

DN Experience
Tour

Rastede

Sicherheit Geldautomaten
mit Fokus
AUTOMATENSPRENGUNG

Kontaktdaten



Stefan Leßmann
Leitung Competence Center Security

Diebold Nixdorf Deutschland GmbH

Heinz-Nixdorf-Ring 1
D - 33106 Paderborn
www.dieboldnixdorf.com

Phone: (+49 5251) 693 - 3336
Mobile: (+49 151) 582 650 28
E-Mail: stefan.lessmann@dieboldnixdorf.com

Diebold Nixdorf Competence Center Security

Beratung, Produkt- und Lösungskompetenz für die Filiale

Lösungsportfolio
Sprengangriffe

Sicherheits-
beratung Filiale

Videoüber-
wachung

Personen-
vereinzelnungs-
schleusen

Gebäudezutritt



Depositsysteme
Safebag

Ersatzdeposit-
system
(Nachttresor)

Tagestresore/
Signalbox

Elektronische
Schlösser

Filialum-
strukturierung

Filialumbau

Wertschutz-
schränke/räume

Sprengattaken – Eine globale Bedrohung für die Bargeldversorgung



USA



Russland



Europa



**Chile |
Brasilien**



**Süd-
afrika**



Australien

**100% Sicherheit gibt es nicht –
Kombinationen führen zum Ziel**



Absicherung der Standorte

Einheitliche Bewertung der Standorte über Risikoraster!

- Absicherung WTU / Transportstrecke

- Physikalische Absicherung im System
- Physikalische Absicherung am / vor dem System
- Einfärbelösungen

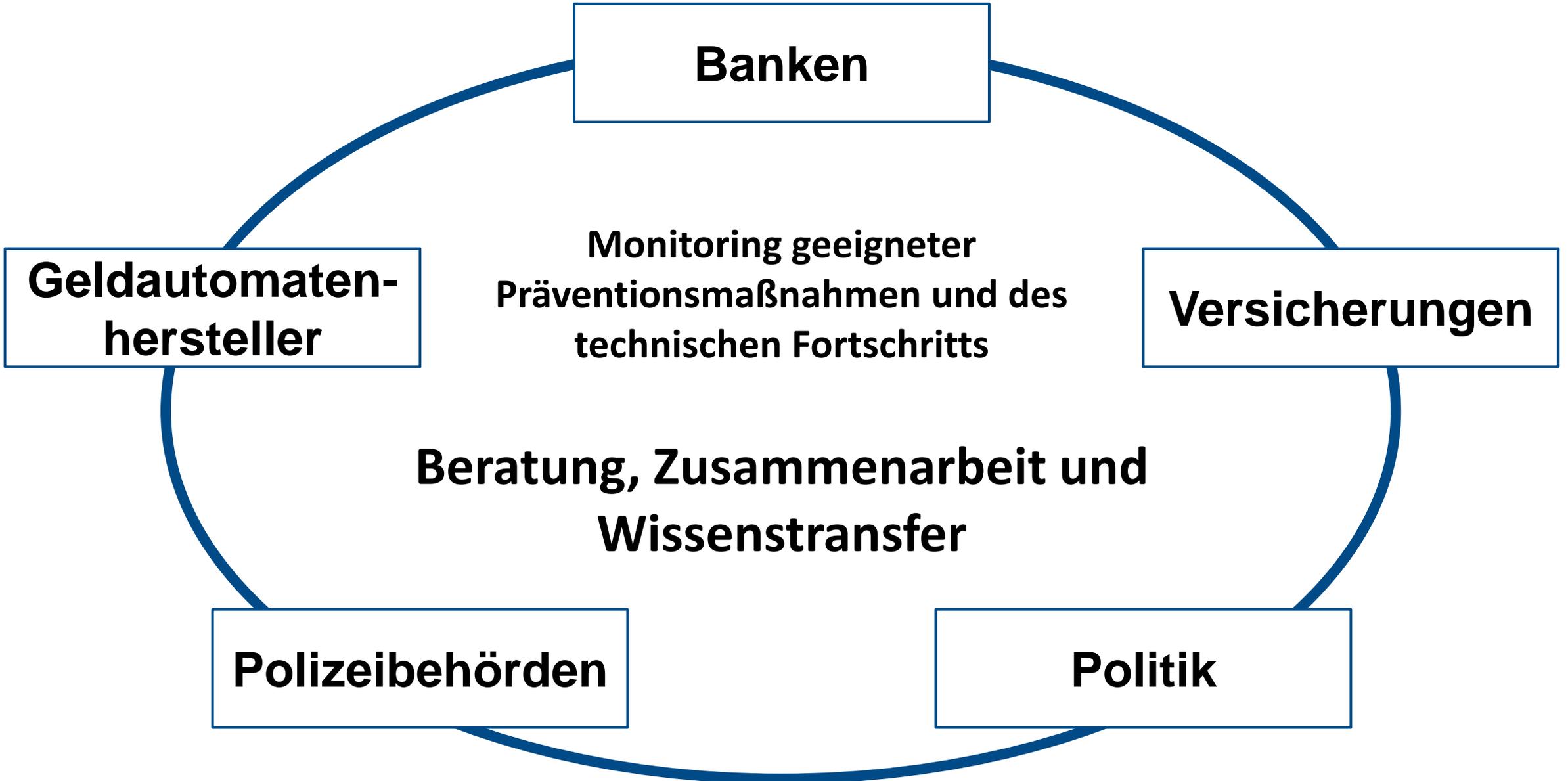
- Absicherung Fenster & Zugangstüren Rückraum



