



Der Penny-Markt in Werne sticht mit seinem schwungvoll begrünten Dach ins Auge.

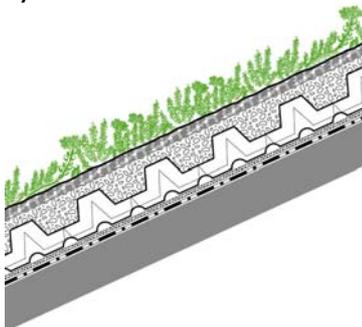
Konzeption

Deutschlands modernster Penny-Markt steht in Werne und öffnete im Oktober 2009 seine Pforten. Das architektonisch imposante Gebäude wurde in einer Rekordzeit von nur sechs Monaten erstellt. Die gestalterische Struktur in Form einer begrünten Welle erhebt sich mit einer Neigung von bis zu 25° aus dem Erdreich.

Für den Gründach-Systemaufbau wurde die Bewässerungs- und Schutzmatte BSM 64 und darauf entweder das

Dränelement Floraset® FS 75 (Schrägdach) oder FS 50 (flache Bereiche) verlegt. Die Systemerde „Sedumteppich“ wurde mittels Silozug pneumatisch auf das Dach befördert. Auf der Systemerde wurden die jeweils 2 m² großen vorkultierten Pflanzenmatten „Sedumteppich“ verlegt. Diese sind speziell für den Schrägdachbereich geeignet und sorgen für eine schnelle Flächendeckung und sofortigen Schutz gegen Windsog und Erosion.

Systemaufbau



- Vorkultierte Vegetationsmatten
- Systemerde „Sedumteppich“
- Floraset® FS 75
- Bewässerungs- und Schutzmatte BSM 64
- Dachaufbau mit wurzelfester Abdichtung

Objektdaten	
Fläche:	ca. 1.400 m ²
Baujahr:	2009
Architekt/Planer:	Bernhard Bramlage, Düsseldorf
Ausführung:	Marcel Nadorf GmbH, Münster
Systemaufbau:	„Begrüntes Steildach“ mit Floraset® FS 75 (Flachdach mit FS 50)
Koordinaten:	51°39'15.27"N 7°37'38.34"E



Das Modell des Architekten zeigt den Penny-Markt mit dem Dach in Form einer begrünten Welle.



Die Dachneigung beträgt bis zu 25°. In diesen Bereichen kam das Dränelement Floraset® FS 75 zum Einsatz.



Das Gebäude wurde unter energetischen und ökologischen Gesichtspunkten geplant und gebaut. Es setzt sich in seiner Gestalt von den in dieser Branche üblichen Bauten ab. Überschüssiges Dachwasser versickert auf dem Gelände.

