

PROJEKTBERICHT PROSECURAL®

Kolvenburg, Billerbeck

Das Unternehmen

Die Kolvenburg in Billerbeck ist ein jahrhundertes Bauwerk, in den landschaftlich reizvollen Baumbergen gelegen und gehört zu den besonderen Attraktionen der Sandstein-Route. Zusätzlich zu den angebotenen Besichtigungen werden in der Kolvenburg kulturhistorische Ausstellungen gezeigt. Im steten Wechsel von alter zu moderner Kunst werden in den Ausstellungen ebenso anschauliche wie informative Themen aufgegriffen. Die Kolvenburg ist dadurch zu einem beliebten Ausflugsziel geworden.

Die Anforderungen

Aktualisierte Versicherungsaufgaben machten es notwendig, für die hochwertigen Ausstellungen ein optimiertes Sicherheitskonzept vorzulegen – nach neuesten Auflagen waren die Exponate nicht mehr ausreichend vor Einbrüchen und Vandalismus geschützt. Es musste ein Sicherheitskonzept entworfen werden, das die denkmalgeschützte Burg nicht verändert, gleichzeitig aber dem hohen Sicherheitsstandard gerecht wird. Besonders wichtig war es, dass das Gebäude einen mechanischen sowie elektronischen Einbruchschutz bietet. Zu diesem Zweck musste eine von außen nicht sichtbare, nachrüstbare und kosteneffiziente Lösung gefunden werden, die sich zudem in dem architektonischen Stil der Burg integrieren lässt.

Bauherr:

Kolvenburg, Billerbeck

Anforderungen:

Einbruchschutz, Schutz vor Vandalismus

Lösung:

PROSECURAL® Vorsatzfenster auf Stahlträgerkonstruktion

Fensteranzahl:

> 47, teilweise mit OPALVARIO® Rollosystemen für Sonnen- und UV-Schutz

Die Lösung

Die Auftraggeber haben sich nach umfassender Beratung durch HAVERKAMP-Sicherheitsexperten für PROSECURAL® Vorsatzfenster auf einer individuell gefertigten Stahlträgerkonstruktion mit Flügelfunktion entschieden.

Diese Lösung ist von Besitzern, Betreibern und Denkmalschützern anerkannt: Sie bestätigen die erfolgreiche Abwehr von Gefahren wie Einbrüchen oder Vandalismusattacken. An der Kolvenburg wurden insgesamt 47 Fenster in unterschiedlichen Größen mithilfe der Vorsatzrahmen-Konstruktionen nachgerüstet. Dabei wurden die bisherigen Sicherheitsmaßnahmen, speziell die Einbruchhemmung, durch die Montage optimiert, sodass nach Installation die Widerstandsklasse in Anlehnung an RC3 nach DIN EN 1627 erreicht wird. Die Konstruktionen konnten ohne architektonische Veränderungen vor den vorhandenen Fenstern angebracht werden und sind zudem optisch unauffällig.

Positiver Nebeneffekt: Durch die Installation der Trägerkonstruktionen mit PROSECURAL® Vorsatzfenstern ist vor den teilweise undichten Bestandsfenstern mit Einfachverglasung eine Art Kastenfenster mit mehreren Dezimetern Luft-Dämmschicht im Zwischenraum entstanden, was zu spürbarer Energieeinsparung führt. Zusätzlich wurde in den neuen Trägerkonstruktionen eine unauffällige elektronische Alarmmeldetechnik eingearbeitet.

Weiterhin hat HAVERKAMP die nachgerüsteten Trägerkonstruktionen in den Ausstellungsräumen mit einem integrierten, variablen OPALVARIO® Sonnenschutzsystem ausgestattet. Mit diesen Systemen heizen sich die Ausstellungsräume zukünftig weniger auf und die Ausstellungstücke sind besser vor UV-Einstrahlung geschützt.

