

Auftraggeber:	PTW Dresden
Bauunternehmung:	Arge Züblin / Walter-Heilit
Ausführung:	2003
Produkttyp:	Enkamat 7220
Menge:	3.700 m ²



Dresden, die sächsische Landeshauptstadt sollte ein neues modernes Kongresszentrum in exklusiver und zentraler Lage eingebettet in die reizvolle Elblandschaft am Ostraufer erhalten. Nach dem Architektenwettbewerb entschied man sich für ein Bauwerk in Form einer aufsteigenden Terrasse, die als Gegenstück zu den „Brühl’schen Terrassen“ im Osten, das westliche Ende der Innenstadt an der Marienbrücke markiert.



Um während des Betriebes die attraktiven Außenanlagen gegen Zerstörung durch Hochwasserereignisse zu schützen, wurden mit dem Ingenieurbüro PTW Dresden und der ARGE Züblin/ Walter-Heilit Varianten untersucht, die Grünanlage des neuen Kongresszentrums im Uferbereich so sicher zugestalten, dass auch bei Hochwasser Erosionsschäden vermieden werden.

Folgender Aufbau ersetzte den ursprünglich vorgesehenen Lehmkeil:

- 40cm Tragschicht 0-90 verdichtet
- 10cm Mutterboden incl. Enkamat 7220
- 2cm Rollrasen.



Die Enkamat 7220 wurde im oberen und unteren Bereich der flach geneigten Böschung in einem Einbindegraben, sowie in der Fläche durch ausreichend lange Erdnägel gesichert. Der zuoberst aufgebrachte Rollrasen liegt direkt auf der leicht mit Mutterboden verfüllten Enkamat 7220 und wurde als erste Sicherung ebenfalls mit dem Untergrund vernagelt. In der Anwachsphase verwurzelt der Rollrasen mit der Enkamat 7220. So bietet sich schon den ersten Besuchern nach Eröffnung eine attraktive Grünanlage am Ufer der Elbe und dem Betreiber eine durch Enkamat 7220 gegen Hochwasserschäden langfristig gesicherte Außenanlage.

Die in diesem Projektbericht enthaltenen Informationen entsprechen dem Stand zum Zeitpunkt ihrer Veröffentlichung. Änderungen aufgrund neuer Entwicklungen bleiben vorbehalten; gleiches gilt für unsere Produkte. Für die Verwendung der in diesem Projektbericht enthaltenen Informationen wird jegliche Verantwortung abgelehnt.



Colbond Geosynthetics GmbH
D-63784 Oberrburg
Telefon: +49 (0)6022 812020
Fax: +49 (0)6022 812800
vertrieb.geosynthetics@colbond.com
www.colbond.com