- Videoüberwachung
- Nebelsysteme
- Alarmierung
- NSL

- Nachtverschluss
- Verriegelung Türe
- Zus. Absicherung Eingang



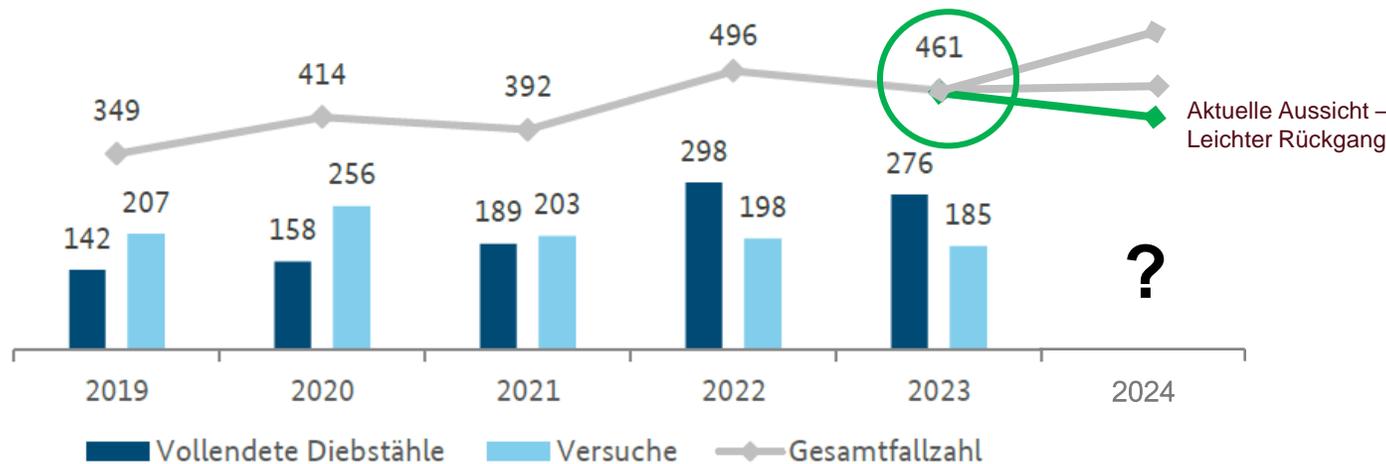


BKA Lagebericht für 2023*1

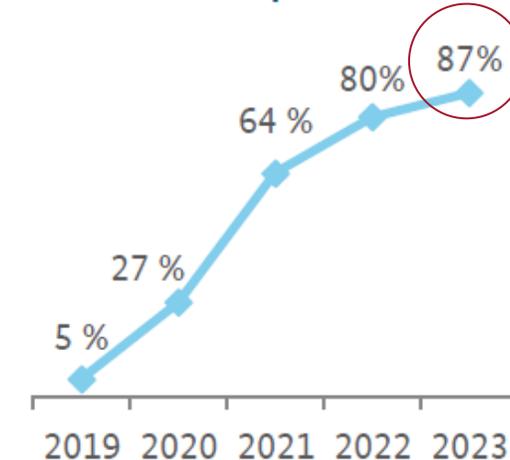
PHYSISCH

- Im Jahr 2023 wurden 461 **Geldautomaten** (-7,1% zum Vorjahr) **in allen Bundesländern gesprengt**. Der Beuteschaden lag bei ~ 28,4 m€uro (-5,4% zum Vorjahr).
- **Minimaler Anstieg (+1% zum Vorjahr)** des Anteils mit **festen Explosivstoffen**.
- In 388 Fällen (2022: 413; -6,1%) führten die Täter jeweils erfolgreich eine Explosion herbei, in lediglich 73 Fällen (2022: 83; -12,0 %) wurde die beabsichtigte Sprengung nicht ausgelöst.
- Nach erfolgreicher Sprengung des Geldautomaten gelangten die Täter in 276 Fällen an Bargeld (2022: 298; **-7,4%**). Bezogen auf die Gesamtfallzahl bedeutet dies einen Anteil vollendeter Fälle von **59,9%** (2021: **60,1%**).
- Angriffe verlagern sich mehr und mehr in südliche und östliche Richtung

Sprengung von Geldautomaten – jährliche Fallentwicklung



Anteil Sprengungen mit Hilfe fester Explosivstoffe



*1 Source= BKA Bundelagebericht. 2024

Positive Entwicklung dank Tinte

Deutlich weniger Geldautomaten-Sprengungen in NRW

Stand: 08.03.2024, 16:10 Uhr

Die Banken in NRW scheinen umzudenken: Laut NRW-Innenminister Reul sind inzwischen viele Geldautomaten mit Farbpatronen gesichert. Die Zahl der Sprengungen ist seitdem gesunken.

Es ist nur eine vorläufige Zahl für die ersten Monate des Jahres 2024. Aber sie könnte auf eine echte Trendwende hindeuten: Sieben Automaten Sprengungen hat es in Nordrhein-Westfalen in diesem Jahr bisher gegeben. Zum Vergleich: 2023 waren es zu diesem Zeitpunkt schon 35, im Jahr 2022 sogar 48.



11.07.2024

Zuletzt ist die Zahl der Geldautomatensprengungen in Nordrhein-Westfalen zurückgegangen. Das geht aus der Bilanz für das erste Halbjahr 2024 hervor, die die Sonderkommission des Innenministeriums vorgelegt hat. Demnach wurden bisher nur 18 Geldautomaten gesprengt. Im letzten Jahr waren es zum gleichen Zeitpunkt 88 Sprengungen.

Färbung macht Geld wertlos

Das war es jahrelang auch deswegen gewesen, weil organisierte Banden aus den Niederlanden leichtes Spiel hatten. Es gibt mehr als 10.000 Geldautomaten in NRW. Die meisten sind mit ordentlich Bargeld gefüllt, weil die Erwartung der Bankkunden ist, jederzeit ausreichend abheben zu können. Einen Automaten zu sprengen dauert teilweise weniger als eine Minute. Über das gut ausgebaute Autobahnnetz können die Täter dann schnell wieder in die Niederlande fliehen. Geschnappt werden nur wenige.

Die Banken haben zwar in den vergangenen Jahren einiges in die Sicherheit der Geldautomaten investiert, etwa in verstärkte Türen oder in Betongehäuse um die Automaten. Anders als in den Niederlanden und weiteren Ländern waren hier allerdings lange Zeit so gut wie keine Geldautomaten mit Farbpatronen gesichert. Die färben das Geld bei einer Explosion ein und machen die Beute so unbrauchbar.

"Das hat eine elementare Wirkung", sagte Reul, "aber da mussten auch wir selber dazulernen". Vor einiger Zeit sei auch das Innenministerium noch davon ausgegangen, dass es selbst für verfärbtes Geld noch einen Schwarzmarkt gebe und eine Sicherung der Automaten mit Farbpatronen die Täter nicht abhielte. Zu diesem Zeitpunkt hatten andere Länder die Technik allerdings schon erfolgreich gesetzlich festgeschrieben.

Erfolgsmeldungen

Aktive Einfärbelösung von DN & Feerica - Voller Erfolg bei Sprengung in 2022 mit Festsprengstoff in DE

- Tresortüre wurde weggesprengt
- Tinte wurde ausgelöst (ohne Zusatzsensoren im Kopf)
- Kassetten zurückgelassen



EAM Kits & CENIV ExGas

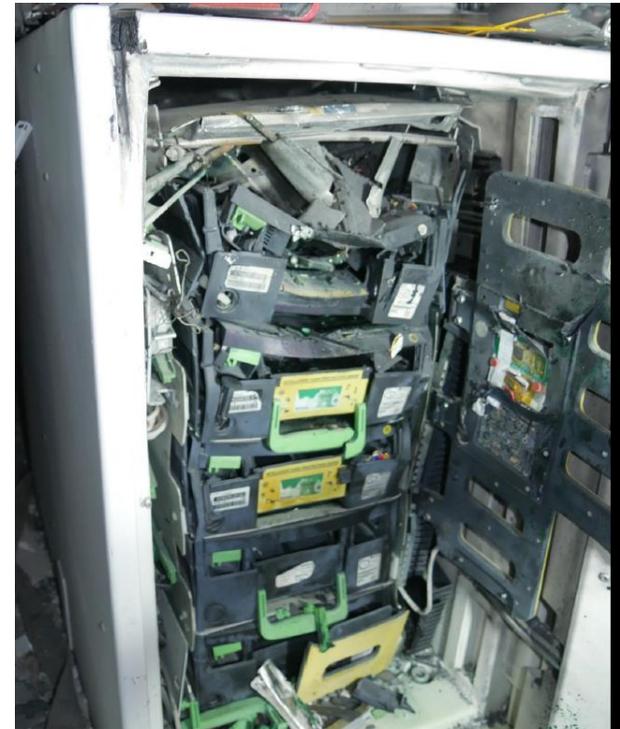
- Tresortüre wurde nicht geöffnet / Druck wurde absorbiert
- Täter mussten sich ohne Beute zurückziehen



Erfolgsmeldungen

**Aktive Einfärbelösung von DN & Feerica -
Voller Erfolg bei Sprengung in 2024 mit Festsprengstoff in DE**

- **Tresor des DN Series Systems blieb zu**
- **Tinte wurde ausgelöst (ohne Zusatzsensoren im Kopf)**



Das Ergebnis einer sprengzertifizierten, weltweit
bewährten Einfärbelösung

Sprengung mit Festsprengstoff in 2024
SmartStain Einfärbelösung
Ohne zusätzliche Kopfsensorik

