

LSM 3.5 SP3 Basic

Handbuch

08.12.2023

Inhaltsverzeichnis

1.	Allgemein	5
1.1	Allgemeine Sicherheitshinweise	5
1.2	Produktspezifische Sicherheitshinweise.....	6
1.3	Rechtliche Hinweise.....	6
1.4	Systemanforderungen.....	7
1.5	Informationen zum Handbuch.....	7
1.6	Datenschutz im System 3060.....	8
1.6.1	IT-Grundschutz	8
1.6.2	Verschlüsselung.....	8
2.	Bestimmungsgemäße Verwendung.....	10
3.	Bedeutung der Textformatierung.....	11
4.	Installation.....	12
4.1	LSM Basic.....	12
5.	Erste Schritte nach Neuinstallation.....	13
5.1	Empfohlener Umgang mit Kennwörtern	13
5.2	Datenbank erstellen.....	13
5.3	LSM registrieren.....	15
5.4	Schließanlage anlegen	19
5.4.1	Protokollgenerationen im Überblick.....	22
5.4.2	G1 Schließanlage	24
5.4.3	G2 Schließanlage	24
5.4.4	G2+G1 Mischanlage	24
5.4.5	Overlay-Modus.....	25
6.	Programmiergeräte.....	26
6.1	Programmiergeräte erkennen und richtig einsetzen.....	26
6.1.1	SmartCD.G2.....	26
6.1.2	SmartCD.MP.....	27
6.1.3	SmartCD.HF.....	27
6.1.4	SmartStick AX	28
6.2	Programmierdistanzen.....	29
6.2.1	Hybride Schließungen programmieren	30
6.3	Verbindung überprüfen.....	30
7.	Benutzeroberfläche	31
7.1	Menüleiste.....	32
7.1.1	Datei	32
7.1.2	Datenbank	32

7.1.3	Ansicht.....	33
7.1.4	Assistenten.....	41
7.1.5	Bearbeiten	41
7.1.6	Programmierung.....	85
7.1.7	Optionen.....	88
7.1.8	Fenster.....	92
7.1.9	Hilfe.....	93
7.2	Menüband.....	94
7.3	Schließanlage.....	95
7.4	Gruppen und Bereiche	95
7.5	Matrix.....	96
8.	Hintergrundwissen zur LSM.....	99
8.1	Gruppenberechtigungen.....	99
8.1.1	Gruppenvorräte (nur G1)	100
8.1.2	Vererbung.....	100
8.2	Berechtigungen im G2 Protokoll	100
8.3	Zeitzonepläne.....	101
8.4	Übergreifende Schließebene	102
9.	Grundfunktionen.....	105
9.1	Neue Schließanlage anlegen.....	105
9.2	Neue Transpondergruppe anlegen.....	105
9.3	Neuen Transponder anlegen.....	105
9.4	Transponder nachträglich einer Transpondergruppe zuweisen.....	106
9.5	Neuen Bereich anlegen.....	106
9.6	Neue Schließung anlegen	106
9.7	Pin Code Tastatur anlegen.....	106
9.7.1	Pin Code Tastatur konfigurieren.....	107
9.7.2	Pin Code Tastatur im Schließplan anlegen	107
9.7.3	Pin Code Tastatur programmieren	108
9.8	Schließung einem Bereich zuweisen.....	108
9.9	Berechtigung vergeben/entziehen.....	108
9.10	Übergreifende Schließebene	109
9.10.1	Übergreifende Schließebene anlegen	109
9.10.2	Schließungen verknüpfen	110
9.10.3	Transponder verknüpfen.....	111
9.10.4	Transponder berechtigen.....	112
9.11	Feuerwehrtransponder erstellen	112
9.12	Datenbank manuell sichern	113

9.13	Datenschutzkonformes Arbeiten nach DSGVO.....	114
9.13.1	Daten exportieren.....	115
9.13.2	Daten löschen.....	117
9.13.3	Welche personenbezogenen Daten werden in der Software gespeichert?	119
9.13.4	Zu welchem Zweck werden personenbezogene Daten in der Software ge- speichert?.....	120
9.13.5	Wie lange werden personenbezogene Daten in der Software gespeichert?	120
9.13.6	Sind personenbezogene Daten in der Software vor dem Zugriff Dritter ge- schützt?.....	120
9.13.7	Können die gespeicherten Daten als Kopie zur Verfügung gestellt werden?	121
9.13.8	Können personenbezogene Daten aus der Software gelöscht werden?.....	121
9.14	Matrix durchsuchen.....	121
9.15	Gruppenaktionen ausführen.....	122
9.16	Transponder programmieren.....	122
9.17	Schließung programmieren.....	123
9.18	Programmieren über LSM Mobile.....	123
9.18.1	Mit Laptop, Netbook oder Tablet.....	124
9.19	Zeitzonenplan (mit Feiertagen und Betriebsferien) definieren.....	124
9.20	Zurücksetzen von Komponenten.....	126
9.21	Defekte Schließung ersetzen.....	126
9.22	Transponder sperren.....	127
9.22.1	Transponder dauerhaft sperren und Ersatztransponder erstellen.....	128
9.22.2	Transponder temporär sperren.....	132
9.23	Batteriezustand der Schließungen überprüfen und auswerten.....	133
9.24	Lagermodus bei G1-Schließungen zurücksetzen.....	135
9.25	Freezemode bei G2-Schließungen zurücksetzen.....	135
9.26	Zutrittslistenadministration.....	136
9.26.1	Zutrittslisten.....	137
9.27	Kartenmanagement.....	137
9.27.1	Konfiguration ändern.....	138
9.27.2	Übersicht.....	139
10.	Glossar & Abkürzungen.....	143
11.	Hilfe und weitere Informationen.....	146

1. Allgemein

Dieses Handbuch beschreibt die Funktionen der Locking System Management Software 3.5 SP3. Die Locking System Management Software, kurz LSM-Software, wurde entwickelt, um komplexe Schließanlagen mit SimonsVoss-Schließkomponenten zu verwalten.

Ergänzend zu diesem Handbuch sind noch weitere Dokumente verfügbar:

■ *SimonsVoss SmartUserGuide*

Grundfunktionen mit der LSM-Software umsetzen.

■ *LSM Update-Handbuch*

Beschreibt den Update-Vorgang von vorherigen Versionen.

1.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

Signalwort: Mögliche unmittelbare Auswirkungen bei Nichtbeachtung

WARNUNG: Tod oder schwere Verletzung (möglich, aber unwahrscheinlich)

VORSICHT: Leichte Verletzung

ACHTUNG: Sachschäden oder Fehlfunktionen

HINWEIS: Geringe oder keine



WARNUNG

Versperrter Zugang

Durch fehlerhaft montierte und/oder programmierte Komponenten kann der Zutritt durch eine Tür versperrt bleiben. Für Folgen eines versperrten Zutritts wie Zugang zu verletzten oder gefährdeten Personen, Sachschäden oder anderen Schäden haftet die SimonsVoss Technologies GmbH nicht!

Versperrter Zugang durch Manipulation des Produkts

Wenn Sie das Produkt eigenmächtig verändern, dann können Fehlfunktionen auftreten und der Zugang durch eine Tür versperrt werden.

- Verändern Sie das Produkt nur bei Bedarf und nur in der Dokumentation beschriebenen Art und Weise.



HINWEIS

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

SimonsVoss-Produkte sind ausschließlich für das Öffnen und Schließen von Türen und vergleichbaren Gegenständen bestimmt.

- Verwenden Sie SimonsVoss-Produkte nicht für andere Zwecke.

Abweichende Zeiten bei G2-Schließungen

Die interne Zeiteinheit der G2-Schließungen hat eine technisch bedingte Toleranz von bis zu ± 15 Minuten pro Jahr.

Qualifikationen erforderlich

Die Installation und Inbetriebnahme setzt Fachkenntnisse voraus.

- Nur geschultes Fachpersonal darf das Produkt installieren und in Betrieb nehmen.

Änderungen bzw. technische Weiterentwicklungen können nicht ausgeschlossen und ohne Ankündigung umgesetzt werden.

Die deutsche Sprachfassung ist die Originalbetriebsanleitung. Andere Sprachen (Abfassung in der Vertragssprache) sind Übersetzungen der Originalbetriebsanleitung.

Lesen Sie alle Anweisungen zur Installation, zum Einbau und zur Inbetriebnahme und befolgen Sie diese. Geben Sie diese Anweisungen und jegliche Anweisungen zur Wartung an den Benutzer weiter.

1.2 Produktspezifische Sicherheitshinweise

VORSICHT

Verlust des Schließanlagenpassworts

Das Schließanlagenpasswort ist zentraler Bestandteil des Sicherheitskonzepts. Der Verlust des Schließanlagenpassworts schränkt den Betrieb der Schließanlage ein und ist ein Sicherheitsrisiko.

1. Bewahren Sie das Schließanlagenpasswort sicher auf (z.B. in einem Safe)!
2. Machen Sie das Schließanlagenpasswort für Berechtigte jederzeit einsehbar!

1.3 Rechtliche Hinweise

Der Käufer wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass der Einsatz des Schließsystems (z. B. mit Zutrittsprotokollierung und DoorMonitoring Funktionen) gesetzlichen, insbesondere datenschutzrechtlichen Genehmigungspflichten und Mitbestimmungsrechte der Belegschaft unterliegen kann. Die Verantwortung für den rechtskonformen Einsatz des Produkts liegt beim Käufer bzw. Kunden und dem Endnutzer.

Nicht vereinbarungsgemäße bzw. unübliche Verwendung, welche nicht ausdrücklich von der SimonsVoss Technologies GmbH zugelassene Reparaturarbeiten bzw. Modifikationen sowie nicht fachgemäßer Service sind, können zu Funktionsstörungen führen und sind zu unterlassen. Jegliche, nicht ausdrücklich von der SimonsVoss Technologies GmbH zugelassene Änderungen führen zu Verlust von Haftungs-, Gewährleistungs- und gesondert vereinbarten Garantieansprüchen.

1.4 Systemanforderungen

Für ein flüssiges Arbeiten mit der LSM empfiehlt SimonsVoss immer leistungsstarke und aktuelle Hardware einzusetzen, die die Systemanforderungen übertreffen.

Um auch große Schließanlagen mit vielen Komponenten übersichtlich darzustellen, empfiehlt SimonsVoss einen hochauflösenden Breitbildmonitor mit 21" oder mehr.

Allgemein

- Lokale Administratorrechte zur Installation
- .NET-Framework 4.0 oder neuer
- USB-Schnittstelle(n)
- Keine Unterstützung von ARM-Prozessoren unter System 3060

Client-PC

- Monitor: Min. 48 cm (19")
- Monitorauflösung: Min. 1024x768, empfohlen 1280x1024 oder mehr
- Prozessor: Min. 2,66 GHz mit 2 oder mehr Kernen (Intel/AMD)
- Arbeitsspeicher: Min. 4 GB
- Festplattengröße: Abhängig von der Anlagengröße, min. 500 MB (während der Installation ca. 1 GB)
- Windows-Betriebssystem:
 - Windows 11 Professional, 64-Bit
 - Windows 10 Professional, 64-Bit



HINWEIS

Sehen Sie in den Release-Notes der LSM Software nach, welche Version der LSM Mobile zu verwenden ist.

1.5 Informationen zum Handbuch

Dieses Handbuch beschreibt die Funktionen der LSM-Software. Dadurch ist es dem Benutzer möglich, SimonsVoss-Schließkomponenten zu programmieren und die Schließanlage zu verwalten.

**HINWEIS**

Dieses Handbuch beschreibt nicht die Montage einzelner SimonsVoss-Schließkomponenten. Beachten Sie hierfür unbedingt die Kurzanleitungen und Handbücher der jeweiligen Komponenten!

Transponder

In der LSM Software werden grundsätzlich alle Identmedien (Transponder, Tag, Karte, etc.) als Transponder angesehen. Der Begriff "Transponder" steht in diesem Handbuch deshalb auch für alle anderen Identmedien wie Tags und Karten.

1.6 Datenschutz im System 3060

Siehe *Datenschutzkonformes Arbeiten nach DSGVO* [▶ 114].

1.6.1 IT-Grundschutz**1.6.1.1 Welchen Schutzbedarf haben die im System verarbeiteten Daten?**

Generell werden in der Software nur unkritische Daten mit sog. normalem Schutzbedarf verarbeitet und gespeichert. Also Daten, bei deren hypothetischem Verlust weder der Ruf einer Person noch das Image eines Unternehmens geschädigt wird. Auch ein hoher finanzieller Schaden ist nicht zu erwarten.

1.6.1.2 Welche Anforderungen an die IT-Infrastruktur sind empfohlen?

Daher ist der IT-Grundschutz laut Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) für eine SimonsVoss Schließanlage als Sicherheitskonzept ausreichend und gilt als empfohlene Mindestanforderung an Ihre IT-Infrastruktur.

1.6.2 Verschlüsselung**1.6.2.1 Sind die Daten im System 3060 verschlüsselt?**

Ja. Innerhalb der systemeigenen Kommunikation sind Datenpakete End-to-End verschlüsselt. Mit den neuesten Versionen unserer Produkte erhöhen Sie den Grad der Sicherheit, da diese stets dem aktuellen Stand der Technik entsprechen. Es kommen mehrstufige Verschlüsselungsmethoden zum Einsatz (AES, 3DES).

1.6.2.2 Welche Daten werden dabei verschlüsselt?

Innerhalb der systemeigenen Kommunikation werden keine personenbezogene Daten verarbeitet, sondern mit Hilfe von Identifikationsnummern pseudonymisiert. Auch ohne Verschlüsselung ist keine Zuordnung zu einer realen Person möglich.

1.6.2.3 Sind die Übertragungswege z.B. per Funk auch verschlüsselt?

Nein. Durch die verwendete End-to-End Verschlüsselung ist keine zusätzliche Verschlüsselung der Übertragungswege nötig.

2. Bestimmungsgemäße Verwendung

Die LSM 3.5 SP3 steht für Locking System Management und ist eine datenbankgestützte Software. Mit dieser können Sie Schließpläne anlegen, verwalten und steuern.

3. Bedeutung der Textformatierung

Diese Dokumentation verwendet Textformatierung und Gestaltungselemente, um das Verständnis zu erleichtern. Die Tabelle erklärt die Bedeutung möglicher Textformatierungen:

Beispiel	Schaltfläche
<input checked="" type="checkbox"/> Beispiel <input type="checkbox"/> Beispiel	Checkbox
<input type="radio"/> Beispiel	Option
[Beispiel]	Registerkarte/Tab
"Beispiel"	Name eines angezeigten Fensters
Beispiel	Obere Programmleiste
Beispiel	Eintrag in der ausgeklappten oberen Programmleiste
Beispiel	Kontextmenü-Eintrag
▼ Beispiel	Name eines Dropdown-Menüs
"Beispiel"	Auswahlmöglichkeit in einem Dropdown-Menü
"Beispiel"	Bereich
Beispiel	Feld
<i>Beispiel</i>	Name eines (Windows-)Dienstes
<i>Beispiel</i>	Befehle (z.B. Windows-CMD-Befehle)
Beispiel	Datenbank-Eintrag
[Beispiel]	MobileKey-Typauswahl

4. Installation

Dieses Kapitel beschreibt eine Erstinstallation der LSM Software auf einem System, auf dem noch keine ältere LSM-Version installiert ist. Für ein Update von Vorgängerverionen beachten Sie bitte das LSM Update-Handbuch. Vor jeder Änderung an einer bestehenden Installation führen Sie bitte ein aktuelles Backup durch. Es empfiehlt sich vorher ausstehenden Programmierbedarf zu bereinigen.

Das LSM Update-Handbuch dokumentiert die Aktualisierung der LSM Software.

4.1 LSM Basic

Die LSM Basic wird lediglich auf einem einzigen lokalen Computer installiert. *Das Ablegen der Datenbank über das Netzwerk ist grundsätzlich nicht möglich und nicht erlaubt, da in diesem Fall die Integrität der Datenbank nicht mehr gewährleistet werden kann!*

1. Starten Sie die Setup-Datei als Administrator.
2. Folgen Sie den Anweisungen der Installation.
 - ↳ Sie müssen die Lizenzbedingungen akzeptieren, um die Installation durchzuführen.
3. Starten Sie die LSM Basic (*Desktopsymbol oder Start/Programme/SimonsVoss/LSM BASIC*)



HINWEIS

Speichern Sie Ihre Schließanlage lokal auf dem Computer ab und erstellen Sie in regelmäßigen Abständen Sicherungen auf externen Datenträgern oder Laufwerken.

5. Erste Schritte nach Neuinstallation

5.1 Empfohlener Umgang mit Kennwörtern

In der LSM Software werden grundsätzlich zwei Arten von Kennwörtern eingesetzt:

■ Benutzerkennwort

Das Benutzerkennwort wird zur Anmeldung am Schließplan bzw. der Datenbank benötigt.

■ Schließanlagenpasswort

Das Schließanlagenpasswort wird in alle SimonsVoss-Komponenten einprogrammiert. Dieses Schließanlagenpasswort ist im Schließplan bzw. der Datenbank in einem verschlüsselten Bereich gespeichert und kann nicht ausgelesen werden. Programmierte SimonsVoss-Komponenten können nur neu programmiert werden, wenn der Datenbank das Schließanlagenpasswort bekannt ist!

Nachfolgend zwei Empfehlungen zum sicheren Verwalten von Kennwörtern:

- Für eine erhöhte Sicherheit der gesamten Schließanlage sollte das Schließanlagenpasswort in mindestens zwei Teile aufgeteilt werden, die von den einzelnen Personen individuell vergeben werden.
- Es wird dringend empfohlen, das Administrator- und Schließanlagenpasswort aufzuschreiben und an unterschiedlichen Orten sicher und für Dritte unzugänglich aufzubewahren!

Der Schließanlagenbetreiber sollte sich stets über eine Frage im Klaren sein: was passiert, wenn die einzige Person, die das Schließanlagenpasswort (oder einen Teil davon) kennt, auf einmal nicht mehr zur Verfügung steht.

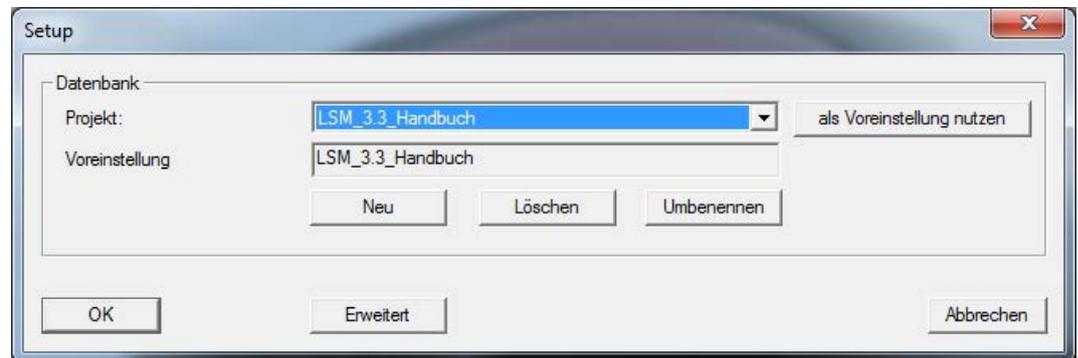
Der vordefinierte Benutzer AdminAL ist aus Sicherheitsgründen gesperrt. Sie müssen als Administrator den Benutzer AdminAL erst entsperren. Ändern Sie auch das voreingestellte Passwort (system3060).

5.2 Datenbank erstellen

Der erste Schritt in der LSM Software ist die Erstellung einer neuen Datenbank.

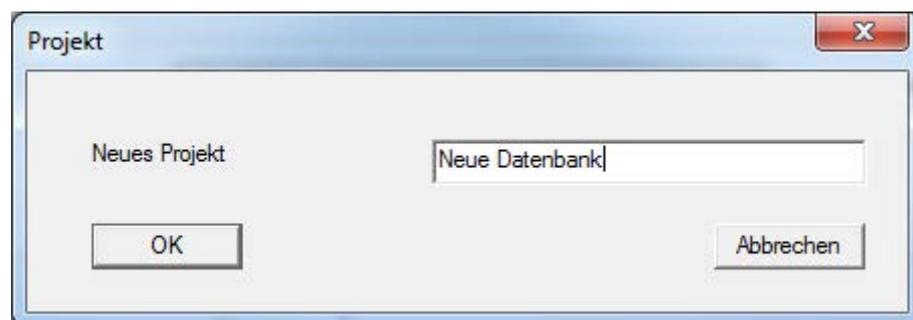
1. Starten Sie die LSM Software, z.B. über *Start/Programme/SimonsVoss/Locking System Management*.
 - ↳ Die LSM Software startet und das Hauptmenü mit den Punkten "Anmelden", "Abmelden" und "Setup" erscheint.

2. Klicken Sie auf "Setup".



3. Klicken Sie auf "Neu", um ein neues Projekt zu erstellen.

↳ Fortgeschrittene Benutzer können über die Schaltfläche "Erweitert" erweiterte Einstellungen, wie z.B. das Verzeichnis von Datenbank oder Backups festlegen.



4. Geben Sie einen Namen für das Projekt ein und bestätigen Sie mit einem Klick auf "OK".

Klicken Sie auf die Schaltfläche "als Voreinstellung nutzen", um diese Datenbank beim Start automatisch auszuwählen.



HINWEIS

Im Fenster "Setup" kann in der LSM BASIC über die Schaltfläche "Erweitert" ein alternativer Dateipfad als Datenbankablage eingestellt werden. Besonders wenn mehrere Benutzer eine LSM BASIC am selben Computer nutzen, sollten die Schließpläne nicht in benutzerspezifischen Ordnern wie "Eigene Dateien" oder "Desktop" abgelegt werden!



HINWEIS

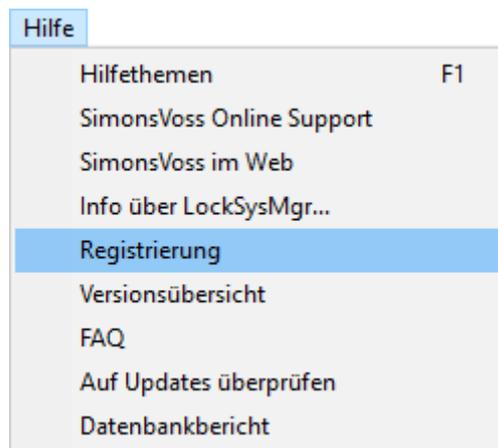
Vergeben Sie in der LSM BASIC als Dateiablage nur lokale Verzeichnisse. Um die Integrität der Schließanlage zu gewährleisten, ist eine Installation auf Netzlaufwerken nicht möglich.

5.3 LSM registrieren

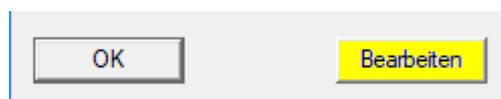
Die LSM muss registriert werden. Dazu wird eine Registrierungsdatei erstellt und an eine dafür bereitstehende E-Mail-Adresse geschickt. Sie erhalten automatisch eine Antwort, die Ihre persönliche Lizenzdatei enthält. Mit dieser Lizenzdatei können Sie die LSM mit den von Ihnen bestellten Modulen registrieren.

Vorgehen

- ✓ LSM-Installation ist durchgeführt.
 - ✓ Lieferschein mit Registrierungsinformationen liegt vor.
 - ✓ E-Mail-Versand möglich.
1. Klicken Sie im Reiter | Hilfe | auf den Eintrag **Registrierung**.
 ↳ Fenster "Registrierung" öffnet sich.



2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Bearbeiten**.

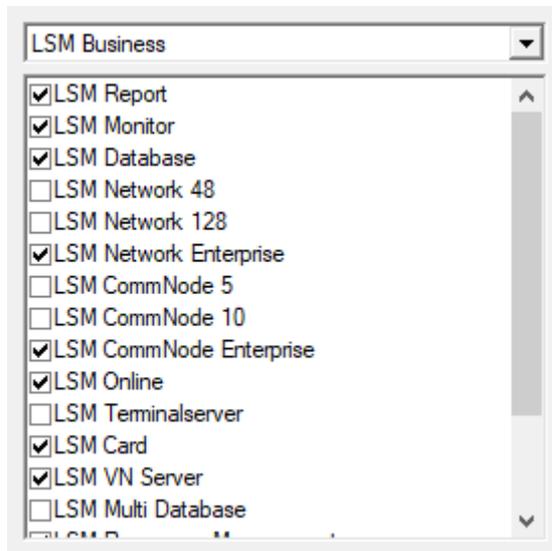


- ↳ Fenster "Registrierung bearbeiten" öffnet sich.

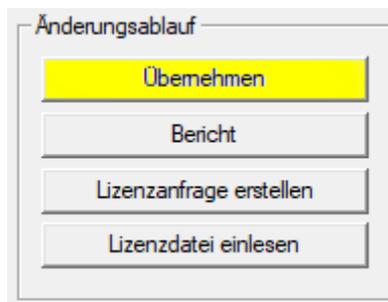
3. Füllen Sie das Formular aus.

Firma:	SimonsVoss		
Adresse:	FeringasträÙe 4		
Stadt:	Unterföhring	PLZ:	85774
Land:	Deutschland		
Ansprechpartner:	[Name]		
Tel:	[Telefonnummer]	Fax:	[Faxnummer]
E-Mail:	[E-Mail-Adresse]		

4. Stellen Sie sicher, dass die richtige Edition ausgewählt ist (Beispiel: Business).

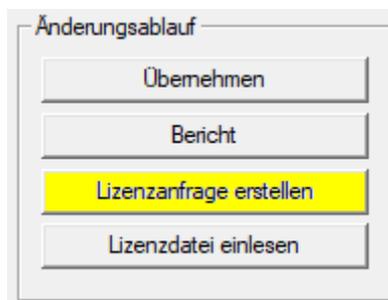


5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Übernehmen**.

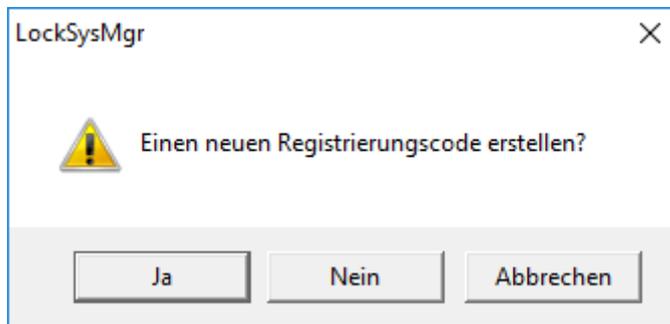


↳ Datensatz ist gespeichert.

