleber aufbringen, Steine aufsetzen, mit Beton ausfüllen, usw. Denken Sie daran, dass die Pfeiler vom Fundament oder darunterliegendem Mauerwerk armiert sein müssen.

.. Aufsetzen der Abdeckplatten

Tragen Sie den Fugen-Dicht-Kleber auf die oberste Fläche auf (zwei Streifen). Nun setzen Sie die Abdeckplatten auf. Bei Mauerabdeckplatten sollten auch die Stoßfugen geschlossen werden. (Kleber auf Stirnseite aufbringen und nächste Abdeckplatte daran stoßen. Ausquellenden Fugen-Dicht-Kleber hart werden lassen und mit einem Messer abschneiden.

ACHTUNG:

Für jede Steinfarbe, dazu passenden Fugendichtkleber verwenden!