Hinweise und Regeln zur Ausführung der Trockenmauer

Allgemeines

- Es ist mit gesundem Sandstein zu arbeiten.
- Die Verlegung muss den natürlichen Schichten entsprechen.
- Eine Verwendung von Mörtel ist nicht zulässig
- Es sind Bruchsteine mit möglichst geringer Bearbeitung zu benutzen.
  Wichtig wegen der Verzahnung! Nicht zu verwechseln mit hammerrechtem Schichtmauerwerk oder Bruchsteinmauerwerk. Bei diesen Versionen der Natursteinmauer ist zum Teil Mörtel erforderlich DIN 1053-1.
- Das Gewicht der sichtbaren Steine muss mind. 5 kg betragen.
- Die Gründung erfolgt auf einer Frostschutzschicht aus Schotter 32/65 ca. 30 cm stark.

Konstruktion

- keine Stoßfugen über mehr als zwei Schichten auszuführen
- keine Kreuzfugen herstellen (es dürfen nirgends mehr als drei Fugen zusammen stoßen) .
- Lagerfugen sind im rechten Winkel zum Lastangriff anzulegen
- Seitenhöhe 8 cm bis 25 cm
- Seitenlänge mind. das 2-fache der Höhe, max. das 5-fache der Höhe
- Breite der Steine mind. das 1,5 - fache der Höhe
- 1/3 der Steine müssen Binder sein. (zwei Läufer, ein Binder) oder abwechselnd eine Binderschicht, eine Läuferschicht
- Steine sind im Verband anzuordnen, die Steine können sich berühren
- darauf achten, möglichst enge Fugen und kleine Hohlräume herzustellen
- Hohlräume durch kleine Steine und Lehm ausfüllen, sie sollen eingekeilt und verspannt werden (Ausführung während des Mauerns, nicht nachträglich!)
- Dossierung (Neigung) ca. 15%
- Verfüllung mittels Lavastein (Ryolith, Basalt) 70/100 mm (durchwanderbar für Eidechsen)
- für Insekten zwischen den Steinen waagerecht (20 cm lange und 10-15 cm im Durchmesser) Schilfrohrrollen einbauen (5 St. pro m²)

Nr.	Änderungen bzw. Ergänzungen	Datum	Name

CEF Ausgleichsmaßnahme (CEF A1)
Herstellung von freistehenden Trockenmauern

Aufgestellt:
Landschaftsökologie und Zoologie
Dipl.-Biol.Rudolf Twelbeck
Im Lelmen 2
55130 Mainz
Tel. (06131) 99 95-0 Fax (06131) 99 95-22
E-Mail:info@twelbeck.de

Mainz, 15.09.2021

Anl.- Nr.: Plan-Nr.: 1

	Datum	Name
bearb.	Sep. 2021	Henkel
gez.	Sep. 2021	Henkel
gepr.	Sep. 2021	Schwannecke

Vermessung:
Vermessungsbüro Post-Gärtner
Steinheimer Straße 9
65396 Walluf
Tel.: 06123 - 72779
Fax : 06123 - 703624

..... 2021

Bauherr:
mainterra Immobilien GmbH
Goethestraße 34
D-60313 Frankfurt am Main
Tel. + 49 (0) 69 - 95 20 37 - 15
Fax: + 49 (0) 69 - 95 20 37 - 27

..... 2021

Maßstab 1:500

Format 297 x 775

BP ehemaliger Güterbahnhof
Eltville am Rhein, Wörthstraße

Ident-Code
Az:
Ausgabe vom
Ersatz f.
Ursprung