6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Lizenzanfrage erstellen**.



7. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ja**, um die Rückfrage zu bestätigen.

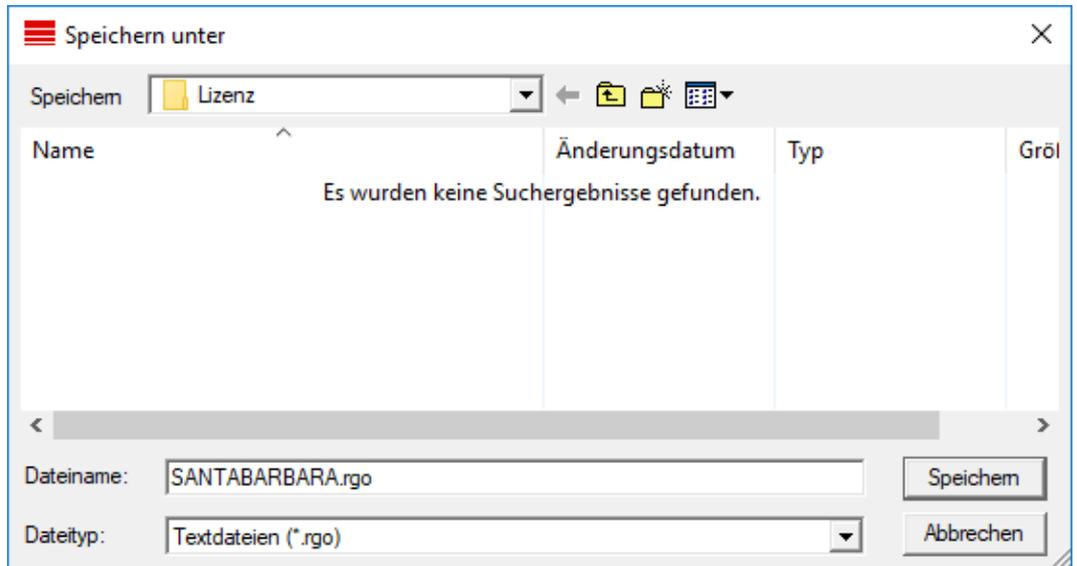


8. Füllen Sie das Formular aus (LSM-Kommissionsnummer im Format LSM-xxxxxx, Auftragsnummer im Format Axxxxxx).

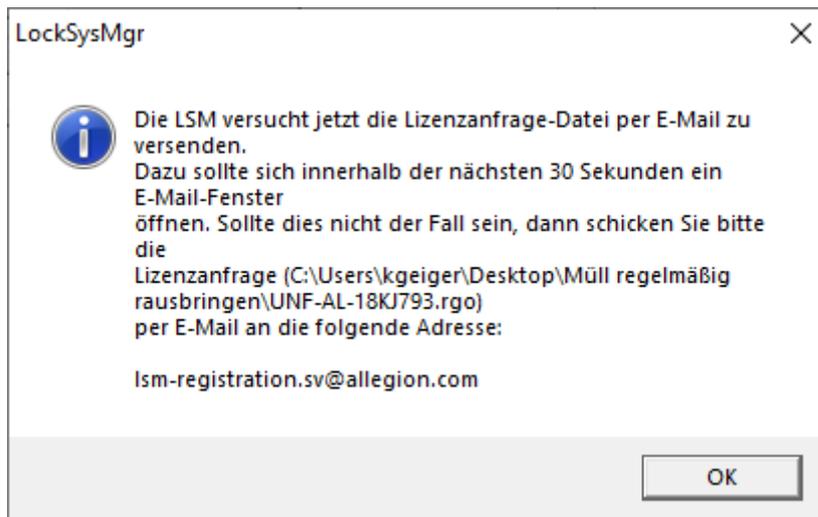
9. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.

- ↳ RGO-Datei wird erstellt.
- ↳ Explorer-Fenster öffnet sich.

10. Speichern Sie die RGO-Datei in einem Verzeichnis Ihrer Wahl.



11. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.



↳ Standard-E-Mail-Client öffnet sich. Eine entsprechende E-Mail mit der RGO-Datei im Anhang ist vorgefertigt.

12. Wenn die RGO-Datei nicht angehängt ist, dann hängen Sie sie manuell an.

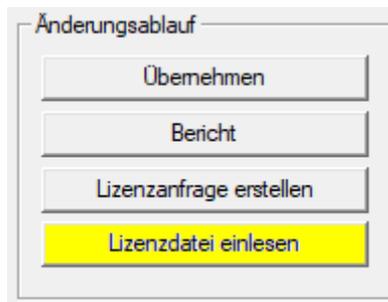
13. Versenden Sie eine E-Mail mit der RGO-Datei an lsm-registrati-on.sv@allegion.com.

↳ Antwort mit angehängter LIC-Datei trifft automatisch ein.

14. Speichern Sie die LIC-Datei in einem Verzeichnis Ihrer Wahl.

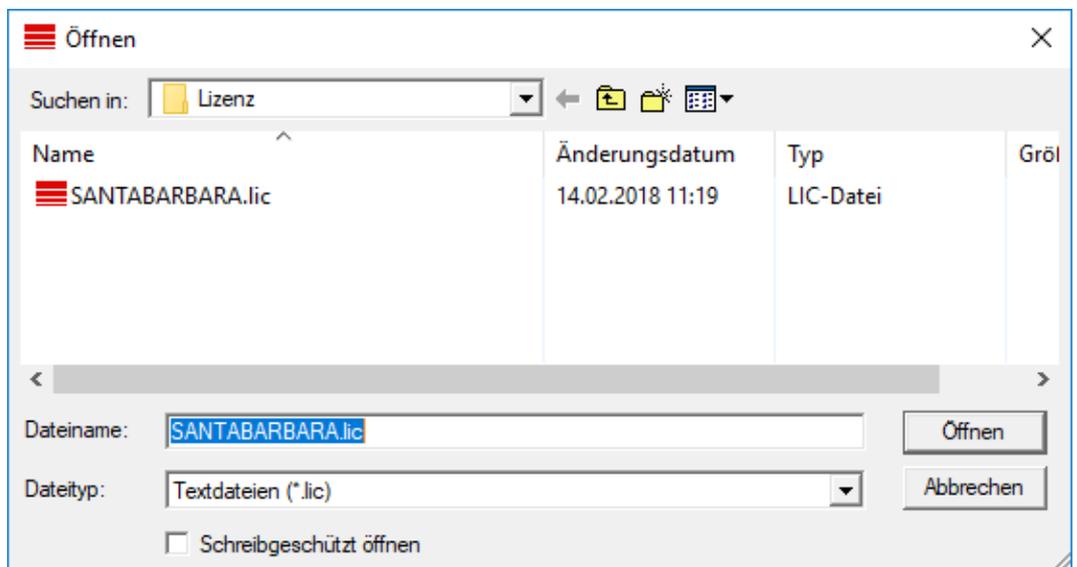
15. Wechseln Sie zurück zur LSM.

16. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Lizenzdatei einlesen**.



↳ Explorer-Fenster öffnet sich.

17. Wählen Sie die LIC-Datei aus.



18. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Öffnen**.

19. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**, um den Hinweis zu bestätigen.

20. Starten Sie die LSM neu.

↳ Registrierung ist durchgeführt.

5.4 Schließenanlage anlegen

Passwort festlegen

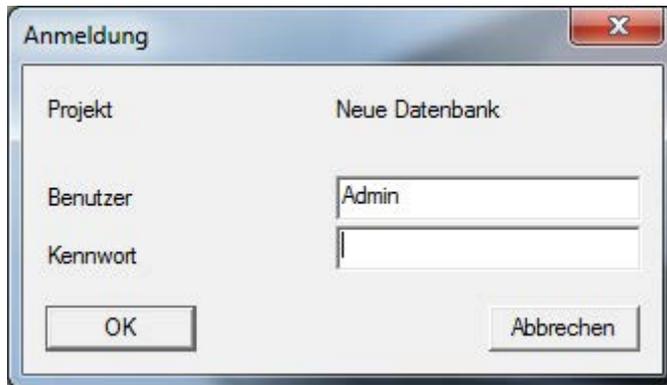
Wenn Sie bereits ein Projekt erstellt haben, können Sie nun eine Schließenanlage anlegen.



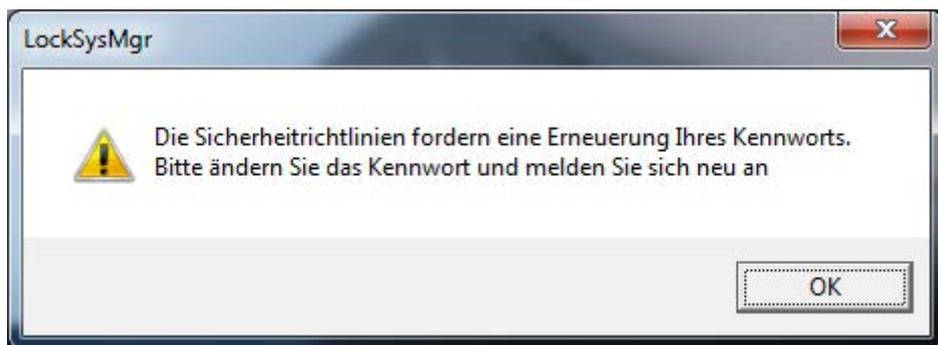
HINWEIS

Beim Anlegen des ersten Schließplans in der LSM BUSINESS oder LSM PROFESSIONAL wird dieser Prozess durch die Lizenzierung unterbrochen. Die Lizenzierung weiterer Module ist bei der LSM BASIC optional.

1. Klicken Sie auf "Anmelden" im Hauptmenü der LSM Software. Vergewissern Sie sich ggf. unter "Setup", ob das richtige Projekt ausgewählt ist.
2. Geben Sie das Default-Passwort "system3060" ein.



3. Bestätigen Sie den Warnhinweis mit einem Klick auf "OK".



4. Geben Sie das Default-Passwort "system3060" erneut ein und legen Sie danach ein neues Benutzerkennwort fest.



**HINWEIS**

Das Benutzerkennwort wird bei jedem Anmeldevorgang an der Datenbank abgefragt. Bei der LSM Business können mehrere Benutzer mit verschiedenen Kennwörtern und Rechten angelegt werden.

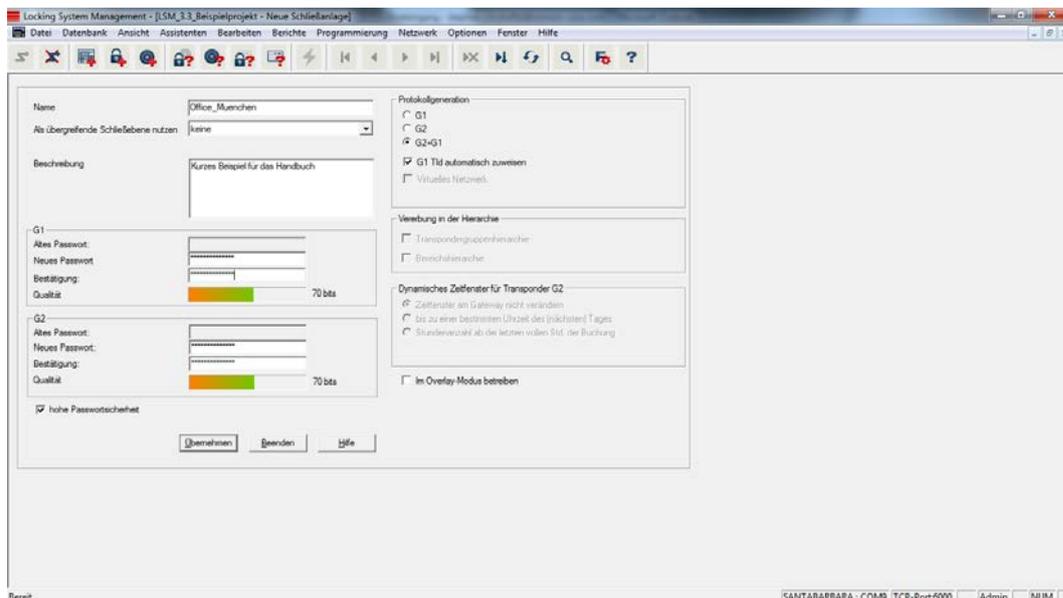
Schließanlage erstellen

1. Gleich nach der Vergabe eines neuen Passworts meldet sich ein Einrichtungsassistent:



2. Wählen Sie "eine neue Schließanlage anlegen", um eine komplett neue Schließanlage anzulegen. Bestätigen Sie mit "OK".

- Legen Sie die Charakteristiken der neuen Schließanlage fest und vergeben Sie sichere Passwörter. *Nachträgliche Änderungen sind zu einem späteren Zeitpunkt jederzeit möglich; nach einer Erstprogrammierung der Komponenten aber wegen der entstehenden Programmierbedarfe sehr aufwändig.*



- Legen Sie die neue Schließanlage durch einen Klick auf "Übernehmen" an.
- Klicken Sie auf "OK", um direkt zur neuen Schließanlage zu gelangen.



HINWEIS

Das Schließanlagenpasswort wird in alle SimonsVoss-Komponenten einprogrammiert und mit der LSM Software verwaltet! Ohne dieses Schließanlagenpasswort können keine Änderungen an programmierten Komponenten vorgenommen werden, was von der LSM Software auch angezeigt wird. *Beachten Sie das Kapitel [Empfohlener Umgang mit Kennwörtern](#) [▶ 13], um einen reibungslosen Betrieb der Schließanlage zu gewährleisten.* Wird das Schließanlagenpasswort geändert, müssen alle programmierten Komponenten neu programmiert werden!

5.4.1 Protokollgenerationen im Überblick

	G1	G2
Verwaltung von Zutrittsrechten:	Schließungen	Schließung und Identmedium (VN nur Identmedium)
Anzahl Schließungen:	16.000	64.000

	G1	G2
Zahl Transponder:	8.000	64.000
Anzahl SLA auf einem Transponder:	3	4 x G2 + 3 x G1
Zeitzonengruppen:	5+1	100+1
Speicherbare Zutritte auf einer Schließung:	Zylinder 1.000	Zylinder 3.000 Smart-Relais 3.600 (200 als Gateway)
Begehungsliste auf Transponder:	Nein	1,000 pro G2-Schließplan(inkl. Datum, Zeit, Schließungs-ID)
Vorgehen Gruppenverwaltung:	Einstellbar; Anzahl wird in der Gruppe definiert	Keine Voreinstellung nötig; Rechte und Ausnahmen werden auf TRAIgetragen
Ersatztransponder:	7 Ersatz-TRA via Overlay-Modus	Keine Voreinstellung notwendig
Netzwerkfähig:	Ja	Ja
Virtuelles Netzwerk:	Nein	Ja, SperrIDs in VN mitgeben
Einkuppeldauer:	5 Sek. oder 10 Sek.	1 Sek. bis 25 Sek.; Einkuppelzeit beim TRA kann individuell verdoppelt werden, max. 25 Sek.
Zeitbefristete Berechtigung:	Ja	Ja
Batteriewarnung:	Stufe 1; Stufe 2; Lagermodus	Stufe 1; Stufe 2; Freeze-Modus
Batteriewechsel:	SmartCD	Batteriewechsel-TRA zusammen mit berechtigtem TRA oder SmartCD
LSM/LDB:	Alle Versionen	Ab LSM3.0
Aktiv / Passiv:	Ja / Ja	Ja / Ja

5.4.2 G1 Schließanlage

Der G1-Standard stellt die erste Protokollgeneration von SimonsVoss dar. Dieser Standard ist kompatibel mit dem Vorgänger der LSM Software: Der LDB Locking Database Software.



HINWEIS

Nutzen Sie dieses mittlerweile veraltete Protokoll nur, wenn Sie bereits bestehende Schließanlagen in der G1-Welt verwalten müssen. Für eine zeitgemäße Schließanlage wird der Einsatz von G2-Protokollen mit aktuellen G2-Komponenten empfohlen.

5.4.3 G2 Schließanlage

G2 steht für die aktuelle Protokollgeneration für SimonsVoss Komponenten. Das G2-Protokoll bietet viele Verbesserungen gegenüber dem Vorgängerprotokoll G1.



HINWEIS

Nutzen Sie nach Möglichkeit immer das G2-Protokoll. Nur mit diesem Protokoll und den dazu passenden G2-Komponenten kann eine Schließanlage nach aktuellem Stand der Technik realisiert und verwaltet werden.

5.4.4 G2+G1 Mischanlage

Die Vorteile einer Mischanlage (*G1- und G2-Komponenten in einer Schließanlage gleichzeitig zu nutzen*) gehen zunächst mit kleineren Nachteilen (*schlechte Übersicht über eingesetzte Komponenten, keine richtige G2-Experience*) einher.

Mischanlagen operieren grundsätzlich in der G1-Welt. Der einzige Vorteil einer Mischanlage ist, dass hier gleichzeitig G2-Komponenten eingesetzt werden können. Die G2-Komponenten werden durch die Mischanlage jedoch in ihrem Einsatz eingeschränkt.

Das gleichzeitige Betreiben von älteren G1-Komponenten und aktuellen G2-Komponenten kann über die Mischanlage grundsätzlich ermöglicht werden. Die abwärtskompatible Unterstützung von älteren Komponenten ermöglicht eine effiziente Nutzung bereits bestehender bzw. eingesetzter Komponenten. Gerade für solche Sonderfälle ist diese Funktion prädestiniert. Auf einzelne, besonders komfortable Eigenschaften von G2-Komponenten, muss jedoch verzichtet werden.

5.4.5 Overlay-Modus

Der Overlay-Modus kann nur in der Protokollgeneration "G1" oder "G2 + G1" aktiviert werden.

Der Overlay-Modus ermöglicht eine sehr komfortable Eigenschaft in der eingeschränkten G1-Protokollgeneration: Die Tatsache, neu programmierte Transponder direkt ohne Neuprogrammierung der Schließung einzusetzen. Diese Eigenschaft funktioniert nur bedingt für bis zu 7 neu angelegte Transponder.

In der G2-Protokollgeneration können solche Programmierungen grundsätzlich beliebig über den Transponder oder die Schließung vorgenommen werden.

Bei aktiviertem Overlay-Modus werden für jede Transponder-ID zusätzlich 7 weitere Transponder-IDs angelegt:

Transponder-IDs starten ab ID 64

- Transponder 1 mit Transponder-ID 64: Die Transponder-IDs 65 - 71 werden zusätzlich reserviert.
- Transponder 2 mit Transponder-ID 72: Die Transponder-IDs 73 - 79 werden zusätzlich reserviert.
- Transponder 3 mit Transponder-ID 80: Die Transponder-IDs 81 - 87 werden zusätzlich reserviert.
- (usw.)

Beispiel - Ersatztransponder: Für Transponder 2 mit Transponder-ID 72 muss wegen Verlust oder Diebstahl ein Ersatztransponder programmiert werden. Diesem Ersatztransponder wird die reservierte Transponder-ID 73 zugewiesen. Wird der neu programmierte Ersatztransponder an einer berechtigten Schließung betätigt, kuppelt die Schließung ein und der "alte" Transponder 2 mit Transponder-ID 72 wird an der Schließung gesperrt. Über eine entsprechende Rückmeldung in der LSM Software kann der Vorgang abgeschlossen werden.

Insgesamt ist es möglich, bis zu 1.000 Transponder auf diese Weise zu reservieren.

6. Programmiergeräte

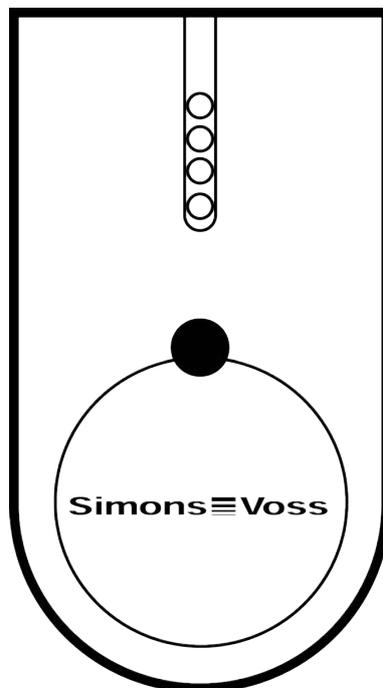
An jedem Computer mit installierter LSM Software besteht die Möglichkeit, ein Programmiergerät anzuschließen. Dazu muss der Computer über eine USB-Schnittstelle verfügen. Mit dem Programmiergerät werden vorgenommene Einstellungen und Berechtigungen an die SimonsVoss-Schließkomponenten übertragen. Außerdem können alle Komponenten komfortabel ausgelesen werden. Für bereits programmierte Komponenten ist dies auch über die LSM Mobile Edition oder das SimonsVoss-WaveNet-Netzwerk möglich.

6.1 Programmiergeräte erkennen und richtig einsetzen

SimonsVoss Programmiergeräte sind derzeit in folgenden Ausführungen erhältlich:

6.1.1 SmartCD.G2

Das SmartCD.G2 ist das Standardprogrammiergerät für aktive und hybride Komponenten. Mit Hilfe des SmartCD.G2 können alle aktiven SimonsVoss-Komponenten programmiert werden. Dieses Programmiergerät verfügt über ein Bluetooth-Modul und einen Akku. Damit kann es in Verbindung mit einem PDA/PocketPC auch komfortabel mit LSM Mobile verwendet werden. Das Smart.G2 ist am SimonsVoss-Logo zu erkennen.



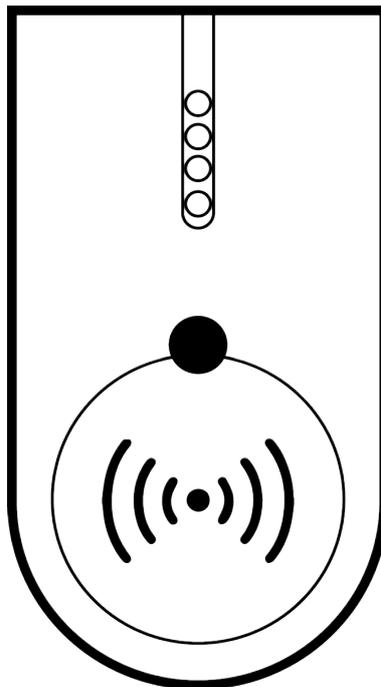
**HINWEIS****Erstaufladung der eingebauten Akkus.**

Die eingebauten Akkus sind im Auslieferungszustand leer.

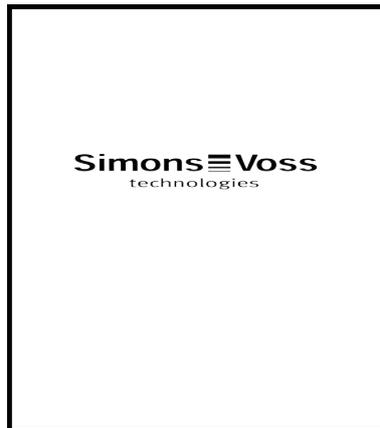
- Laden Sie das Programmiergerät mindestens drei Stunden, bevor Sie es verwenden.

6.1.2 SmartCD.MP

Über das SmartCD.MP-Programmiergerät können passive Komponenten programmiert und ausgelesen werden. Im Gegensatz zum aktiven SmartCD.G2 ist das SmartCD.MP am Funk-Symbol zu erkennen. Das SmartCD.MP kann nur über eine direkte USB-Verbindung eingesetzt werden.

**6.1.3 SmartCD.HF**

Passive Tags und Karten können zusätzlich mit dem SmartCD.HF Kartenprogrammiergerät programmiert und ausgelesen werden.



6.1.4 SmartStick AX



Der SmartStick AX ist das Standard-Programmiergerät für alle Komponenten mit BLE-Schnittstelle. Mit Hilfe des SmartStick AX können alle SimonsVoss-AX-Komponenten programmiert werden.

Dieses Programmiergerät wird über ein USB-Kabel angeschlossen und mit Strom versorgt.

Vor der Programmierung müssen die zu programmierenden AX-Komponenten zuerst mit dem SmartStick AX angetippt werden, um die BLE-Schnittstelle aufzuwecken. Dann werden die AX-Komponenten für etwa 30 Sekunden vom SmartStick AX erkannt und können programmiert werden.

6.2 Programmierdistanzen

Für erfolgreiche Programmier- und Auslesevorgänge müssen bestimmte Distanzen zwischen dem Programmiergerät und den Komponenten eingehalten werden.

SmartStick AX

Nach dem Aufwecken der Schließung hat der SmartStick AX bis zu 300 cm Reichweite.

SMARTCD.G2

- Der Abstand zwischen SMARTCD.G2 und aktiver Komponente (z.B. Schließzylinder oder Transponder) sollte ca. 20 cm betragen.
- Achten Sie darauf, dass sich keine anderen aktiven Komponenten während des Programmier- oder Auslesevorgangs in unmittelbarer Nähe (Radius ca. 1,5 m zum SMARTCD.G2) befinden.



HINWEIS

Der Programmierabstand zwischen SMARTCD.G2 und **SmartRelais 1 oder 2** bzw. **Biometrieleser** muss 40 cm betragen!

SMARTCD.MP

- Der Knauf auf der Elektronikseite des Schließzylinders (*schwarzer Ring zwischen Knauf und Profilzylinder-Gehäuse*) muss direkt auf das Antennensymbol des SMARTCD.MP gehalten werden.
- Halten Sie den Schließzylinder während des kompletten Vorgangs auf das Antennensymbol.
- Mit dem SMARTCD.MP können auch Karten programmiert werden, indem diese direkt auf das Programmiergerät gelegt werden.



SMARTCD.HF

- Platzieren Sie die Karte oder den Tag bündig zur unteren, linken Ecke des SMARTCD.HF.

6.2.1 Hybride Schließungen programmieren

Hybride Schließungen werden über das SmartCD.G2 programmiert. Für die Programmierung muss jedoch gleichzeitig auch ein SmartCD.MP oder SmartCD.HF angeschlossen (und installiert) sein.

