

# report

Drei-Ähren-Bäckerei | Zella-Mehlis





XS4 Beschlag sichert den Zutritt an einer Verbindungstür zwischen der Gastronomie und dem Verwaltungsbereich



„ Ich wurde gut beraten  
und die Funktionalität  
hat mich überzeugt.“

Horst Kahl, geschäftsführender Inhaber  
Drei-Ähren-Bäckerei



Silikonarmbänder als Identmedien sind  
in verschiedenen Farben erhältlich

# Elektronische Zutrittslösung mit handfesten Vorteilen

Für den Neubau des Firmenhauptsitzes der Drei-Ähren-Bäckerei wurde ein elektronisches Zutrittsystem gesucht, das auch praktische Vorteile für die Nutzung im Arbeitsalltag mitbringen sollte

## DAS UNTERNEHMEN

Die Drei-Ähren-Bäckerei wurde 2006 von Bäckermeister Horst Kahl gegründet. Zum Unternehmen zählen heute acht Filialen mit Bäckereiverkauf samt Café in Thüringen, einige Verkaufsmobile sowie die 2014 neu gebaute Zentrale mit Produktion, Logistik, Verwaltung, Bäckereiverkauf und Gastronomie in Zella-Mehlis.

Die Drei-Ähren-Bäckerei setzt bei den Rohstoffen und der Herstellung auf Qualität. Das Mehl stammt ausschließlich aus Thüringen und es werden keine industriellen Backvormischungen verarbeitet. Stattdessen werden die Backwaren durch lange Teigführung und handwerkliche Aufarbeitung zeitaufwendig hergestellt, was ihnen ein ausgesprochen gutes Aroma verleiht.

## DIE ANFORDERUNGEN

Für den Neubau der Firmenzentrale hatte der Inhaber von Anfang an ein elektronisches Schließsystem statt eines mechanischen geplant. Ziel war es, die Schlüsselverwaltung einfacher und sicherer zu gestalten und zudem im täglichen Geschäftsbetrieb unbefugtes Betreten der nicht öffentlichen Bereiche zu verhindern. Die ursprüngliche Idee eines Fingerprintsystems musste jedoch aufgrund des feinen Mehlstaubs verworfen werden.

## DIE LÖSUNG

Der Neubau der Firmenzentrale hatte auch die Aufmerksamkeit des vor Ort ansässigen SALTO Partners, der Bader-Sicherheitstechnik, geweckt. Nach einer telefonischen Kontaktaufnahme samt Abfrage der Anforderungen fand ein Beratungstermin inklusive Präsentation eines Zutrittssystems von SALTO statt.

Die vielseitigen Funktionalitäten der SALTO Lösung und die sehr robusten, auf langlebigen Einsatz konzipierten Produkte konnten Herrn Kahl schnell überzeugen. Hinzu kam, dass das nahezu kabellose Zutrittssystem von SALTO deutliche Zeit- und Kostenvorteile für die Installation bot.

Bei der Auswahl der Identmedien wie zum Beispiel Ausweiskarten oder Schlüsselanhänger, auf denen die Zutrittsberechtigungen gespeichert sind, zeigte sich dann ein weiterer Vorteil. Da die Bäckerkleidung keine Taschen vorsieht und Ausweise oder Schlüsselanhänger somit aus arbeitspraktischen Gründen nicht genutzt werden können, fiel die Wahl auf eine von SALTO angebotene Sonderform. Die Silikonarmbänder mit integriertem Chip sind äußerst widerstandsfähig, lassen sich beim Reinigen der Hände mitwaschen und beim Öffnen der Türen ist keine zusätzliche Handbewegung erforderlich.

Silikonarmbänder sind praktisch bei der Arbeit ...



