

Verlegerichtlinien für RAWE – Steinkörbe

Die Errichtung von Schwergewichtsmauern aus RAWE – Steinkörben erfordert ein standfestes und frostsicheres Fundament. Dies kann sowohl aus lagenweise eingebrachtem und verdichtetem Frostschutzmaterial, als auch aus Beton bestehen. Für den Nachweis der Tragfähigkeit des Fundamentes ist der Auftraggeber bzw. der Errichter verantwortlich. Die Qualität der zu errichtenden Mauern und die Versetzung sind wesentlich von der exakten Ebenheit der Fundamentoberfläche abhängig. Bei großen Objekten ist deshalb eine Sauberkeitsschicht zu empfehlen.

Der RAWE – Steinkorb ist ein auf Grund seiner konstruktiven Gestaltung und des extrem großen Verdichtungsgrades des eingefüllten Materials ein sehr formstabiles Bauelement. Der Korb darf nur an den dafür vorgesehenen Transportbügel mit dem mitgelieferten Spezialgehänge transportiert werden. Das Anhängen der Körbe mit normalen Transporthaken ist nicht zulässig. Der RAWE – Steinkorb ist herausnehmbar und wiederversetzbar, auch für temporäre Projekte geeignet.

Aus dem Korbgitter eventuell herausstehende Steine müssen mit einem Hammer in den Korb zurückgeschlagen werden, um den nächsten Korb ohne großes Fugenbild versetzen zu können. Beim Aufeinandersetzen der Körbe ist darauf zu achten, dass der darunter liegende Korb exakt bis zur Oberkante mit Steinmaterial (Körnung 30/50 oder 50/70) aufgefüllt wird. Dies hat zur Folge, dass das Gewicht des oberen Korbes neben dem Korbgitter auch von Füllmaterial getragen wird. Der darüber liegende Korb sollte aus optischen Gründen ebenfalls mit Steinmaterial aufgefüllt werden.

Es wird empfohlen mittels Spannurt bzw. Spannhebel, der im Bereich der Knotenpunkte des Korbgitters angesetzt wird, die zwei benachbarten Körbe möglichst fugenlos aneinander zu ziehen. Dies gelingt am einfachsten, wenn der zu versetzende Korb noch am Hebezeug hängt und wenige Zentimeter über der Absatzfläche schwebt.

Benachbarte Körbe werden mit den mitgelieferten Flach- oder C-Klammern miteinander verbunden (2-4 Stück je Korb). Um Verformungen am Korbgeliecht auszuschließen, sind die Klammern im Bereich der Knotenpunkte des Drahtgitters anzusetzen.

Bitte beachten Sie bei der Auswahl des Hebezeuges, deren Standsicherheit und angemessene Tragfähigkeit entsprechend der Einzellast des RAWE – Steinkorbes.

Das Verfahren des Hebezeuges mit schwebender Last ist auszuschließen.

Für die Einhaltung aller gesetzlichen Bestimmungen beim Aufbau der RAWE – Mauer ist die ausführende Firma verantwortlich.

