



Objektbericht:  
Die Technische Universität Berlin  
sorgt mit IKON für Sicherheit

**IKON**

**ASSA ABLOY**

ASSA ABLOY, the global leader  
in door opening solutions

# Die Technische Universität Berlin sorgt mit IKON für Sicherheit

Die Technische Universität Berlin setzt auf die Sicherheit von ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH: Mit derzeit rund 6.000 Schließzylindern wurde in der TU Berlin die bislang größte VERSO CLIQ-Anlage realisiert. Bei VERSO CLIQ von IKON wurde hochentwickelte Mikroelektronik mit intelligenter Datenverschlüsselung in ein höchst sicheres, mechanisches Schließzylindersystem integriert.

Die Technische Universität Berlin zählt mit rund 30.000 Studenten und 7.000 Mitarbeitern zu den größten technischen Hochschulen in Deutschland. Ihre sieben Fakultäten erstrecken sich über rund 600.000 m<sup>2</sup> auf mehrere Standorte in der Bundeshauptstadt.



Gründung im  
18. Jahrhundert

Die Geschichte der TU Berlin beginnt nicht erst mit ihrer Neugründung im Jahr 1946. Die Wurzeln reichen zurück bis in das 18. Jahrhundert, als Friedrich der Große 1770 die Berliner Bergakademie, eine der drei bedeutendsten Vorläufereinrichtungen der TU Berlin, gründete. Die beiden anderen Institutionen sind die 1799 ins Leben gerufene Bauakademie und die 1821 eröffnete Gewerbeakademie. Bau- und Gewerbeakademie wurden 1879 zur Königlichen Technischen Hochschule zu Berlin vereinigt; 1916 kam auch die

Bergakademie dazu. 1946 wurde die ehemalige Technische Hochschule Berlin von der britischen Besatzungsmacht als Technische Universität Berlin neu gegründet. Heute bietet die TU Berlin – anders als die meisten anderen technischen Hochschulen – ein breites Fächerspektrum an: Neben den Schwerpunkten in den Ingenieur- und Naturwissenschaften wird an der TU Berlin auch in den Planungs-, Geistes-, Sozial- und Wirtschaftswissenschaften geforscht und gelehrt.





## Wichtig: Sicherheit und Flexibilität

Keine Frage, dass angesichts der umfangreichen Forschungstätigkeit und der hohen Frequentierung der unterschiedlichen Standorte ein gutes Sicherheitskonzept zum Einsatz kommen muss. „Bei einer Anlage von dieser Dimension wollten wir neben Sicherheit auch Flexibilität“, erklärt Harald Briks, zuständig für Schließangelegenheiten an der Technischen Universität Berlin.

„Neben hohen Schlüsselverlusten verzeichneten wir eine Menge interner Diebstähle. Um dem entgegenzuwirken und gleichzeitig den Schutz von Daten und Forschungsergebnissen zu gewährleisten, haben wir uns für VERSO CLIQ von IKON entschieden.“ Gleichzeitig sorgt die mechatronische Schließanlage, die Mechanik mit Elektronik verbindet, an der TU Berlin auch für höchste Flexibilität: Umzüge oder andere organisa-

torische Veränderungen begleitet VERSO CLIQ einfach und kostengünstig, indem die betroffenen Schließzylinder jederzeit softwaregesteuert individuell und tagesgenau programmiert werden können – ohne den kostspieligen Austausch von Schließzylindern. Auch bei Schlüsselverlust kann durch einfache Umprogrammierung der Zylinder die Zutrittsberechtigung entzogen werden. Liegt der Verdacht eines internen Diebstahls nahe, kann durch die Auswertung eines Ereignisspeichers festgestellt werden, wer wann den Raum betreten hat. „Mit der Einführung von VERSO CLIQ gingen an der TU Berlin die Diebstähle auf Null zurück“, erklärt Harald Briks. „Das Wissen um die Auslesemöglichkeit stellt für potenzielle Täter eine sehr hohe psychologische Hemmschwelle dar. Mit internen Diebstählen haben wir heute keine Probleme mehr.“