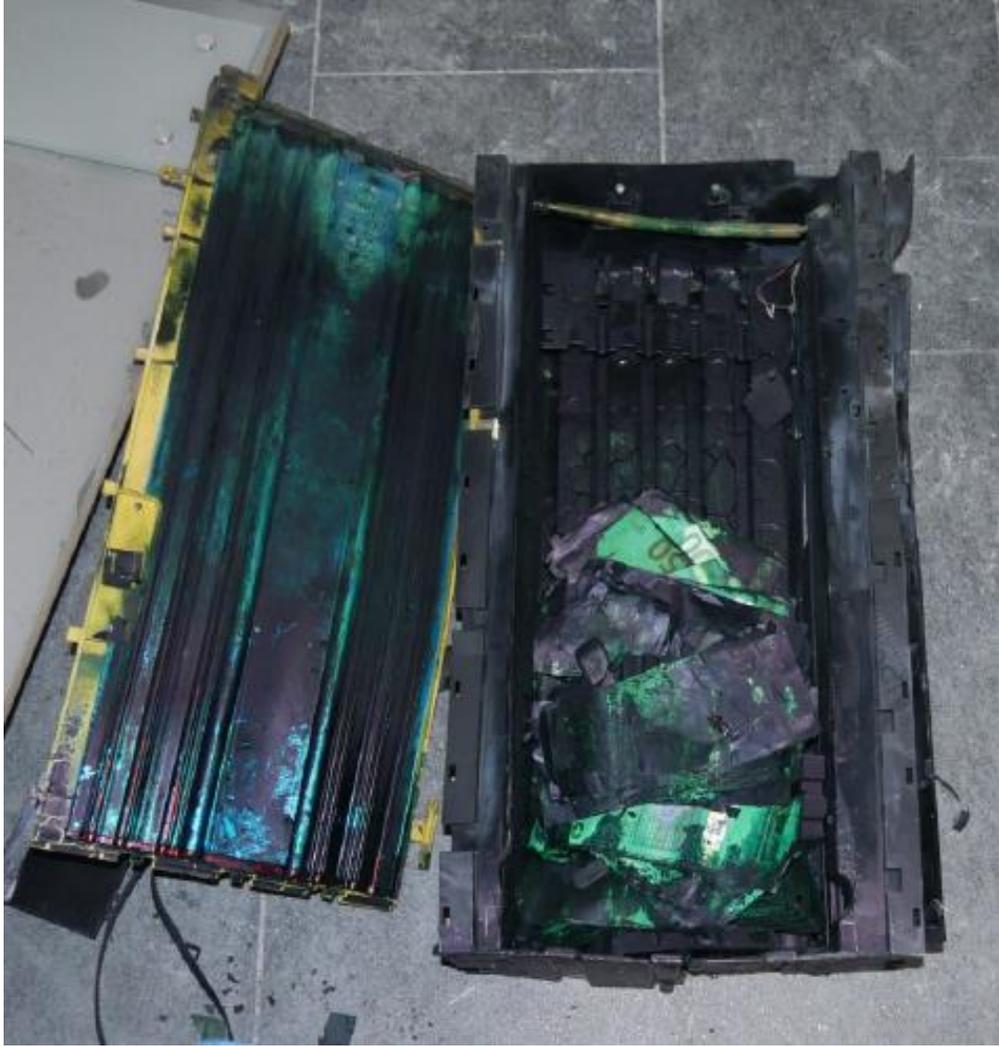
Erfolgsmeldungen



Erfolgsmeldungen



Erfolgsmeldungen



Erfolgsmeldungen

Sprengversuch Pavillon der neusten Generation

- System wurde zerstört
- Pavillontüre wurde rausgerissen
- Zweite „Sicherheitslinie“ in Form von Stahlgittern / Gittertüren hielt stand
- Kein Zugriff auf das Geld möglich



Nebel

- Erfolgreiche Abwehr der Angreifer durch Nebel



„Basis“-Absicherung gegen Sprengangriffe

1. SB Bereich

- Nachtverschluss
- Frühestmögliche Alarmierung Polizei Türe / SB Bereich
- Videoüberwachung

2. Rückwärtiger GAA Raum (Bei RL)

- Mechanische Sicherung aller Zugänge (Türen / Fenster z.B. über Vergitterung)
- Alarmierung

3. System

- **Aktive Einfärbelösung**
- Enforcer Pakete (DN Series)
- CEN IV ExGas
- EMA

Optionale Maßnahmen zur Absicherung gegen Sprengangriffe

Beispiele für Kombinationen von Maßnahmen

Nebel: Neben einem automatisierten Nebel sollten immer auch eine zusätzliche physikalische Absicherung am bzw. im System erfolgen. Videos haben gezeigt, dass sich die Täter auch im Nebel zurechtfinden. Dies vor allem in den Situationen, in denen Sie am System keinen zusätzlichen Widerstand haben, um die Sprengladung im System zu platzieren.

Beispiele für Kombinationen mit Nebel:

- Rollozargen
- Enforcerpakete (DN Series ab Werk)
- Kabellochabdeckung / ConSafe aktiv / zusätzliche Bedienfeldverriegelung

Pavillon: Beim Einsatz eines Pavillons empfehlen wir zusätzliche Sicherungsmaßnahmen, die vor allem optisch sichtbar sind wie z.B. eine Rollozarge vor dem System.

Rolltore / Juweliertgitter: Diese großflächigen „Tore“ können durch Ihre optische Präsenz einen wirksamen Schutz vor Tätern bieten. Eine Kombination von Maßnahmen sollte aber auch hier erfolgen, z.B. mit Nebel. Allerdings gibt es hier mehrere einschränkende bauliche Restriktionen.

Rollozargen: Alternative zu Rolltor / Juweliertgitter. Auch hier haben wir durch die optische Präsenz einen präventiven Effekt und durch das Rollo selber eine physikalische Barriere, die den Täter Zeit kostet. Oft in Kombination mit Nebel.

NSL: Die Notrufserviceleitstelle ist ein wichtiger Bestandteil, um Situationen detailliert bewerten zu können. So kann sie z.B. unterstützend eingesetzt werden, um vor einer vollautomatischen Nebelauslösung beim Nachtverschluss der Filiale sicherzustellen, dass sich wirklich niemand mehr im Foyer befindet.

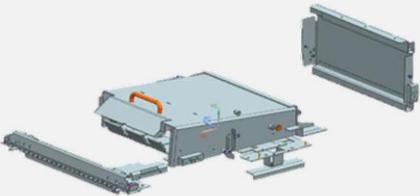
Physikalische Sicherheit im System

Abdeckungen für Kabeldurchführung



Kabellochabdeckungen

Verschluss Geldübergabe



(Automatisierte) Abdeckungen für Geldübergabe

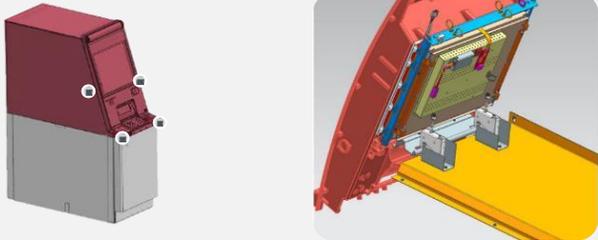


Tresorverstärkung



CENIV ExGas Tresore / EAM Kits

Kopfverstärkung



Enforcer Pakete (DN Series) & Bedienfeldverstärkung

Physikalische Sicherheit am System / in der Filiale & Nebel

Rollo-Lösungen am GAA



Rollgitter in der Filiale



Nebel



Sprengenschutz Pavillons (Beton) für Drittstandorte





**Warum IBNS?
(Intelligentes Banknoten Neutralisierungs System)**

Aktive Einfärbelösung Feerica SmartStain EVE



- Bundesweit im Einsatz befindliche Lösung
- Eingesetzt von Automatenherstellern KEBA (Standard), NCR, Diebold Nixdorf (Standard) etc.

feerica 

Legende: Intelligentes Banknoten-Neutralisierungs-System (IBNS)

