



Virtual Business Breakfast

Security 2.0



„Die dynamische Evolution
sicherheitsrelevanter
Anforderungen“



Kontaktdaten



Diebold Nixdorf Deutschland GmbH
www.dieboldnixdorf.com

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

Stefan Lessmann
Leitung CC Security
Banking DACH

Phone: (+49) 5251 693 3336
Mobile: (+49) 151 58265028
E-Mail: stefan.lessmann@dieboldnixdorf.com



Diebold Nixdorf Deutschland GmbH
www.dieboldnixdorf.com

Gutenbergstraße 12
D - 63263 Neu-Isenburg
www.dieboldnixdorf.com

Christian Karger
Senior Specialist
Banking DACH

Phone: (+49) 7361 9142741
Mobile: (+49) 151 40567282
E-Mail: christian.karger@dieboldnixdorf.com



Diebold Nixdorf Deutschland GmbH
www.dieboldnixdorf.com

Gutenbergstraße 12
D - 63263 Neu-Isenburg
www.dieboldnixdorf.com

Vera Löffler
Senior Sales – CC Security
Banking DACH

Phone: (+49) 5251 693 3983
Mobile: (+49) 151 15123373
E-Mail: vera.loeffler@dieboldnixdorf.com



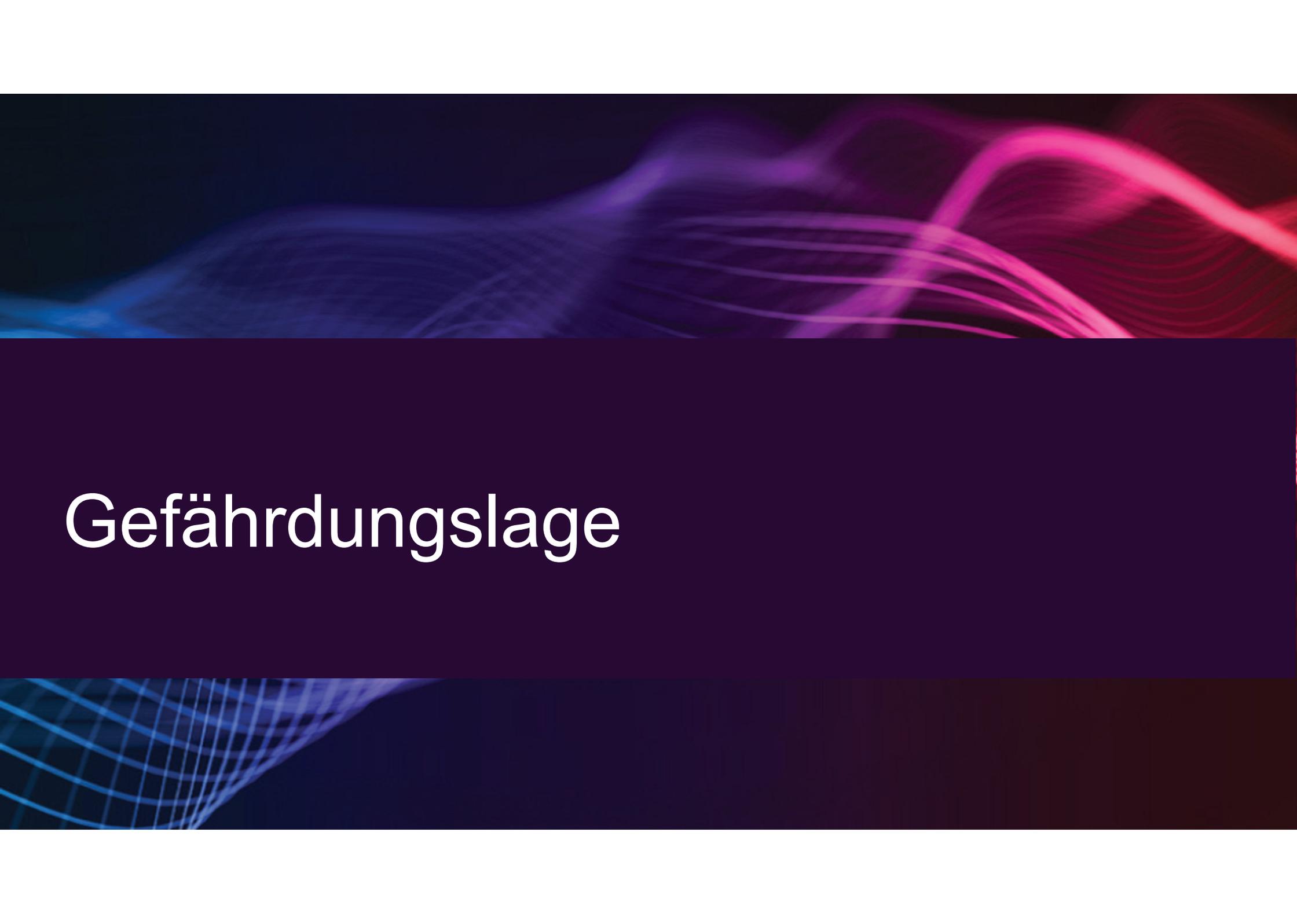
Diebold Nixdorf Operations GmbH
www.dieboldnixdorf.com

Gutenbergstraße 12
D - 63263 Neu-Isenburg
www.dieboldnixdorf.com

Bernhard Hofmann
Senior IT Consultant
LoB Software DACH

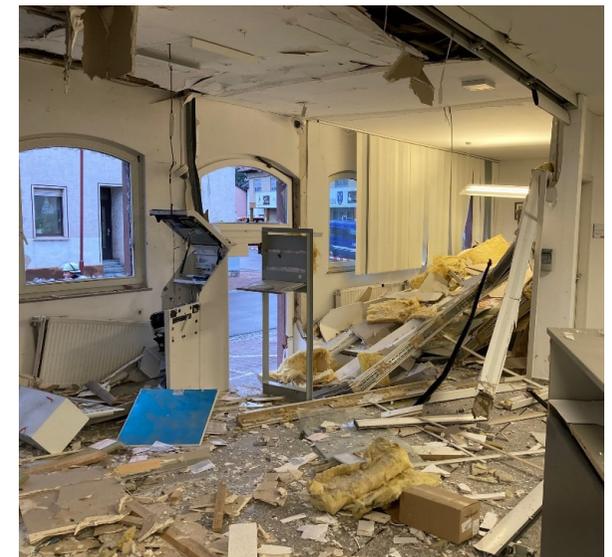
Phone: (+49) 6102 202 1634
Mobile: (+49) 171 3047991
E-Mail: bernhard.hofmann@dieboldnixdorf.com