## Dicker Schlüsselbund ist passé

Ein weiterer Vorteil von VERSO CLIQ liegt für die TU Berlin in der Bedienbarkeit: Ein dicker Schlüsselbund gehört mit VERSO CLIQ der Vergangenheit an. „Die Schließanlage kann jetzt mit nur einem Schlüssel betätigt werden“, so Briks. „Bei einer Anlagengröße wie der unseren waren viel zu viele Schlüssel in

Gebrauch, was zu Lasten der Übersichtlichkeit und Organisation ging und langfristig die Sicherheit beeinträchtigt hätte.“ Alle Türen sowie die Gefahrenschränke für die Feuerwehr können mit einem Generalschlüssel geöffnet werden. „Im Notfall sind wir auf der sicheren Seite.“

## Baukastensystem für größte Variabilität

Auch das Baukastensystem von VERSO CLIQ hat den Schließanlagenfachmann der TU Berlin überzeugt: Das neue System macht den Schließzylinder mittels verschiedener Verlängerungen und der Verbindung über eine Traverse in der Länge variierbar. Damit müssen die Schließzylinder bei Umbauten oder Umzügen nicht mehr ausgetauscht werden, sondern können ohne großen Arbeitsaufwand verlängert und so an jede beliebige Türblattstärke angepasst werden. „Durch das Baukastensystem sparen wir Zeit und Geld“, freut sich Harald Briks.

Ein weiteres Argument für VERSO CLIQ ist die Energieversorgung: Denn sowohl die Energieversorgung als auch die Kommunikation mit dem Schließzylinder erfolgt ausschließlich über Schlüssel und Programmierschlüssel. Umbaumaßnahmen und ein teurer Verkabelungsaufwand entfallen daher. VERSO CLIQ wird Plug & Play geliefert und benötigt keine Verbindung zu einem Netzwerk. Bestromt wird über eine handelsübliche Batterie im Schlüssel, die im Handumdrehen ausgetauscht werden kann.

## VERSO steht für vollste Zufriedenheit

„Wir sind 100 Prozent mit der VERSO CLIQ-Anlage zufrieden. Jetzt ist es uns möglich, Zutrittsberechtigungen für jede Tür an der Uni zu bestimmen, sämtliche Öffnungs- und Schließvorgänge zu protokollieren und flexibel auf Umstrukturierungen zu reagie-

ren“, so Briks. „Auch der Service und die Betreuung durch ASSA ABLOY Sicherheitstechnik sind optimal. Selbst Änderungswünsche, wie wir sie beispielsweise bei der Software hatten, werden bei ASSA ABLOY berücksichtigt. Das ist einfach perfekt.“

## Hochintelligente Anlage mit Zukunft

Auch zukünftig setzt die Technische Universität Berlin auf die Sicherheit von IKON: „Gerade die mögliche Integration von Zeit- und Datenerfassungs- sowie Bezahl- und Parkraummanagementsystemen ist für eine Institution wie die TU Berlin ein sehr interessantes Thema“, so Briks. „Für uns ist VERSO CLIQ eine Investition in langfristige Wirtschaftlichkeit. Schlüsselverlust und Umzüge, die bei unserer alten mechani-

schlen Schließanlage den Austausch der Schließzylinder zur Folge hatten, sind um ein Vielfaches teurer als die Installation der VERSO-Anlage. VERSO CLIQ ist nicht einfach eine Schließanlage, sondern eine hochintelligente Systemlösung, die sich mit jeder organisatorischen Veränderung, mit jedem verlorenen Schlüssel und jeder neuen Konfiguration aufs Neue für uns bezahlt macht!“

# Schlüssige Argumente

## Vorteile

- Sicherheit bei Schlüsselverlust
- hohe Flexibilität
- einfache Handhabung und Installation
- VERSO CLIQ ist problemlos erweiterbar
- einfache, softwaregesteuerte Auslesemöglichkeit
- Integration von Systemen zur Zeiterfassung, innerbetrieblichen Datenerfassung, zum Zahlungsverkehr und Parkraummanagement möglich

## Leistungsmerkmale

- Wendeschlüsselsystem
- hoher Einbruchschutz durch mechanische Zuhaltungen und Sperrleisten
- große Vielfalt an Zylindertypen
- integrierter Speicherchip
- Unikats- und Schließanlagenkodierung
- Schlüssel spritzwassergeschützt
- Display informiert über Zugangsberechtigung, Zeitzone und Batteriestatus
- integrierte Standard-Batterie für ca. 20.000 Schließungen



