

Auftraggeber:	Brandenburgische Technische Universität Cottbus
Planer:	Infraprojekt Ingenieur GmbH Cottbus
Bauunternehmung:	Sanierungsgesellschaft Lauchhammer
Ausführung:	2004
Menge:	800 m ²



Mit ihrer Gründung im Juli 1991 wurde neben anderen Einrichtungen und Gebäuden auch die Bibliothek der Vorgängereinrichtung, Ingenieurhochschule Cottbus, ein fester Bestandteil der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus. Da das seit 1974 von der Universitätsbibliothek genutzte Gebäude für den Bibliotheksbestand schon lange nicht mehr ausreichte, wurde bereits 1991 der Bau eines neuen Bibliotheksgebäudes in den Rahmenplan der BTU aufgenommen.

Nach Architektenwettbewerb und geplanter Grundsteinlegung wurde die bisherige Planung im Jahr 2000 gestoppt und eine Expertengruppe überarbeitete das Konzept der Bibliothek hinsichtlich ihrer Rolle in einer multimedialen Gesellschaft zum neuen Informations-, Kommunikations- und Medien-Zentrum. Die Technikzentrale des IKMZ wurde in den beiden Untergeschossen untergebracht.

Das Ingenieurbüro Infraprojekt Ingenieur GmbH Cottbus hat in der Planung des Überbaus des unterirdischen Bauwerkes der Technikzentrale als horizontale Drainage- und Schutzschicht eine Enkadrain TP vorgesehen. Es galt eine Fläche von 29m x 27m abzudecken. Die Neigung betrug 2,5%. Im Überbau wurde eine Straße mit Belastung SLW 30 vorgesehen, sowie eine Befestigung aus Natursteinpflaster. Die Überschüttung der Drän-schicht erfolgte mit Schottertragschicht Körnung 0/32 und 0/56. Die Mächtigkeit des Überbaus bewegte sich zwischen 0,45m und 1,30m. Für den ungünstigsten Fall in diesem Bereich wurde eine erforderliche Abflußleistung der Dränageschicht von 0,08 l/(s*m) bei 2,5% Fließgefälle ermittelt. Mit Enkadrain TP werden diese besonderen Anforderungen erfüllt.

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