Gefährdungslage

Angriffe: Gas- und Fester Sprengstoff

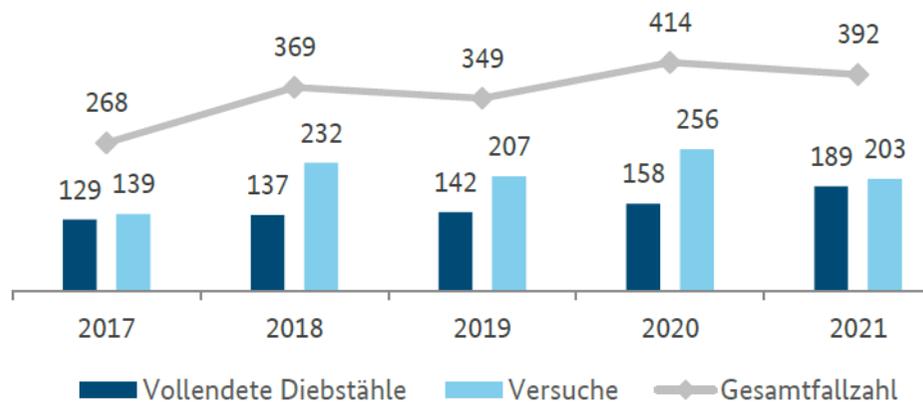


BKA Lagebericht für 2021*1

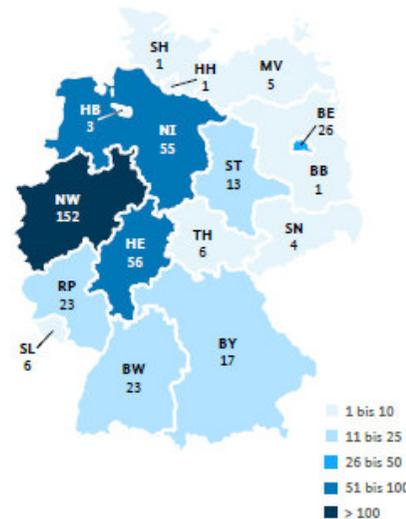
PHYSISCH

- Im Jahr 2021 wurden 392 **Geldautomaten** (- 5,3% zum Vorjahr) **in allen Bundesländern gesprengt**. Der Beuteschaden lag bei ~ 19,5 m€uro (+14,0% zum Vorjahr).
- **Nochmal sprunghafter Anstieg (+125,2%)** des Anteils mit **festen Explosivstoffen**.
- Ca. 2/3 aller Tatverdächtigen sind reisende Täter aus den Niederlanden, → mehr Geldautomatensprengungen im westlichen Teil von Deutschland. Die meisten Taten verzeichnete NRW mit 152 Fällen.
- Angriffe verlagern sich mehr und mehr in östliche Richtung (→ höhere Anzahl abgesicherter Systeme in NRW).
- Zur Sprengung von Geldautomaten wurden erstmals mehr **Festsprengstoffe** als Gasgemische verwendet.

Sprengung von Geldautomaten – jährliche Fallentwicklung

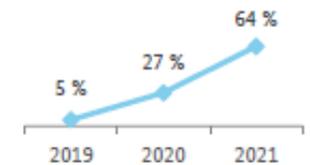


Sprengung von Geldautomaten (inkl. Versuche) – Verteilung nach Ländern / Häufigkeitszahl²



Land	Fallzahlen			HZ 2021
	2020	2021	Trend	
BB	2	1	↓	0,04
BE	4	26	↑	0,71
BW	41	23	↓	0,21
BY	24	17	↓	0,13
HB	7	3	↓	0,44
HE	30	56	↑	0,89
HH	2	1	↓	0,05
MV	3	5	↔	0,31
NI	45	55	↔	0,69
NW	176	152	↓	0,85
RP	35	23	↓	0,56
SH	9	1	↓	0,03
SL	3	6	↔	0,61
SN	6	4	↓	0,10
ST	16	13	↓	0,60
TH	11	6	↓	0,28

Anteil Sprengungen mit Hilfe fester Explosivstoffe



Bundesweit einheitliches Raster zur Risikoanalyse

NEUN PARAMETER

1. **Aufstellungsort**
2. **Nächtliche Zugänglichkeit**
3. **Alarmsicherung und Einbruchmelde-Überwachung**
(des SB-Bereichs / Raumes)
4. **Alarmaufschaltung**
5. **Video- und Vernebelungssysteme**
6. **Bauweise des Geldautomaten** (z.B. Frontlader, Hinterlader)
7. **Widerstandsklasse des Geldautomatenwertschutzschranks**
8. **Mechanische Sicherungstechnik am Gerät**
9. **Mittelbare Sicherungstechnik** (z.B. Tinten-Einfärbung, Sprengmatten)



- **Angriffe** sollen **frühzeitig** erkannt werden.
- **Schäden** im Umfeld sollen **minimiert** werden.
- **Tatanreiz** soll durch das **Wertlosmachen** der **Beute** reduziert werden.



1. Implementierung (exemplarisch):
Banking Pavillon in Beton-Bauweise

Implementierung (exemplarisch) - Banking Pavillon in Beton-Bauweise



Mit freundlicher Unterstützung: VR-Bank Bad Salzungen Schmalkalden eG
und Kreissparkasse Schwalm-Eder

Implementierung (exemplarisch) - Banking Pavillon in Beton-Bauweise



Implementierung (exemplarisch) - Banking Pavillon in Beton-Bauweise

AUFBAU & WISSENSWERTES:

- Bis zu **15 Zentimeter** starke **stahlarmierte Betonwände**.
- Mit Sicherheitsexperten und Versicherungen entwickelt.
- Reduzierung von Sekundärbeschädigungen (z.B. an nahen Gebäuden).
- Ableitung der Explosionswucht im Falle einer Sprengung durch intelligent eingebaute Sollbruchstellen.
- Sichere **Zwei-Türen-Konstruktion**: Schutz des Wertebereichs durch eine RC2-Zugangstür (außen) + eine additive Tür aus engmaschigem Edelstahl-Gitter (innen) zum Schutz gegen unbefugten Zugriff auf den Tresor.
- Alternative RC3-Zugangstür (außen) ist auf Wunsch möglich.
- **Freie Gestaltungswahl**: individuelle farbliche Beschichtung, folierte Akzente, LED-Beleuchtung, Fassadenelemente.
- Lichtdurchflutete Foyers mit Elementen aus Sicherheitsglas.



Implementierung (exemplarisch) - Banking Pavillon in Beton-Bauweise

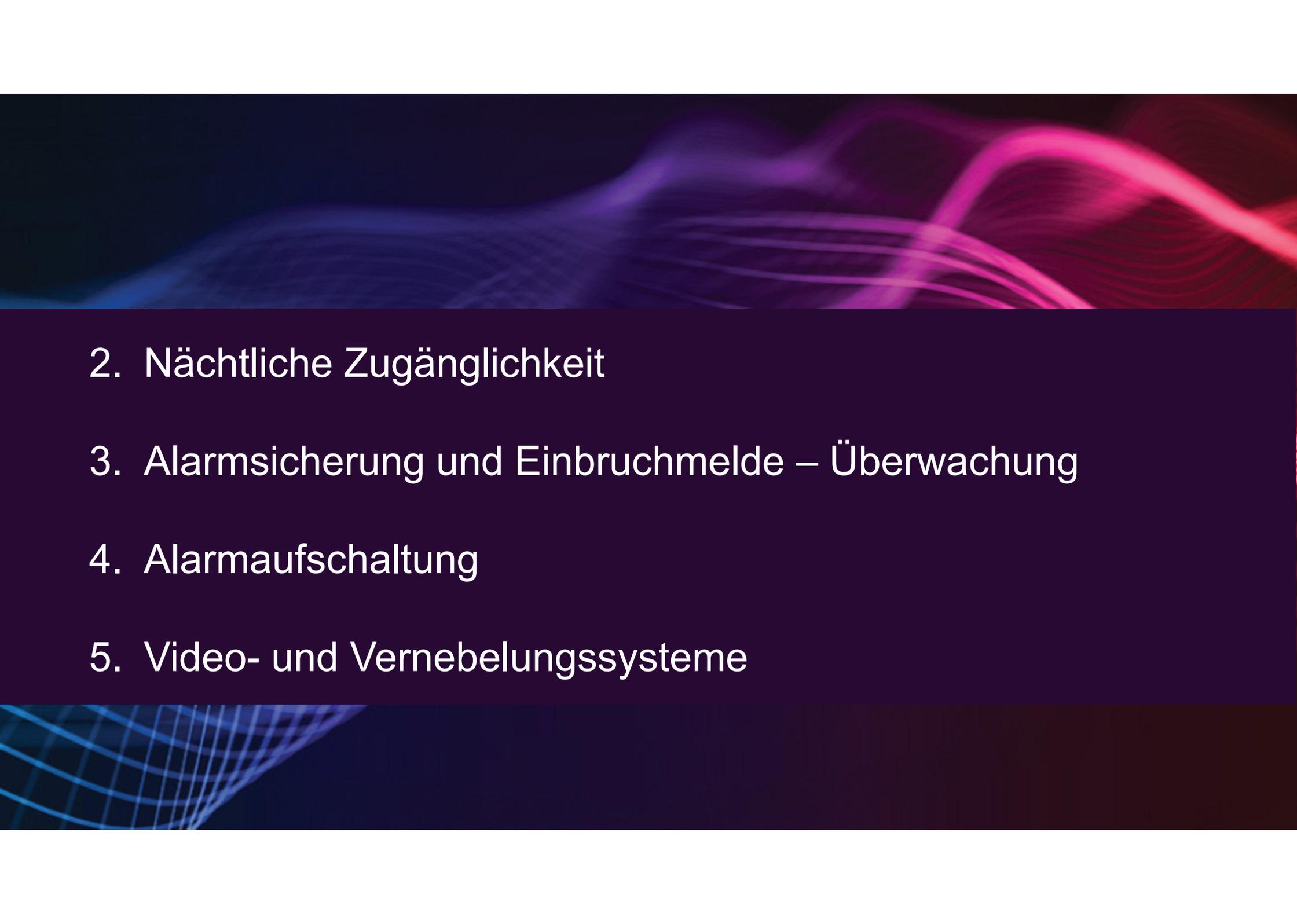
FOKUS „NACHHALTIGKEIT“:

