

# Tennisplatz, Schloß Tratzberg

## Projektbericht

Anwendung  
Land  
Produkt

Wände / Böschungen  
Austria  
Polyslope S System

### Die Problemstellung

Schloß Tratzberg liegt auf halber Höhe eines sehr steilen Hanges, zufolge sind ebene Stellflächen, nutzbar für Garten- oder Sportanlage Mangelware. Trotz allem wurde beschlossen einen Tennisplatz an das Hotelgelände anzubauen. Aus geotechnischer Sicht weist die natürliche Böschung eine sehr geringe Sicherheit auf, der Bau einer Steinschichtung von bis zu 20 m Höhe hätte Aufgrund der hohen Auflast nicht funktionieren können.

### Die Lösung

Unter Verwendung des bewehrte Erde Systems Polyslope S war es letztendlich möglich den Tennisplatz zu errichten. Durch die Schaffung einer sehr großen Geogitterbewehrten Aufstandsfläche konnten letztendlich sämtliche Standsicherheitsnachweise geführt werden.



Herstellung der Aufstandsfläche. Länge und Breite gemäß den Tennisplatzabmessungen, Tiefe bis zu 14 m.



# Tennisplatz, Schloß Tratzberg

## Projektbericht

Anwendung  
Land  
Produkt

Wände / Böschungen  
Austria  
Polyslope S System



*“Fußverdichtung” im Frontbereich des Bauwerks*



*Einbau des Schüttmaterials*



*Blick vom Fußpunkt des Bauwerks zum Schloß.  
Weidenstecklinge sorgen für die spätere Begrünung.*



*Ansicht von oben, das Bauwerk befindet sich in etwa auf halber Höhe.*

TENCATE GEOSYNTHETICS EUROPE  
Schachermayerstr. 18,  
A-4021 Linz – Austria

Tel. : +43 732 69830 / Fax : +43 732 6983 5353  
[www.tencate.com](http://www.tencate.com)  
[service.at@tencate.com](mailto:service.at@tencate.com)

Protective & Outdoor Fabrics  
Aerospace Composites  
Armour Composites

Geosynthetics  
Industrial Fabrics  
Grass