360° Inking Service für Banken

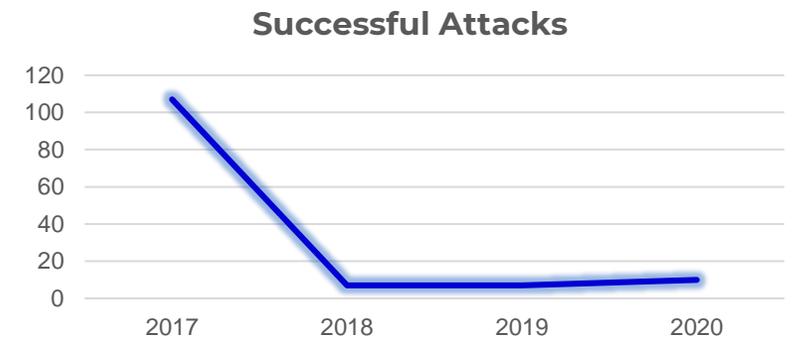
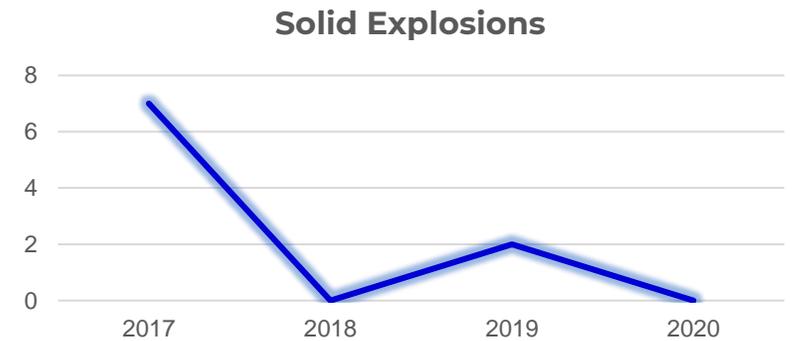
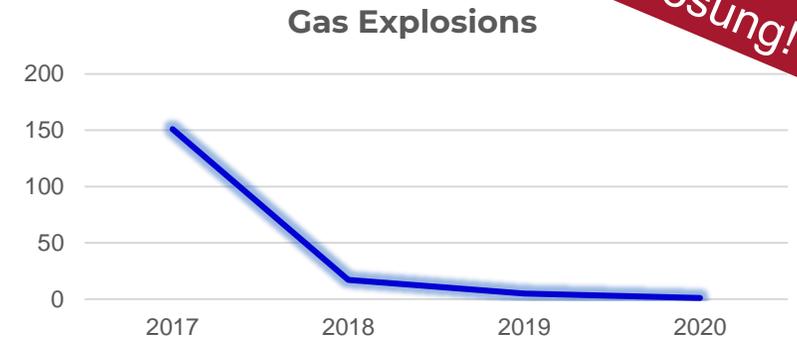


Legende: Intelligentes Banknoten-Neutralisierungs-System (IBNS)

Fallstudien – Beispiel Portugal

- Erste Gasexplosionen in 2010
- Erste Generation von Einfärbelösungen noch nicht wirksam gegen solche Sprengungen
- Einführung einer nationalen Zertifizierung
- Erfolgreiche Zertifizierung einer weiterentwickelten Lösung von Feerica
- 2017 Eskalation der Sprengungen (Bankenkrise führte zu Investitionsstopp)
- Erlass neues Gesetz in Portugal – IBNS vorgeschrieben
- Nach Flächendeckendem Einsatz, Reduzierung der Angriffe um 87,5 %
- Intelligente Smartstain-Technologie verhinderte schätzungsweise 750 Angriffe

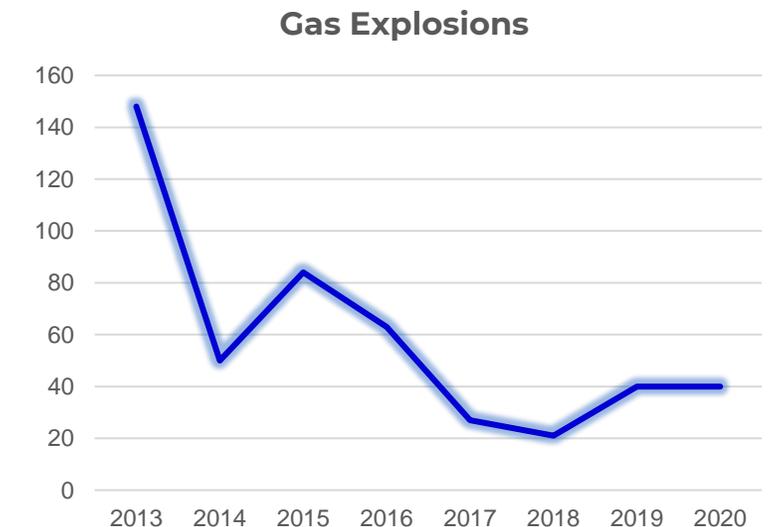
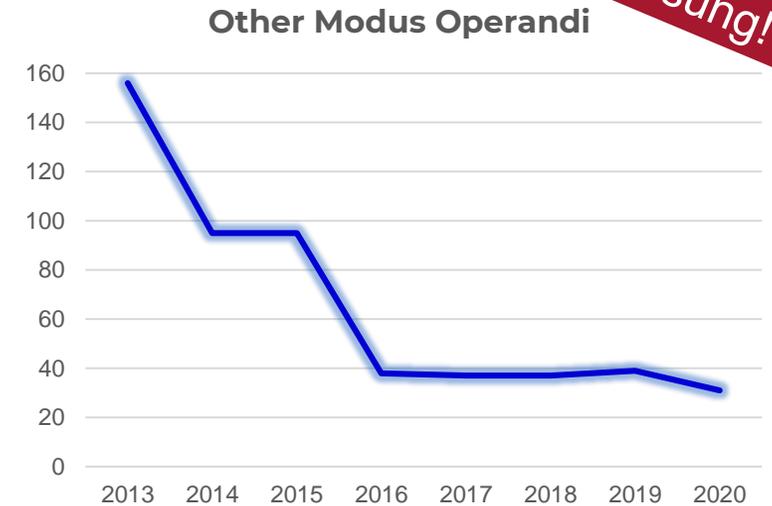
Aktive Einfärbelösung!



Fallstudien – Beispiel Frankreich

- Stetig wachsende Anzahl Angriffe mit Sprengstoffen
- 2013 Etablierung einer der anspruchvollsten Zertifizierungsprozesse für IBNS
- Nur 3 Anbieter zertifiziert – darunter Feerica
- ATM-Schutzverordnung durch französische Regierung erlassen – Einsatz von IBNS gesetzlich vorgeschrieben an Hochrisikostandorten
- Sehr positiver Verlauf der Anzahl Sprengangriffe