- Organische Inhaltsstoffe aus **natürlichen Ressourcen** (Sand, Wasser, Kies).
- Auf Wunsch sind alle Modelle mit **Dachbegrünung** und Photovoltaik-Elementen lieferbar.
- **Kein (klassisches) Fundament** notwendig: die Modelle weisen einen 20 cm starken Boden auf, der kraftschlüssig eingegossen wird.
- → Am gewünschten Standort müssen lediglich ca. 30 cm Grund abgetragen und ausreichend verdichtet werden (z.B. mit Sekundärrohstoffen wie Betonrecycling aus dem Fertigungsprozess).
- Wird der Standort des Pavillons gewechselt, kann die Fläche mit geringem Aufwand **wieder begrünt** werden.
- Dank der natürlichen Beton-Eigenschaften und der ab Werk sehr guten Isolierung ist **keine Klimatisierung notwendig** (→ auf Wunsch ist eine Klimaanlage jedoch ab Werk und auch jederzeit im Nachgang möglich).



Implementierung (exemplarisch) - Banking Pavillon in Beton-Bauweise



- 
2. Nächtliche Zugänglichkeit
 3. Alarmsicherung und Einbruchmelde – Überwachung
 4. Alarmaufschaltung
 5. Video- und Vernebelungssysteme

BranchGUARD Szenarien

Mittels BranchGUARD sollen Sprengattaken frühzeitig erkannt und Täter davon abgehalten werden ihr Vorhaben umzusetzen → die benötigte Zeit für ein Aufbruch wird verlängert.

		BESCHREIBUNG	BEWERTUNG
NOTRUF SERVICE LEITSTELLE (NSL)	NEBELSYSTEM AUSLÖSUNG DURCH NSL (NACHTVERSCHLUSS)	<ul style="list-style-type: none"> Zugang der NSL über DSL oder CredNet Leitung auf das Videosystem MAKU DiVA mit angeschlossenen Kameras, Audioboxen, Nebelsystem (+ Stroboskope, Sirene). Sprachansagen fordern Täter zum Abbruch auf und erhöhen den Stressfaktor; Sirene ebenso; Stroboskope Lampe erzeugt Orientierungslosigkeit. Polizei wird informiert. 	<ul style="list-style-type: none"> Vorhergehende Überprüfung, präventive Angriffserkennung, bevor Interventionen durchgeführt werden. Verzögerung, bevor Interventionen durchgeführt werden.
	NEBELSYSTEM AUSLÖSUNG ÜBER BRUCH M/W NSL	<ul style="list-style-type: none"> Bewegungssensoren sind am Fenster / Tür installiert. Sobald diese auslösen durch Bruch, löst das Nebelsystem (+ Stroboskope, Sirene) direkt. 	<ul style="list-style-type: none"> (Keine) Überprüfung bevor Interventionen durchgeführt werden. Sofortige Intervention - Fehlschaltung möglich.
	NEBELSYSTEM AUSLÖSUNG AUTARK	<ul style="list-style-type: none"> Bewegungssensor ist im GAA installiert. Sobald dieser verrückt/ angegriffen wird, löst das Nebelsystem (+ Stroboskope, Sirene) direkt aus. Die Scharf-/Unscharfschaltung des Nebelsystems erfolgt über einen Kontakt der vor Ort installierten Einbruchmeldeanlage. 	<ul style="list-style-type: none"> Keine Überprüfung bevor Interventionen durchgeführt werden. Sofortige Intervention - Fehlschaltung möglich.

Nebelsystem Auslösung durch Notrufserviceleitstelle



Interventionsleistungen:

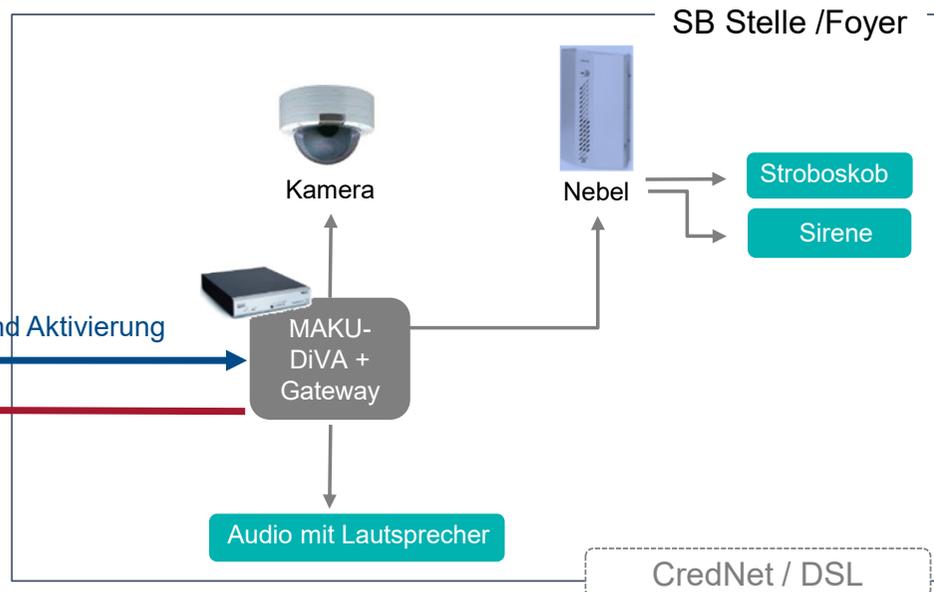
- Ortsansässigen Wachdiensten
- Polizeidienststellen
- Ansprechpartnern



Videoüberprüfung und Aktivierung

Protokollierung

Alarmierung



MAKU DiVA (mit Videoaufzeichnung)