Ausnahme: Das SmartHandle AX kann auch mit dem SmartCD.MP erstprogrammiert werden.

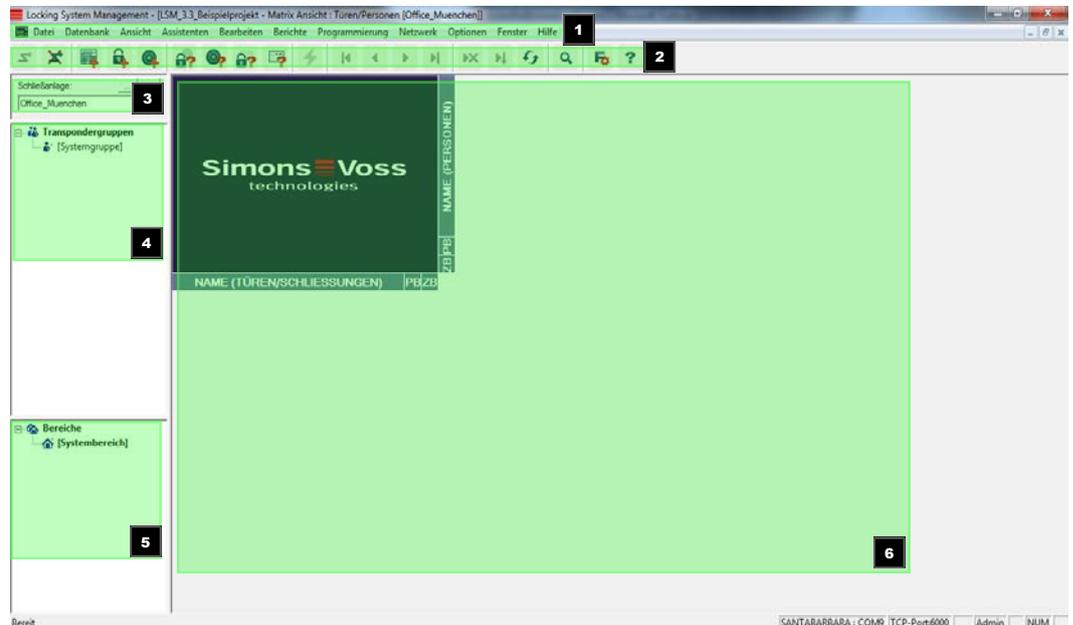
6.3 Verbindung überprüfen

Ob das Programmiergerät korrekt angeschlossen und installiert wurde, lässt sich in der LSM Software überprüfen:

1. Wählen Sie in der Menüleiste den Punkt "Programmierung".
2. Wählen Sie das zu überprüfende Programmiergerät, z.B. "SmartCD Aktiv testen" um das SMARTCD.G2 zu testen.
 - ↳ Der Test startet direkt.

7. Benutzeroberfläche

Die Benutzeroberfläche der LSM Software ist in folgende Bereiche aufgeteilt:



1. Menüleiste

Nutzen Sie die Menüleiste, um grundlegende Funktionen aufzurufen.

2. Menüband

Im Menüband können wichtige und häufig verwendete Funktionen direkt aufgerufen werden.

3. Schließanlage

Hier kann schnell zwischen verschiedenen Schließanlagen im Projekt umgeschaltet werden.

4. Gruppen

Fassen Sie Benutzer in Gruppen zusammen, um effektiver zu arbeiten.

5. Bereiche

Fassen Sie Schließungen in Bereiche zusammen, um effektiver zu arbeiten.

6. Matrix

Die Matrix zeigt eine Übersicht der ausgewählten Schließanlage.



HINWEIS

Je nach verwendeter LSM Software sind einige Funktionen/Einträge möglicherweise nicht verfügbar.

7.1 Menüleiste

Datei Datenbank Ansicht Assistenten Bearbeiten Berichte Programmierung Netzwerk Optionen Fenster Hilfe

7.1.1 Datei

7.1.1.1 Matrix drucken

Ausdrucken der ausgewählten Schließanlage.

7.1.1.2 Seitenansicht

Zeigt die Matrix als Vorschau vor dem Drucken.

7.1.1.3 Druckereinrichtung

Legen Sie erweiterte Druckoptionen wie z.B. die Seitengröße fest.

7.1.1.4 Benutzerkennwort ändern

An dieser Stelle kann das Kennwort des aktuell angemeldeten Benutzers geändert werden.

7.1.1.5 Neu

Hier kann ein neues Projekt angelegt werden.

7.1.1.6 Backup öffnen

Spielen Sie ein zuvor erstelltes Backup ein.

7.1.1.7 Speichern unter / Backup

Den aktuellen Schließplan als Backup sichern.

7.1.1.8 Beenden

Abmeldung vom Projekt und Beenden der LSM Software.

7.1.2 Datenbank

7.1.2.1 Anmelden

Melden Sie sich an einem Projekt an. *Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn Sie aktuell in keinem Projekt angemeldet sind.*

7.1.2.2 Abmelden

Durch einen Klick auf "Abmelden" melden Sie sich aus dem aktuellen Projekt ab.

7.1.2.3 Setup

Hier können Sie die Projekte bzw. Datenbanken verwalten. Es stehen folgende Möglichkeiten zur Auswahl:

- Ein bestehendes Projekt bearbeiten.
- Ein bestehendes Projekt löschen.
- Ein neues Projekt erstellen.
- Zur Voreinstellung kann ein Default-Projekt ausgewählt werden, welches automatisch geladen wird.

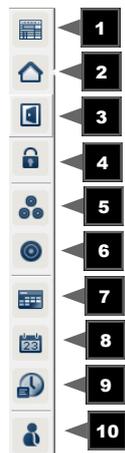
7.1.3 Ansicht

7.1.3.1 Statusleiste

Blendet eine Statusleiste am unteren Bildschirmrand ein bzw. aus. Die Statusleiste ist standardmäßig eingeblendet. In der Statusleiste werden unter anderem der aktuelle Schließanlagenstatus, Computernamen und der Anschluss des Programmiergerätes angezeigt.

7.1.3.2 Bearbeiten

Über *Ansicht/Bearbeiten* kann ein zusätzliches Menüband eingeblendet werden, welches Schnellzugriffe auf folgende Funktionen erlaubt:



1. Schließanlageneigenschaften
2. Bereich
3. Tür
4. Schließung
5. Transpondergruppe
6. Transponder
7. Feiertagsliste
8. Feiertag

9. Zeitzonen

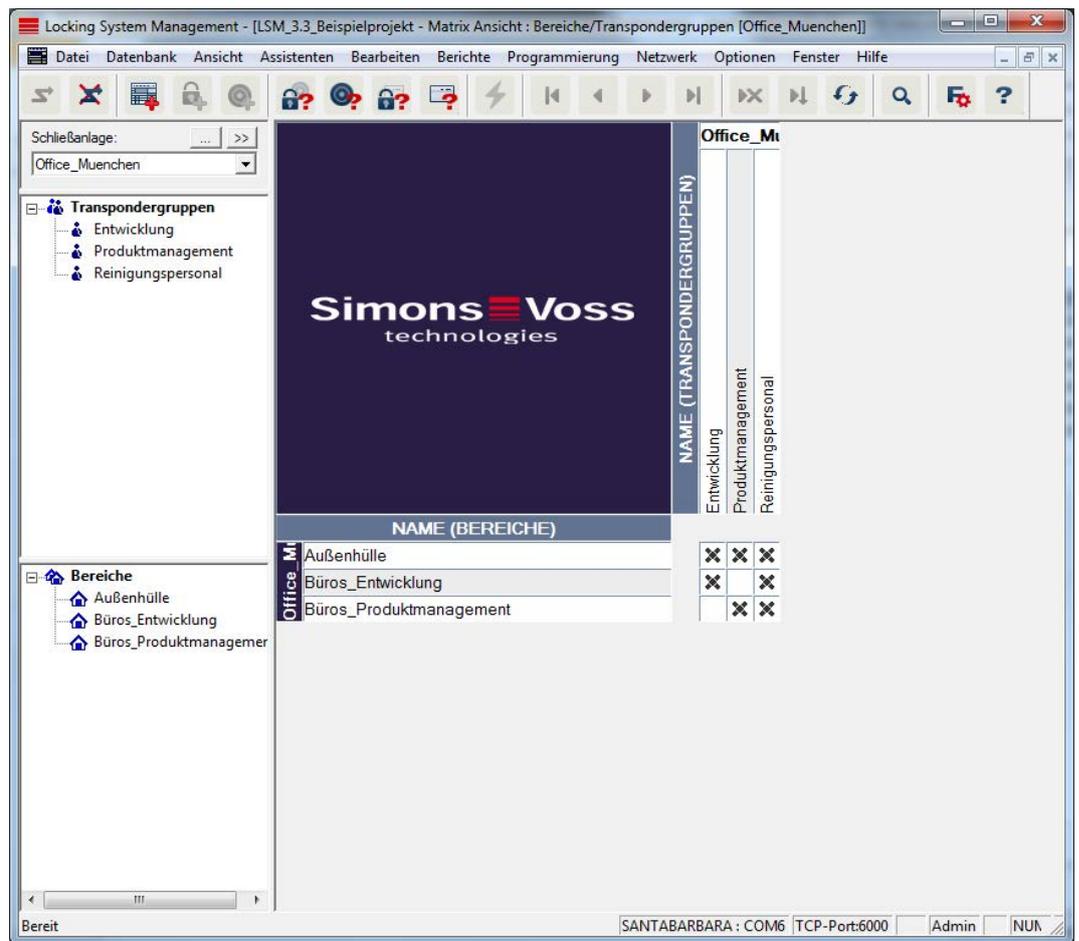
10. Person

7.1.3.3 Bereiche/Transpondergruppen

Diese Ansicht bildet eine Matrix, die sowohl die hierarchischen Personal- und Raumstrukturen visualisiert, als auch in der Lage ist, komplette Transpondergruppen gegen komplette Bereiche zu berechtigen. In dieser Matrix wird dadurch das schnelle und einfache Herstellen der Grundberechtigungen ermöglicht. Sollen davon abweichende Berechtigungen in Form von individuellen Erweiterungen oder Einschränkungen vergeben werden, so ist dies in der Ansicht Türen/ Personen möglich.

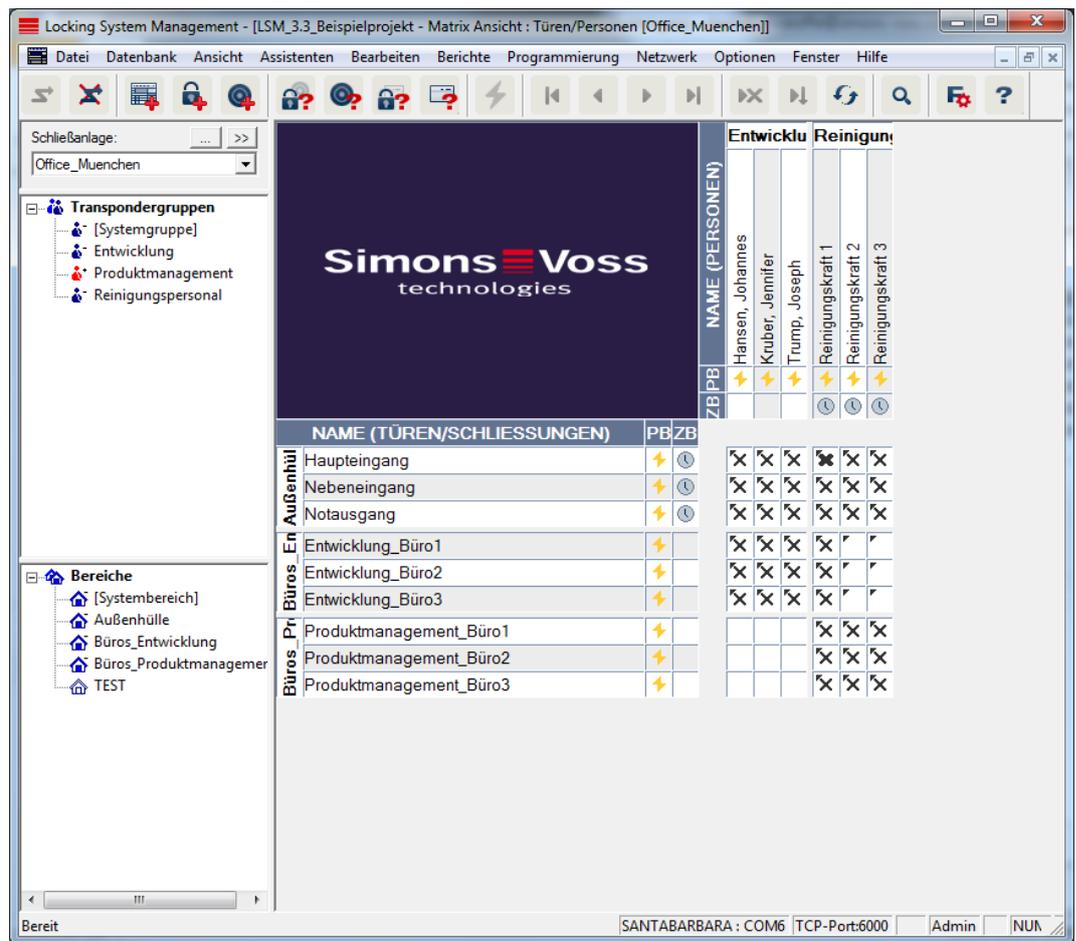
Wenn in der Schließanlage mit Transpondergruppen und Bereichen gearbeitet wird, bietet diese Option unter anderem diese entscheidenden Vorteile:

- Reduzierung der Ansicht, indem nur noch Transpondergruppen und Bereiche angezeigt werden. Diese ermöglicht ein einfacheres Zurechtfinden in der Matrix.
- Ganzen Gruppenberechtigungen für komplette Bereiche erteilen bzw. entziehen.
- Personen, die nachträglich einer Gruppe hinzugefügt werden, bekommen automatisch alle Gruppenrechte.



7.1.3.4 Türen/Personen

In dieser Ansicht werden die Einzelberechtigungen aller Personen auf einzelne Türen gezeigt. Die Matrix wird dadurch natürlich entsprechend umfangreich, erlaubt aber präzises Einstellen von Ausnahmerechtigungen, wobei zuvor eingestellte Gruppenberechtigungen erweitert oder auch reduziert werden können. So ist diese Ansicht z.B. dafür geeignet, individuelle Erweiterungen oder Einschränkungen vorzunehmen, nachdem zuvor die Grundstruktur unter *Ansicht Bereiche/Transpondergruppen* festgelegt wurde.



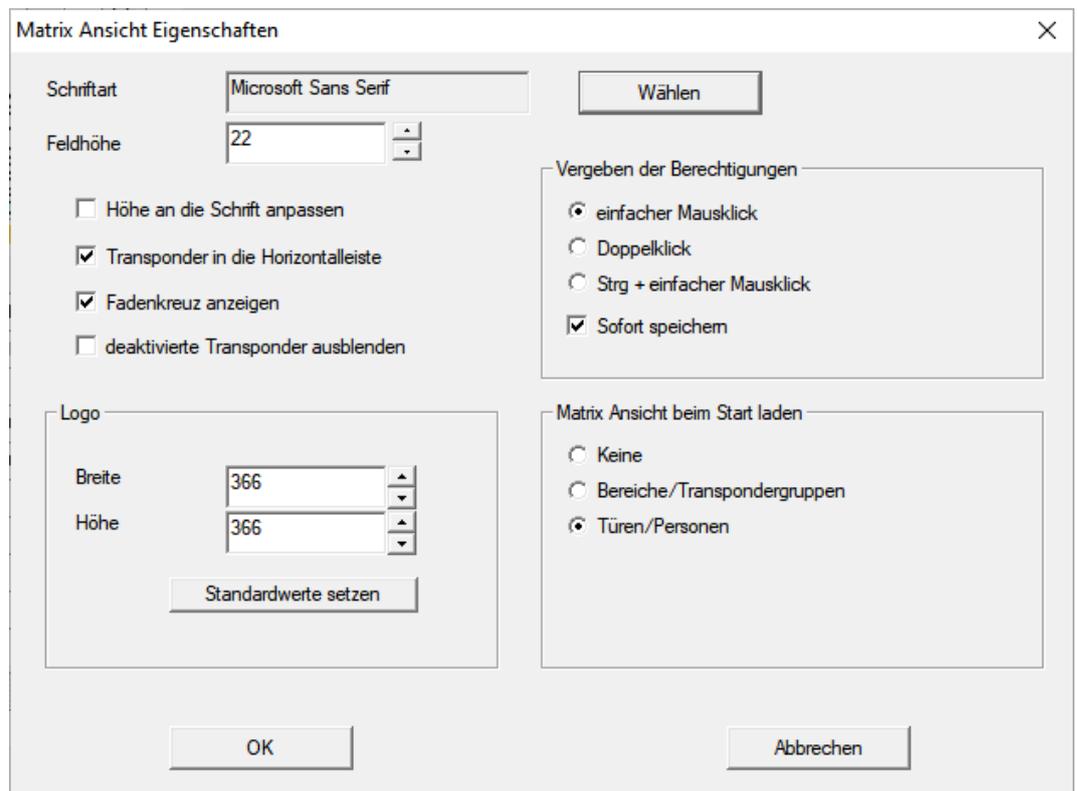
7.1.3.5 Alle untergeordneten Bereiche/Gruppen öffnen

In dieser Ansichtseinstellung werden alle Bereiche und Gruppen geöffnet und somit alle Schließungen angezeigt; selbst wenn zuvor einzelne Bereiche ausgeblendet wurden.

7.1.3.6 Matrix Einstellungen

Jeder Benutzer hat die Möglichkeit, seine bevorzugte Ansicht als Standardansicht einzurichten. Diese wird nach der Anmeldung angezeigt. Weiterhin können hier verschiedene Grundeinstellungen getätigt werden.

Einstellungen zur Standardansicht können über die Menüleiste unter *Ansicht/Matrix Ansicht Eigenschaften* angepasst werden.



■ Schriftart

Sie können beliebige Schriftarten auswählen.

■ Feldhöhe

Sie können die Höhe der Felder in Punkten anpassen.

■ Höhe an Schriftart anpassen

Höhe automatisch an die Schriftart anpassen.

■ Transponder in der Horizontalleiste

Transponder werden standardmäßig in der Horizontalen angezeigt. Sie können diese Einstellung ändern, wenn Sie beispielsweise mehr Schließungen als Transponder verwalten möchten.

■ Fadenkreuz anzeigen

Zeigt ein Fadenkreuz zur genaueren Navigation.

■ Deaktivierte Transponder ausblenden

Blendet deaktivierte Transponder aus.

■ Logo

Größe des Logos verändern.

■ Vergeben der Berechtigungen

Gerade bei großen Schließanlagen kann es schnell zu einem unachtsamen Mausklick kommen. In diesen Fällen wird empfohlen, diese Einstellung zu ändern.

Aktivieren Sie "Sofort speichern", wenn Sie die Berechtigungsänderungen unmittelbar durch einen einfachen Mausklick übernehmen möchten.

7.1.3.7 Zusätzliche Spalten

Horizontal- und Vertikalleiste der Matrix lassen sich mit weiteren Spalten ausstatten, die dem Anwender nützliche Zusatzinformationen bieten. Die getroffenen Einstellungen gelten nur für die jeweilige Ansicht, in der sie eingestellt wurden. Je nach Ansichtstyp stehen so unterschiedliche Informationen zur Verfügung. Die Reihenfolge der angezeigten Daten kann ebenfalls individuell eingestellt werden und wird nutzerspezifisch (Windowsbenutzer) gespeichert.

So blenden Sie zusätzliche Spalten in die Matrix ein:

1. Wählen Sie in der Menüleiste *Ansicht/Zusätzliche Spalten* gefolgt von der jeweiligen Ansicht, z.B. *Transponder/Personen*.
2. Markieren Sie alle Informationen, die zusätzlich eingeblendet werden sollen.
3. Sortieren Sie über "Nach oben" bzw. "Nach unten" die Reihenfolge.
4. Bestätigen Sie die Auswahl über die Schaltfläche "OK".

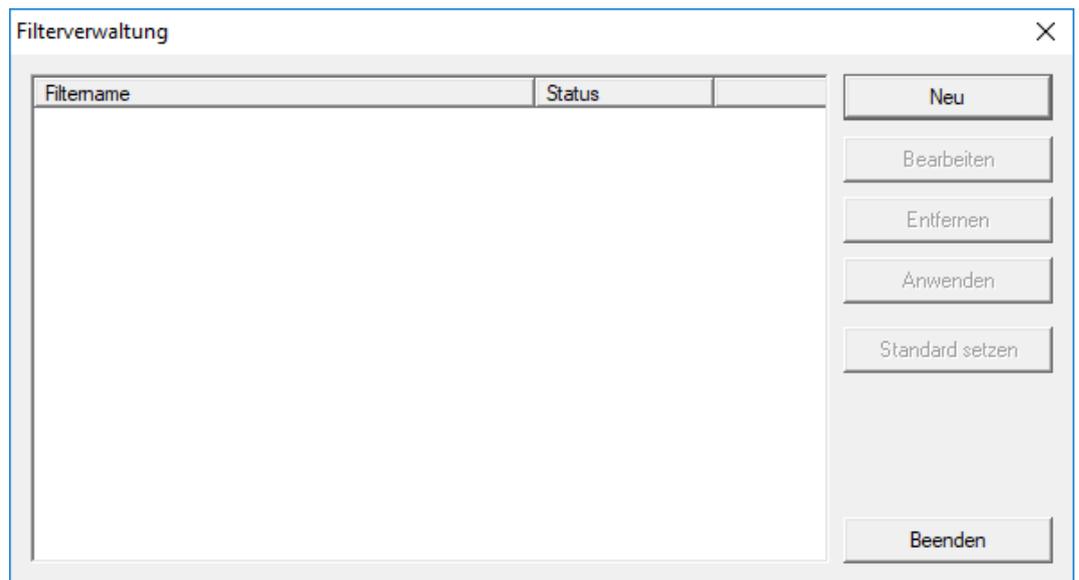
7.1.3.8 Aktualisieren

Aktualisiert die Matrixansicht.

Besonders bei umfangreichen Schließanlagen oder besonderen Einstellungen kann es nötig sein, die Matrix in Ausnahmefällen manuell zu aktualisieren.

7.1.3.9 Filter verwalten

Mit der Einführung von Filtern ist es noch komfortabler geworden, eine Schließanlage zu administrieren. Sie können verschiedenste Filteroptionen auswählen und diese Filter verschiedensten Personen oder Personengruppen zur Verfügung zu stellen. Nicht nur, dass Sie über die Einblendung optionaler Zusatzspalten weitere Informationen bekommen - mit der Filterfunktion halten Sie Ihre Ansichten zudem sehr übersichtlich.



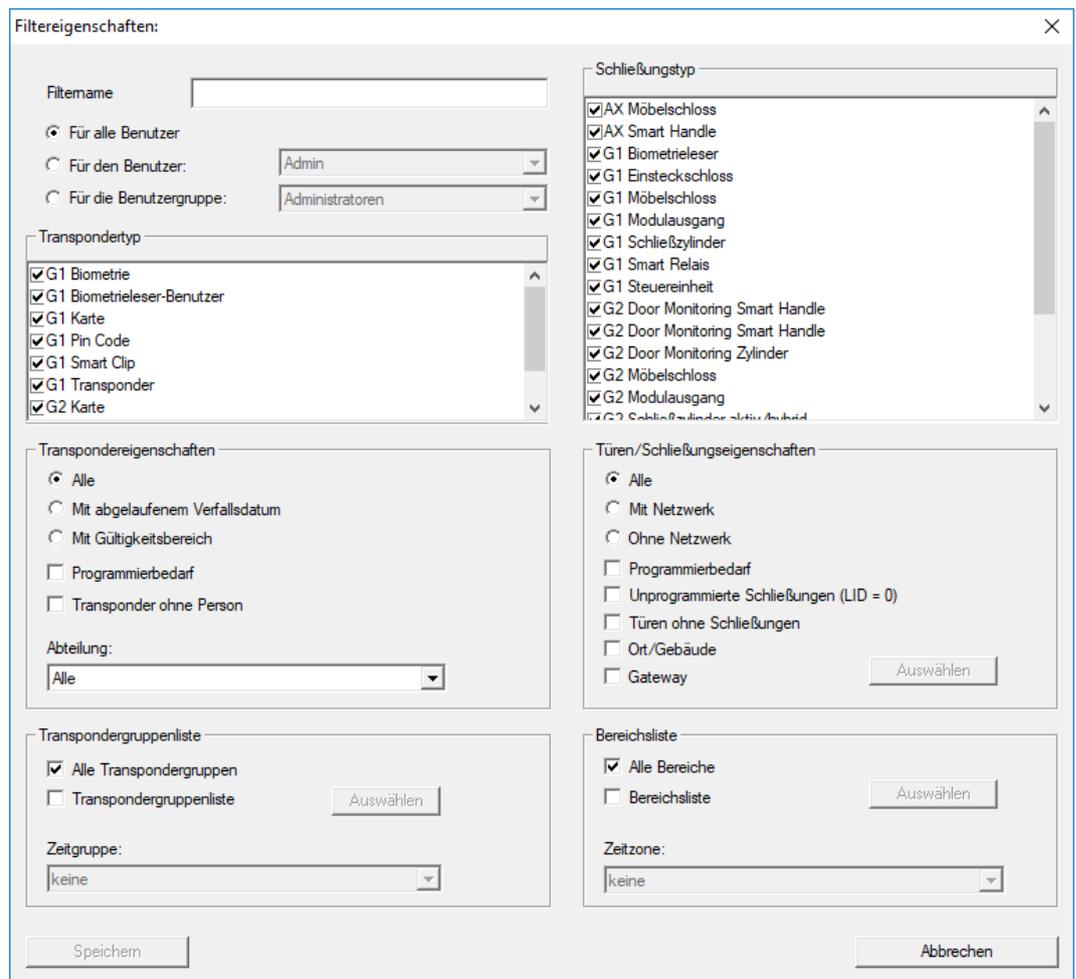
- **Neu**
Erstellen eines neuen Filters
- **Bearbeiten**
Bearbeiten eines ausgewählten Filters
- **Entfernen**
Entfernen eines ausgewählten Filters
- **Anwenden**
Anwenden des ausgewählten Filters. Wird ein Filter angewendet, ändert sich die Schaltfläche zu "**Ausschalten**".
- **Standard setzen**
Dieser Filter wird standardmäßig verwendet
- **Beenden**
Beenden der Filterverwaltung und Rückkehr zur Matrix



HINWEIS

Ein Filter bleibt solange aktiv, bis dieser wieder ausgeschaltet wurde!