**VERSO** CLIQ™

1 VERSO CLIQ Schließzylinder sind durch das Baukastensystem in der Länge veränderbar



2 Handliches Programmiergerät für einfaches Programmieren von Schließberechtigungen

3 Auszug aus dem umfangreichen Typenprogramm: Doppelzylinder, Halbzylinder, Knaufzylinder, Hangschloss, Möbelolive, Schließhebelzylinder (von oben)



# „VERSO CLIQ macht sich mit jeder Veränderung aufs Neue bezahlt!“

Harald Briks, Verantwortlicher für Schließangelegenheiten an der Technischen Universität Berlin



## Steckbrief

Institution: Technische Universität Berlin  
Sparte: Öffentliche Einrichtung/Bildung  
Gegründet: 1946  
Studenten: 30.000  
Mitarbeiter: 6.970

## Herausforderung

Die TU Berlin verzeichnete einen sehr hohen Schlüsselverlust sowie zahlreiche interne Diebstähle. Darüber hinaus sollte die Anlage inklusive Gefahrenschranke für die Feuerwehr mit einem Schlüssel bedienbar und – trotz der hohen Frequentierung durch Mitarbeiter und Studenten – flexibel sein.

## Lösung

VERSO CLIQ ist die wirtschaftliche Lösung bei wachsenden Anforderungen, Anlagenerweiterungen, Änderungen von Zutrittsberechtigungen und Schlüsselverlust. Einem verschwundenen Schlüssel kann durch Umprogrammierung der Zylinder einfach die Zutrittsberechtigung entzogen werden; bei Diebstählen kann durch die Auswertung der Schlüssel schnell festgestellt werden, wer Zutritt zum Raum hatte. Auf Umzüge, team- oder projektbezogene Veränderungen reagiert VERSO CLIQ einfach und kostengünstig, indem die betroffenen Schließzylinder jederzeit softwaregesteuert individuell und tagesgenau programmiert werden können – ohne den kostspieligen Austausch von Schließzylindern.



- 1 VERSO CLIQ Nutzerschlüssel: Ein Schlüssel für alles
- 2 CLIQ Manager Programmier- und Verwaltungssoftware



**IKON**, hervorgegangen aus der 1926 gegründeten ZEISS IKON AG, ist in Deutschland die erfolgreichste Marke von ASSA ABLOY für Schließ- und Sicherheitstechnik. Produkte und Lösungen der Marke IKON nehmen eine Spitzenposition ein und sind state-of-the-art. Das Markenprogramm umfasst qualitativ hochwertige mechanische und mechatronische Schließzylinder, Zusatzschlösser und -sicherungen, Türbeschläge und Türschließer. Sie sorgen für aktiven Einbruchschutz und schützen Menschen und Werte.



**effeff**, 1936 als Werkstatt für Feinmechanik und Elektrotechnik gegründet, ist die weltweit führende Marke für elektromechanische Ver- und Entriegelung. Elektro-Türöffner, Elektro-Riegel, Sicherheitsschlösser, Zutrittskontrollsysteme und Rettungswegtechnik zählen zu den Produkten der Marke effeff, die heute in über 75 Ländern der Welt für Sicherheit und Komfort sorgen.

Die **ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH** ist weltweit der kompetente Partner für mechanische und elektromechanische Sicherheitslösungen für Schutz, Sicherheit und Komfort im Gebäude. Das Unternehmen entwickelt, produziert und vertreibt unter den traditionsreichen Marken IKON und effeff qualitativ hochwertige Produkte und vielseitige Systeme für den privaten, gewerblichen und öffentlichen Bereich.

**ASSA ABLOY** ist der weltweit führende Hersteller und Lieferant von Schließlösungen und Sicherheitssystemen, die den hohen Ansprüchen der Kunden an Sicherheit, Schutz und Benutzerfreundlichkeit gerecht werden. Mit über 30.000 Mitarbeitern erwirtschaftet die Gruppe einen Jahresumsatz von über 3 Milliarden Euro.