**Aktive
Einfärbelösung!**



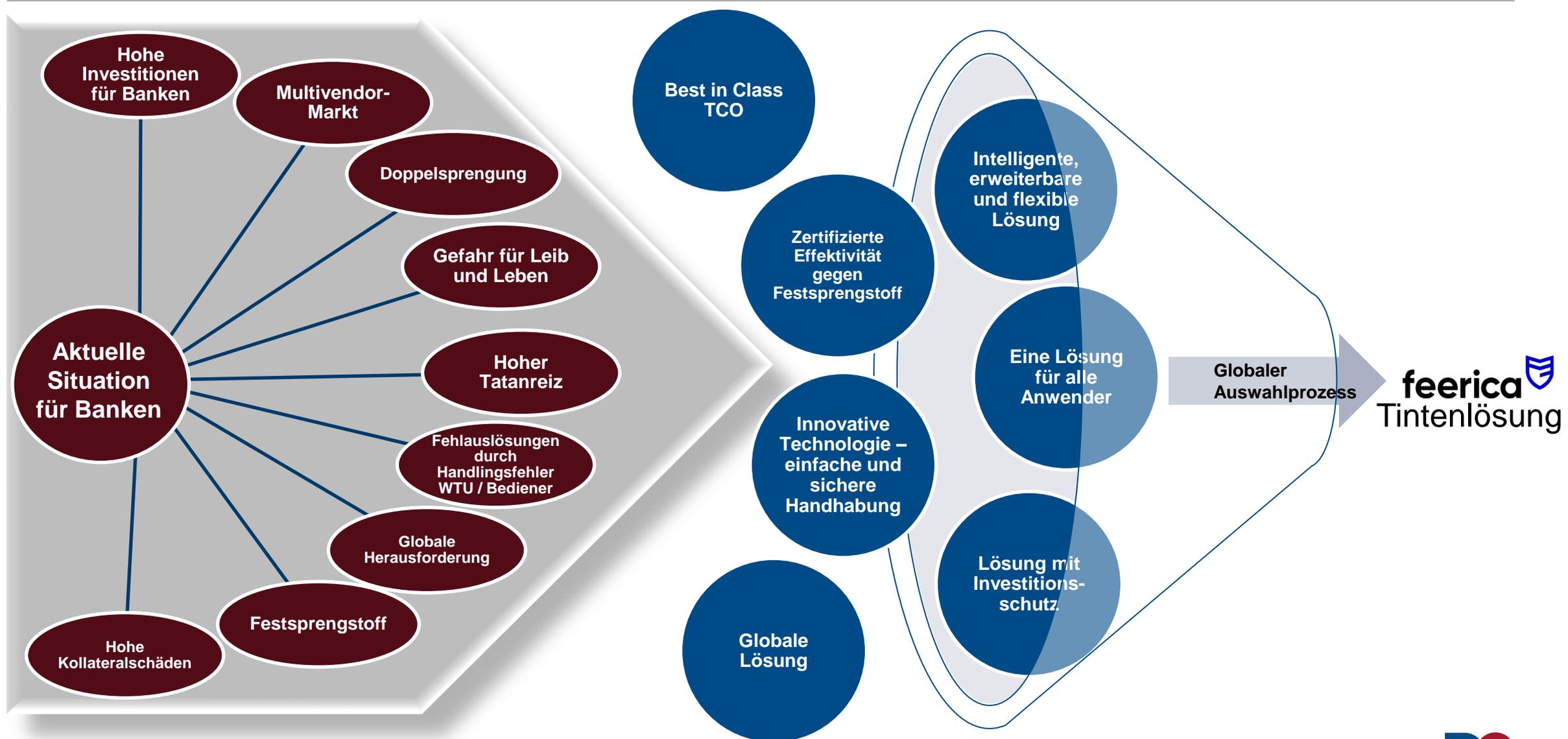


&



Starke Partnerschaft - Diebold Nixdorf und Feerica

Aktuelle Herausforderungen für Banken und Versicherungen



Cash Inking Solution(s) from DN's Trusted Partner Feerica

Active Feerica SmartStain EVE IBNS



DN empfiehlt klar den Einsatz von aktiven
Lösungen, vor allem bei Neugeräten mit
einer langen Laufzeit!

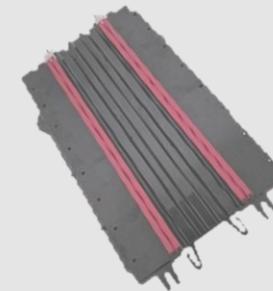
Legende: Intelligentes Banknoten-Neutralisierungs-System (IBNS)



&



Passive Feerica InkBlast



Cash Inking Solution(s) from DN's Trusted Partner Feerica

**Active
Feerica SmartStain EVE
IBNS**

Aktiv bedeutet:

- Lösung wird „aktiv“ ausgelöst
- Getriggert über Sensoren
- Aktives Einfärben der Noten durch Drucksystem

**Passive
Feerica InkBlast**

Passiv bedeutet:

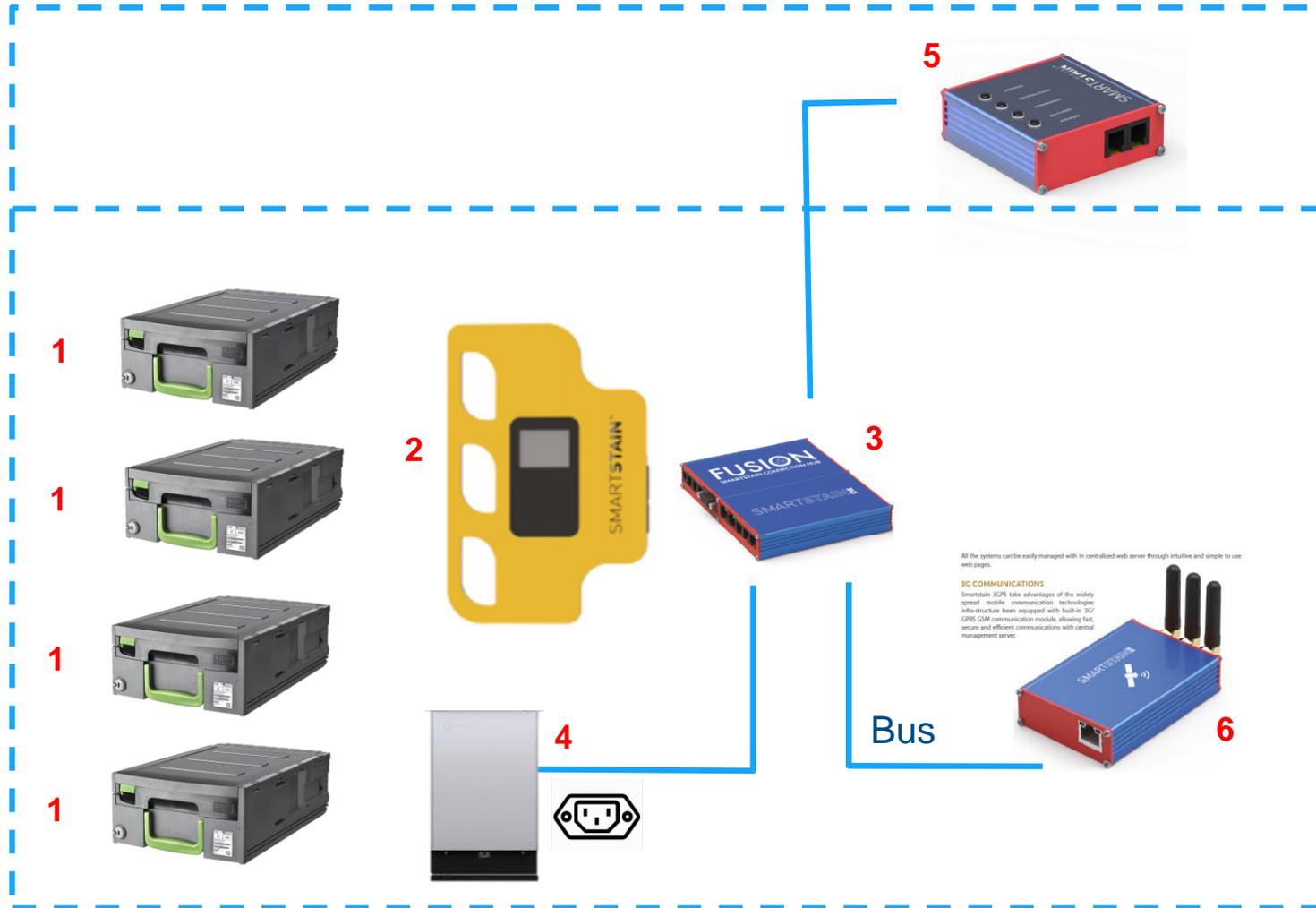
- Lösung wird „passiv“ über den Druck der Explosion ausgelöst
- Druck bringt(wenn stark genug) Tintenbehältnisse zum Platzen
- Keine eigene Intelligenz



**Funktionsweise / Beschreibung
„Feerica Smartstain“**

Smartstain ATM Protection

OPTIONAL: Funktionsweise Online Monitoring



Standardkomponenten

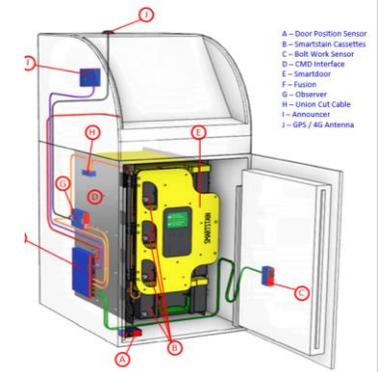
- 1 Kassette
- 2 Smartdoor
- 3 Fusion
- 4 Stromversorgung u. Tür-Riegelwerk Sensoren

OPTIONAL:

- 5 ATM Announcer (Statusanzeige Kopf)
- 6 3G / 4G Online Monitoring: Observer und ON-SMART

All the systems can be easily managed with in centralized web server through intuitive and simple to use web pages.

3G COMMUNICATIONS
 Smartstain 3G/4G take advantage of the widely spread mobile communication technologies infrastructure been equipped with built-in 3G/4G GSM communication module, allowing fast, secure and efficient communications with central management server.