Über die Schaltfläche "Neu" können Sie einen neuen Filter erstellen:



Filtername

Geben Sie einen aussagekräftigen Namen für den neuen Filter ein.

Benutzereinschränkung

Benutzer oder Benutzergruppe, die den Filter anwenden kann.

Transpondertyp

Art des Transponders, der angezeigt werden soll.

Transpondereigenschaften

Einschränkungen, welche die Eigenschaften des Transponders betreffen (z.B. Gültigkeitsbereich oder Programmierbedarf).

Transpondergruppenliste

Einschränkungen, welche die Zugehörigkeit des Transponders betreffen (z.B. Transpondergruppe „Geschäftsführung“).

Schließungstyp

Art der Schließung, die angezeigt werden soll.

Türen/Schließenlageneigenschaften

Einschränkungen, welche die Eigenschaften der Schließung betreffen (z.B. Mit Netzwerk oder Programmierbedarf).

■ Bereichsliste

Einschränkungen, welche die Zugehörigkeit der Schließung betreffen (z.B. Bereich „Pforte“).

7.1.4 Assistenten

Die Assistenten erleichtern den Einstieg in die LSM Software für neue Benutzer. Auch erfahrende Benutzer profitieren von den Assistenten, mit denen prinzipiell alle Einstellungen auf einmal zentral hintereinander getätigt werden können.

7.1.4.1 Assistenten/Tür

Über diesen Assistenten kann Schritt für Schritt eine neue Tür angelegt werden.

7.1.4.2 Assistenten/Person

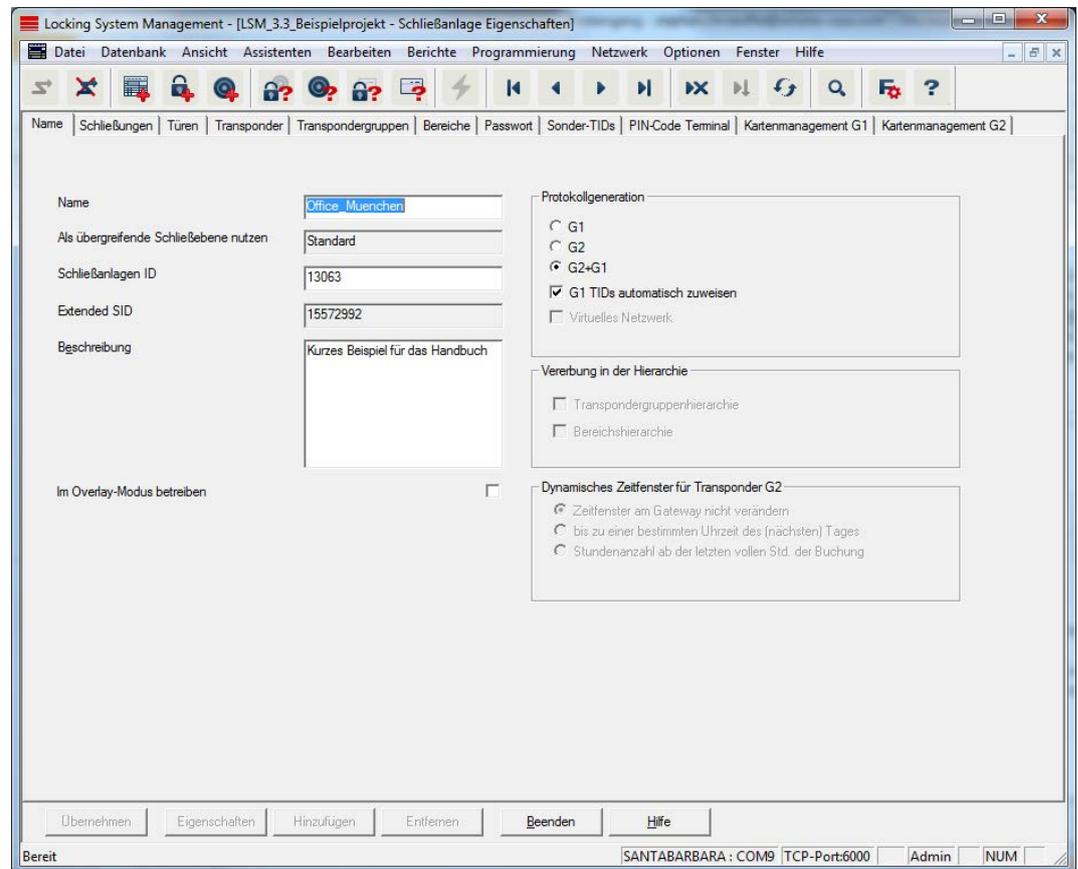
Über diesen Assistenten kann Schritt für Schritt eine neue Person angelegt werden.

7.1.5 Bearbeiten

7.1.5.1 Eigenschaften: Schließanlage

Einstellungen für die aktuell ausgewählte Schließanlage.

Name



❖ Name

Bezeichnung der Schließanlage

❖ Als übergreifende Schließebene nutzen

Festlegung der übergreifenden Schließebene

❖ Schließanlagen ID

Systemnummer der Schließanlage

❖ Extended SID

Zusätzliches Unterscheidungsmerkmal der Schließanlage

❖ Beschreibung

Freies Feld zur Beschreibung der Schließanlage

❖ Im Overlay-Modus betreiben (nur G1)

Aktiviert den Overlay Modus. *Diese Funktion muss bereits beim Anlegen der Schließanlage aktiviert werden. Eine nachträgliche Änderung ist nicht möglich.*

❖ Protokollgeneration

Auswahl der Ausbauvariante der Hardwarekomponenten

❖ Vererbung in der Hierarchie [LSM BUSINESS]

Bereiche der Vererbung wählen

■ Dynamisches Zeitfenster für Transponder G2

Erweiterte Zeiteinstellungen für die Verwendung mit Gateways:

■ Zeitfenster am Gateway nicht verändern

Alle am Gateway buchenden G2 Transponder werden in ihrer Gültigkeit zeitlich nicht befristet.

■ bis zu einer bestimmten Uhrzeit des (nächsten) Tages

Alle am Gateway buchenden G2 Transponder werden in ihrer Gültigkeit bis zu einer bestimmten Uhrzeit beschränkt.

■ Stundenzahl ab der letzten vollen Stunde der Buchung

Alle am Gateway buchenden G2 Transponder werden in ihrer Gültigkeit um die festgelegte Dauer in Stunden verlängert.



HINWEIS

Virtuelles Netzwerk nicht erforderlich

Die Konfiguration eines virtuellen Netzwerks ist für die Verwendung eines Gateways zur Verwaltung der Zeitfenster nicht zwingend erforderlich.

Schließungen

The screenshot shows the 'Schließungen' (Locks) tab in the 'Locking System Management' software. The window title is 'Locking System Management - [LSM_3.3_Beispielprojekt - Schließanlage Eigenschaften]'. The interface includes a menu bar, a toolbar, and a main workspace. The workspace shows a table of locks with columns for 'Seriennummer', 'Schließungs ID', 'Tür', 'Bereich', and 'Typ'. To the right of the table are settings for 'Batteriewechsel' (Battery Change) with 'Letzter' (Last) and 'Planmäßiger' (Regular) date pickers, and a checkbox for 'zusätzlich Schließungen ohne Tür zeigen' (show locks without door). At the bottom, there are buttons for 'Übernehmen', 'Eigenschaften', 'Hinzufügen', 'Entfernen', 'Beenden', and 'Hilfe'. The status bar at the bottom shows 'Bereit', 'SANTABARBARA : COM9 | TCP-Port:6000', 'Admin', and 'NUM'.

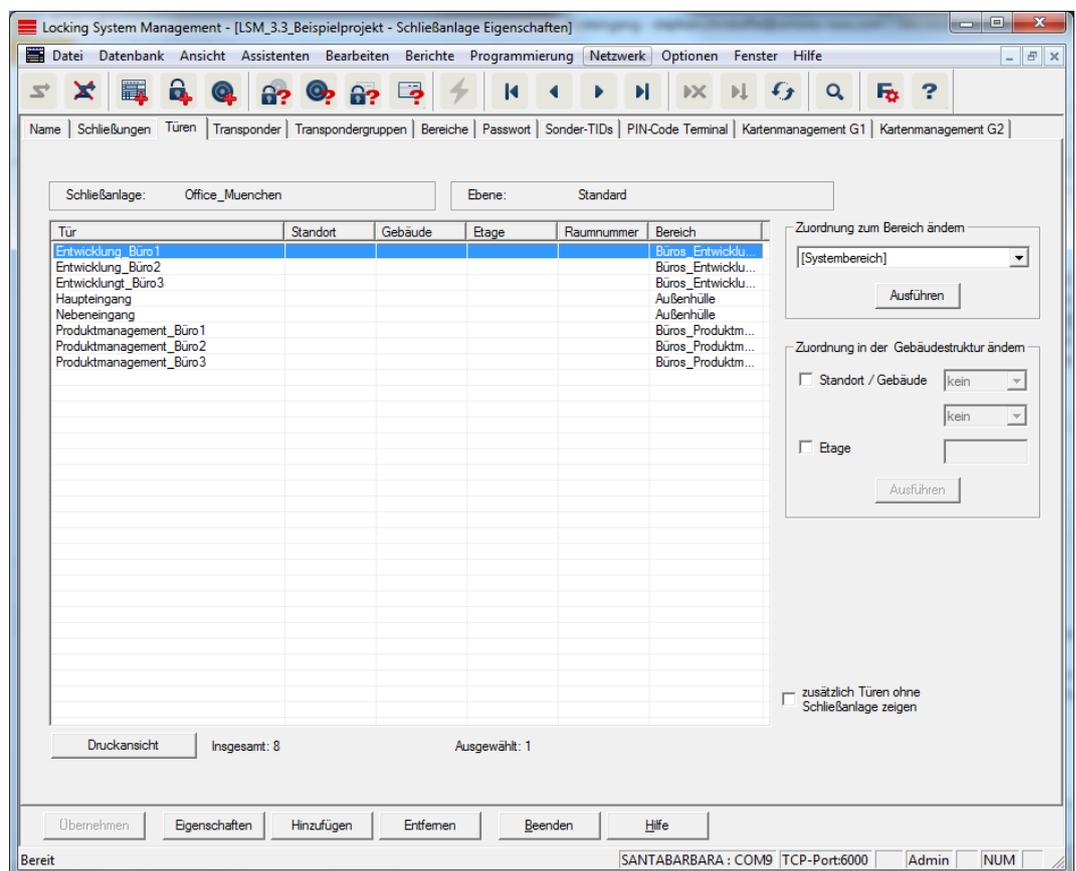
Seriennummer	Schließungs ID	Tür	Bereich	Typ
L-00001	128	Haupteingang	Außenhülle	G2 Door Monitor...
L-00002	129	Produktmanagement_Büro3	Büros_Produktmanagement	G2 Smart Handl...
L-00003	130	Produktmanagement_Büro2	Büros_Produktmanagement	G2 Smart Handl...
L-00004	131	Produktmanagement_Büro1	Büros_Produktmanagement	G2 Smart Handl...
L-00005	132	Entwicklung_Büro2	Büros_Entwicklung	G2 Smart Handl...
L-00006	133	Entwicklung_Büro3	Büros_Entwicklung	G2 Smart Handl...
L-00007	134	Entwicklung_Büro1	Büros_Entwicklung	G2 Smart Handl...
L-00008	135	Nebeneingang	Außenhülle	G2 Smart Handl...

Diese Registerkarte verschafft einen Überblick über die in der Schließanlage eingesetzten Schließungen. Diese werden alle detailliert in einer Tabelle angezeigt.

Außerdem können Hinweise zum Batteriewechsel festgehalten werden:

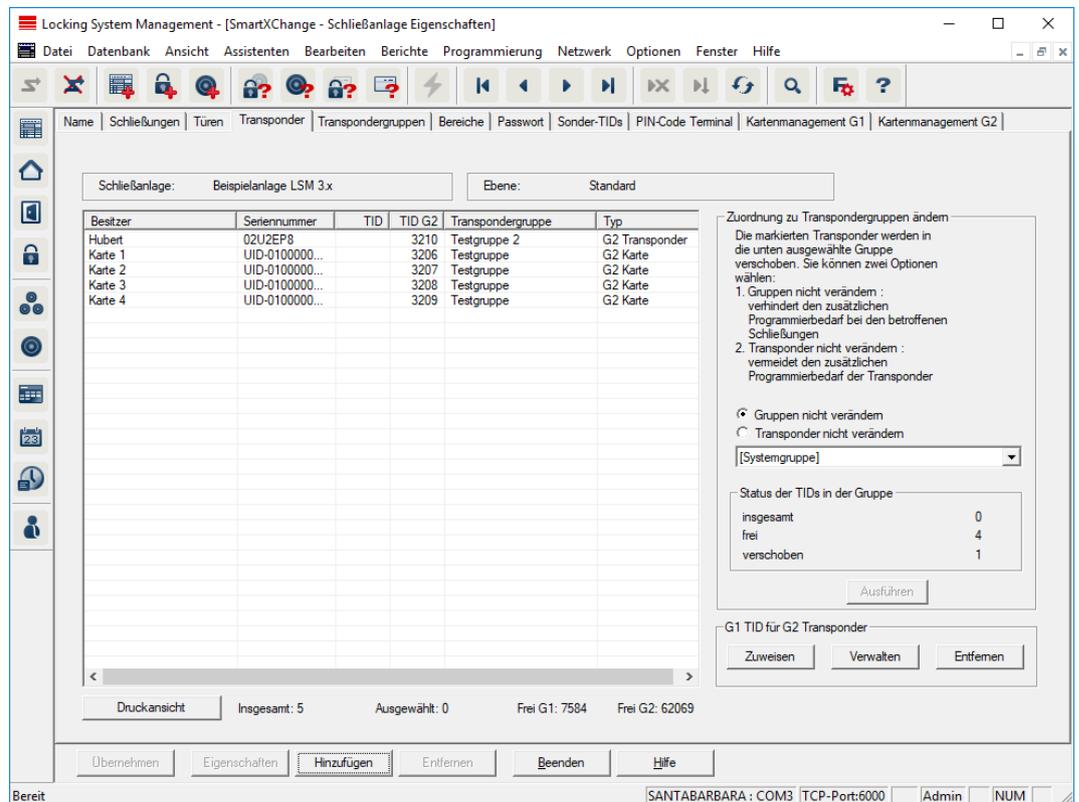
Der „Planmäßige“ Batteriewechsel wird im Warnungsmonitor und in der Aktionsliste der jeweiligen Schließung angezeigt. Zusätzlich hat man die Möglichkeit, in der Aktionsliste der jeweiligen Schließung den planmäßigen Batteriewechsel über mehrere Schließungen gleichzeitig einzutragen. Unter „Letzter“ kann für eine oder mehrere Schließungen ein durchgeführter Batteriewechsel eingetragen werden.

Türen



Diese Registerkarte zeigt den Zusammenhang der in der Schließanlage enthaltenen Türen und zugeordneten Bereiche. Diese werden alle detailliert in einer Tabelle angezeigt. Es ist möglich, eine oder mehrere Türen auszuwählen und einem bestimmten Bereich, Standort oder Etage zuzuordnen. Beachten Sie, dass Bereiche, Standorte oder Etagen bereits angelegt sein müssen.

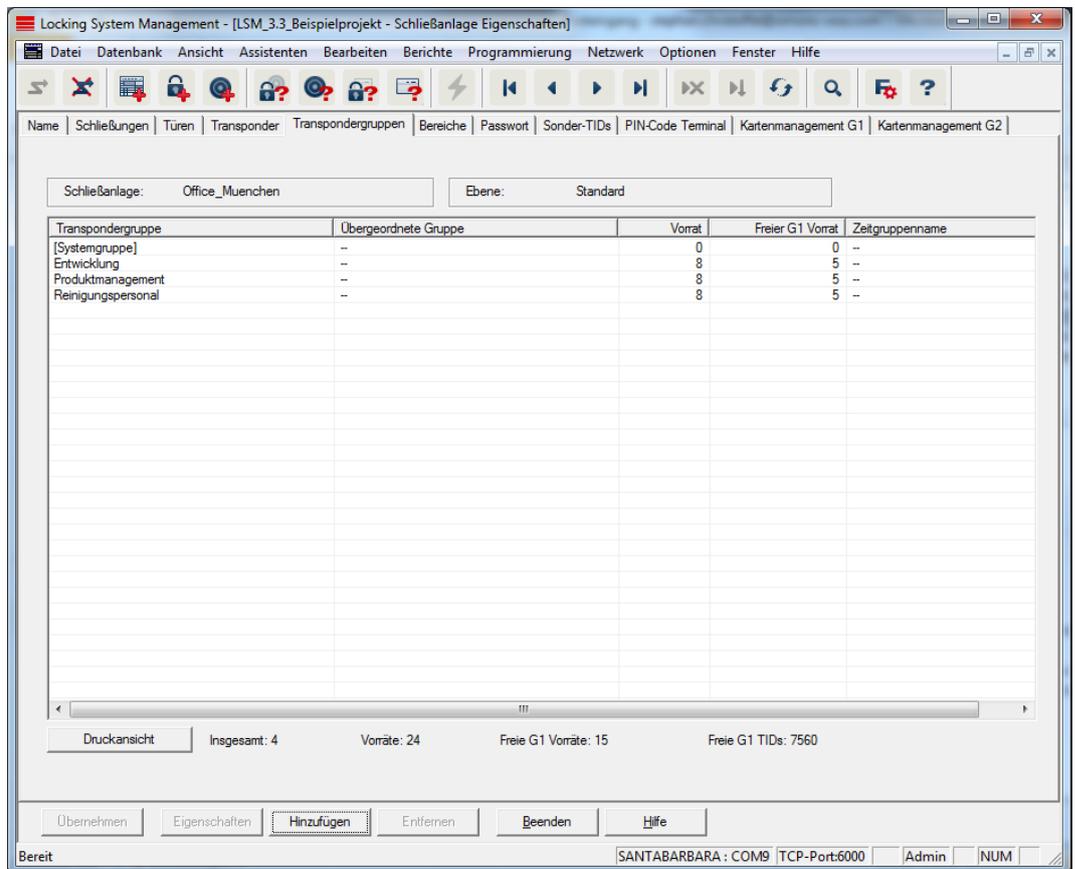
Transponder



Diese Registerkarte verschafft einen Überblick über die in der Schließanlage enthaltenen Transponder. Diese werden alle detailliert in einer Tabelle angezeigt.

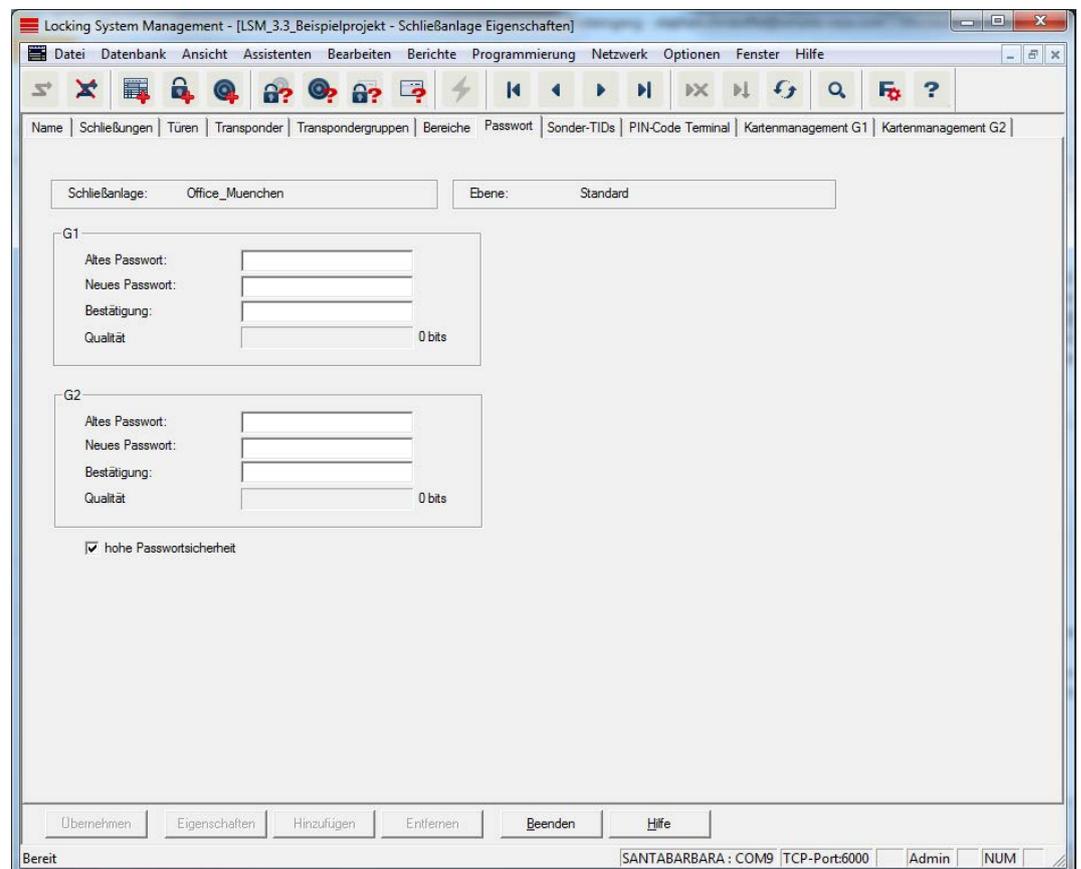
Es ist möglich, einen oder mehrere Transponder auszuwählen und einer anderen Gruppe zuzuordnen. Beachten Sie, dass die Transpondergruppen bereits angelegt sein müssen.

Transpondergruppen



Diese Registerkarte verschafft einen Überblick über die in der Schließanlage eingesetzten Transpondergruppen. Diese werden alle detailliert in einer Tabelle angezeigt.

Passwort



Hier können die Schließanlagenpasswörter, die zur Programmierung der Komponenten verwendet werden, geändert werden.

VORSICHT

Verlust des Schließanlagenpassworts

Das Schließanlagenpasswort ist zentraler Bestandteil des Sicherheitskonzepts. Der Verlust des Schließanlagenpassworts schränkt den Betrieb der Schließanlage ein und ist ein Sicherheitsrisiko.

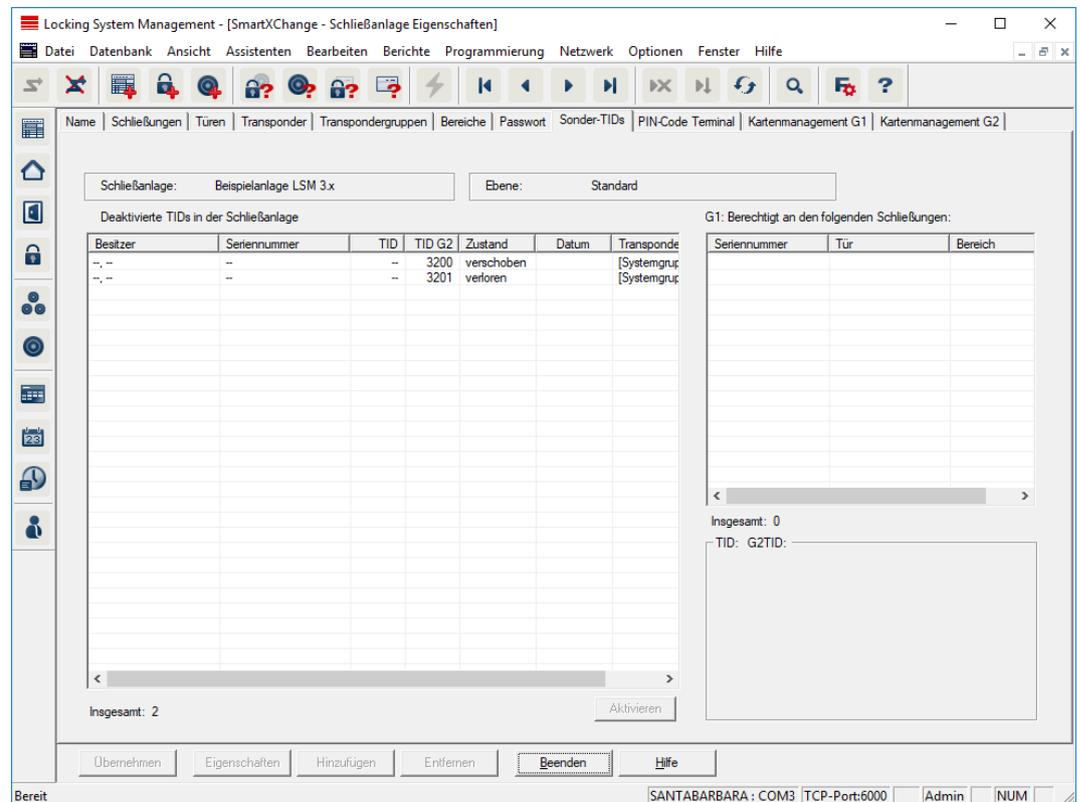
1. Bewahren Sie das Schließanlagenpasswort sicher auf (z.B. in einem Safe)!
2. Machen Sie das Schließanlagenpasswort für Berechtigte jederzeit einsehbar!



