



Steinelemente im Garten selbst umsetzen: Lesesteinhaufen & Trockenmauer

leben.natur.vielfalt
das Bundesprogramm

Steinelemente im Garten bieten einen vielfältigen Lebensraum für eine Vielzahl von wärme-liebenden Tieren wie Insekten, Reptilien und Kleinsäugetern. Viele Arten legen ihre Eier dort ab oder überwintern in den Lücken und Sandfüllungen. Eine Trockenmauer bietet optimale Standortbedingungen für trockenheitsangepasste Pflanzen.

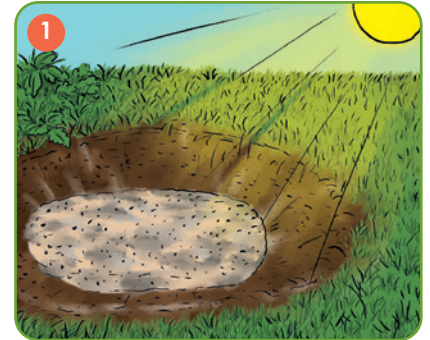
Bauanleitung Lesesteinhaufen

1. STANDORT BESTIMMEN, FROSTSCHUTZ

Ein sonniger Standort wird bestimmt. Optional kann ein unterirdischer frostgeschützter Raum geschaffen werden. Dafür wird eine Mulde 1 m tief ausgehoben und eine 0,1 m dicke Drainageschicht aus Sand und Kies aufgebracht.

2. ANHÄUFEN DER STEINE

Nun kann das Anhäufen der Steine bis auf eine gewünschte Höhe beginnen. Ein Teil der Lücken kann mit Sand und Lehm aufgefüllt werden, um zum Beispiel Wildbienen eine Möglichkeit zu bieten, dort Nistplätze anzulegen. Der Bodenaushub kann für die Bepflanzung des Steinhaufens an der Nordseite genutzt werden.



Bauanleitung Trockenmauer

3. MATERIALAUSWAHL

Trockenmauern werden aus Natursteinen und unbelastetem Recyclingmaterial mit einer Füllung aus Schotter und/oder Mineralstoffgemisch gebaut. Trockenmauern werden nie mit Erde gefüllt.

4. STAPELN DER STEINE

Die Stabilität einer Trockenmauer ergibt sich durch das Eigengewicht und die Verzahnung der Steine. Deshalb sollten die Steine immer im Verbund gestapelt werden und Kreuzfugen vermieden werden (Siehe Zeichnung). Die Fugen werden nachträglich mit Sand oder Lehm oder gar nicht (trocken!) verputzt.

5. WENIGE LAGEN SIND AUSREICHEND

Der Bau einer mehrlagigen Trockenmauer ist komplex. Deswegen möchten wir an dieser Stelle den Tipp geben, zunächst eine niedrige Trockenmauer zu bauen. Zwei bis drei Lagen reichen bereits aus, um einen attraktiven Lebensraum zu bieten! Diese können zum Beispiel als Beeteinfassung genutzt werden. Es ist sinnvoll, in größeren Fugenbereichen Sand oder Lehm mit einzubringen. Mit entsprechender Anleitung lassen sich auch höhere Mauern errichten. Aus Stabilitätsgründen sollte man sich beim Bauen von höheren Mauern aber an einen Profi wenden.