... und praktisch beim Öffnen der Türen



# Problemlose Installation und einfache Rechteverwaltung

Nach der erfolgreichen Installation des virtuell vernetzten Zutrittssystems von SALTO findet die Verwaltung der Zutrittsberechtigungen in Eigenregie statt

## INSTALLATION UND ALLTAGSBETRIEB

Die Installation verlief problemlos und war nach zwei Tagen abgeschlossen. In der Zentrale der Drei-Ähren-Bäckerei verrichten 26 elektronische XS4 Beschläge in der DIN-Version und zwei Online-Wandleser ihren Dienst. Letztere dienen zugleich als Update-Terminals zur Aktualisierung der Zutrittsrechte. Die Wandleser sind an den Personaleingängen der Verwaltung und Produktion platziert. Die Beschläge befinden sich an Innen- und Außentüren, um Produktionsbereich und Lager zu trennen sowie eine Abgrenzung zwischen dem öffentlichen Bereich und der Verwaltung zu schaffen. Die Berechtigungsverwaltung übernimmt der Bäckermeister selbst. Momentan sind 25 Personen registriert: Bäcker, Fahrer, Verkaufs- und Verwaltungspersonal. Neben der einfachen Handhabung der Software freut sich Herr Kahl auch darüber, dass er bei Bedarf sogar von zu Hause aus Berechtigungen ändern kann. Da das Projekt in der Zentrale erfolgreich abgeschlossen wurde und einwandfrei läuft, überlegt der Inhaber, die SALTO Lösung auf die Filialen seines Unternehmens auszuweiten. Bereits in der Planung ist die Ausstattung von drei Filialen mit elektronischen XS4 GEO Zylindern in der VdS-zertifizierten Version für die Außensicherung.

## VIRTUELL VERNETZTES ZUTRITTSSYSTEM

Beim virtuellen Netzwerk von SALTO (SVN) werden alle personenbezogenen Zutrittsinformationen auf ein Identmedium/eine Zutrittskarte geschrieben. Eine Aktualisierung der jeweiligen Zutrittsrechte erfolgt über Update-Terminals, die per Netzwerk mit dem Administrator-PC verbunden sind. Die Update-Terminals sind in Form von wetterfesten Wandlesern zumeist an den Außenzugängen installiert und kontrollieren hier auch die Zutrittsberechtigungen.

Alle weiteren Zutrittskomponenten wie elektronische Türbeschläge und Zylinder funktionieren rein batteriebetrieben, benötigen keine Verkabelung und sind über die Identmedien der Mitarbeiter virtuell in das Netzwerk eingebunden. Ein Medienverlust/-diebstahl wird über die Update-Terminals zuerst an alle Zutrittskarten und über diese dann an die batteriebetriebenen Komponenten weitergegeben. Sollte eine als fehlend registrierte Karte an einer Komponente präsentiert werden, die über den Verlust bereits informiert ist, erfolgt die sofortige Kartenlöschung. Im Gegensatz zu herkömmlichen Schlüsseln ist das Sicherheitsrisiko bei Verlust deutlich reduziert und ein möglicher kostenintensiver Austausch aller Schließzylinder bei verlorenem Generalschlüssel entfällt komplett.

---

### OBJEKT

Drei-Ähren-Bäckerei GmbH  
98544 Zella-Mehlis

---

### ERRICHTER

Bader-Sicherheitstechnik  
98544 Zella-Mehlis

---

### SALTO PRODUKTE

SVN, Zutrittskontrollsystem auf Mifare-Basis  
XS4, elektronische Türbeschläge  
XS4 Wandleser, auch als Update-Terminals  
ProAccess, Software zum Anlegen und Verwalten der Zutrittsberechtigungen  
Codierstation zum Personalisieren der Identmedien  
Programmiergerät für Offline-Komponenten

---

### ERSTINSTALLATION

2014

---



### SALTO XS4 Wandleser

In diversen Ausführungen lieferbare verkabelte Wandleser für die verschiedensten Anforderungen und Einsatzbereiche.

