

OBJEKTBERICHT

KASEMATTEN, SAARLOUIS



OBJEKTDATEN

Fläche: ca. 4.500 m²

Baujahr: 2004

Architekt/Planer:

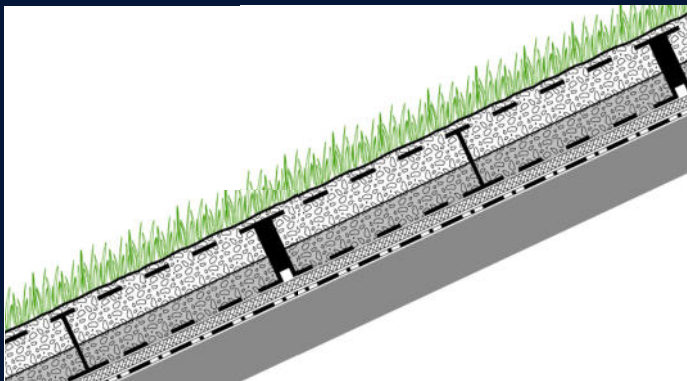
Thomas Ludewig, Saarouis

Ausführung:

GRASGRÜN GmbH, Waldmohr

Systemaufbau:

Georaster®-Elemente und
Spezialsubstrat



SYSTEMAUFBAU

Vorkultivierte Gräsermatte

Georaster®-Elemente, verfüllt mit
Spezialsubstrat (ca. 100 l/m²)

Wasserspeichermatte WSM 150

Dachaufbau mit wurzelfester Abdichtung

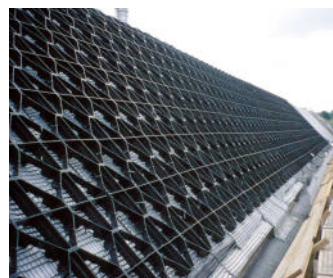
KONZEPTION

Nachdem vermehrt Wassereinbrüche in die darunter befindlichen Restaurants zu verzeichnen waren, wurde eine der 1824 erbauten preussischen Kasematten in Saarouis im Jahr 2003 von Grund auf saniert. Die Erdüberschüttung von teilweise bis über 4 m Höhe wurde zu diesem Zweck nicht vollständig entfernt, sondern planiert und mit einer hochwertigen Folienabdichtung (Wolfen IB) überdeckt. Um die bis zu 45° steilen Dachbereiche wieder mit einer dauerhaften Begrünung versehen zu können, wurden

Georaster®-Elemente eingesetzt, die – da eine Traufaufkantung fehlte – an einem hochzugfesten Kunststoffnetz befestigt wurden. Nachdem die 10 cm hohen Georaster®-Elemente mit einem in Silozügen gelieferten Spezialsubstrat verfüllt waren, erfolgte die Verlegung von vorkultivierten Gräsermatten. Eine Bewässerungsanlage sorgt dafür, dass auch heiße Sommer vom „neuen Grasdach“ überstanden werden.



Der Bewuchs auf dem Dach wurde entfernt, die vorhandene Erde wurde modelliert (rechts) und danach mit einer wurzelfesten Abdichtungsbahn abgedeckt (links).



Die Georaster®-Elemente wurden an einem hochzugfesten Netz befestigt und anschließend verfüllt.



Das Bauwerk kurz nach Verlegung der vorkultivierten Gräsermatten.

Zinco GmbH

Lise-Meitner-Strasse 2 | 72622 Nürtingen

Telefon 07022 9060-600 | info@zinco.de | www.zinco.de