SmartStain – Diebold Nixdorf Portfolio



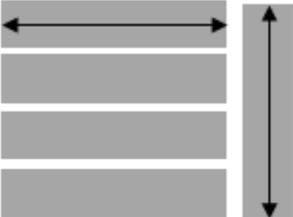
ProCash CMD V4



CINEO / DN Series



DN Series All-In



**Verfügbar für
horizontale und
vertikale
Notenspeicher**



*Kompakte
Kassette 4+4: ca.
20% weniger
Kapazität basierend
auf kompaktem
Kassettendesign.



Kommunikation

Elementarer Bestandteil einer Einfärbelösung ist die Kommunikation z.B. über Aufkleber. Nur so kann ein Angriff im Vorfeld verhindert werden.

Kommunikation Einsatz einer IBNS Lösung

- Klare Anzeige des Einsatzes am System
 - Klare Anzeige des Einsatzes im Foyer / am Eingang
-
- Aber Achtung: Bitte nur da kommunizieren, wo auch eine Lösung verbaut ist.

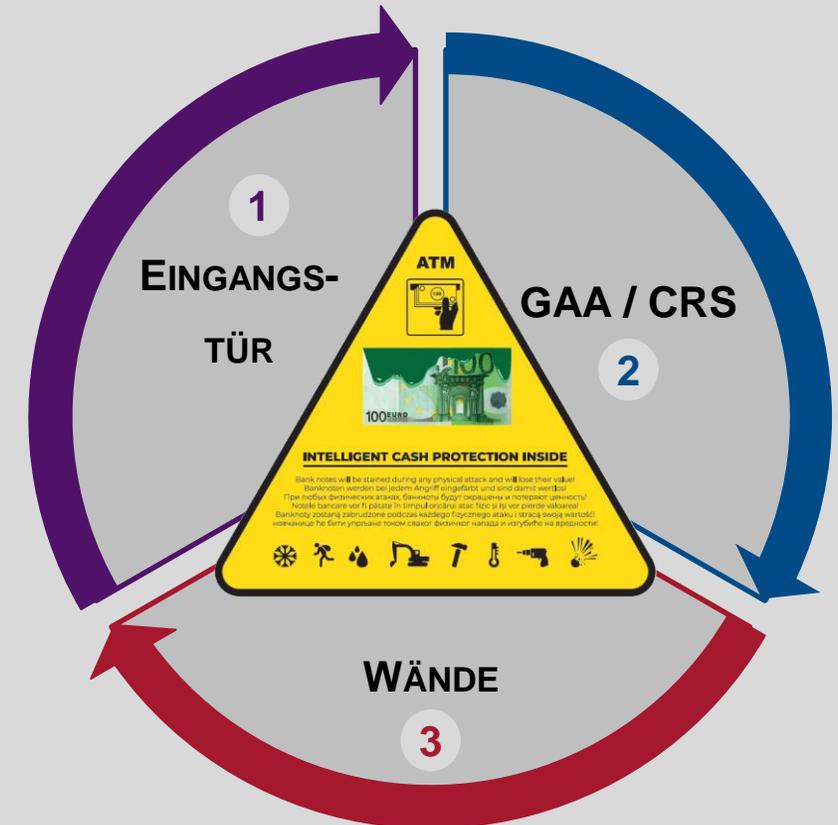


Informationen zum
Anbringen von
Aufklebern /
Warnhinweisen



» Bringen Sie die Aufkleber, **sehr gut sichtbar**,
an **mindestens 3 Stellen** an.
Nur wenn sie sichtbar sind, können sie **abschrecken**.

1. An der **Eingangstür**
direkt in Blickhöhe.
2. Am **Geldautomaten**,
sofern nicht eingebaut,
ansonsten darüber bzw.
bei der PIN Eingabe
3. An **Wänden**.



Aufkleber gibt es in den Ausführungen Wand oder Fenster und jeweils in den Größen 18 x 20 cm oder 26 x 30 cm. In einem Paket befinden sich jeweils 10 Stück.

InkBlast®
Passive Banknoteneinfärbelösung
von DN & Feerica

InkBlast® - Passive Banknoteneinfärbelösung der neusten Generation

InkBlast® ist eine neue Generation der passiven Banknoteneinfärbelösungen.

Entwickelt in Kooperation durch Diebold Nixdorf und Feerica bietet dieses neue Lösungskonzept die bestmögliche passive Absicherung von Geldautomaten, die derzeit auf dem Markt verfügbar ist.



InkBlast® – Geprüft & Freigegeben

InkBlast® Desing – Kooperation zwischen DN & Feerica

- Moduldesign ist eine Kooperationslösung von DN & Feerica und basiert auf Originaldaten des jeweiligen Kassettentyps
- Die hochpräzisen Design-Features der DN Technologie sind in die neuen Module eingeflossen
- Sicherstellung eines reibungslosen Einsatzes der Tintenmodule sowohl bei Auszahlungsprozessen als auch bei den hochsensiblen Recyclingprozessen
- Nachgewiesen in Echtgeldtests bei DN mit über 50.000 Noten

Nachträglich integrierte Lösungen, die nicht auf den Design-spezifika der DN Technologie beruhen und nicht intensive getestet worden sind, können signifikante Fehlerraten bei Vereinzelungsprozessen und Notentransport in den hochspezialisierten und hochverfügbaren Cash-Modulen von DN haben. Dies kann zu hohen Folgekosten durch erhöhte Call Raten und zu wesentlich verringerten Systemverfügbarkeiten führen.



InkBlast® – Modul für Systemkopf

Intelligent, einfach, effektiv

- Als Ergänzung zur Absicherung der Kassetten
- Signalisiert Einsatz von Tinte bereits bei erster Sprengung
- Zusätzliche Demotivierung des Täters
- Variable Anzahl im Kopfbereich möglich



InkBlast® – Modul für Systemkopf



Maximale Flexibilität

- Kompaktes Design ermöglicht variable Positionierung im Systemkopf
- Magnethalter gewährleisten schnellen und sicheren Einbau
- Module können sich den gegebenen Systemkonfigurationen flexibel anpassen
- Mehrere Module pro Kopf möglich



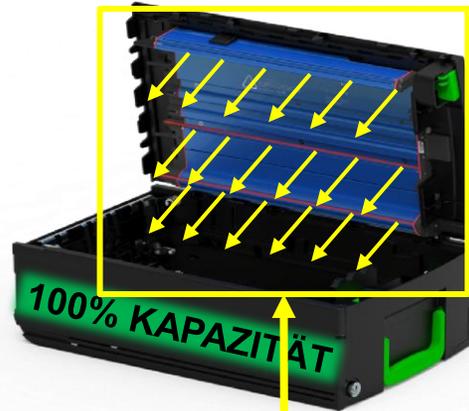
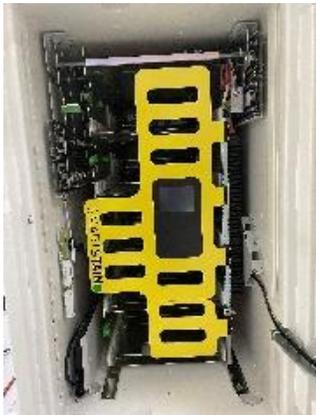
Aktive und Passive Lösungen – Was man beachten muss

Warum DN aktive Einfärbelösungen empfiehlt

- Einfärbelösungen sind schon seit vielen Jahren global im Einsatz – in fast allen Ländern sind dies aber aktive Lösungen. Passive Lösungen haben sich global nicht durchgesetzt
- In Ländern, in denen die Sprengphänomen vor allem durch gesetzliche Vorgaben zurückgegangen sind, werden aktive Lösungen eingesetzt
- Es gibt keine Zertifizierung passiver Lösungen und damit auch keine zertifizierte / gesicherte Funktionalität / Stabilität
- Bei der TCO Betrachtung relativiert sich der Kostenvorteil beim Erst-Invest bei wesentlich höherer Leistungsbreite bei aktiven Lösungen
- Passive Lösungen wirken NUR gegen Sprengungen, aktive decken nahezu alle Angriffsszenarien ab und bieten auch für die Zukunft in Richtung Cyber Möglichkeiten – Was kommt nach Sprengungen?
- Für passive Lösungen gibt es keine Langzeitstudien, ob die Behältnisse wirklich stabil sind, oder nach 2-3 Jahren im realen Einsatz „lecken“ – Kostenrisiko nach Gewährleistung
- Länder, in denen passive Lösung bislang im Einsatz waren, schwenken aktuell auf intelligente Lösungen
- **Bei Leckage im System können eingefärbte Banknoten an Kunden ausgegeben werden**
- Passive Lösungen sind nicht geeignet für vertikale Kassetten (Neue All-In RM4H mit bis zu 4.000 Noten, Mitbewerbssysteme)
- Nicht E2E fähig! Doppel-Investition...