- Zum Lesen von Zutrittsberechtigungen und zugleich als Update-Terminal für die Zutrittsrechte nutzbar
- Für den Innen- und Außeneinsatz geeignet, Schutzart IP46

> Im Objekt an zwei Außeneingängen für Mitarbeiter installiert. Bild: Nach Prüfung der Zutrittsberechtigung gibt der Wandleser die elektronische Mehrpunktverriegelung der Außentür frei und die Tür kann über die Griffstange aufgedrückt werden. Der Wandleser dient zugleich als Update-Terminal für die Zutrittsrechte der Mitarbeiter.



### SALTO XS4 Identmedien

XS4 Identmedien gibt es in den verschiedensten Ausführungen, abgestimmt auf die jeweiligen Kundenbedürfnisse.

- Alle Medien sind batterieless, wasserdicht, kopiergeschützt und multiapplikationsfähig (u. a. Zutritt, Zeiterfassung, bargeldloses Bezahlen)
- Berührungslose Produktvarianten wie Ausweiskarten, Schlüsselanhänger, Silikonarmbänder und Sonderlösungen lieferbar
- Alle marktrelevanten RFID-Verfahren erhältlich wie Mifare Classic, Mifare DESFire EV1, Legic prime, Legic advant und HID iClass

> Im Objekt kommen aus arbeitspraktischen Gründen Silikonarmbänder mit integriertem Chip als Identmedien zum Einsatz.



### SALTO XS4 Türbeschlag

In vielen Varianten erhältlicher kabelloser elektronischer Türbeschlag zur Montage an Vollblatt- und Profilrahmen-Türen aus Holz, Stahl, Kunststoff und Aluminium. Auch eine Nutzung an Brand-, Rauchschutz-, Flucht- und Paniktüren ist möglich.

- Kompatibel mit europäischen Profilzylindern und Schweizer Rundprofilzylindern
- Bevorstehende Batteriewechsel werden frühzeitig als Meldung auf die Zutrittskarte geschrieben und über die verkabelten Wandleser an die Zentrale weitergeleitet
- Optional mit antimikrobieller BioCote®-Beschichtung lieferbar

> Im Objekt an allen Innentüren und einigen Außentüren installiert. Bild: XS4 Türbeschlag sichert den Zutritt in die Backstube.

Der DIN-Beschlag wurde speziell für den deutschsprachigen Raum entwickelt. Der Türbeschlag erfüllt bestimmte Normen und kann aufgrund seiner Konstruktionsweise auch bei Nachrüstung auf die vorhandenen Befestigungsbohrungen von Feuer- und Rauchschutztüren montiert werden. Die jeweiligen Feuer- und Rauchschutzzulassungen der Türen bleiben bestehen, ohne dass eine erneute Abnahme erfolgen muss.

SALTO ist ein weltweit führender Hersteller von elektronischen Zutrittslösungen – je nach Anforderung online, offline oder funk- vernetzt sowie Cloud-basiert und mobil. Das 2001 gegründete Unternehmen hat heute neben seinem Hauptsitz im baskischen Oiartzun (Spanien) Niederlassungen in Deutschland, der Schweiz und an 22 weiteren Standorten weltweit. Zutrittslösungen von SALTO finden sich in mehr als 90 Ländern, an über 2 Millionen Türen, beispielsweise im Gesundheitssektor, Bildungswesen, in öffentlichen Einrichtungen, Hotels, Flughäfen, Büro- und Verwaltungsgebäuden.

SALTO Systems GmbH  
Schwelmer Straße 245  
42389 Wuppertal  
Tel. +49 202 769579-0  
Fax +49 202 769579-99  
info.de@saltosystems.com  
www.saltosystems.de



Der 2014 fertiggestellte Neubau der Drei-Ähren-Bäckerei beinhaltet die Backstube, Verwaltung und Logistik sowie einen großzügigen Verkaufsbereich mit Innen- und Außengastronomie