- Kamera
- Nebel
- Optional:
 - Audio
 - Sirene
 - Stroboskop

BranchGUARD Szenarien

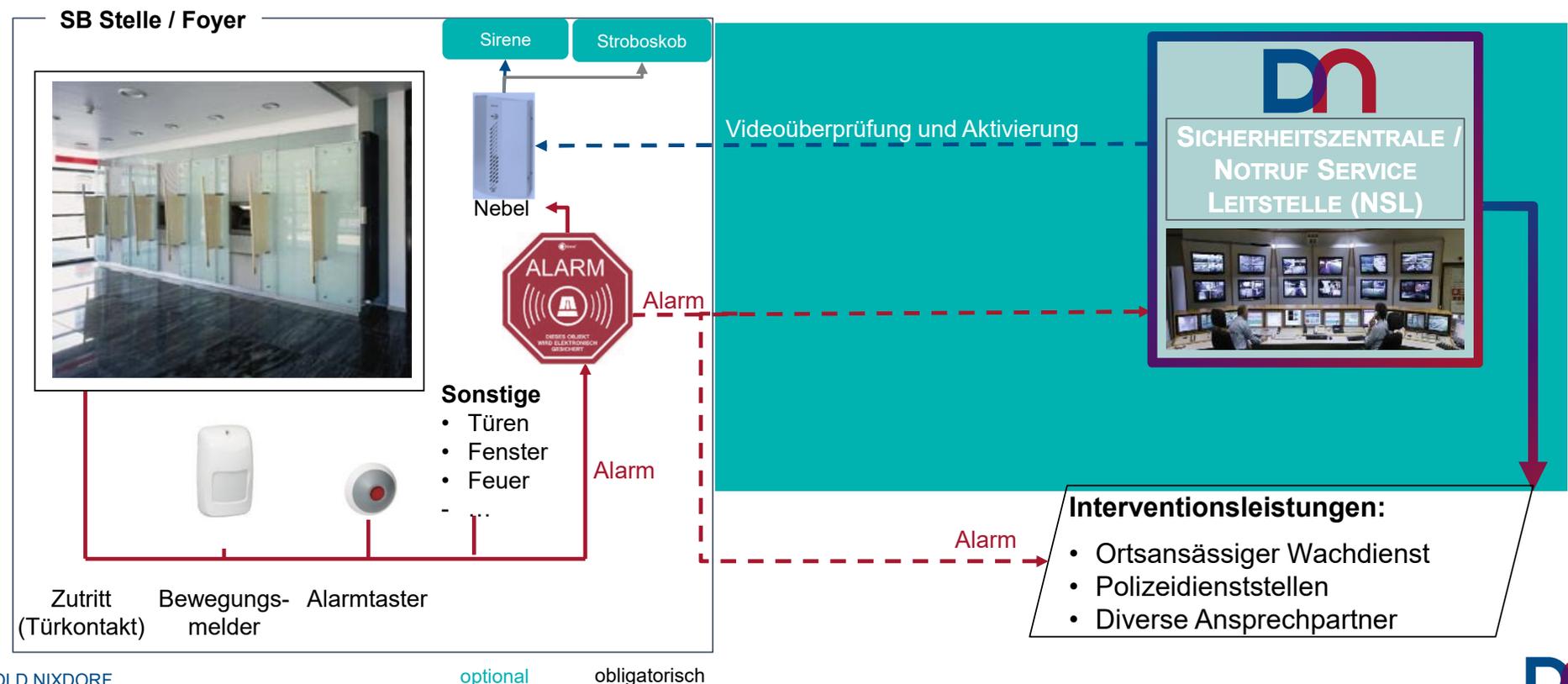
Mittels BranchGUARD sollen Sprengattaken frühzeitig erkannt und Täter davon abgehalten werden ihr Vorhaben umzusetzen → die benötigte Zeit für ein Aufbruch wird verlängert.

		BESCHREIBUNG	BEWERTUNG
NOTRUF SERVICE LEITSTELLE (NSL)	NEBELSYSTEM AUSLÖSUNG DURCH NSL	<ul style="list-style-type: none"> Zugang der NSL über DSL oder CredNet Leitung auf das Videosystem MAKU DiVA mit angeschlossenen Kameras, Audioboxen, Nebelsystem (+ Stroboskope, Sirene). Sprachansagen fordern Täter zum Abbruch auf und erhöhen den Stressfaktor; Sirene ebenso; Stroboskope Lampe erzeugt Orientierungslosigkeit. Polizei wird informiert. 	<ul style="list-style-type: none"> Vorhergehende Überprüfung, präventive Angriffserkennung, bevor Interventionen durchgeführt werden. Verzögerung, bevor Interventionen durchgeführt werden.
	NEBELSYSTEM AUSLÖSUNG ÜBER BRUCH M/W NSL	<ul style="list-style-type: none"> Bewegungssensoren sind am Fenster / Tür installiert. Sobald diese auslösen durch Bruch, löst das Nebelsystem (+ Stroboskope, Sirene) direkt. 	<ul style="list-style-type: none"> (Keine) Überprüfung bevor Interventionen durchgeführt werden. Sofortige Intervention - Fehlschaltung möglich.
	NEBELSYSTEM AUSLÖSUNG AUTARK	<ul style="list-style-type: none"> Bewegungssensoren sind im GAA installiert. Sobald dieser verrückt/ angegriffen wird, löst das Nebelsystem (+ Stroboskope, Sirene) direkt aus. Die Scharf-/Unscharfschaltung des Nebelsystems erfolgt über einen Kontakt der vor Ort installierten Einbruchmeldeanlage. 	<ul style="list-style-type: none"> Keine Überprüfung bevor Interventionen durchgeführt werden. Sofortige Intervention - Fehlschaltung möglich.

Nebelsystem Auslösung über Bruch *m/w* NSL

Bei einem unerlaubten Zutritt zum Foyer im Alarmzeitfenster z.B. ab 23 Uhr durch Bruch erfolgt entweder:

- die unmittelbare Aktivierung des Nebelsystems oder
- die NSL startet Interventionen



BranchGUARD Szenarien

Mittels BranchGUARD sollen Sprengattaken frühzeitig erkannt und Täter davon abgehalten werden ihr Vorhaben umzusetzen → die benötigte Zeit für ein Aufbruch wird verlängert.

		BESCHREIBUNG	BEWERTUNG
NOTRUF SERVICE LEITSTELLE (NSL)	NEBELSYSTEM AUSLÖSUNG DURCH NSL	<ul style="list-style-type: none"> Zugang der NSL über DSL oder CredNet Leitung auf das Videosystem MAKU DiVA mit angeschlossenen Kameras, Audioboxen, Nebelsystem (+ Stroboskope, Sirene). Sprachansagen fordern Täter zum Abbruch auf und erhöhen den Stressfaktor; Sirene ebenso; Stroboskope Lampe erzeugt Orientierungslosigkeit. Polizei wird informiert. 	<ul style="list-style-type: none"> Vorhergehende Überprüfung, präventive Angriffserkennung, bevor Interventionen durchgeführt werden. Verzögerung, bevor Interventionen durchgeführt werden.
	NEBELSYSTEM AUSLÖSUNG ÜBER BRUCH M/W NSL	<ul style="list-style-type: none"> Bewegungssensoren sind am Fenster / Tür installiert. Sobald diese auslösen durch Bruch, löst das Nebelsystem (+ Stroboskope, Sirene) direkt. 	<ul style="list-style-type: none"> (Keine) Überprüfung bevor Interventionen durchgeführt werden. Sofortige Intervention - Fehlschaltung möglich.
	NEBELSYSTEM AUSLÖSUNG AUTARK	<ul style="list-style-type: none"> Bewegungssensor ist im GAA installiert. Sobald dieser verrückt/ angegriffen wird, löst das Nebelsystem (+ Stroboskope, Sirene) direkt aus. Die Scharf-/Unscharfschaltung des Nebelsystems erfolgt über einen Kontakt der vor Ort installierten Einbruchmeldeanlage. 	<ul style="list-style-type: none"> Keine Überprüfung bevor Interventionen durchgeführt werden. Sofortige Intervention - Fehlschaltung möglich.