HINWEIS

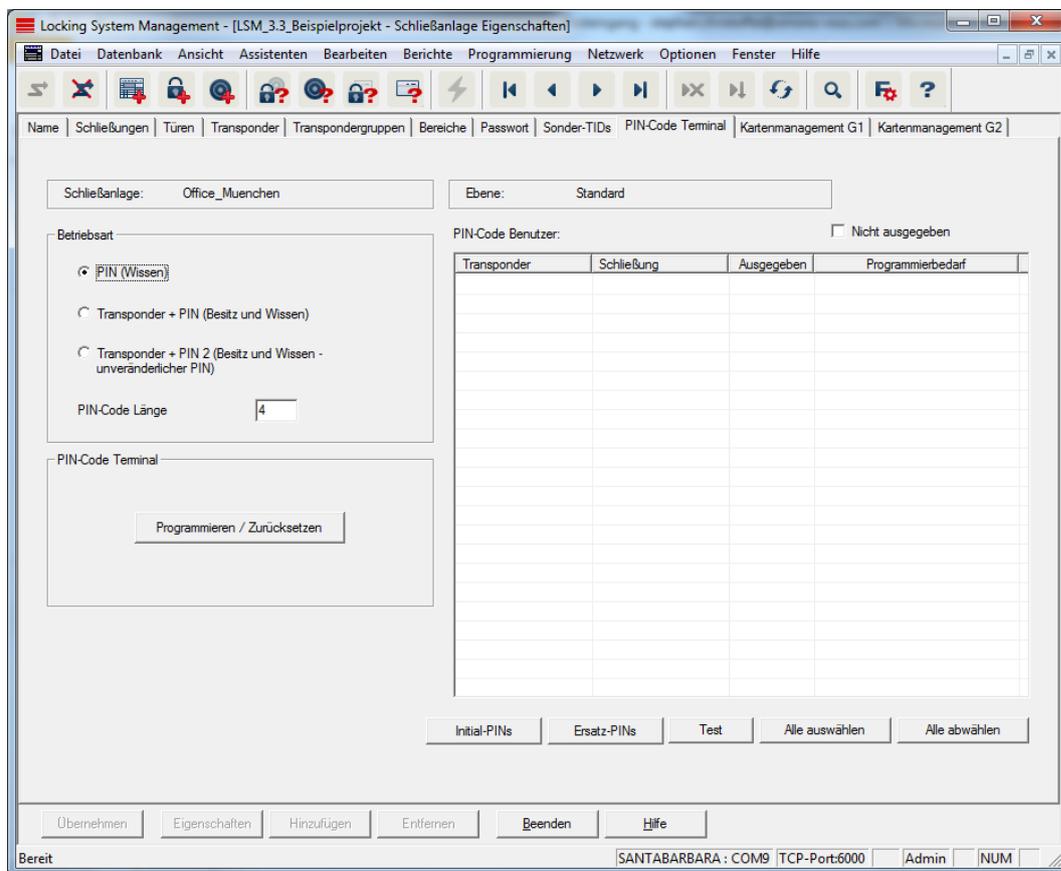
Komponenten mit unterschiedlichen Schließanlagenpasswörtern können nicht miteinander kommunizieren!

Sonder-TIDs



- Die große, linke Tabelle zeigt eine Übersicht folgender Transponder:
 - Deaktivierte Transponder
 - Entfernte Transponder
 - Verlorene Transponder
 - Nicht zurückgegebene Transponder
 - Temporär gesperrte Transponder
- Die kleinere, rechte Tabelle zeigt alle Schließungen an, an denen die in der linken Tabelle ausgewählten Transponder berechtigt sind.
- Im Anzeigebereich unter der kleinen, rechten Tabelle werden Informationen und Bemerkungen zum deaktivierten Transponder angezeigt.
- Über die Schaltfläche "Aktivieren" kann ein ausgewählter Transponder (je nach gesetztem Zustand) wieder aktiviert werden. Im G2-Protokoll wird dem Transponder in diesem Fall eine neue TID zugewiesen, was Programmierbedarf an den berechtigten Schließungen erzeugen kann.

PIN-Code Terminal



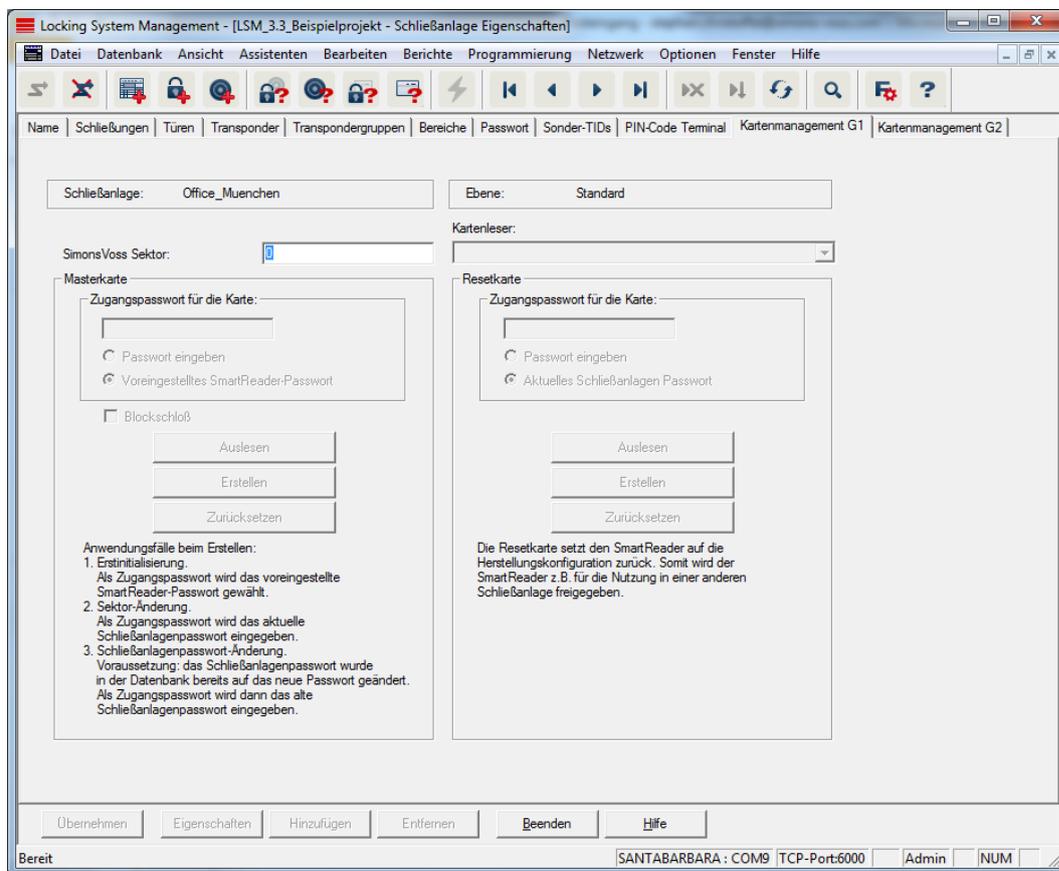
In dieser Registerkarte können Pin Code Terminals angelegt und erweiterte Konfigurationen getätigt werden.

Beachten Sie für die Einrichtung des Pin Code Terminal die Dokumentation "Pin Code Terminal Handbuch", welche Sie auf der Homepage finden:

<https://www.simons-voss.com/de/dokumente.html>

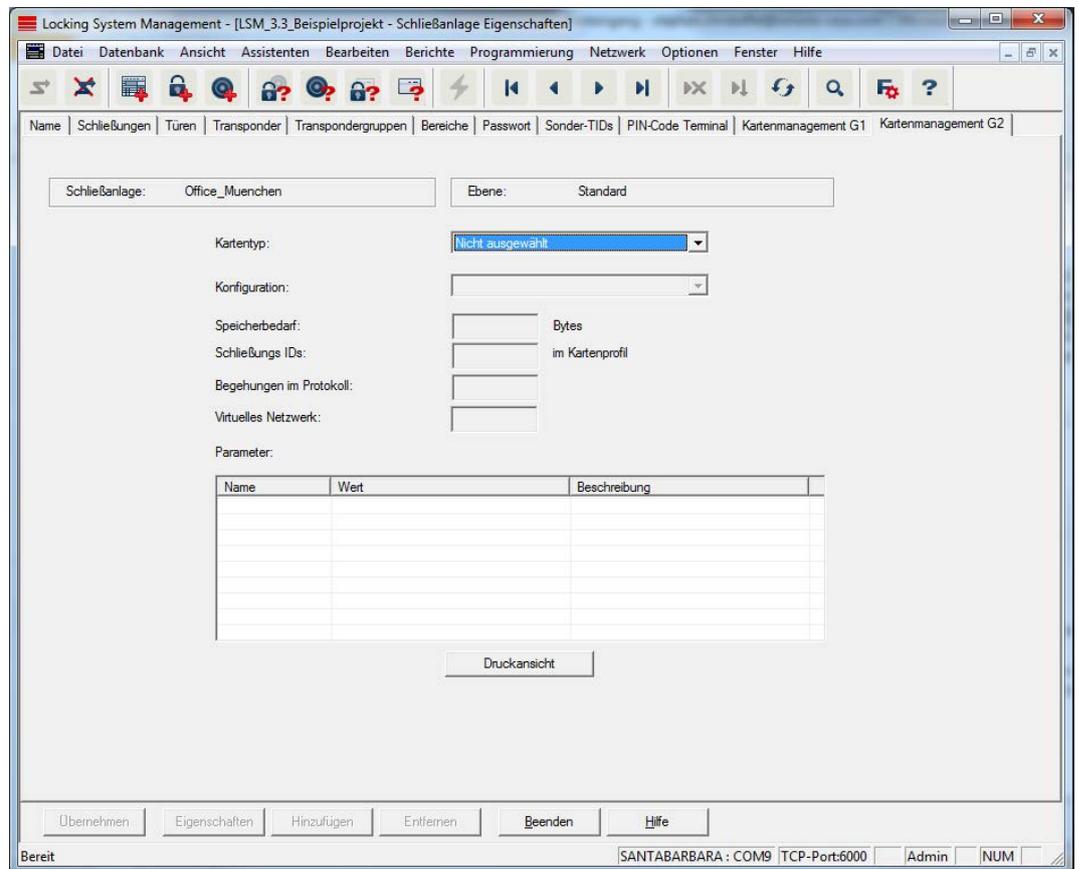
Siehe *Hilfe und weitere Informationen* [▶ 146].

Kartenmanagement G1



Legen Sie erweiterte Eigenschaften und Einstellungen Ihrer G1-Karten fest (siehe *Kartenmanagement* [▶ 137]).

Kartenmanagement G2



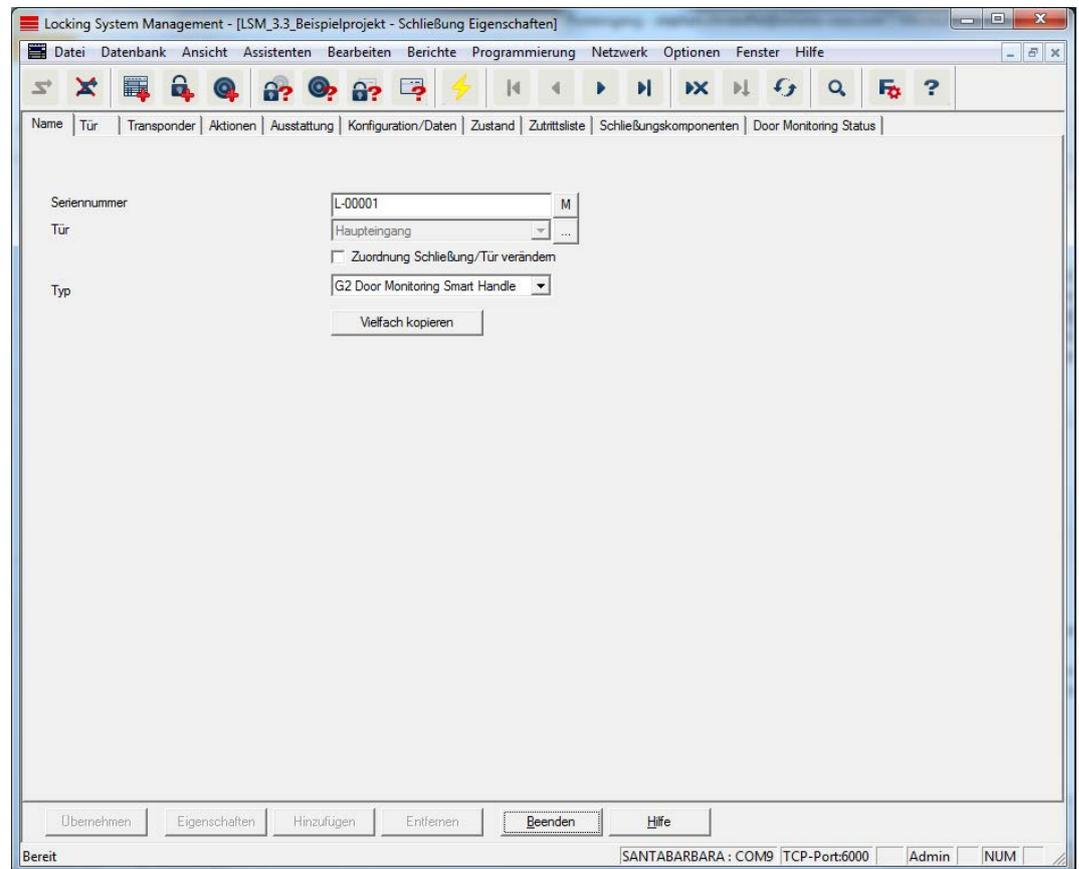
Legen Sie erweiterte Eigenschaften und Einstellungen Ihrer G2-Karten fest (siehe *Kartenmanagement* [▶ 137]).

7.1.5.2 Eigenschaften: Schließung

Eigenschaften der aktuell markierten Schließung anzeigen und bearbeiten.

Ein Doppelklick auf eine Schließung öffnet direkt die Eigenschaften der entsprechenden Schließung!

Name



■ Seriennummer

Zeigt die Seriennummer der Schließung an. Die Schaltfläche "..." zeigt die Eigenschaften der Tür an.

■ Tür

Sobald die Checkbox "Zuordnung der Schließung/Tür verändern" aktiviert wird, ist es möglich, die der Schließung zugewiesenen Tür zu ändern. Die Schaltfläche "M" zeigt die Schließung in der Matrix an.

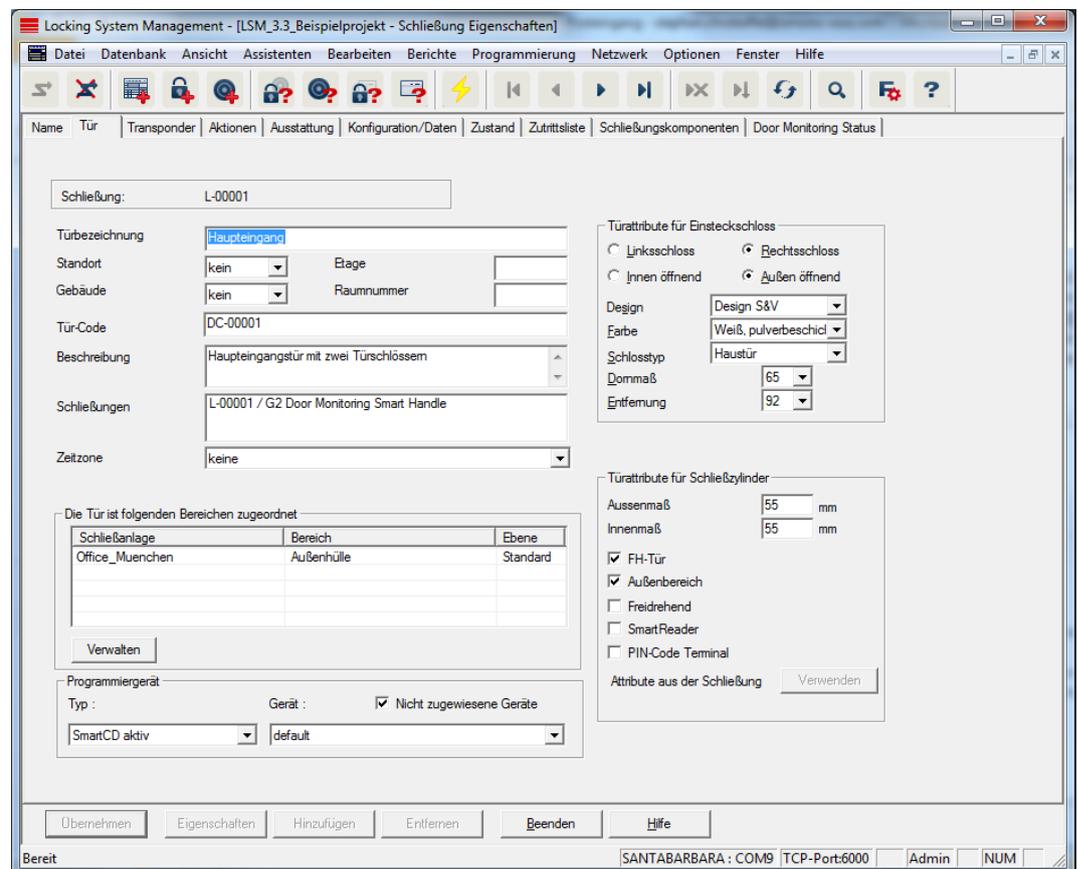
■ Typ

Art der Schließung.

■ Vielfach kopieren

Erzeugt beliebig viele Kopien der Schließung mit denselben Eigenschaften. Zusätzlich zum Namen der Schließung wird eine fortlaufende Nummer angefügt.

Tür



■ Türbezeichnung

Name der Tür.

■ Standort

Standort, an dem sich die Tür befindet. (Standorte müssen bereits vorher angelegt worden sein.)

■ Gebäude

Gebäude, in dem sich die Tür befindet. (Gebäude müssen bereits vorher angelegt worden sein.)

■ Etage

Etage, in der sich die Tür befindet.

■ Raumnummer

Raumnummer der Tür.

■ Türcode

Interne Bezeichnung der Tür.

■ Beschreibung

Freies Feld zur Beschreibung der Tür.

■ Schließungen

Schließungen, die der Tür zugewiesen sind.

■ Zeitzone

Zeitzone der Tür.

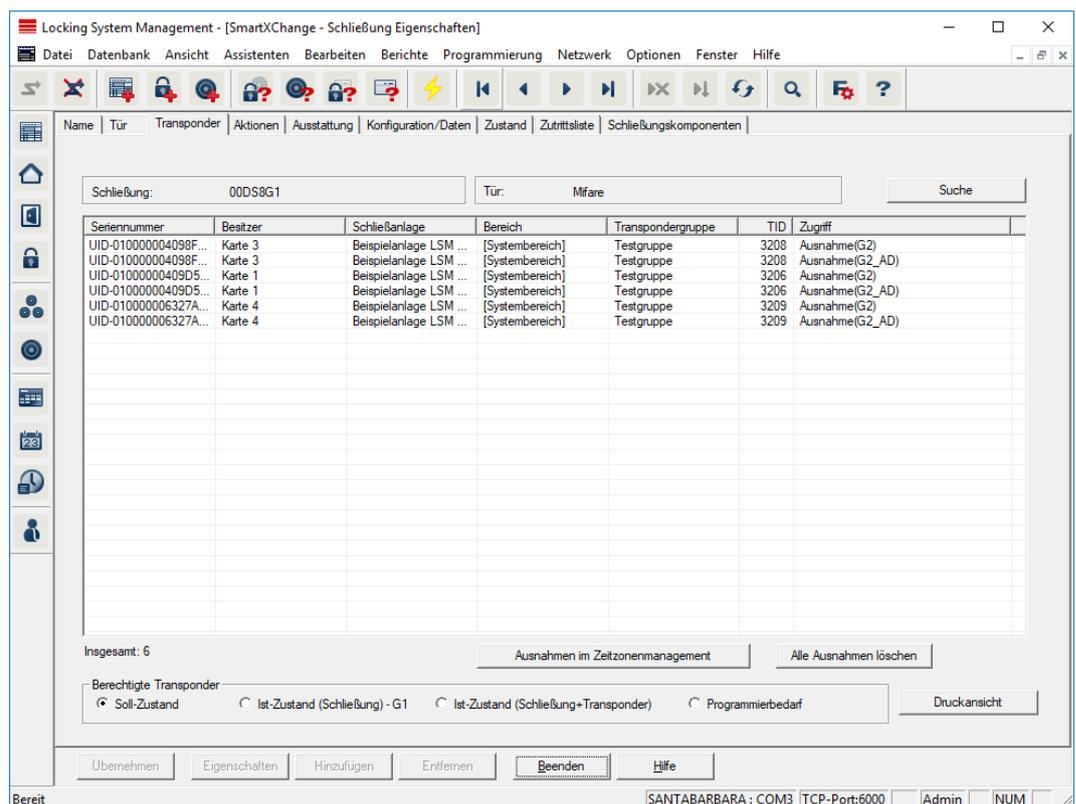
■ Programmiergerät

Auswahl eines bestimmten Programmiergerätes. (Vor allem bei LON und WaveNet notwendig. Schließungen, denen LON oder WaveNet zugeordnet ist, können zusätzlich per Funk "online" ohne Programmiergerät programmiert werden.)

■ Türattribute

Informationen zu Einsteckschloss und Schließung. Im Bedarfsfall ist direkt ersichtlich, welche Ersatzkomponenten benötigt werden.

Transponder



■ Tabelle

Zeigt alle an der Schließung berechtigten Transponder in einer detaillierten Liste.

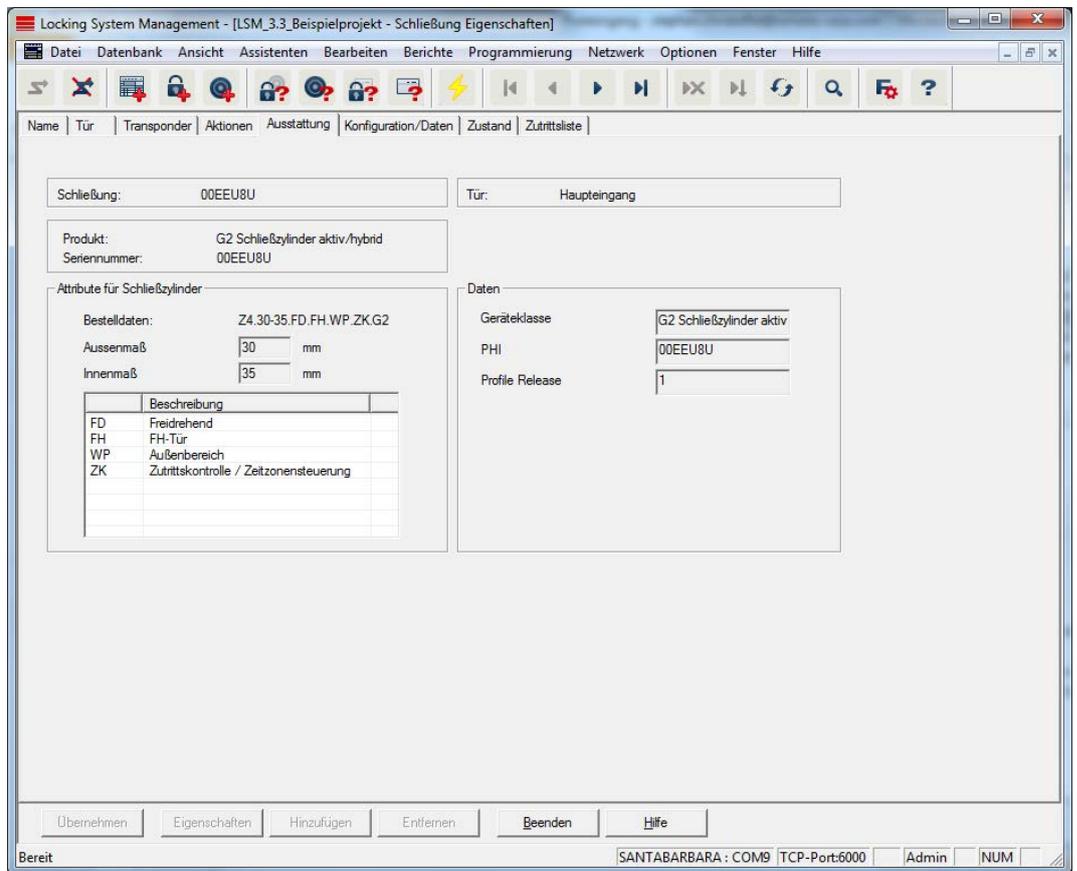
■ Berechtigte Transponder

Über die einzelnen Radio-Buttons kann die Tabelle gefiltert werden.

■ Soll Zustand

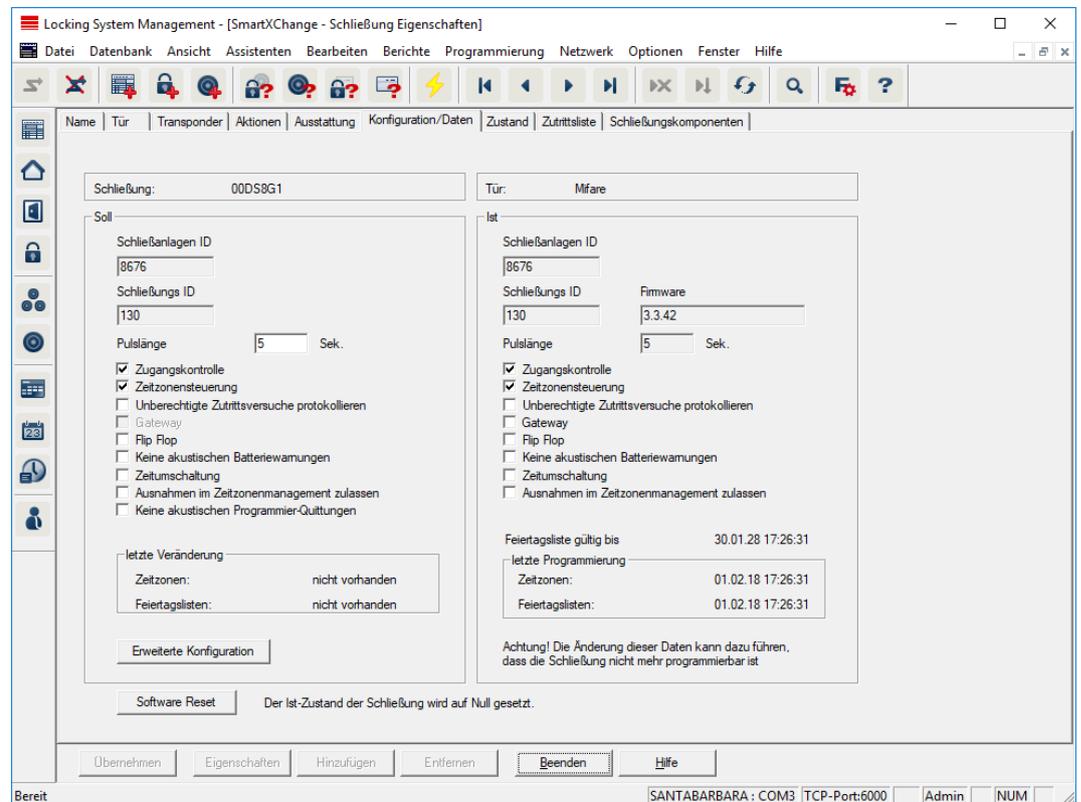
Zeigt den gewünschten Zustand an.