Aktive Einfärbelösung

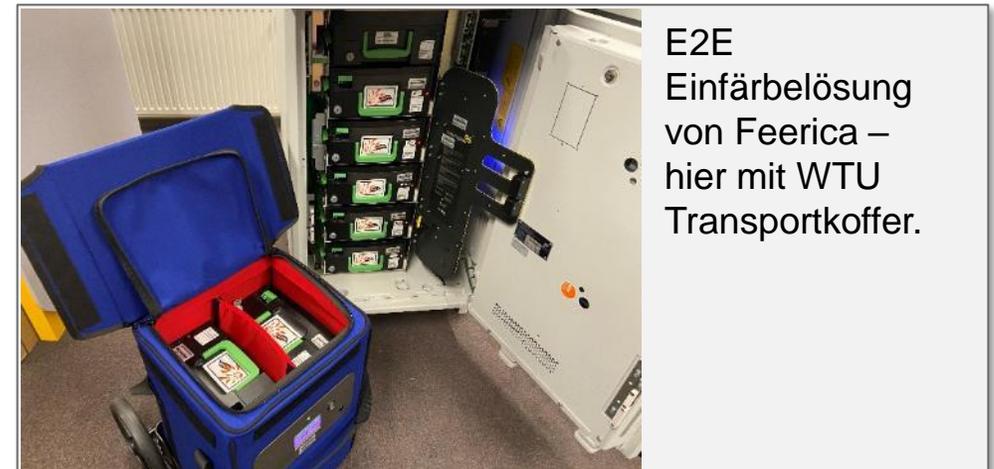


Kontrollierte, vollflächige
Einfärbung aller Banknoten mit
Druck-System, um die Tinte tief
in Noten eindringen zu lassen



Aktiv vs. Passiv – Investmentschutz in Bezug auf E2E

- Einfärbelösungen für die Absicherung der gesamten Bargeldversorgungsstrecke sind heute schon in vielen Ländern im Einsatz: Belgien, Niederlande, Schweden, ...
- Solche E2E Lösungen sichern auch den WTU und dessen Personal ab
- Aktuellstes Beispiel eines Angriffs auf einen WTU Fahrzeug ist vom 13.01.2023
- Solche Angriffe könnten in der Zukunft zunehmen, vor allem, wenn immer mehr GAA'S abgesichert werden
- Eine Einfärbelösung, die heute angeschafft wird, sollte daher E2E-fähig sein, um Mehrfachinvestitionen zu vermeiden
- Die DN Lösung von Feerica ist E2E fähig und es bedarf keiner größeren Neuinvestition, falls die ATU / die Berufsverbände der WTU solche Lösungen fordern



Aktiv vs. Passiv – Maximale Flexibilität auf neue Angriffsszenarien

- Wir haben es in DE mit Tätern zu tun, die sich im höchsten Grade professionalisiert haben
- Vergleichen kann man das mit den Tätergruppen im Bereich Skimming, wo die Täter über Jahre hinweg Ihre Angriffstechnologie und das Vorgehen immer wieder an Sicherheitslösungen angepasst haben (bis hin zu High-Tech Skimmern)
- Um solchen Tätergruppe etwas entgegensetzen zu können müssen Lösungen hochflexibel, erweiterbar und konfigurierbar sein, um sich schnell sich verändernden Angriffsszenarien anpassen zu können
- Die aktive DN Einfärbelösung der Firma Feerica bietet eine solche Flexibilität – passive Lösungen bieten solche Möglichkeiten nicht und es kann sehr schnell zu hohen Folgeinvestitionen kommen (Schwenk auf aktive Lösungen)
- Die aktive DN Lösung kann durch zusätzliche Sensoren, FW Parameter und externe Steuerung schnell und umfangreich erweitert werden



Inking Services by Diebold Nixdorf



Angriffe Stoppen !

**Mit Feerica und
Diebold Nixdorf**

Maintainen

Wir halten Ihre
DN Feerica IBNS
Hardware auf dem
neuesten Stand.

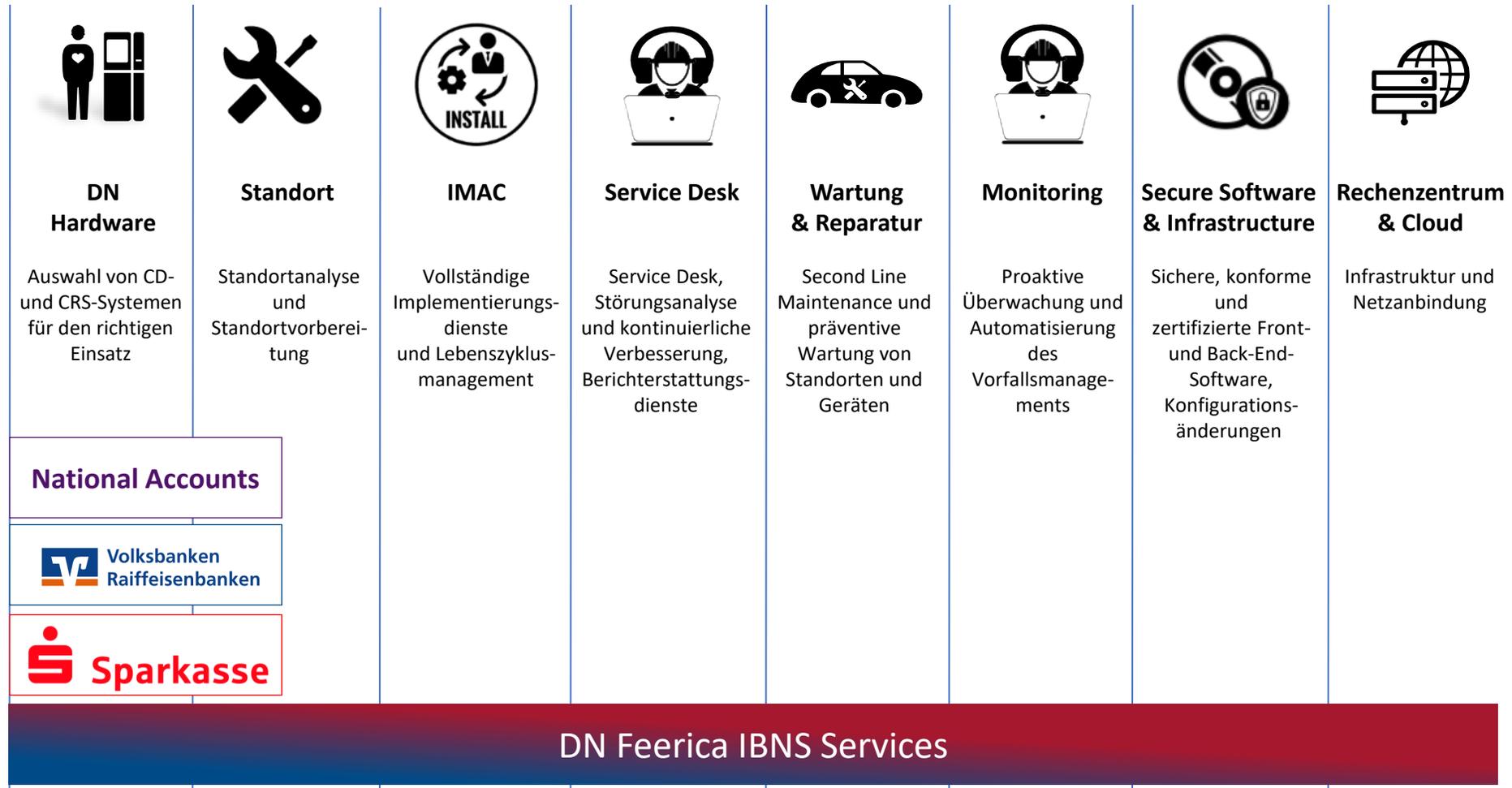
Managen

Wir kümmern uns
um Ihren täglichen
DN Feerica IBNS
Service-Betrieb.