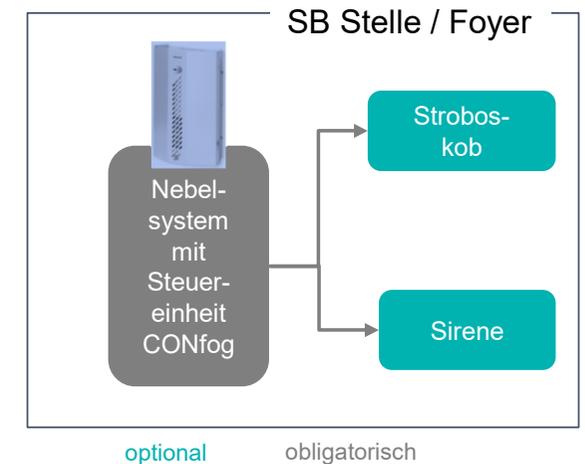
Nebelsystem Auslösung autark

LÖSUNG

- Nach dem Scharfschalten der Alarmanlage, startet der Aktivierungs-Timer des Nebelsystems (z.B. nach 3 Minuten).
- Bei einem **unerlaubten Zutritt zum Foyer im Alarmzeitfenster z.B. ab 23 Uhr** durch **Bruch** erfolgt die **unmittelbare Aktivierung des Nebelsystems und das Auslösen** der optionalen Sirene und Stroboskope Lampe.

INSTALLATION

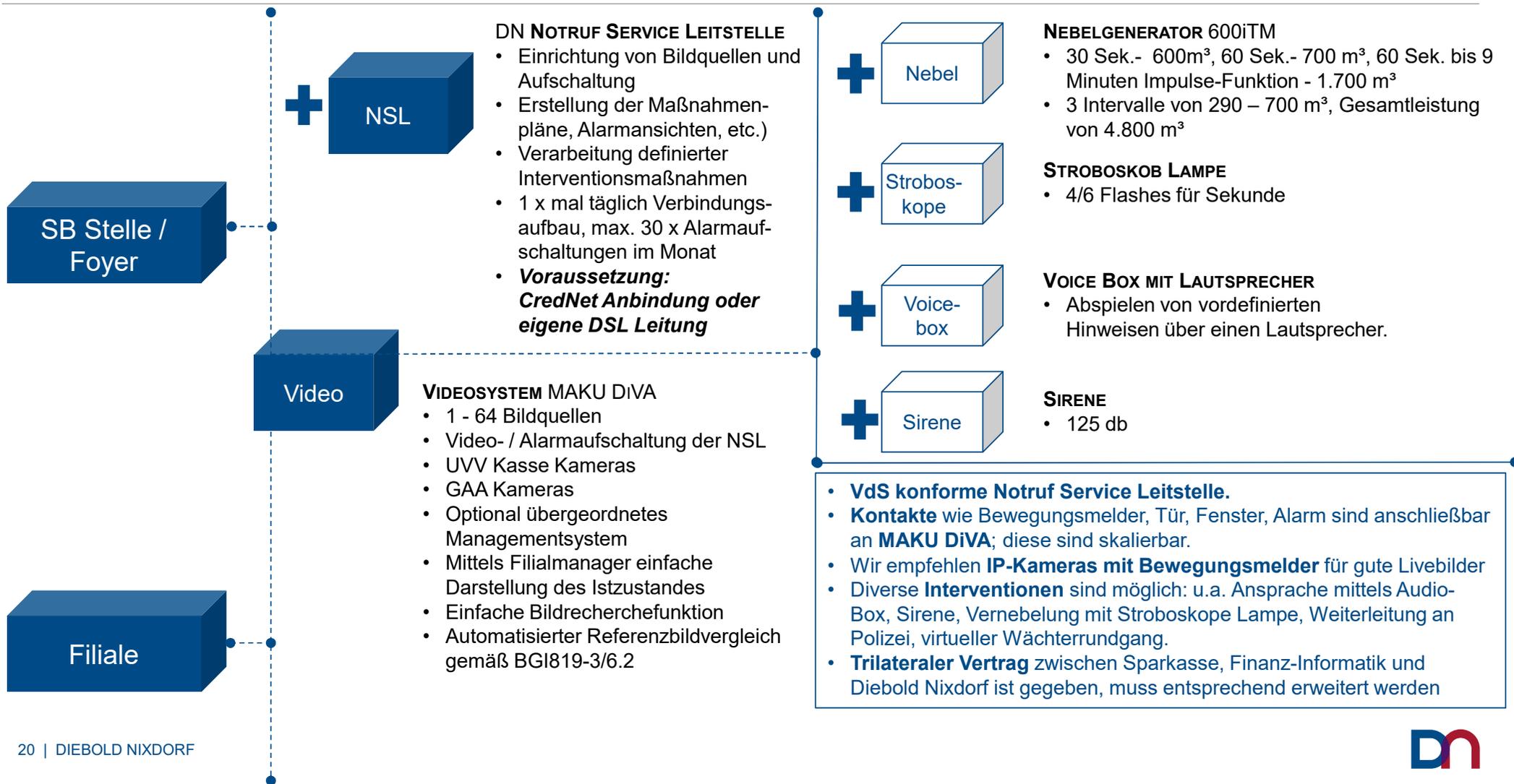
- Das Nebelsystem selbst wird – wenn möglich - im Sicherheitsraum installiert, damit verhindert wird, dass dieses von Tätern sofort neutralisiert wird. Zusätzlich wird mindestens ein zweiter Dummy Auslass vorgesehen.
- Mittels Rohrsystem im Sicherheitsraum wird der Nebel verteilt.
- Das Nebelsystem wird an die Alarmanlage angeschlossen, um ein Scharfschalten / Unscharfschalten leicht zu ermöglichen.