Ausstattung



Diese Registerkarte zeigt die genauen Hardware-Optionen der Schließung, welche bei der ersten Programmierung automatisch eingetragen werden.

Konfiguration/Daten



Diese Registerkarte ist in zwei Seiten aufgeteilt:

- Die linke Seite zeigt den Soll-Zustand der Schließung - also der in der LSM Software konfigurierte und gewollte Zustand.
- Auf der rechten Seite wird der Ist-Zustand der Schließung angezeigt - also der Zustand, der zuletzt programmiert wurde.

Folgende Merkmale können **je nach Schließungstyp** aktiviert werden:

■ Zugangskontrolle

Möglichkeit zur Protokollierung der Zutritte. *Diese Funktion funktioniert nur bei Komponenten mit ZK-Funktion.*

Klären Sie, ob der Einsatz dieser Option in Ihrer individuellen Umgebung erlaubt ist; z.B. mit dem Betriebsrat oder dem Datenschutzbeauftragten.

■ Unberechtigte Zutrittsversuche protokollieren

Abgewiesene Transponderbuchungen werden in der Schließung festgehalten. Dies gilt nur für Identmedien, die zur gleichen Schließanlage gehören.

■ Gateway

Option für die Nutzung von Gateways. *Nur bei SmartRelais verfügbar.*

■ Flip Flop

Nach einer Transponderbetätigung kuppelt die Schließung ein und bleibt solange eingekuppelt, bis eine neue Transponderbetätigung folgt.

❑ Keine akustischen Batteriewarnungen

Beim Aktivieren dieser Funktion erfolgen keine akustischen Warnungen zum Status der Batterien in den Komponenten.

❑ Keine akustischen Programmierquittungen

Beim Programmieren quittiert die Schließung den Ablauf nicht durch Signaltöne.

❑ Karteninterface

Karteninterface mit Schließung verknüpfen.

❑ Erweiterte Konfiguration

Legen Sie erweiterte Konfigurationen, wie z.B. eine zeitgesteuerte Umstellung der Schließung fest.

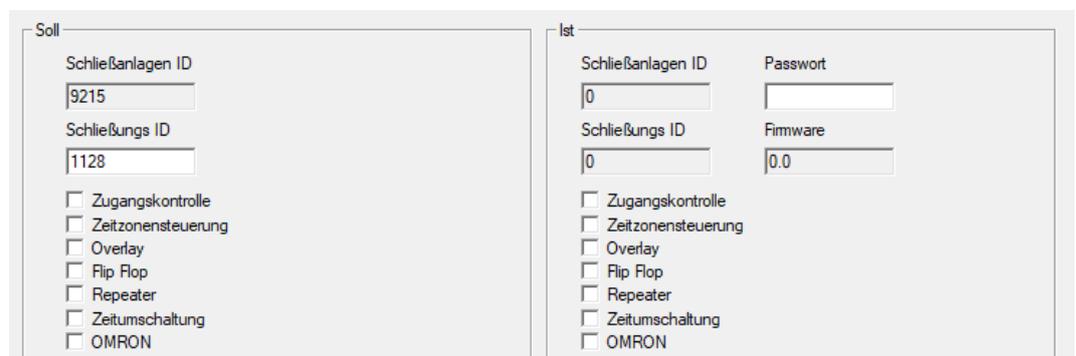
❑ Software Reset

Schaltfläche zum Zurücksetzen des Ist-Zustands in der LSM Software. Dieser Vorgang wird gezählt und links daneben angezeigt.

SmartRelais (G1): SREL, SREL.ADV, SREL.W

Diese Registerkarte ist in zwei Seiten aufgeteilt:

- ❑ Die linke Seite zeigt den "Soll"-Zustand der Schließung - also der in der LSM Software konfigurierte und gewollte Zustand.
- ❑ Auf der rechten Seite wird der "Ist"-Zustand der Schließung angezeigt - also der Zustand, der zuletzt programmiert wurde.

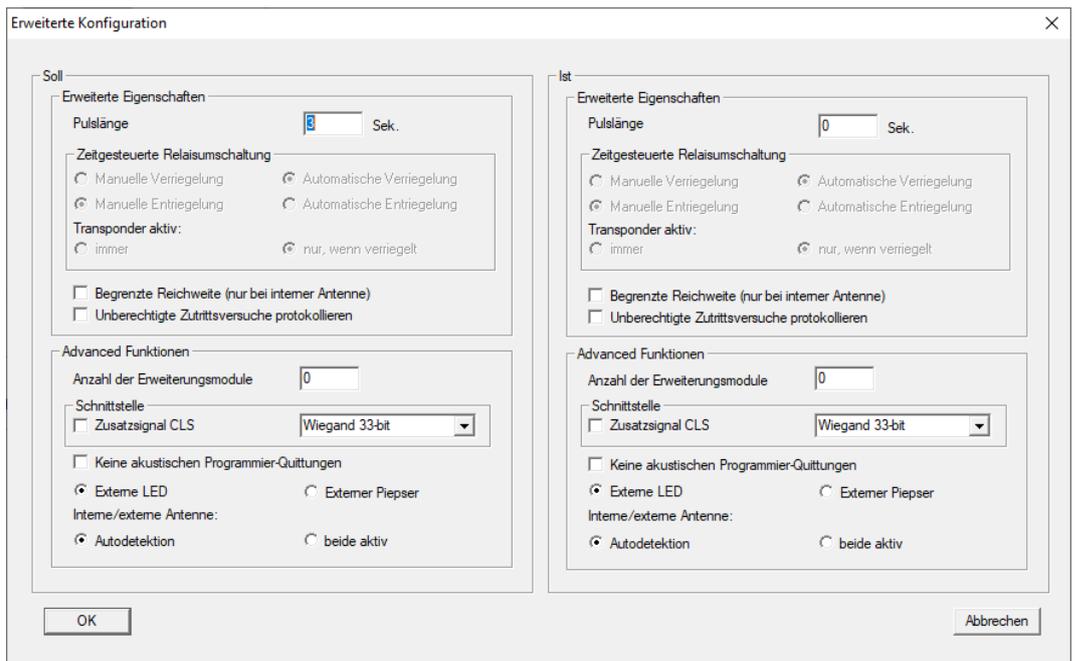


Folgende Merkmale können **je nach Schließungstyp** aktiviert werden:

<input checked="" type="checkbox"/> Zugangskontrolle	Nur bei SREL.ZK und SREL.ADV möglich. Die jeweils letzten 1.024 Transponderbetätigungen werden mit Datum und Uhrzeit gespeichert.
--	---

<input checked="" type="checkbox"/> Zeitzonesteuerung	Nur bei SREL.ZK und SREL.ADV mit LSM Business oder Professional möglich. Ein Zeitzoneplan kann geladen werden und die Transponder werden dann entsprechend ihrer Zeitzonegruppe zugelassen bzw. gesperrt.
<input checked="" type="checkbox"/> Overlay	Ersatztransponder können ihre Ursprungstransponder überschreiben. Nach der erstmaligen Betätigung mit einem Ersatztransponder, ist der Ursprungstransponder gesperrt.
<input checked="" type="checkbox"/> Flip Flop	Der Impulsmodus (Default Einstellung) wird abgeschaltet, die Impulsdauer spielt keine Rolle mehr. Das SmartRelais wechselt bei eingeschaltetem FlipFlop-Modus seinen Zustand bei jeder Transponderbetätigung von AN nach AUS oder umgekehrt. Dieser Modus empfiehlt sich zum Schalten von Licht oder Maschinen etc. <i>Bei einer solchen Installation ist gegebenenfalls darauf zu achten, dass die Netzteile und Türöffner für Dauerstrombetrieb geeignet sind.</i>
<input checked="" type="checkbox"/> Repeater	Das SmartRelais empfängt ein Transpondersignal und sendet dieses verstärkt weiter. In dieser Funktion kann das SmartRelais verwendet werden, um größere Funkstrecken zu überbrücken. Die Entfernung zu einem anderen SmartRelais kann bis zu 2 m betragen.
<input checked="" type="checkbox"/> Zeitumschaltung	Nur bei SREL.ZK und SREL.ADV mit LSM Business oder Professional möglich. Wenn die Zeitumschaltung aktiviert wird, muss ein Zeitzoneplan geladen werden, der eine generelle Freischaltung des SmartRelais während der markierten Zeiten (in Gruppe 5) ermöglicht. Also kann eine Tür tagsüber frei begehbar sein und nachts nur über Transponder geöffnet werden. <i>Bei einer solchen Installation ist darauf zu achten, dass die Netzteile und Türöffner für Dauerstrombetrieb geeignet sind</i>

<input checked="" type="checkbox"/> OMRON	<p>Nur für SREL.ADV. Viele Zutrittskontroll- und Zeiterfassungssysteme besitzen serielle Schnittstellen zum Anschluss von Kartenlesern. Über diese Schnittstellen ist auch der Anschluss eines Smart-Relais möglich. Damit können Sie den SimonsVoss Transponder auch in Fremdsystemen benutzen.</p> <p>Möchten Sie, dass das SmartRelais die Transponderdaten zu einem Fremdsystem überträgt, und bei Freischaltung durch das Fremdsystem vom Smart-Relais ein Fernöffnungsbefehl zu einem Zylinder gesendet wird, dann wählen sie diese Option sowohl am SmartRelais als auch am Zylinder.</p> <p>Der Typ des externen Systems ist unter "Schnittstelle" einzustellen. Klicken Sie hierfür auf die Schaltfläche Erweiterte Konfiguration.</p>
---	--



Über die Schaltfläche **Erweiterte Konfiguration** können einige Einstellungen präzisiert werden:

<p>Pulslänge</p>	<p>Hier geben Sie den Wert für die Impulsdauer des Schaltimpulses in Sekunden an. Der Wert kann 0,1 bis 25,5 Sekunden betragen. Wenn sie zum Beispiel 3 Sekunden eintragen, dann wird ein Türöffner für 3 Sekunden frei geschaltet, bevor er wieder sperrt.</p>
-------------------------	---

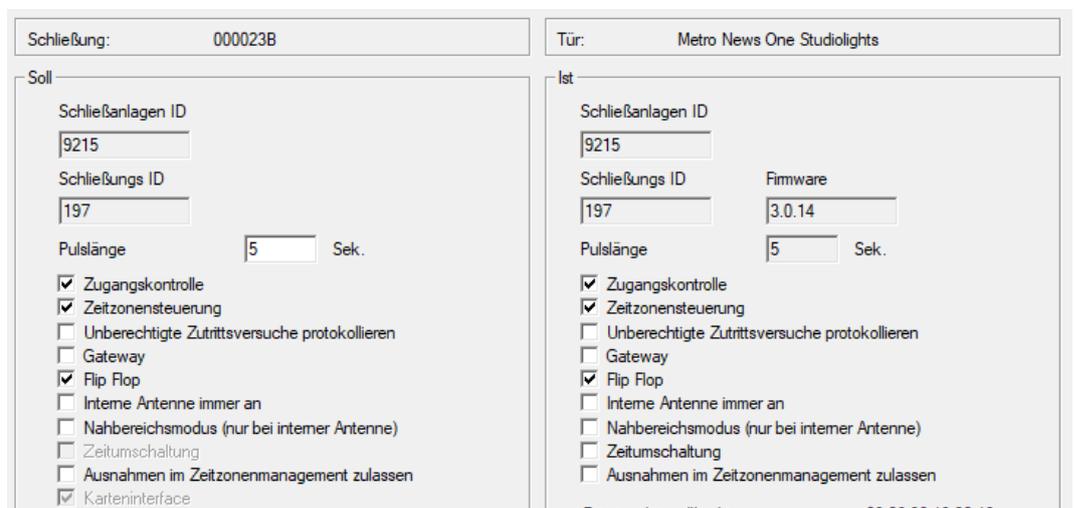
<input checked="" type="checkbox"/> Begrenzte Reichweite	Bei Auswahl dieser Option wird die Lesereichweite Transponder zu SmartRelais von ca. 1,5 m auf ca. 0,4 m begrenzt. Diese Option kann z.B. benutzt werden, wenn sich mehrere SmartRelais in unmittelbarer Nähe zueinander befinden, und einzelne Transponder an mehreren SmartRelais berechtigt sind.
<input checked="" type="checkbox"/> Unberechtigte Zutrittsversuche protokollieren	Nur für SREL.ZK und SREL.ADV: Normalerweise werden nur berechtigte Transponderbetätigungen protokolliert. Wenn gewünscht wird, auch den Versuch der Türöffnung mit einem unberechtigten Transponder zu erfassen, muss diese Option gewählt werden.
Anzahl Erweiterungsmodule	Hier geben Sie die Anzahl der an das SmartRelais angeschlossenen externen Module an. Diese Module werden an die Klemmen RS-485 C OM, RS-485 A und RS-485 B angeschlossen.
"Schnittstelle"	Nur bei SREL.ADV: Für den Betrieb als Serielle Schnittstelle können Sie hier die Art des Kartenlesers einstellen, den das SmartRelais simulieren soll. Als Optionen stehen zur Verfügung: <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Wiegand 33 bit <input checked="" type="checkbox"/> Wiegand 26 bit <input checked="" type="checkbox"/> Primion <input checked="" type="checkbox"/> Siemens <input checked="" type="checkbox"/> Kaba Benzing <input checked="" type="checkbox"/> Gantner Legic <input checked="" type="checkbox"/> Isgus
<input checked="" type="checkbox"/> Keine akustischen Programmierquittungen	Nur bei SREL.ADV: Wenn gewünscht wird, dass bei einer Programmierung des SmartRelais keine Programmierquittungen über einen angeschlossenen Buzzer/Piepser gegeben werden sollen, dann ist dieses Feld anzukreuzen.

<p><input type="radio"/> Externe LED/ <input type="radio"/> Externer Piepser</p>	<p>Nur bei SREL.ADV: Hier wird angegeben, welche externe Baugruppe angeschlossen ist. Das SmartRelais erzeugt im FlipFlop-Mode bei einer externen LED ein Dauersignal im geschalteten Zustand, während bei einem angeschlossenen Piepser nur jeder Zustandswechsel kurz mit einem Tonsignal quittiert wird.</p>
<p><input type="radio"/> Autodetektion/ <input type="radio"/> Beide aktiv</p>	<p>Nur bei SREL.ADV</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <input type="radio"/> Autodetektion</p> <p>Ist eine externe Antenne angeschlossen, wird nur diese benutzt. Das SmartRelais schaltet dann die interne Antenne aus. Wenn keine externe Antenne angeschlossen ist (Standardfall), dann arbeitet das SmartRelais mit der internen Antenne.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <input type="radio"/> Beide aktiv</p> <p>Das SmartRelais kann Buchungen von Transpondern an beiden Antennen bewerten.</p>

SmartRelais (G2): SREL.G2, SREL.W.G2, SREL2.G2

Diese Registerkarte ist in zwei Seiten aufgeteilt:

- Die linke Seite zeigt den "Soll"-Zustand der Schließung - also der in der LSM Software konfigurierte und gewollte Zustand.
- Auf der rechten Seite wird der "Ist"-Zustand der Schließung angezeigt - also der Zustand, der zuletzt programmiert wurde.



Folgende Merkmale können je nach Schließungstyp aktiviert werden:

- Pulslänge

Hier geben Sie den Wert für die Impulsdauer des Schaltimpulses in Sekunden an. Der Wert kann 0,1 bis 25,5 Sekunden betragen. Wenn sie zum Beispiel 3 Sekunden eintragen, dann wird ein Türöffner für 3 Sekunden frei geschaltet, bevor er wieder sperrt.

❑ Zugangskontrolle

ZK und ADV möglich. Die jeweils letzten Transponderbetätigungen werden mit Datum und Uhrzeit gespeichert.

❑ Zeitzonesteuerung

Nur bei ZK und ADV möglich. Ein Zeitzoneplan kann geladen werden und die Transponder werden dann entsprechend ihrer Zeitzonegruppe zugelassen bzw. gesperrt.

❑ Unberechtigte Zutrittsversuche protokollieren

Nur für ZK und ADV: Normalerweise werden nur berechtigte Transponderbetätigungen protokolliert. Wenn gewünscht wird, auch den Versuch der Türöffnung mit einem unberechtigten Transponder zu erfassen, muss diese Option gewählt werden.

❑ Gateway

Das SmartRelais kann als Gateway genutzt werden.

❑ FlipFlop

Der Impulsmodus (Default Einstellung) wird abgeschaltet, die Impulsdauer spielt keine Rolle mehr. Das SmartRelais wechselt bei eingeschaltetem FlipFlop-Modus seinen Zustand bei jeder Transponderbetätigung von AN nach AUS oder umgekehrt. Dieser Modus empfiehlt sich zum Schalten von Licht oder Maschinen etc.

Bei einer solchen Installation ist gegebenenfalls darauf zu achten, dass die Netzteile und Türöffner für Dauerstrombetrieb geeignet sind.

❑ Interne Antenne immer an

Auch wenn eine externe Antenne angeschlossen, wird trotzdem die interne Antenne parallel weiter benutzt.

❑ Nahbereichsmodus (nur bei interner Antenne)

Der Nahbereichsmodus wird aktiviert.

❑ Zeitumschaltung

Nur für ZK und ADV. Wenn die Zeitumschaltung aktiviert wird, muss ein Zeitzoneplan geladen werden, der eine generelle Freischaltung des SmartRelais während der markierten Zeiten (in Gruppe 5) ermöglicht. Also kann eine Tür tagsüber frei begehbar sein und nachts nur über Transponder geöffnet werden.

Bei einer solchen Installation ist darauf zu achten, dass die Netzteile und Türöffner für Dauerstrombetrieb geeignet sind

■ Ausnahmen im Zeitzonenmanagement zulassen

Wenn diese Checkbox aktiviert ist, dann sind Ausnahmen im Zeitzonenmanagement zulässig.

■ Karteninterface

Diese Option ist standardmäßig für alle G2 SmartRelais aktiviert. Die LSM legt zuerst einen Datensatz für eine aktive Schließung an und prüft bei der Programmierung, ob die Schließung ein Karteninterface hat. Wenn kein Karteninterface erkannt wird, dann wird die Checkbox von der LSM automatisch deaktiviert. Sie müssen seit der LSM 3.3 nicht mehr angeben, ob sie ein aktives oder ein hybrides SmartRelais G2 haben.



HINWEIS

Wenn Sie die Einstellung Karteninterface manuell verändern, funktioniert die automatische Erkennung nicht mehr und Warnmeldungen werden ausgegeben.

Über die Schalfläche "Erweiterte Konfiguration" können einige Einstellungen präzisiert werden:

■ Schnittstelle

Für den Betrieb als Serielle Schnittstelle können Sie hier die Art des Kartenlesers einstellen, den das SmartRelais simulieren soll.

Als Optionen stehen zur Verfügung:

- Wiegand 33 bit
- Wiegand 26 bit
- Primion
- Siemens

- Kaba Benzing
- Gantner Legic
- Isgus

■ Externer Piepser / Externe LED

Nur bei SREL.ADV: Hier wird angegeben, welche externe Baugruppe angeschlossen ist. Das SmartRelais erzeugt im FlipFlop-Mode bei einer externen LED ein Dauersignal im geschalteten Zustand, während bei einem angeschlossenen Piepser nur jeder Zustandswechsel kurz mit einem Tonsignal quittiert wird.

■ Ausgänge invertieren

Über diese Einstellungen können Sie den Relaisausgang invertieren.

SmartRelais 3

Diese Registerkarte ist zweigeteilt.

- Der Bereich "Soll" zeigt den Soll-Zustand der Schließung. Dieser Zustand ist vom Bediener gewollt und in der LSM konfiguriert, aber möglicherweise noch nicht im SREL3-3-ADV-System programmiert.
- Der Bereich "Ist" zeigt den Ist-Zustand der Schließung. Dieser Zustand ist der zuletzt im SREL3-ADV-System programmierte Zustand.

Je nach Schließungstyp können folgende Merkmale aktiviert werden:

■ Pulslänge

Hier geben Sie den Wert für die Impulsdauer des Schaltimpulses in Sekunden an (0 s bis 25 s). Wenn der Wert zum Beispiel drei Sekunden beträgt, dann wird ein Türöffner für drei Sekunden freigeschaltet, bis er wieder sperrt.

■ Zugangskontrolle

Die Zugangskontrolle ist nur in der ZK-Variante verfügbar. Die jeweils letzten Transponderbetätigungen werden mit Datum und Uhrzeit gespeichert.

■ Unberechtigte Zutrittsversuche protokollieren

Die Protokollierung unberechtigter Zutrittsversuche ist nur in der ZK-Variante verfügbar. Wenn Sie diese Option aktivieren, werden zusätzlich zu den Betätigungen von berechtigten Transpondern auch die Betätigungen unberechtigter Transponder gespeichert.

■ Gateway

Das SmartRelais kann als Gateway genutzt werden (siehe Gateway-Funktion).

■ Flip Flop

Das im Controller eingesetzte Relais verhält sich standardmäßig wie ein Monoflop (Impulsöffnung). Wenn Sie diese Option aktivieren, dann wird die eingestellte Pulsdauer ignoriert und das Relais so lange geschaltet, bis erneut ein berechtigtes Identifikationsmedium betätigt wird. Diese Option empfiehlt sich, wenn Licht, Maschinen und ähnliche Geräte angesteuert werden sollen.

ACHTUNG

Beschädigung durch Dauerstrom

Geräte, die auf Impulsöffnung ausgelegt sind, sind möglicherweise nicht für Dauerstrom geeignet. Achten Sie darauf, dass die verwendeten Netzteile und Geräte (z.B. Türöffner) für Dauerstrombetrieb geeignet sind.

Nahbereichsmodus

Der Nahbereichsmodus verringert die Lesereichweite im B-Feld der Leser (siehe Nahfeld-Option).

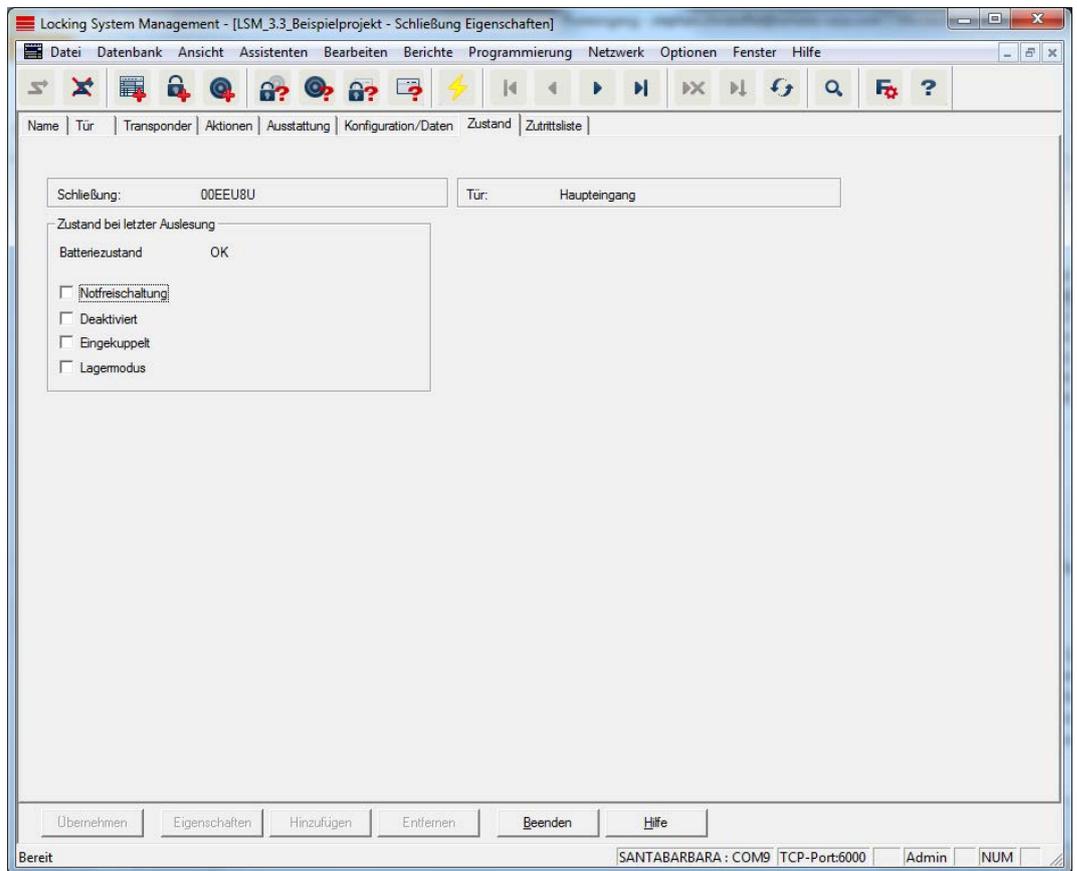
Aktivierungs- bzw. Verfallsdatum ignorieren

Transponder können mit einem Gültigkeitsdatum versehen sein. Wenn Sie die Transponder auch außerhalb dieses Gültigkeitsdatums weiterhin berechtigen wollen, dann können Sie diese Option aktivieren.