Expandieren

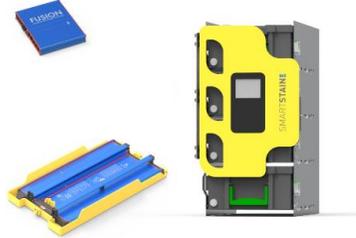
Wir sind Ihr
wertvollster Partner für
Sicherheitsthemen.

DN Feerica IBNS Service innerhalb der funktionalen Wertschöpfungskette



Legend: CD – Cash Dispenser; CRS – Cash Recycling System; IMAC – Implementation Services and Lifecycle Management

DN Feerica IBNS Service-Produkte und Wertversprechen



Feerica IBNS Product

Feerica SmartStain EVE
Weltweit führende Technologie

Markterprobt

Aktiv

Effektiv

Robust

Connected / Vernetzt*

Intelligent*

Zukunftssicher*



DN Feerica IBNS
Maintenance Services

DN Feerica IBNS Implementation Services plus

Geschulte Service-Techniker

Ersatzteilversorgung über Nacht

Service-Desk-Services

Strukturierte Ereignis- und Fehlerbehandlung

Vor-Ort-Instandsetzung

Level 3 und Level 4 Service-Support

ON-Smart Benachrichtigung*



DN Feerica IBNS
Managed Services*

DN Feerica IBNS Maintenance Services plus

3G/4G Konnektivitätsdienste

24x7 Überwachung und Benachrichtigungen

Automatisiertes Entstörungsmanagement**

Asset Management

OnSmart Anwendungs-Management

Remote-Aktualisierung von Firm-/ Software

Remote-Konfigurationsänderungen

Kontinuierliche Service-Verbesserungen

Software Integration***

Legende: * Mit Feerica Observer, Feerica OnSmart Cloud Applikation und DN eServices Platform; ** Verfügbar und konfigurierbar nach Kunden-individueller Absprache; *** Vorbehaltlich weiterer Entwicklungen.

Vorteile des IBNS-Betriebs-Pakets

- ✓ System-Status jederzeit im laufenden IBNS-Betrieb einsehbar
- ✓ Aktives Monitoring der Batteriespannung und rechtzeitige Alarmierung bei niedrigem Batteriestatus des Kassetten-Moduls
- ✓ Aufzeichnung von Log-Files zur späteren Fehleranalyse und Ermittlung von Fehlerursachen
- ✓ Aufzeichnung von Daten, Informationen und Ergebnissen für widerspruchsfreies Reporting
- ✓ Proaktives Informieren bei ausgewählten Fehlern, die durch Fehlbedienung der IBNS-Lösung entstehen
- ✓ Durchführung von Remote Firmware-Updates
- ✓ Benachrichtigung und lückenloses Reporting im Neutralisationsfall oder bei Fehlauflösungen
- ✓ Fehler, Ausfälle und mögliche Nicht-Verfügbarkeit des SB-Geräts durch die IBNS-Lösung sofort erkennen und reagieren (bis zu 3 Tage schneller als vor Ort)

Diebold Nixdorf und Feerica empfehlen die Verwendung des IBNS-Konnektivitäts-Pakets via Feerica Observer und Feerica OnSmart Cloud Applikation

Höchste Priorität – Reduzierung der Sprengangriffe

- Unser **Ziel** ist es, die **Sprengangriffe** in Deutschland **signifikant zu reduzieren**.
- Dieses **Ziel kann nur gemeinsam** durch eine intensive Zusammenarbeit aller Beteiligten **erreicht werden**.
- DN steht in **ständigem Kontakt** mit Banken, Polizei, Versicherungen, Verbänden und Politik.
- Entscheidend wird sein, dass wir **mit Ihnen** in einem **intensiven und direkten Austausch** sind, daher unsere dringende Bitte:

Vereinbaren Sie einen Termin mit Ihrem Accountmanager und unseren Experten,
um das richtige Set-Up und
die richtigen Maßnahmen
gemeinsam mit Ihnen abzustimmen.

Gemeinsam die Sprengungen
in Deutschland
„in den Griff bekommen“!

Intelligentes Schlossmanagement

Sicherheitslösungen rund um die Filiale

TwinLock CashProtect

Eigenschaften

- Schlossklasse **VdS-Klasse 2 und 3** (EN B / C)
- Mit **einer** Bedieneinheit bis zu 3 Riegel ansteuerbar
- Revisions sichere Protokollierung
- Redundantes Sperrschloss für Riegelwerke in Elektronik / Mechanik
- Riegelantrieb mit Motor mit großer Zugkraft
- Schlossriegelüberwachung für offene / geschlossene Stellung
- Türstellung und Riegelwerküberwachung für automatische Schließung
- EMA-Anbindung, Schalteinrichtung, Sperreinrichtung und Überfallmelder für alle VdS Kl. C



Flexibilität in der Anpassung auf Prozesse und Strukturen

- Veränderte Prozesse und Strukturen innerhalb der Filialen
- Reduzierung der Mitarbeiter
- Flexibler Mitarbeiter-Einsatz
- Änderung der Versorgungsprozesse im Institut und der Filiale hinsichtlich:
 - Filialmitarbeiter, zentrale Mitarbeiter & WDL
- Höhere Sicherheitsanforderungen (UVV-Kassen)
- Anforderung an Transparenz in der Absicherung der Werte (MA-Risk/BA-IT)
- Nachrüstbar in jedes Wertbehältnis oder Tresorraumtür

„Ein Schloss für alle Fälle“

Schlossmanagement: Ein Schloss für alle Wertgelasse VdS-Klasse 2/3

TwinLock CashProtect



Zentraler Überblick und Steuerung

- Gesamtüberblick der Systeme
- Steuerung aller schlossspezifischen Einstellungen von der Zentrale aus
- Jobgesteuerte Änderungen und Updates mittels Batchbetrieb an Schlosssysteme möglich
- Vereinfachte Konfiguration mittels standardisierter Vorlagen für Offline- und Online-Schlösser
- Alle Änderungen werden sofort automatisch protokolliert
- Rollenprofile und Vier-Augenprinzip bei der Administration und Konfiguration der Schlösser
- Vorgefertigte oder definierbare Reports
- Statistische Auswertungen zur Risikominimierung / Auf Knopfdruck Auswertung (MaRisk)
- Unterschiedliche Rollenprofile für Administration, Revision oder WDL möglich
- Zentrale Erstellung von Vorlagen für Benutzer und Schlösser
- Verteilung von Änderungen oder Updates aus TwinNet

Vorteile durch neue VdS Richtlinie 3841 verteilte Systeme

► Vorteile der Lösung TwinNet mit CashProtect

- Nutzer werden nur noch einmalig angelegt werden und können inkl. Berechtigung auf die Schlösser innerhalb des Finanzinstitutes verteilt werden
- Das mehrfache, aufwendige Anlegen des Öffnungsgeheimnisses an jedem zugeordneten Schloss vor Ort für jeden Nutzer entfällt.
- Codewechsel müssen nur noch an einem Schloss durchgeführt werden und gelten dann für alle weiteren zugeordneten. Sie können dann praxisgerecht durchgeführt werden
- Berechtigungen können auch für einen befristeten Zeitraum erteilt werden. Das Zurücknehmen entfällt.
- Investitionsschutz durch Zertifizierung der gesamten Lösung TwinNet mit TwinLock CashProtect

