



„TÜV-geprüftes“ Schließsystem

Elektronische Schließanlage für TÜV Rheinland

► **Beim Bau eines neuen Gebäudekomplexes für TÜV Rheinland und der anschließenden Sanierung des Hochhauses war eine elektronische Schließanlage gefragt, die zum bestehenden System passt, aber mit nur einem Transponder beide Gebäude erschließt. Dafür kam nur eine Lösung in Frage: die Offline Zylinder des Schließanlagenherstellers Uhlmann & Zacher.**

Wie ein gigantischer weißer Riese erhebt sich das 113 Meter hohe Bauwerk der Zentrale von TÜV Rheinland am rechten Rheinufer in Köln. Der in den 1970er Jahren errichtete Turm beherbergte bis März 2015 rund 700 Mitarbeiter. Seither wird der Turm nach neuesten Energie- und Umweltmaßstäben saniert. Um während der Sanierung einen Großteil der im Hochhaus untergebrachten Mitarbeiter aufzunehmen, hat TÜV Rheinland auf seinem Firmengelände, dem TÜV Rheinland Business Park, einen neuen, hochmodernen

Gebäudekomplex errichtet. Diese zusätzliche Bürofläche wird auch nach dem für Frühjahr 2017 geplanten Rückzug in das Hochhaus gebraucht – schließlich steigen der Bedarf an sachkundigen und unabhängigen Prüfungs- und Zertifizierungsdienstleistungen weltweit immer weiter, und damit auch die Zahl der Arbeitsplätze am Hauptstandort des Unternehmens.

Im Zuge der Bauarbeiten hat sich das Gelände von TÜV Rheinland in eine spektakuläre Baustelle verwandelt, auf der unter ande-

Der neue Gebäudekomplex von TÜV Rheinland mit dem Hochhaus im Hintergrund

rem auch einer der größten Kräne Europas steht. Ebenfalls eine Spitzenleistung erforderte der Einbau der neuen Schließanlage für alle Gebäudekomplexe. Da im Hochhaus die Online-Zutrittskontrolle Aeos der Firma NEDAP für die Eingangs- und Etagentüren eingesetzt wird, sollte das gleiche System auch an den Eingangs- und Etagentüren im Neubau installiert werden. Die Firma Logic Data Systems aus Frankfurt am Main empfahl zur Umsetzung die Offline Zylinder des Schließanlagenherstellers Uhlmann & Zacher. Deren System Clex prime umfasst für den Neubau von TÜV Rheinland 250 MIFARE® Zylinder CX6122 mit circa 1.500 MIFARE® DESFire® Transpondern.

Die Online-Zutrittskontrolle und die U&Z Zylinder werden dabei über zwei unterschiedliche Programme gesteuert. Die für die Zylinder zuständige Software Keyvi ermöglicht die zentrale und komfortable Verwaltung vom PC aus. Selbst komplexe Schließpläne können mit der Software einfach erstellt, überwacht und gewartet werden. Sämtliche Informationen zu allen Schlüsseln, Schlüsselinhavern und den Ereignissen an jeder einzelnen Tür können nachverfolgt werden. Auch die Vergabe von Berechtigungen und das Sperren von Schlüsseln werden über die Software organisiert. Die Betreuung und Programmierung der Anlage übernimmt eine interne Abteilung von TÜV Rheinland.

Die an den Etagentüren des Towers eingesetzte Online-Zutrittskontrolle bleibt auch



Im neuen Gebäude sind 250 MIFARE® Zylinder CX6122 verbaut

nach der Sanierung erhalten und kann mit den gleichen Transpondern wie im Neubau bedient werden. Die Mitarbeiter halten einfach ihren Transponder vor einen Leser und die Tür wird automatisch per Online-Zutrittskontrolle frei gegeben und geöffnet. Die bestehende mechanische Schließanlage in sämtlichen Bürotüren im Hochhaus wird bis Ende 2016 ebenso durch ca. 350 elektroni-

sche Türdrücker ersetzt. Der von U&Z entwickelte elektronische Türdrücker CX6172 wurde bereits mehrfach prämiert und ausgezeichnet. Das Besondere an diesem elektronischen Türdrücker ist sein schlichtes, minimalistisches Design, da die komplette Elektronik, Mechanik sowie auch die Stromversorgung auf kleinstem Raum im Drücker untergebracht sind.

Bereits im Frühjahr 2017 sollen alle Bau- und Umbauarbeiten bei TÜV Rheinland abgeschlossen sein. Dann kann auch das frisch renovierte und mit High-Tech verschlossene Hochhaus wieder bezogen werden und stolz über den Rhein blicken. 