Karteninterface

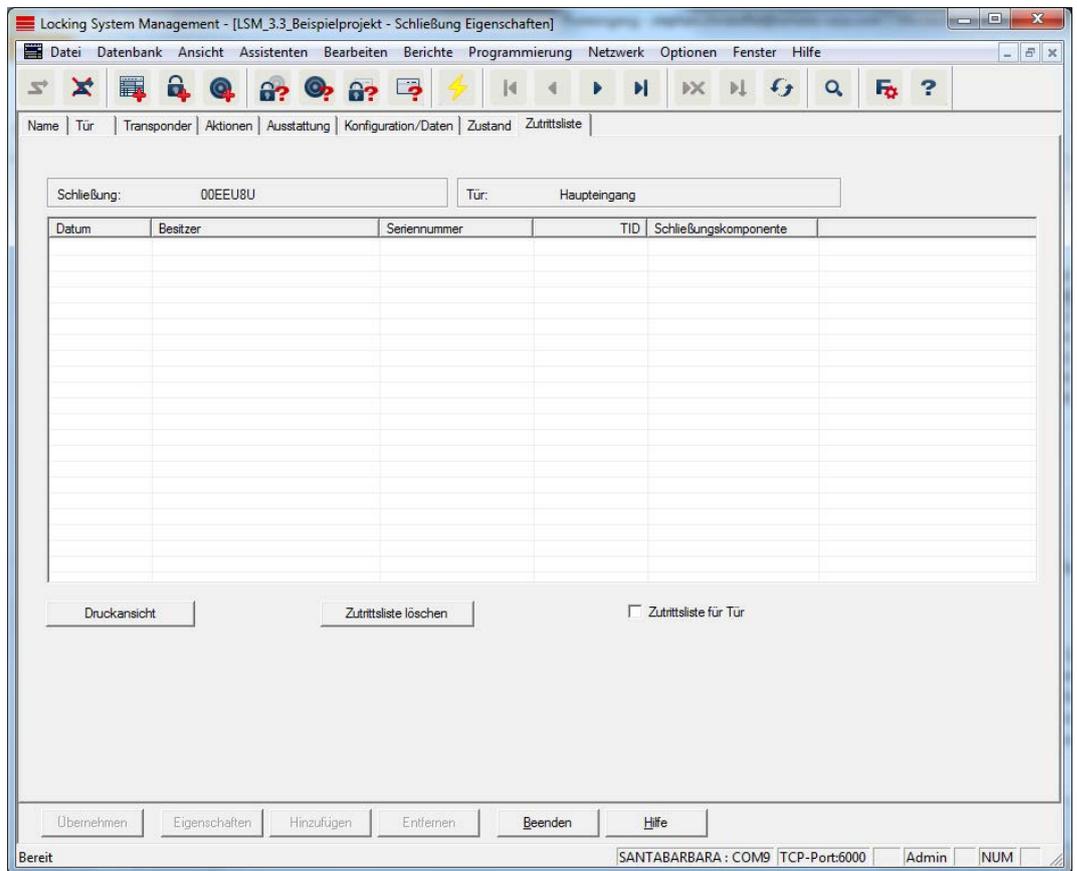
Diese Option sollte nicht verändert werden. Damit kann die LSM bei der Programmierung automatisch erkennen, ob der angeschlossene Leser ein Hybridleser ist. Wenn Sie diese Option manuell verändern, dann funktioniert diese Erkennung nicht mehr.

Zustand



Der zuletzt ausgelesene Zustand der Schließung wird angezeigt und bei jedem Auslesen der Schließung aktualisiert.

Zutrittsliste



Auf dieser Registerkarte kann der letzte Stand der Zutrittsliste angezeigt werden. *Die Funktion "Zutrittskontrolle" muss von der Schließung unterstützt werden und in den Eigenschaften der Schließung aktiviert sein.*

So lesen Sie die Zutrittsliste aus:

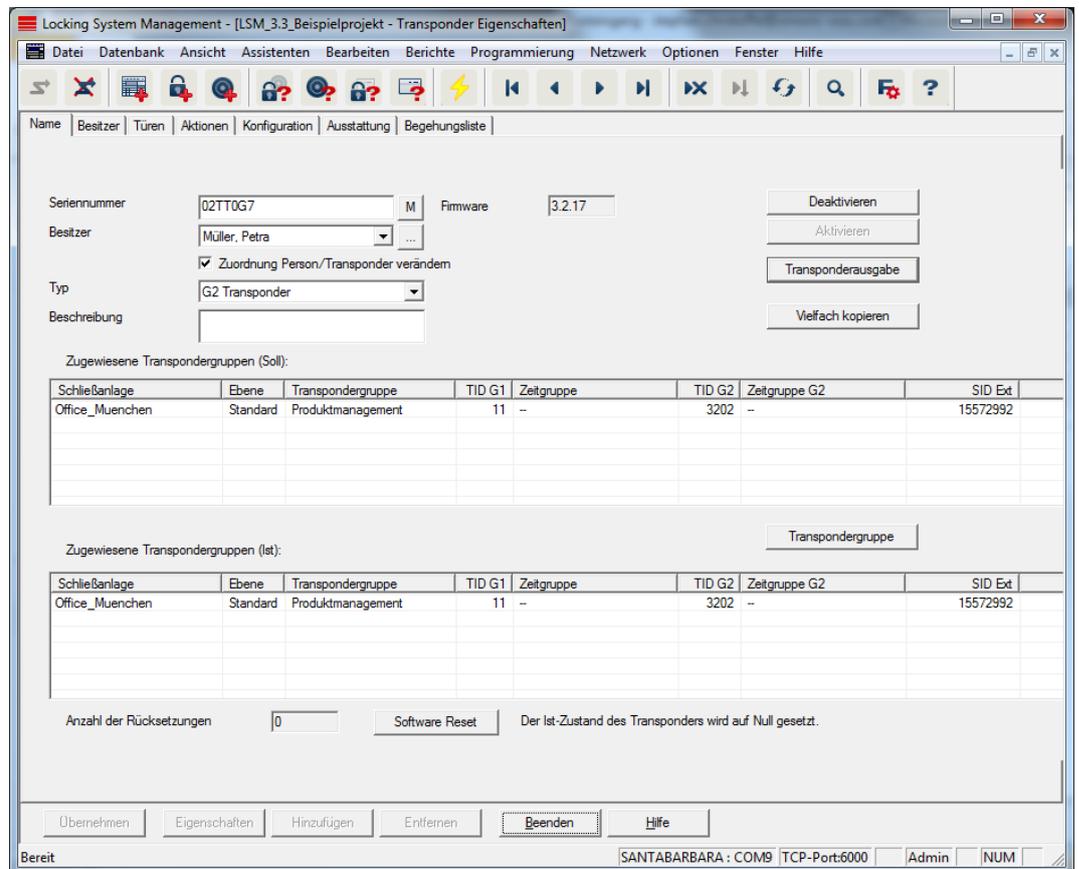
1. Schließung über die Menüleiste *Programmierung/Schließung* auslesen.
2. Auf die Schaltfläche "Zutrittsliste" klicken, um den Auslesevorgang zu starten.
 - ↳ Die Zutrittsliste wird automatisch dargestellt und gespeichert. Sie kann jetzt jederzeit über die Registerkarte Zutrittsliste in den Schließungseigenschaften angezeigt werden.

7.1.5.3 Eigenschaften: Transponder

Eigenschaften des aktuell markierten Transponders anzeigen und bearbeiten.

Ein Doppelklick auf einen Transponder öffnet die Eigenschaften des entsprechenden Transponders direkt!

Name



■ **Seriennummer**

Seriennummer des Transponders. Die Schaltfläche "..." zeigt die Eigenschaften der Person an. Bei der Programmierung von G2-Transpondern wird automatisch deren "Interne Seriennummer" (PHI-Nummer (*Physical Hardware Identifier; auf dem Produkt aufgedruckt*)) übernommen.

■ **Besitzer**

Zugewiesene Person des Transponders. Die Schaltfläche "M" zeigt den Transponder in der Matrix an.

■ **Typ**

Art des Transponders.

■ **Beschreibung**

Freies Feld zur Beschreibung des Transponders.

■ **Zugewiesene Transpondergruppen: Soll-Zustand**

Soll-Zustand der Transpondergruppen, in der sich der Transponder befindet.

■ **Transpondergruppe**

Über diese Schaltfläche können Sie den Transponder einer anderen Transpondergruppe zuweisen.

■ **Zugewiesene Transpondergruppen: Ist-Zustand**

Ist-Zustand (letzte Programmierung) der Transpondergruppen, in der sich der Transponder befindet.

■ **Software Reset**

Schaltfläche zum Zurücksetzen des Ist-Zustands in der LSM Software. Dieser Vorgang wird gezählt und links daneben angezeigt.



HINWEIS

Nutzen Sie diese Funktion nur, wenn Sie sich über den Verbleib der programmierten Komponente im Klaren sind! Diese Aktion kann z.B. bei einem physikalisch defekten Transponder durchgeführt werden. Ein korrekt programmierter und funktionsfähiger Transponder, bei dem lediglich ein Software Reset durchgeführt wurde, kann unter Umständen noch an Schließungen berechtigt sein. Das stellt ein hohes Sicherheitsrisiko da!

■ **Deaktivieren**

Schaltfläche zum Deaktivieren eines Transponders.

■ **Aktivieren**

Schaltfläche zum Aktivieren eines Transponders.

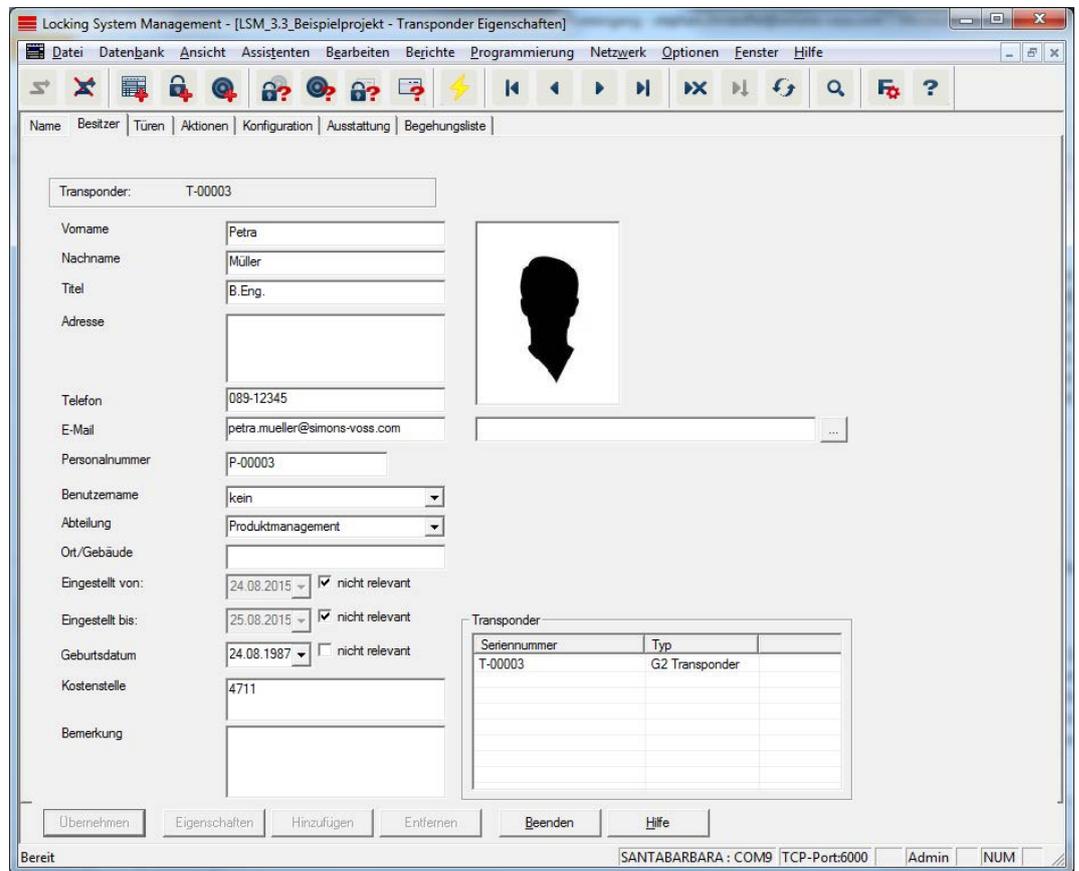
■ **Transponderausgabe**

Generierung eines Formulars mit Unterschrift für die Übergabe. Dieses Formular enthält auch eine Liste aller berechtigten Türen.

■ **Vielfach kopieren**

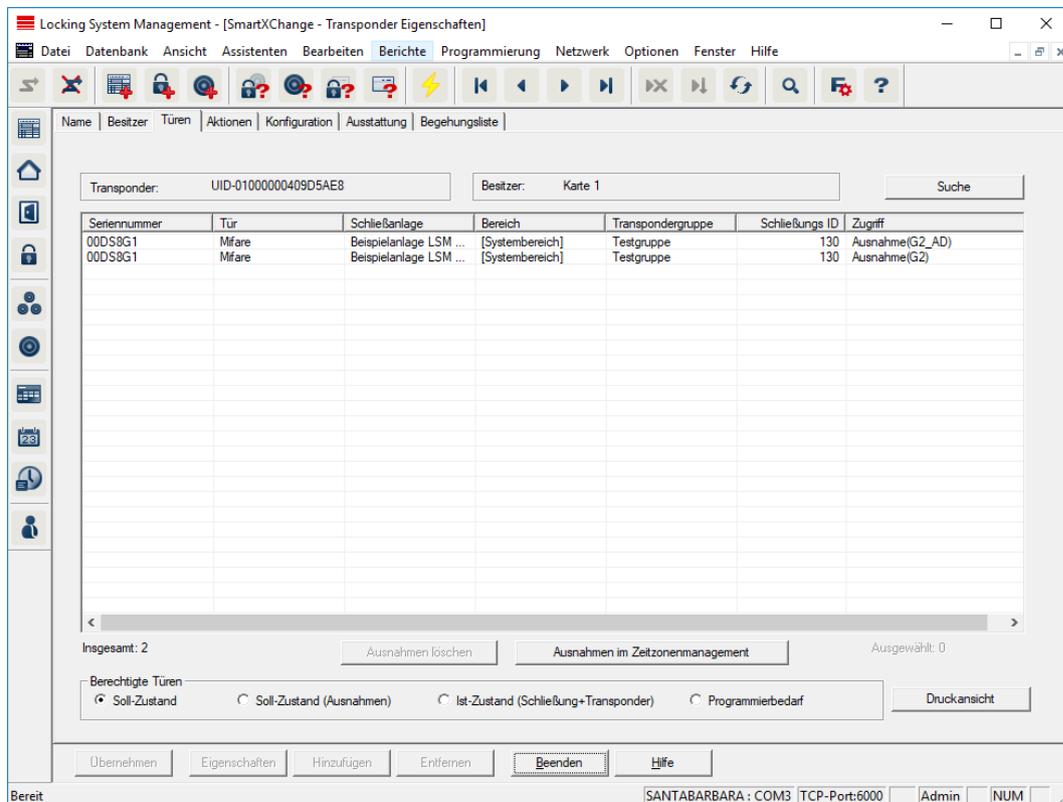
Erzeugt beliebig viele Kopien des Transponders mit denselben Eigenschaften.

Besitzer



In der Registerkarte "Besitzer" können Sie alle Informationen zum Besitzer des Transponders eintragen. Die Tabelle "Transponder" zeigt, wie viele und welche Transponder dem Benutzer zugeteilt sind. Über die Schaltfläche "..." kann ein Benutzerfoto eingefügt werden. *Es werden Bilder vom Typ JPEG empfohlen, die nicht größer als 500 kB sind.*

Türen



Diese Registerkarte verschafft einen Überblick über die Berechtigungen des ausgewählten Transponders an den Türen. Diese werden alle detailliert in einer Tabelle angezeigt.

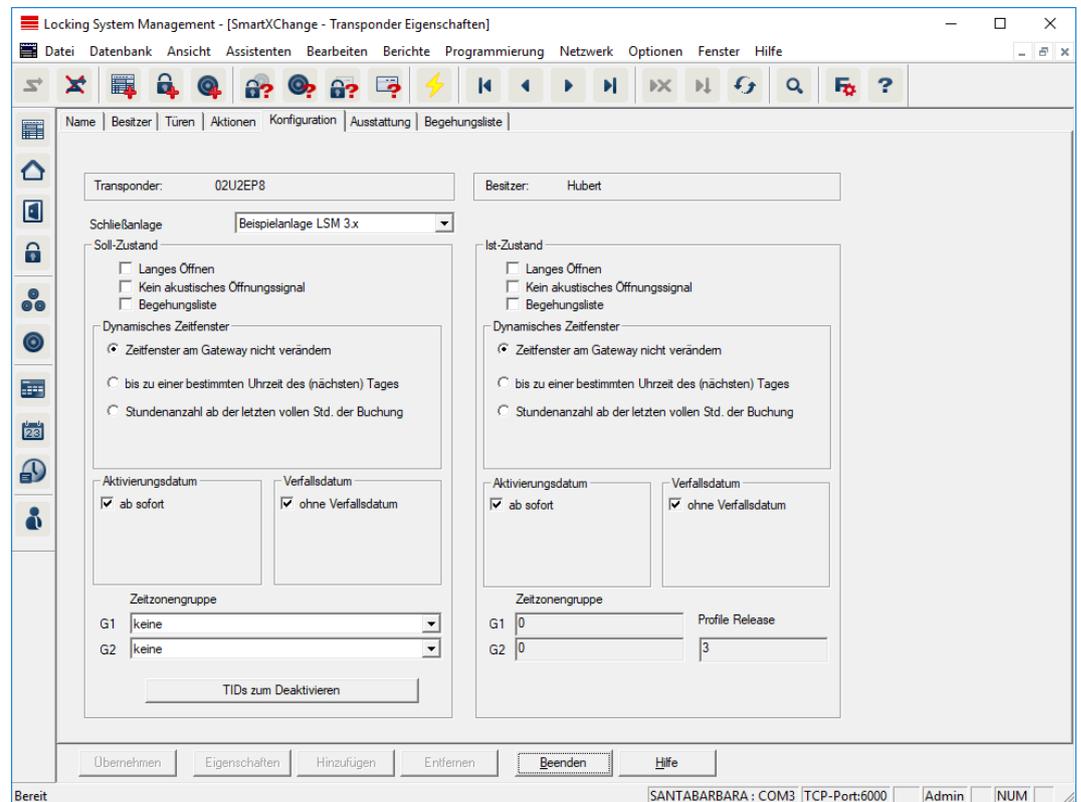
■ Tabelle

Zeigt alle berechtigten Türen des Transponders in einer detaillierten Liste.

■ Berechtigte Türen

Über die einzelnen Radio-Buttons kann die Tabelle sortiert und gefiltert werden.

Konfiguration



Diese Registerkarte ist in zwei Seiten aufgeteilt:

- Die linke Seite zeigt den Soll-Zustand des Transponders, also der in der LSM Software konfigurierte und gewünschte Zustand.
- Auf der rechten Seite wird der Ist-Zustand des Transponders angezeigt, also der Zustand, der zuletzt programmiert wurde.

■ Schließenanlage

Zeigt die aktuell zugewiesene Schließenanlage des Transponders an.

■ Langes Öffnen

Die Schließung bleibt dadurch länger eingekuppelt. Die Pulslänge der Schließung wird verdoppelt. *Anwendungsbeispiel: Personen mit Behinderung benötigen möglicherweise mehr Zeit für das Öffnen der Tür.*

■ Kein akustisches Öffnungssignal

Die Schließung reagiert auf den Transponder ohne Quittierungston. *Anwendungsbeispiel: betreutes Wohnen. Die Nachtschwester gelangt geräuschlos ins Zimmer.*

■ Begehungsliste

Speichert alle Begehungen im Transponder.

■ Aktivierungsdatum

Datum und Uhrzeit, ab wann der Transponder gültig sein soll.

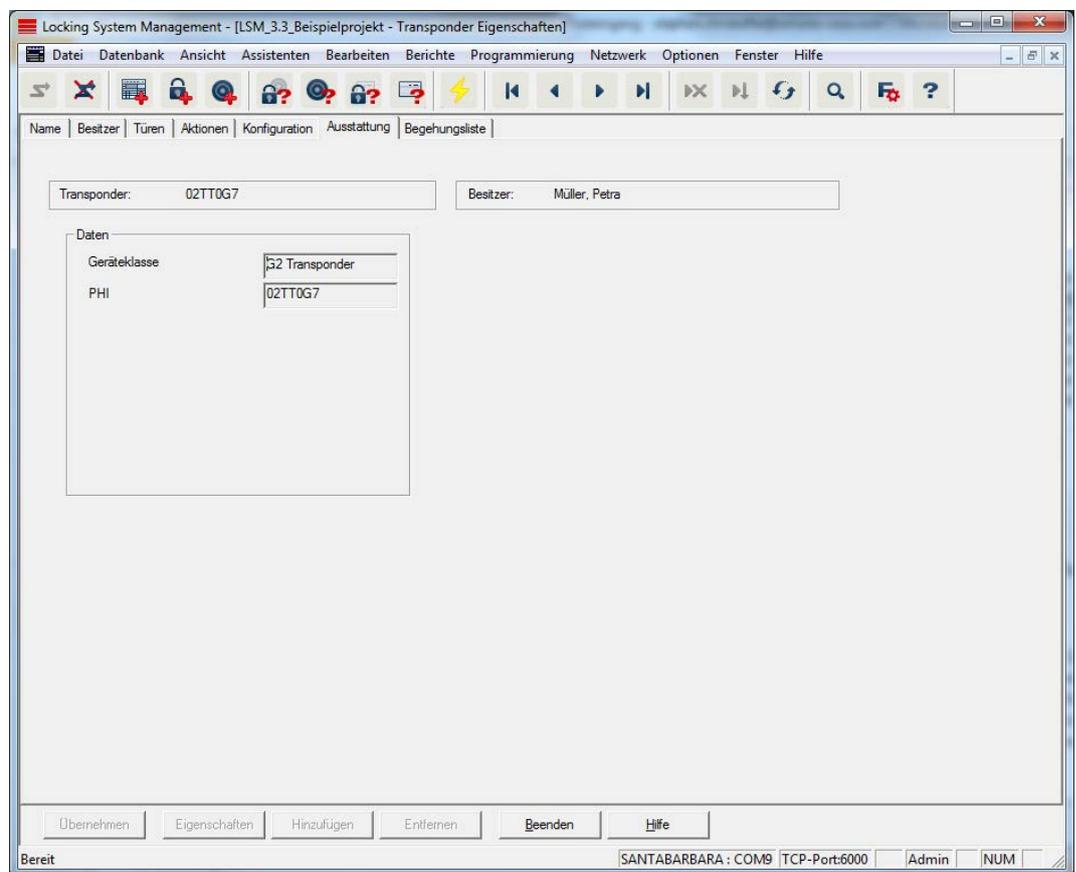
■ **Verfallsdatum**

Datum und Uhrzeit, ab wann der Transponder nicht mehr gültig sein soll.

■ **TIDs zum Deaktivieren**

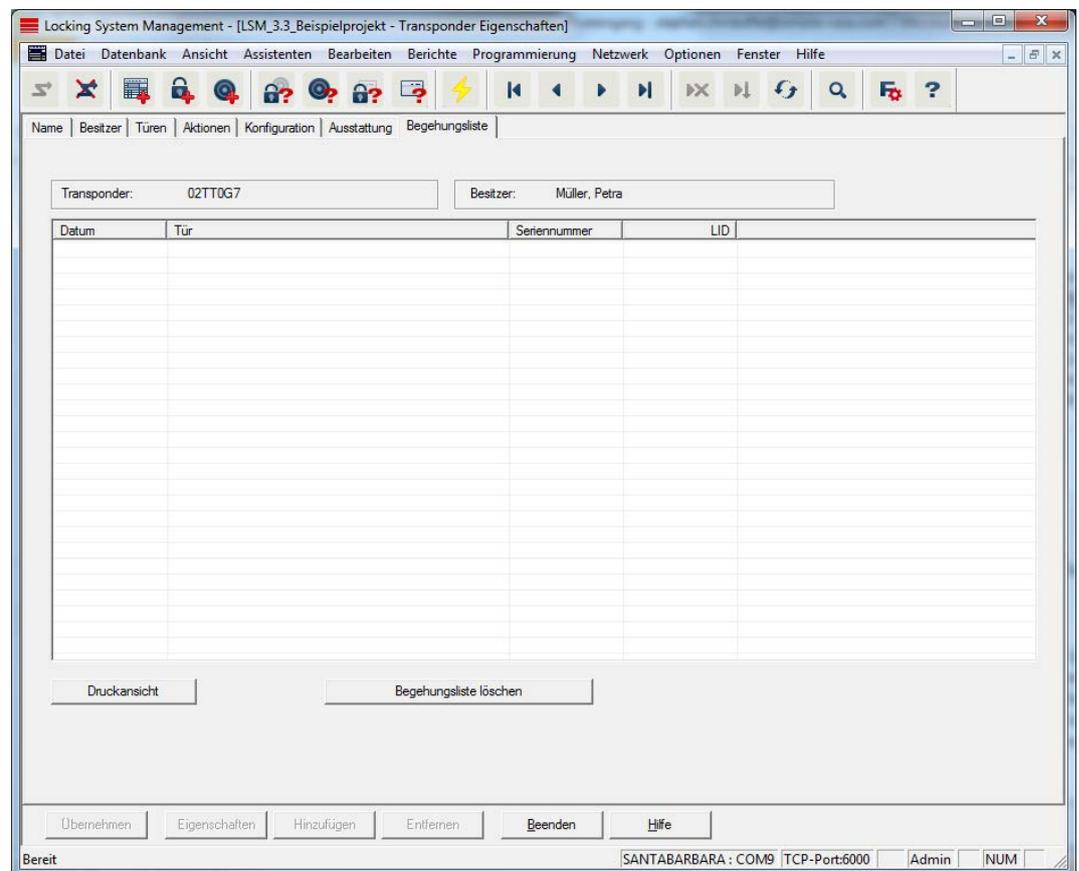
Sie können auf dem Transponder IDs anderer Transponder speichern, die gesperrt wurden. Sobald sich der Transponder an einer Schließung anmeldet, werden die Sperrungen an der Schließung wirksam.

Ausstattung



Lesen Sie genauere Spezifikationen des Transponders nach.

Begehungsliste



Auf dieser Registerkarte kann der letzte Stand der Begehungsliste angezeigt werden. *Die Funktion "Begehungsliste" muss aktiviert sein.*

So lesen Sie die Begehungsliste aus:

1. Transponder über die Menüleiste *Programmierung/Transponder auslesen* auslesen.
2. Auf die Schaltfläche "Begehungsliste" klicken, um den Auslesevorgang zu starten.
 - ↳ Die Begehungsliste wird automatisch dargestellt und gespeichert. Sie kann jetzt jederzeit über die Registerkarte Zutrittsliste in den Transpondereigenschaften angezeigt werden.

