

Auftraggeber:	Straßenbauamt Brandenburg
Bauunternehmung:	EUROVIA Beton GmbH Kolkwitz
Ausführung:	April 2006
Produkttyp:	Enkagrid PRO 40, Enkagrid PRO 60
Menge:	7.500m <sup>2</sup>



Im Zuge des Neubaus der B96a im südlichen Berliner Raum wurde eine Brücke über die vorhandene Eisenbahnlinie errichtet.

Die Planung sah einen Teil des Brückenwiderlagers als System Kunststoffbewehrte Erde (KBE) mit begrünbaren Pflanzkörben als separates Frontelement vor.

Die Colbond Geosynthetics GmbH wurde beauftragt den ursprünglichen Bemessungsvorschlag zu aktualisieren und optimieren.

Auf Grundlage der Bemessungen wurden in den unteren Lagen Enkagrid PRO 60 und in den oberen Lagen Enkagrid PRO 40 eingebaut.

Neben den positiven Effekten der günstigen Rollenabmessungen und guten Verarbeitbarkeit von Enkagrid PRO konnte der zunächst kalkulierte Mengenbedarf deutlich gesenkt werden.

Im aktuellen Projekt wurden Enkagrid und Frontelemente nicht miteinander verbunden. Sukzessive wurde mit Enkagrid die KBE installiert und anschließend der Frontbereich aufgebaut. Der Bereich zwischen KBE und Front wurde mit sandigem Boden verfüllt.

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 Obernburg  
Telefon: +49 (0)6022 812020  
Fax: +49 (0)6022 812800  
vertrieb.geosynthetics@colbond.com  
www.colbond.com