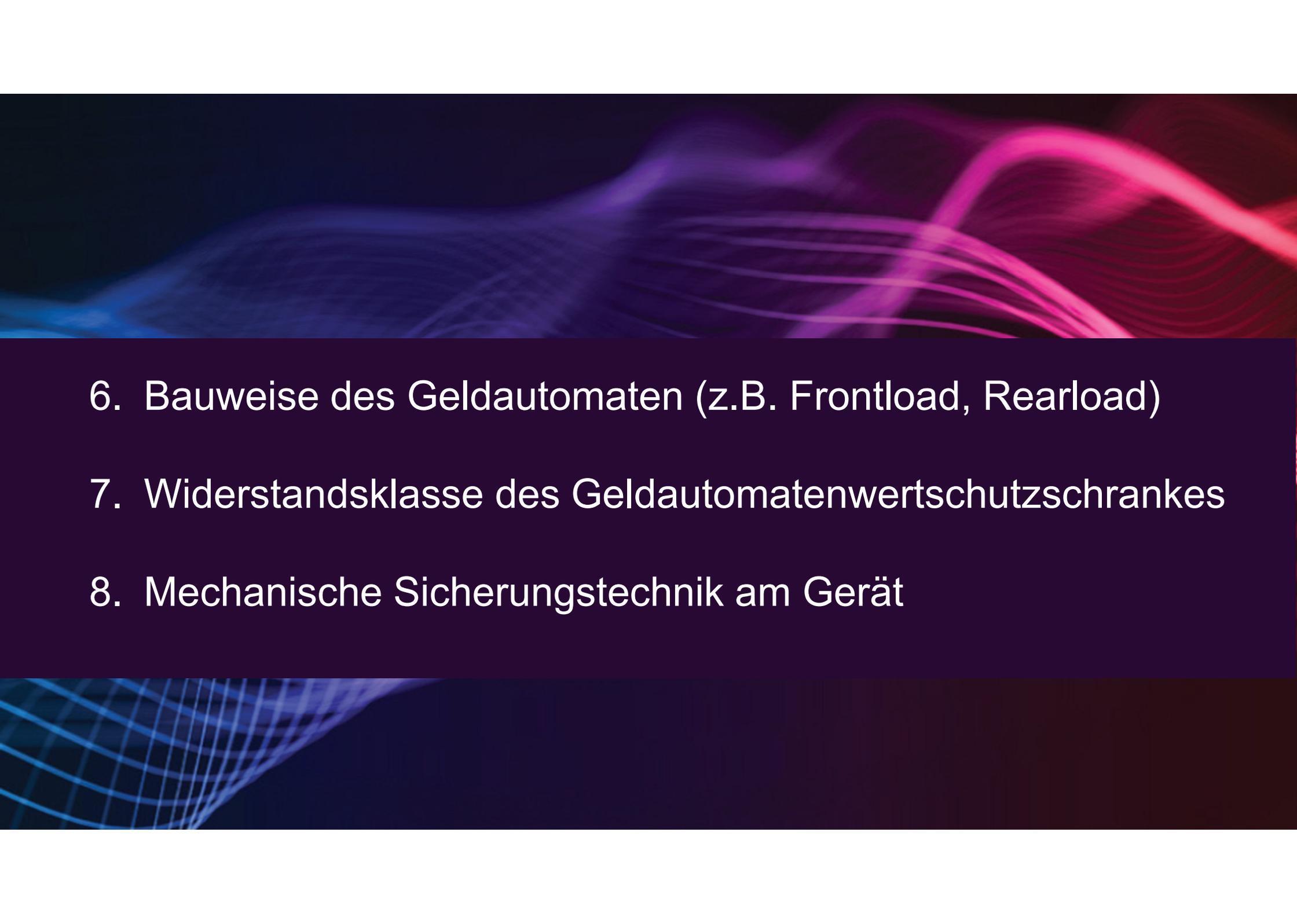


CONFrame Zarge



Filial- / Foyer-Überwachung



- 
6. Bauweise des Geldautomaten (z.B. Frontload, Rearload)
 7. Widerstandsklasse des Geldautomatenwertschutzschrankes
 8. Mechanische Sicherungstechnik am Gerät

Rollo für die GAA - CONroll

- Einbruchhemmende Rollläden zeichnen sich durch 4 Merkmale aus. Nur die **Kombination aus allen vier Merkmalen zusammen wirkt einbruchhemmend**:
 - Die Rollladenstäbe müssen aus widerstandsfähigem Material sein.
 - Der Rollladenpanzer muss gegen Hochschieben gesichert sein.
 - Der Rollladenpanzer muss gegen Herausziehen gesichert sein.
 - Die Führungsschienen müssen gegen Aufhebeln gesichert sein.

Schutz vor Vandalismus (→ Sicherheitsstufe nach RC3)

→ RC3: „Der Täter versucht zusätzlich zur körperlichen Gewalt, mit Schraubendreher und Kuhfuß das verschlossene und verriegelte Bauteil aufzubrechen.“

- Steuerung und Überwachung durch Alarmierungskomponenten und Anschluss an eine Alarmanlage möglich.



Add-On: Sprengschutzlösung - CONshutter



Zustand geöffnet

Der Sicherheitsshutter ist eine Sicherheits-einrichtung, die eine Barriere zwischen dem SB-Gerät und dem Täter darstellt.

Der CONshutter bietet nachts den idealen Schutz gegen Blitzangriffe.

Beim Materialtest hat sich gezeigt, dass die Materialien im Verbund einer Testsprengung standhalten.

Das System ist als Add-On zu der CONframe bestellbar und lässt sich auch im Feld nachrüsten.



Zustand geschlossen

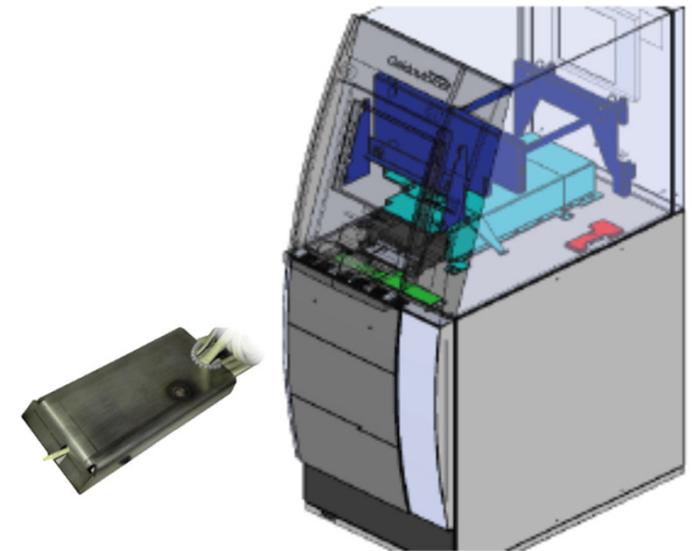
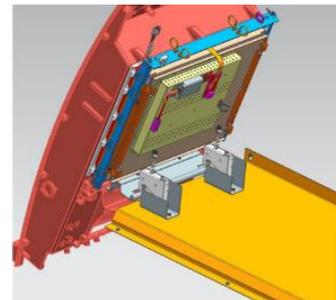
CINEO: Zusatzverriegelungen am SB-System

FUNKTIONSWEISE

- Die zusätzliche Bedienfeldverriegelung - eine von außen nicht zugängliche Verriegelung - dient dazu, unautorisierte Gehäuseöffnungen zu erschweren. Ein Zugang zum Kopf ist nur über den separaten Service Zugang möglich.
- Das Öffnen erfolgt hierbei nur noch über die Anwendungslogik des SB-Systems bei Geldausgabesystemen.

NUTZEN

- Passive mechanische Elemente zur zusätzlichen Verriegelung des Bedienfeldes und Tresoröffnungen
 - Kabeldurchführungsabdeckungen
 - Kameralochabdeckung
- Damit Verlängerung der Zeit für Täter zur Öffnung des Bedienfeldes und Schließen offensichtlicher Kabeldurchführungen.



CINEO: Elektromechanische Verschlussvorrichtung der Notenausgabeöffnung

FUNKTIONSWEISE

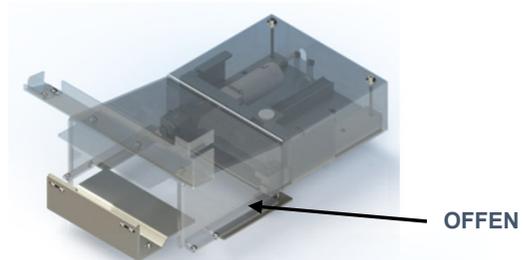
- Die Verschlussvorrichtung CONsafe aktiv wird oberhalb des Tresors im Automatenkopf montiert.
- Die Geldausgabeöffnung des Tresors wird mit einer Stahlplatte verschlossen, solange keine Auszahlung erfolgt.
- Der 2. Shutter CONsafe „aktiv“ ist eine elektromechanische Verschlussvorrichtung der Notenausgabeöffnung des Geldautomaten-Tresors.

NUTZEN

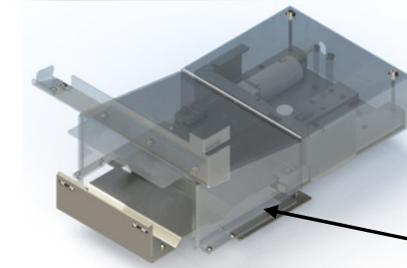
- Der 2. Shutter dient dazu, ein Einführen von Sprengmitteln in den Tresor so gut wie unmöglich zu machen.
- Mit CONsafe aktiv wird der Aufbruch der Geldausgabeöffnung erheblich erschwert. Ein Einbruchversuch mit schweren Werkzeug verlängert sich deutlich.



