

Staudenmatten - SELLANA-Pflanzenziegel® Co

ein nachhaltiges Konzept zur Etablierung einer Staudenpflanzung

Das von einem Schweizer Staudengärtner entwickelte Sellana®-Konzept besteht darin, mit fertig bepflanzten Pflanzenziegeln ein Staudenbeet zu gestalten. Ähnlich wie beim Rollrasen werden fix und fertig bestückte Ziegel verlegt. Ein Ziegel ist 1/5 m² groß, 5-10 cm dick und besteht aus drei Schichten. Als Trägerstoff wird eine Schafwollmatte verwendet. Auf dieser befindet sich ein torf- und kokosfaserfreies Kultursubstrat, welches zu 100% mit einem Grundbodendecker verwachsen ist.

In der Mitte des Ziegels befindet sich eine Solitärstaude. Für den frühen Blütenbeginn sind zusätzlich Zwiebel- und Knollenpflanzen enthalten. Um eine harmonische Pflanzung zu erhalten, sind 6-10 m² nötig, was 30-50 Ziegeln entspricht. Die Ziegel ergeben nach Plan aneinander gereiht eine komplett fertige Stauden-Mischpflanzung, die von März bis Oktober blüht.

In der Schweiz wurde das Konzept mit der bekannten Mischung „Pink Paradise“ entwickelt, und über 7 Jahre am LVG in Erfurt im Vergleich zu herkömmlichen Staudenpflanzungen mit unterschiedlichen Substrat- und Mulchvarianten getestet. Die Ergebnisse wurden u.a. veröffentlicht unter:

https://tillr.thueringen.de/fileadmin/TLLLR/Service/Veranstaltungen/Gartenbau/GaLaBau/2016/Pacalaj_Substrat.pdf

Seit 2016 werden die SELLANA-Pflanzenziegel in verschiedenen Mischungen auch in Deutschland von der Staudengärtnerei Siebler in Schwarmstedt (Niedersachsen) angeboten, die seit 1957, nun also in der 2. Generation, Stauden für Gartencenter, Baumschulen, Kommunen und den Garten- und Landschaftsbau produziert. Neben der auf der BUGA 2021 in Erfurt gezeigten Mischung „Sommerwind“ gibt es die Mischung "Steilhang" für sonnige und trockene bis frische Standorte.

Sellana®-Pflanzenziegel wachsen binnen weniger Wochen nach Verlegen auf einer lockeren Erdschicht fest und benötigen bis zum Rückschnitt der Stauden keine weiteren Pflegemaßnahmen.

Um das Sortiment von fertigen Staudenziegeln oder pflanzfertigen Staudenmatten nicht nur in Richtung der Pflanzenvielfalt, sondern auch hinsichtlich der Verwendung nachwachsender Rohstoffe zu erweitern, werden am LVG Erfurt Staudenziegel mit Schafwoll-Hanf-Matten und mit losem Kurzfaserschäben-Hanf anstelle der Schafwollmatte getestet. Eine Matte mit 80% Hanf und 20% Schafwolle, ebenfalls mit der Staudenmischung „Sommerwind“, finden Sie am rechten Rand dieser Pflanzung (ca. 1 m breit) sowie auf der rechten Fläche der Dachbegrünung – direkt am Treppenabgang (intensiv mit Stauden und Gehölzen).



Zusammenarbeit

Um praxisrelevante Empfehlungen für die Verwendung von Pflanzmatten und Staudenziegeln geben zu können arbeitet das Lehr- und Versuchszentrum Gartenbau in Erfurt bei der Entwicklung mit folgenden Partnern eng zusammen:

Stauden-Siebler, Inh. Wolfgang Siebler

Am Toggraben 1,
29690 Schwarmstedt
Tel.: +49(0)5071 / 9821-0
Fax: +49(0)5071 / 9821-20
E-Mail: info@stauden-siebler.de
www.stauden-siebler.de

Thüringisches Institut für Textil- und Kunststoff-Forschung Rudolstadt e.V.

Breitscheidstraße 97
07407 Rudolstadt
Tel.: +49 (0)3672379313
Fax: + 49(0)3672379379
E-Mail: ortlepp@titk.de
www.titk.de