

LEONI *projectreport*

Safety technology 9/2008



BETAflam® und BETAfixss®
Sicherheitskabel und Verlegesysteme. Für die Sicherheit von Menschen und den Schutz von Sachwerten.

Business Unit Infrastructure & Datacom

LEONI Studer AG
Herrenmattstraße 20
4658 Däniken · Schweiz
Telefon +41 (0)62-288 82 82
Telefax +41 (0)62-288 82 83
infrastructure-datacom@leoni.com
www.leoni-infrastructure-datacom.com

LEONI Studer GmbH
Stahlbaustrasse 56
64560 Riedstadt-Goddelau · Deutschland
Telefon +41 (0)6158-9208-0
info@leoni-studer.de

Technische Änderungen behalten wir uns vor.
© LEONI Studer AG

Staatsbibliothek, Berlin

Hohe Anforderungen für eine sichere Verlegung der Kabelsysteme in E90

Die Berliner Staatsbibliothek: „Sie gilt unter Flirtenden als Geheimtipp.“

So lautete im April 2008 eine der Schlagzeilen im ZDF. Die Bibliothek ist nun auch ein echter Geheimtipp der professionellen Projektabwicklung. Gemeinsam mit dem Elektro-Schnelldienst-Pankow stellte sich LEONI den großen Herausforderungen der Sanierungsarbeiten.

Die komplexe Lüftungsanlage der Staatsbibliothek wurde aufwändig auf 11 Etagen saniert. Die vorhandene Gebäudestruktur stellte dabei hohe Anforderungen für eine sichere Verlegung der Kabelsysteme in E90.

Ein Projekt mit vielen Herausforderungen

Aufgrund der örtlichen Gegebenheiten konnten die Decken nicht für Tragesysteme genutzt werden. Die Verlegung an der Wand erfolgte deshalb in zwei Ebenen mit dem zugelassenen Verlegabstand von 1500 mm bei BETAfixss® und BETAflam® ohne Gewindestange.

Die vertikale Verkabelung wurde in den Hauptsträngen mit der bewährten BETAfixss® Multibahn und Bügelschellen auf C-Profil-schienen realisiert. Dadurch wurde die Konstruktion auch zukunftssicher für Erweiterungen und Veränderungen angelegt.

In dem Projekt wurden mehr als 10 km BETAflam® FE 180 E90 für Netzeinspeisungen und BETAflam® JE-H(St)H FE180 E30-E90 für Rückmeldekontakte verlegt. Verschiedenste Untergründe stellten dabei weitere Anforderungen an die Dübeltechnik. Die Lösungen wurden zusammen mit dem Spezialisten von uns vor Ort ausgearbeitet und im Paket (Kabel und Befestigung) zur Baustelle geliefert.

Ein komplettes rundum Sorglos-Paket vom Bohrer bis zum hochwertigen BETAflam® Kabel waren der Garant für einen erfolgreichen Projektabschluss in kürzester Zeit.