SICHERUNGSSCHWERT: ABHEBELSCHUTZ



OFFEN



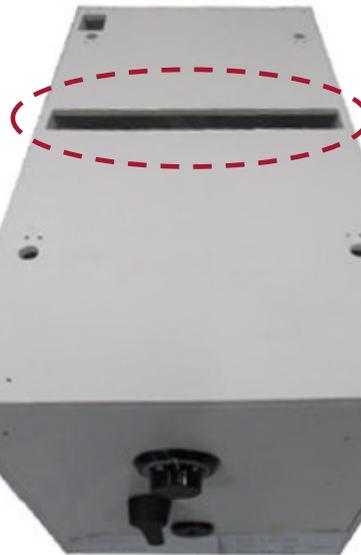
VERSCHLOSSEN

Der DN Series Tresor bietet mehr Sicherheit

Traditioneller Tresor



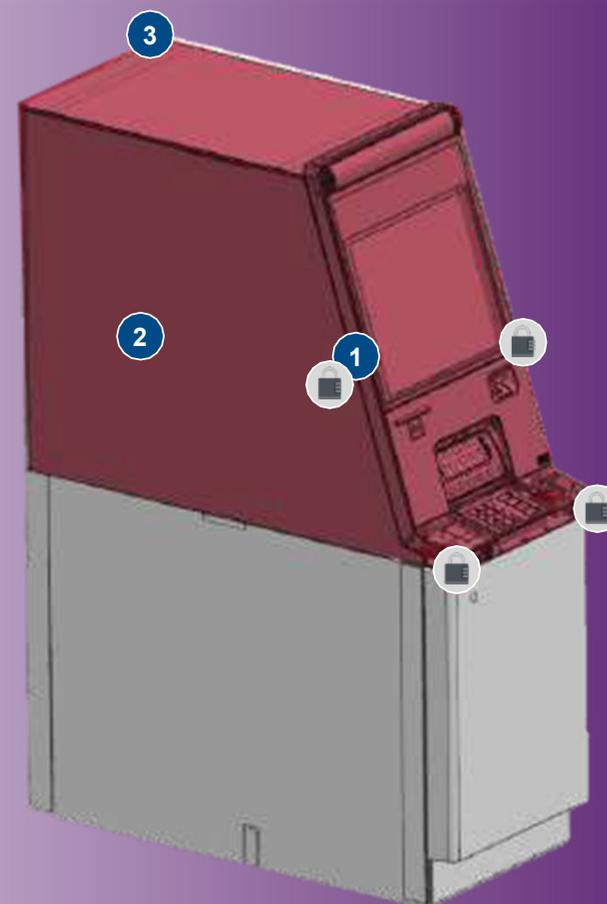
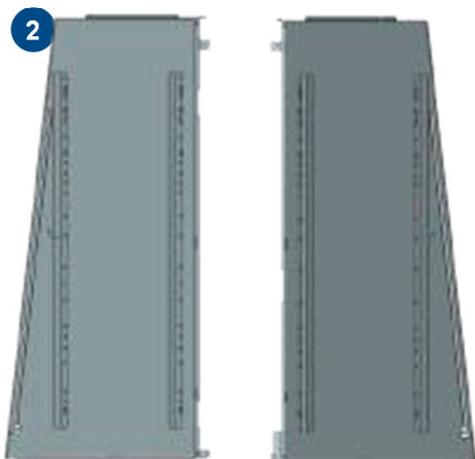
DN Series Tresor



**Schutz vor
Sprengstoff-Angriffen**

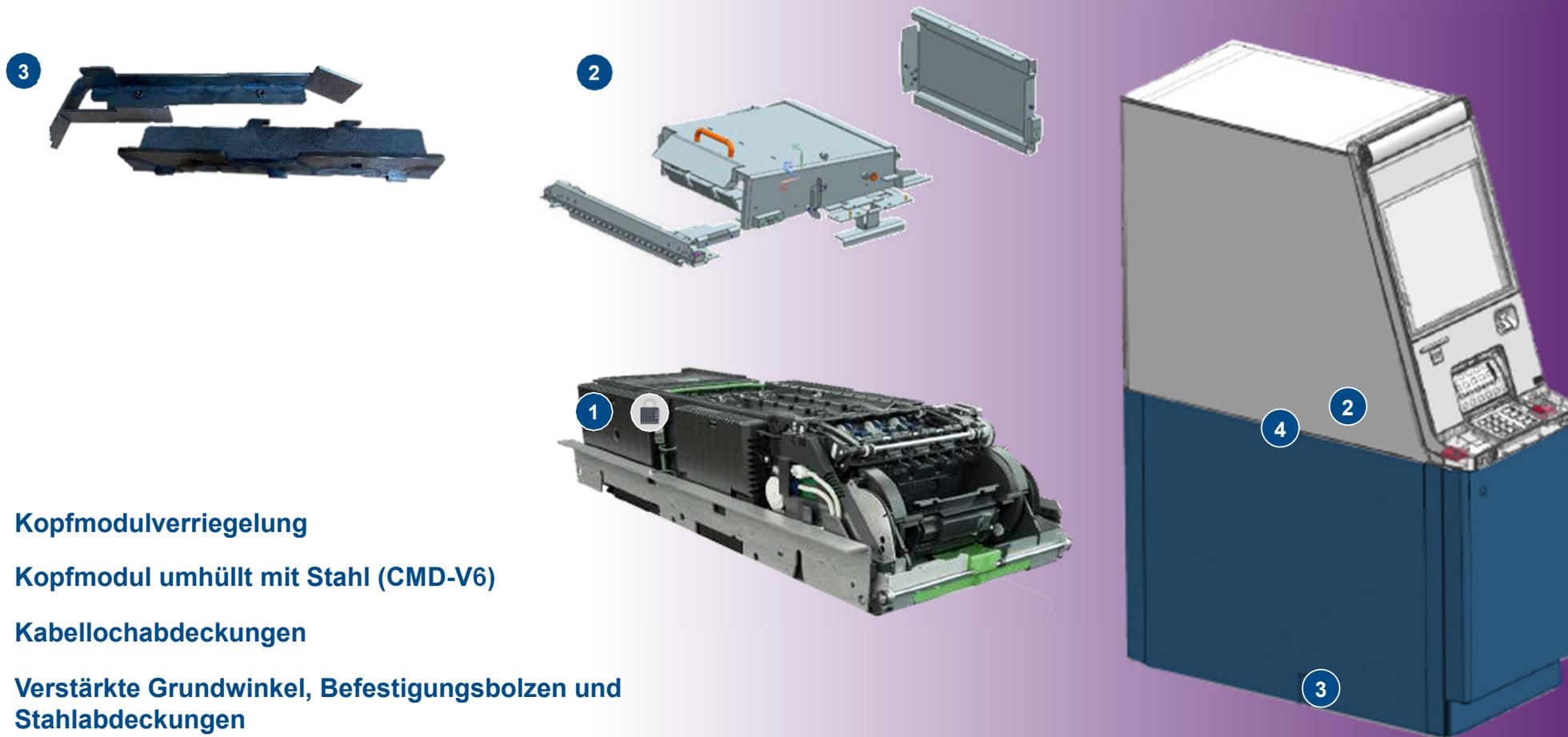
- Tresoröffnung für den Notentransport grundsätzlich an der **Oberseite** des Tresors.
- **Vertikaler Notenweg** vom Tresor in das Kopfmodul.
- **Kein Zugang** von außen zum Tresor durch das Kopfmodul.
- Tresor-Sicherheitslevel bis CEN IV GAS/EX.

DN Series: Chassis Enforcer - Lösungsdetails



- 1 4-Punkt-Verriegelungsmechanismus
- 2 Verstärkte Seitenteile und Bolzen
- 3 Verstärkte Hecktür mit stabilen und aufbohrsicheren Riegeln

DN Series: **Safe Enforcer** - Lösungsdetails





9. Mittelbare Sicherungstechnik (z.B.
Tinten-Einfärbung, Sprengmatten)

CINEO: Energieabsorbierende Module für CEN III / IV GAS/EX Tresore

FUNKTIONSWEISE

- Energieabsorbierende Module, die im Tresor verbaut werden, reduzieren die Druckwelle im Tresor und verhindern so, dass der Tresor sich öffnet.
- **Erfolgreich getestet mit 150g Semtex C4 Festsprengstoff.**
- Nachrüstung möglich.

NUTZEN

- Bei einer GAA-Sprengung wird das Öffnen des Tresors verhindert.
- Wirksamkeit gegen Gas Sprengungen durch VdS begutachtet; Anerkennung durch Versicherungen.
- Keine elektronischen Komponenten.
- Keine Einschränkungen im Service.





Globale Partnerschaft mit Innovationsführer

- FEERICA**
- Spezialist für ATM und CIT Security Lösungen
 - IBNS-Schutz an weltweit mehr als 20.000 Geldautomaten und über 86.000 Geldkassetten
- DIEBOLD NIXDORF**
- Ihr Partner für Komplettlösungen aus einer Hand



TECHNOLOGIE

- **Modernste IBNS Technologien** zur Vermeidung **vielfältiger Angriffsszenarien** Sprengung Gas / Festsprengstoff, Aufbohren, Flexen, Schweißen, Rausreißen, ...

PLATTFORM

- **Einheitliche Lösung für CINEO und DN Series Systeme** GAA, CRS, inkl. All-In-Kassette Neusysteme und als Hochrüstung

KAPAZITÄT

- **Volle Kapazität der Kassette** und Unterstützung aller Kassetten / Notenarten

SERVICE INTERVALLE

- **Erweiterte Serviceintervalle** - dadurch **geringere Kosten** / eine Optimierung der TCO: Lebensdauer Batterie 6-8 Jahre, Tinte bis zu 8 Jahre

BEDIENUNG

- **Sichere Bedienung** durch Schattentüre - **minimiertes Risiko von Fehlauflösungen** durch Bediener / WTU



STATIONÄRE UND E2E ABSICHERUNG MÖGLICH!

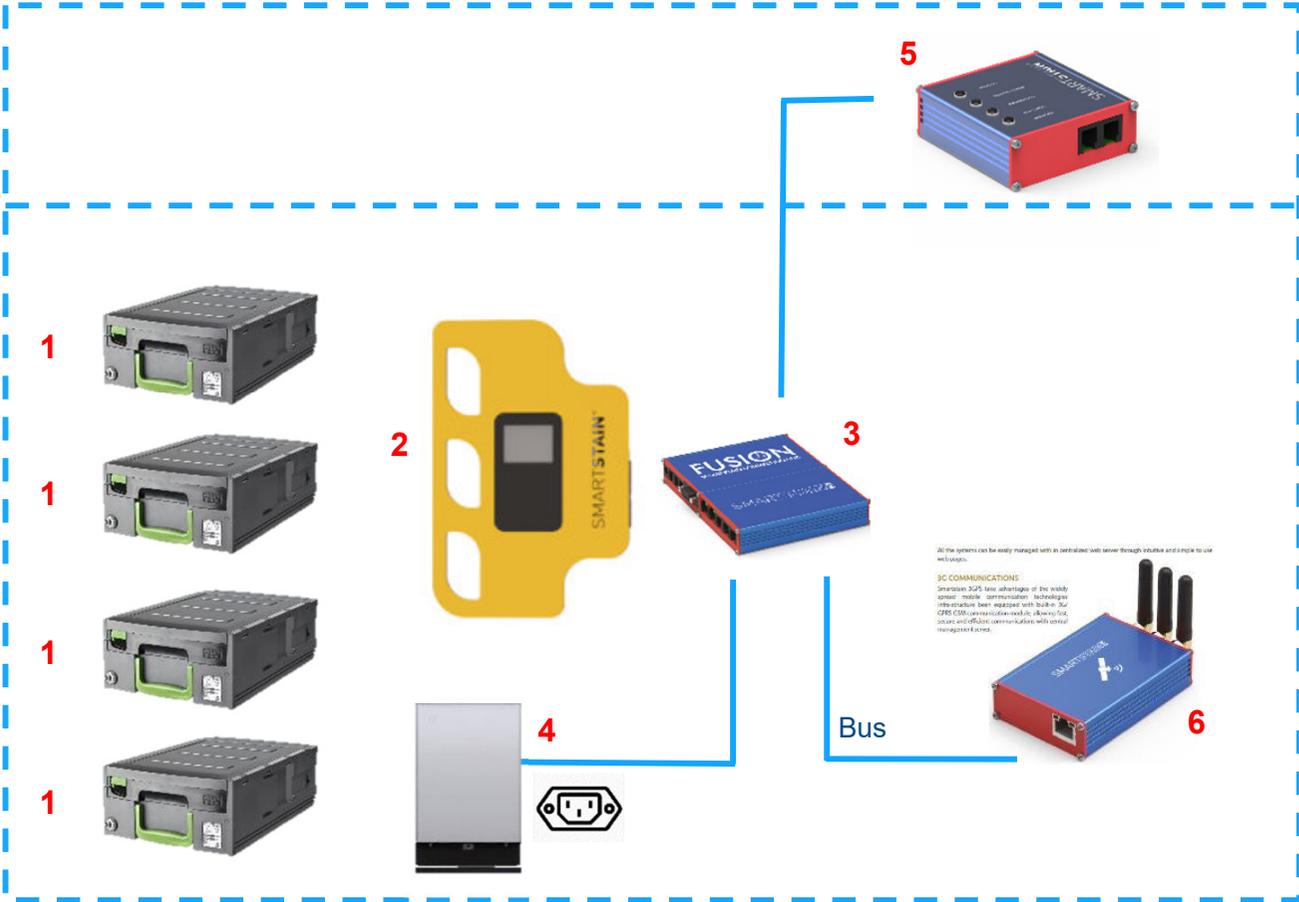


SmartStain – Handling – Video

SMART**STAIN**®

Smartstain ATM Protection

OPTIONAL: Funktionsweise Online Monitoring

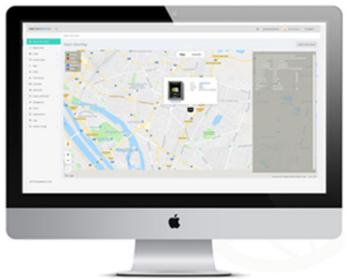


Standardkomponenten

- 1 Kasette
- 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



SmartStain – Diebold Nixdorf Portfolio



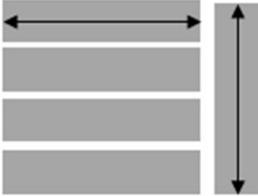
**ProCash
CMD V4**



**CINEO
DN Series**



**DN Series
All-In**



Verfügbar für
horizontale und
vertikale
Notenspeicher



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 Einsatz am System.
- Klare Anzeige des Einsatzes im Foyer / am Eingang.

Aber Achtung:

**Bitte nur dann kommunizieren,
wo auch eine Lösung verbaut ist.**



SmartStain - konstant hohe Einfärbegrade

- Die SmartStain Tinten sind **irreversibel** und können nicht gewaschen oder von gestohlenen Banknoten entfernt werden (SICPA Sicherheitstinte, LNE-zertifiziert durch Forschungslabor in Frankreich).
- Einfärbung von 100% aller Banknoten zu mindestens 20%.
- Einfärbegrad wurde in mehreren **internationalen Tests / Zertifizierungen** geprüft und bestätigt.
- Die Performance des Systems folgt vor allem **den Richtlinien / Vorgaben der Europäischen Zentralbank** – sowohl im Hinblick auf die eingesetzte Tinte als auch auf den Einfärbegrad.
- OPTIONAL: DNA-Technologie für Rückverfolgbarkeit gestohlener Banknoten bis auf die Ebene der einzelnen Kassetten.



Status / Überblick Zertifizierungen

Unabhängige Zertifizierungen

CNPP Laboratory/A2P Certification - France

VdS Germany (On Going)



CNPP France ist der umfangreichste Test für Banknoteneinfärbelösungen – **inkl. Sprengtest mit Gas und Festsprengstoff**

Independent IBNS Certification	Static IBN Ink Dye Performance	Tilted IBN Ink Dye Performance	Environmental ESD / EMI Endurance	Corrosive Endurance	Ram-Raids & Door Rip-Off	ATM Safe Cutting & Thermal attacks	Gas Explosions	Solid Explosions (Inside Safe)	Solid Explosions (Outside Safe)
CNPP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VdS	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗

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“!**



Virtual Business Breakfast

**Herzlichen Dank für Ihre Zeit,
Ihr Interesse und Ihre Teilnahme!**