7.1.5.4 Neue Schließanlage

Hier können Sie eine neue Schließanlage innerhalb des Projektes anlegen.

7.1.5.5 Neue Schließung

Neue Schließung

Schließanlage: Beispielanlage LSM 3.x

Bereich: [Systembereich]

Schließungstyp: G2 Schließzylinder aktiv/hybrid Konfiguration

Tür auswählen: ...

Türen ohne Schließungen anzeigen

Seriennummer: L-00003 Auto

Tür einfügen

Neue Tür: Ausgang

Raumnummer: Etage:

Standort: kein Gebäude: kein

Zuordnung zu übergreifenden Ebenen

Schließanlage	Bereich	Ebene

Übergreifende Ebene: Grün Hinzufügen

Schließanlage: Übergreifend grün Entfernen

Bereich: [Systembereich] ...

Speichern & Weiter Beenden

Nutzen Sie diese Option, um manuell eine neue Schließung einzufügen.

Wenn bereits mehrere Schließanlagen und übergreifende Schließebenen erstellt wurden, kann die neue Schließung diesen direkt zugeordnet werden. Hierfür werden entsprechende Möglichkeiten in Form von Dropdownleisten angeboten.

- Wählen Sie optional eine Schließanlage und den Bereich aus, um die Schließung gleich korrekt zuzuweisen. Schließanlagen und Bereiche müssen vorher definiert werden. Es ist später jederzeit möglich, diese Einstellungen zu verändern.
- Über die Schaltfläche "Tür einfügen" können Sie eine neue Tür erstellen. Eine Tür kann mehrere Schließungen enthalten.
- Über die Schaltfläche "Speichern & Weiter" legen Sie die neue Schließung im Schließplan an. Wählen Sie "Beenden", um zur Matrix zurückzukehren oder legen Sie gleich eine weitere Tür an.

In der LSM Software können je nach verwendeter Hardware unterschiedliche Schließungen verwaltet werden. Wählen Sie in der Dropdown-Liste bei Schließungstyp, welche Art von Schließung Sie anlegen möchten.

7.1.5.6 Neuer Transponder

Neuer Transponder

Schließanlage: Beispielanlage LSM 3.x

Transpondergruppe: [Systemgruppe]

Typ: G2 Transponder

Besitzer: kein

Besitzer ohne zugewiesenen Transponder anzeigen

Seriennummer: T-00003 Auto

Beschreibung:

Neue Person anlegen

Personalnummer: P-00115 Auto

Nachname: Geiger

Vorname: Korbinian

Abteilung: Produktmarketing

Adresse:

Telefon:

Zusätzliche Transpondergruppen:

Schließanlage	Transpondergruppe	Ebene

Schließanlage: SmartXChange Test2

Transpondergruppe: [Systemgruppe]

Hinzufügen

Entfernen

Speichern & Weiter

Beenden

Legen Sie über diese Option manuell einen neuen Transponder an.

Wenn bereits mehrere Schließanlagen und Transpondergruppen erstellt wurden, kann der neue Transponder diesen direkt zugeordnet werden. Hierfür werden entsprechende Möglichkeiten in Form von Dropdownleisten angeboten.

- Wählen Sie optional eine Schließanlage und die Transpondergruppe aus, um den Transponder gleich korrekt zuzuweisen. Schließanlagen und Transpondergruppen müssen vorher definiert werden. Es ist jederzeit möglich, diese Einstellungen zu verändern.
- Über die Schaltfläche "Konfiguration" können erweiterte Einstellungen wie die Gültigkeit des Transponders eingestellt werden.
- Über die Schaltfläche "Speichern & Weiter" legen Sie den Transponder im Schließplan an. Wählen Sie "Beenden", um zur Matrix zurückzukehren oder legen Sie gleich einen weiteren Transponder an.

Beachten Sie, dass in der LSM Software jedes Identmedium grundsätzlich als Transponder bezeichnet wird. In der LSM Software können je nach verwendeter Hardware unterschiedliche Identmedien verwaltet werden:

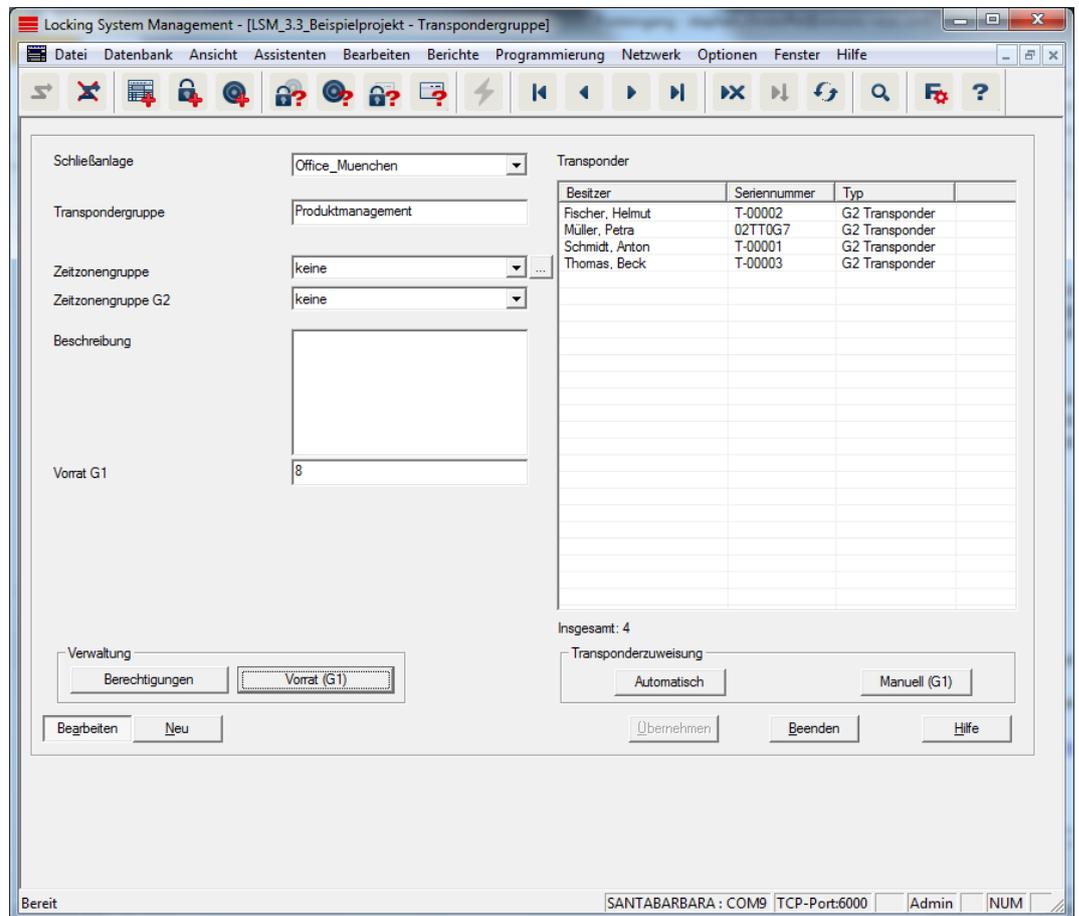
G1 Biometrie	Biometrietransponder
G1 Biometrieleser-Benutzer	Biometrieleser-Benutzer im G1 Standard
G1 Karte	Karte im G1 Standard
G1 SmartClip	SmartClip in G1 Standard
G1 Transponder	Transponder in G1 Standard
G2 Karte	Karte in G2 Standard
G2 PIN-Code Benutzer	Benutzer eines Pin Code Terminals
G2 Transponder	Transponder in G2 Standard
Undefiniert	Noch nicht festgelegter G1 Transponder



HINWEIS

Transponder dürfen niemals gleichzeitig einer Schließanlage und einer übergreifenden Ebene zugeordnet werden!

7.1.5.7 Transpondergruppe



Dieses Menü zeigt die bereits angelegten Transpondergruppen. Über die Schaltflächen "Nächster Datensatz" und "Vorheriger Datensatz" aus dem Menüband können die einzelnen Transpondergruppen durchgewechselt werden. Über die Schaltfläche "Neu" lassen sich weitere Transponder anlegen.

■ Schließanlage

Auswahl der angelegten Schließanlage.

■ Transpondergruppe

Name der Transpondergruppe.

■ Beschreibung

Freies Feld zur Beschreibung der Transpondergruppe.

■ Vorrat G1

Anzahl der insgesamt in der Transpondergruppe vorhandenen TransponderIDs.

■ Berechtigungen

Möglichkeit zur Vergabe der Gruppenberechtigungen.

■ Vorrat (G1)

Möglichkeit zum Verwalten der G1 TransponderIDs.

■ **Automatisch**

Möglichkeit zur automatischen Zuordnung eines freien Transponders zu der Transpondergruppe.

■ **Manuell (G1)**

Möglichkeit zur manuellen Zuordnung eines bestimmten Transponders zu einer bestimmten TransponderID.

7.1.5.8 Person

Dieses Menü zeigt die bereits angelegten Personen. Über die Schaltflächen "Nächster Datensatz" und "Vorheriger Datensatz" aus dem Menüband können die einzelnen Personen durchgewechselt werden.

Das Menü entspricht der Registerkarte "Besitzer" aus *Bearbeiten/Eigenschaften: Transponder*.

Zusätzlich lassen sich über die Schaltfläche "Neu" neue Personen anlegen.

7.1.5.9 Bereich

Nutzen Sie dieses Menü, um die einzelnen Transponderbereiche anzuzeigen. Über die Schaltflächen "Nächster Datensatz" und "Vorheriger Datensatz" aus dem Menüband können die einzelnen Transpondergruppen durchgewechselt werden.

Zusätzlich lassen sich über die Schaltfläche "Neu" neue Bereiche anlegen.

7.1.5.10 Tür

Dieses Menü zeigt die bereits angelegten Türen. Über die Schaltflächen "Nächster Datensatz" und "Vorheriger Datensatz" aus dem Menüband können die einzelnen Türen durchgewechselt werden.

Das Menü entspricht der Registerkarte "Türen" aus *Bearbeiten/Eigenschaften: Schließung*.

Zusätzlich lassen sich über die Schaltfläche "Neu" neue Türen anlegen.

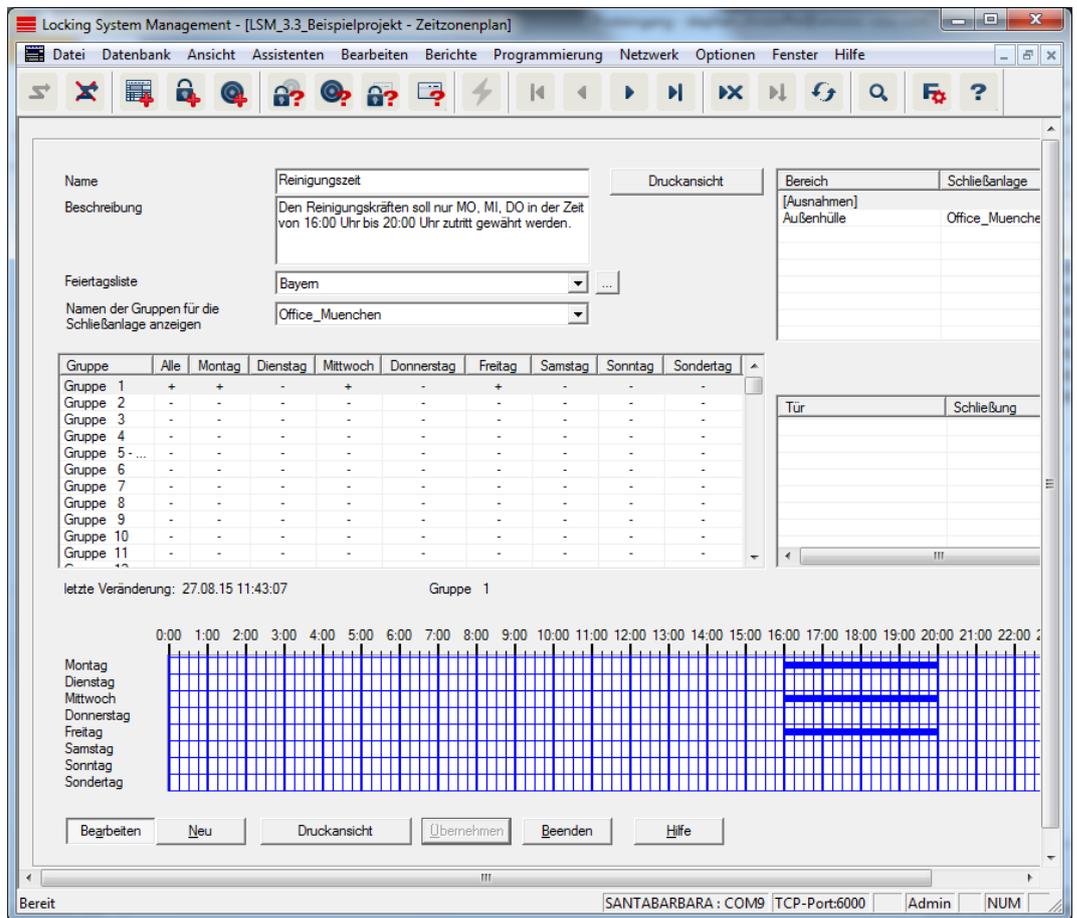
7.1.5.11 Gebäude

Über dieses Menü kann der Schließanlage ein neues Gebäude hinzugefügt bzw. ein vorhandenes Gebäude bearbeitet werden. Gebäude können nur erstellt werden, wenn bereits ein Standort angelegt wurde.

7.1.5.12 Standort

Über dieses Menü kann der Schließanlage ein neuer Standort hinzugefügt bzw. ein vorhandener Standort bearbeitet werden.

7.1.5.13 Zeitzonenplan



In diesem Bereich können Zeitzonenpläne erstellt werden.

■ **Name**

Passender und eindeutiger Name für den Zeitzonenplan.

■ **Beschreibung**

Treffende Beschreibung des Zeitzonenplans.

■ **Feiertagsliste**

Wählen Sie ein entsprechendes Bundesland aus.

■ **Name der Gruppen für die Schließanlage anzeigen**

Auswahl, von welcher Schließanlage die manuell geänderten Zeitgruppennamen angezeigt werden.

■ **Tabelle der Zeitgruppen**

Pro Zeitzonenplan können bis zu 100 Zeitgruppen definiert werden. Wählen Sie zuerst eine Gruppe und bearbeiten Sie dann den Wochenplan.

**HINWEIS**

Die fünfte Gruppe ist für die Zeitumschaltung vorgesehen (siehe Zeitumschaltung).

■ Kleine Tabellen rechts oben

Wenn der Zeitzonenplan bereits einem Bereich zugeordnet wurde, wird das in den beiden kleinen Tabellen angezeigt.

**HINWEIS**

Erstellen Sie zunächst immer erst einen Zeitzonenplan und weisen Sie diesen später einem Bereich *oder einer einzelnen Schließung* zu. Dies geschieht z.B. über *Bearbeiten/Bereich*.

■ Wochenplan

- Felder, die blau ausgefüllt werden, entsprechen einer Berechtigung zu dieser Zeit.
- Felder können einzeln angeklickt oder durch eine Auswahl mit gedrückter Maustaste geändert werden.

■ Bearbeiten

Zum Bearbeiten des Zeitzonenplans muss diese Schaltfläche aktiviert sein. Änderungen können über die Schaltfläche "Übernehmen" gespeichert werden.

■ Neu

Die Schaltfläche "Neu" erstellt einen neuen, leeren Zeitzonenplan.

7.1.5.14 Zeitgruppe

In der Zeitgruppe können alle im Zeitzonenplan vergebenen Zeitgruppen angezeigt werden. Diese Ansicht eignet sich speziell für einen Gesamtüberblick über Schließanlage, Zeitgruppe, Transpondergruppe und Transponder.

Über die Schaltfläche "Zugewiesene Transponder" kann eine Übersicht ausgedruckt werden.

7.1.5.15 Lokale Zeitzone

Geben Sie in diesem Fenster Ihre lokale Zeitzone ein, sofern Sie Standorte in verschiedenen Zeitzonen verwalten. Die Schaltfläche "Aus der Registrierung einlesen" bietet eine Auswahl der gängigen weltweiten Zeitzonen.

Ist eine Schließung mit einer lokalen Zeitzone programmiert worden, stellt dieser Beispielsweise Sommer- und Winterzeit automatisch um.

7.1.6 Programmierung

7.1.6.1 Transponder

Diese Funktion ist nur auswählbar, wenn Sie einen Transponder in der Matrix ausgewählt haben. In der Dropdown-Liste ist direkt der Transponder gewählt, welcher in der Matrix ausgewählt war. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Programmieren", um den Programmiervorgang für den in der Dropdown-Liste ausgewählten Transponder zu starten.

Wenn Sie mehrere Transponder hintereinander programmieren möchten, können Sie mit dem ersten Transponder beginnen und die Option "Nach der Programmierung zum nächsten Transponder springen" auswählen.

7.1.6.2 Schließung

Diese Funktion ist nur auswählbar, wenn Sie eine Schließung in der Matrix ausgewählt haben. In der Dropdown-Liste ist direkt die Schließung gewählt, welche in der Matrix ausgewählt war. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Programmieren", um den Programmiervorgang für die in der Dropdown-Liste ausgewählte Schließung zu starten.

Wählen Sie im Feld "Programmiergerät" das Programmiergerät aus, welches für die Programmierung verwendet werden soll.

7.1.6.3 Markierte Schließung auslesen/Uhr setzen

Lesen Sie die in der Matrix ausgewählte Schließung aus, um die Uhrzeit einzustellen oder die Zutrittsliste auszulesen.

7.1.6.4 Schließung auslesen

Über diesen Befehl wird direkt eine Schließung über das Standard-Programmiergerät (SMARTCD.G2) ausgelesen.



HINWEIS

In der Nähe des Programmiergeräts darf sich nur eine Schließung befinden!

7.1.6.5 Mifare Schließung auslesen

Über diesen Befehl wird direkt eine passive Mifare-Schließung über das passive Programmiergerät (SMARTCD.MP) ausgelesen.

**HINWEIS**

Halten Sie die Elektronikseite der Schließung (z.B. beim Schließzylinder erkennbar am schwarzen Ring zwischen PZ-Gehäuse und Knauf) direkt auf das Antennensymbol des Programmiergeräts!

7.1.6.6 Transponder auslesen

Über diesen Befehl wird direkt ein Transponder über das Standard-Programmiergerät (SMARTCD.G2) ausgelesen. Achten Sie auf die Anweisungen der LSM Software.

7.1.6.7 G1 Karte auslesen

Über diesen Befehl wird eine G1 Karte direkt über das CD.MIFARE (*nicht mehr erhältlich*) ausgelesen. Achten Sie auf die Anweisungen der LSM Software.

7.1.6.8 G2 Karte auslesen

Über diesen Befehl wird direkt eine G2 Karte über das SMARTCD.HF Programmiergerät ausgelesen. Achten Sie auf die Anweisungen der LSM Software.

Bei hybriden Komponenten muss zusätzlich zum SMARTCD.HF auch das SMARTCD.G2 mit dem Computer verbunden sein.

7.1.6.9 Sonderfunktionen**Compact Reader auslesen**

Liest einen Compact Reader aus.

Aktivierungstransponder

Über diese Funktion kann ein Aktivierungstransponder erstellt werden. Mit einem Aktivierungstransponder können deaktivierte Schließungen wieder aktiviert werden. Zum Öffnen der Schließung wird zusätzlich ein berechtigter Transponder benötigt!

G2 Aktivierungs-Karte

Über diese Funktion kann eine G2 Aktivierungs-Karte erstellt werden. Mit einer G2 Aktivierungs-Karte können deaktivierte Schließungen wieder aktiviert werden. Zum Öffnen der Schließung wird zusätzlich eine berechnete G2 Karte benötigt!

G2 Batteriewechsel-Transponder

Nachdem die Schließung wegen kritischem Batteriestand in den Freeze-Modus gewechselt ist, kann die Schließung erst wieder mit Hilfe eines Batteriewechsel-Transponders aktiviert werden. Zum Öffnen der Schließung wird zusätzlich ein berechtigter Transponder benötigt!

G2 Batteriewechsel-Karte

Nachdem die Schließung wegen kritischem Batteriestand in den Freeze-Modus gewechselt ist, kann die Schließung erst wieder mit Hilfe einer G2 Batteriewechsel-Karte aktiviert werden. Zum Öffnen der Schließung wird zusätzlich eine berechnete G2 Karte benötigt!

7.1.6.10 Notöffnung durchführen

Es ist möglich, eine Schließung mithilfe der LSM Software und dem entsprechenden Programmiergerät zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie hierfür das Schließanlagenpasswort eingeben müssen.

7.1.6.11 SmartCD.G2 testen

Über diese Funktion wird die Funktionsfähigkeit eines angeschlossenen SMARTCD.G2 getestet.

7.1.6.12 SmartCD.MP testen

Über diese Funktion wird die Funktionsfähigkeit eines angeschlossenen SMARTCD.MP oder SMARTCD.HF getestet. Achten Sie darauf, dass zum Testzeitpunkt nur eines der passiven Programmiergeräte angeschlossen ist.

7.1.6.13 LSM Mobile

Mit einem auf Microsoft Windows basierendem Laptop, Netbook oder PDA ist es möglich, Programmieraufgaben aus der LSM Software zu exportieren. So können Sie beispielsweise mehrere SimonsVoss-Komponenten parallel mit mobilen Geräten programmieren.

Export auf LSM Mobile

Exportiert die Programmierbefehle einer Schließanlage.

Import von LSM Mobile

Importiert die durchgeführten Programmieraufgaben zurück in die LSM Software.

Exportierte Aufgaben

Zeigt die aktuellen Programmierexporte zur LSM Mobile an.

7.1.7 Optionen

7.1.7.1 Datenschutzkonformes Arbeiten nach DSGVO

Siehe *Datenschutzkonformes Arbeiten nach DSGVO* [► 114].

7.1.7.2 Matrix drucken

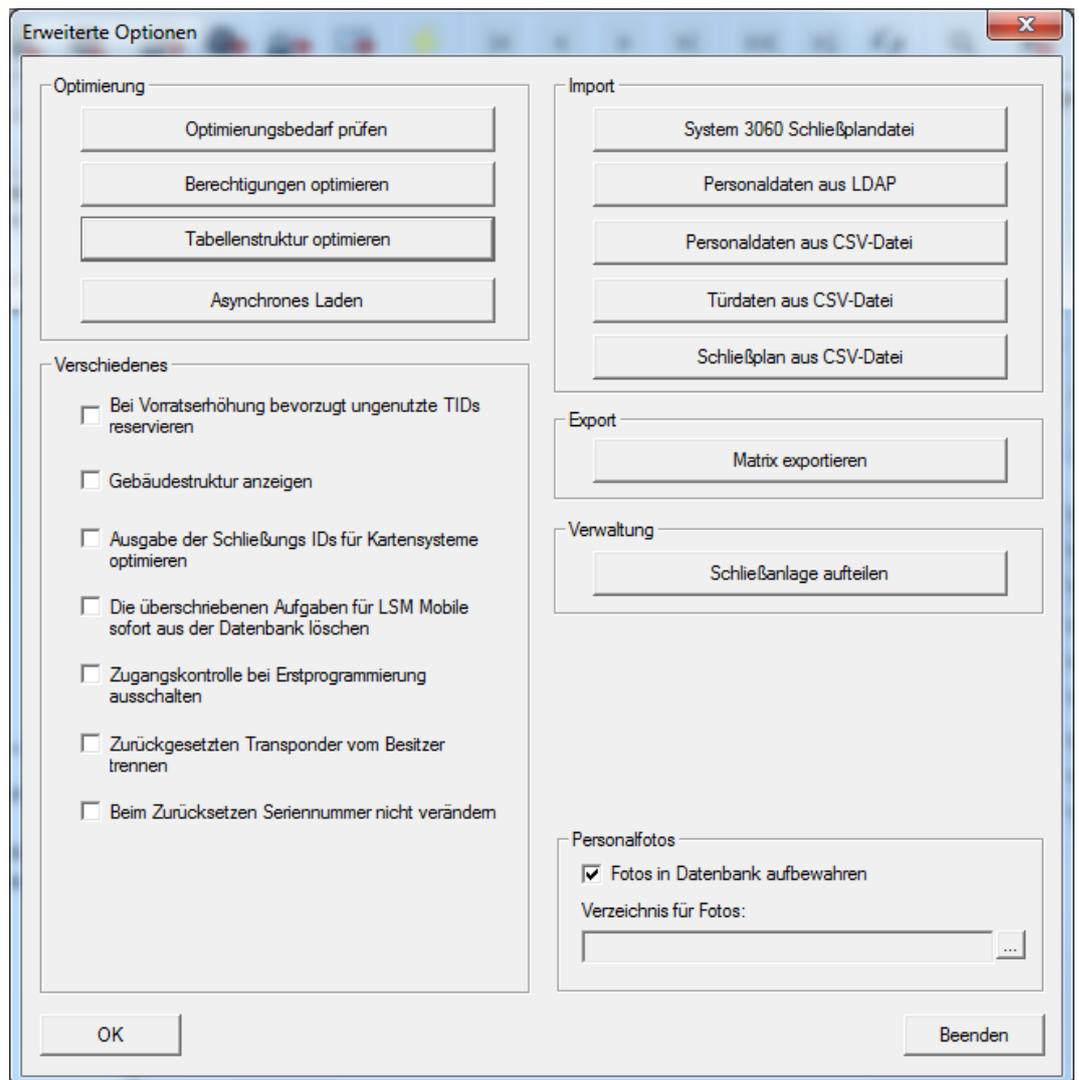
Das Drucken der Matrix ist nur möglich, wenn die Matrixansicht auch aktuell gezeigt wird.

7.1.7.3 Automatische Nummerierung

Neue Komponenten werden standardmäßig durchnummeriert. In diesem Optionsfeld können Sie die Syntax für verschiedene Komponenten definieren.

7.1.7.4 Erweitert

Stellen Sie sicher, dass vor der Durchführung von Optimierungen der Datenbank immer eine aktuelle und funktionsfähige Datensicherung vorliegt.



Optimierungsbedarf prüfen

Für Nutzer, welche die LSM Software schon länger nutzen, stellt sich gelegentlich die Frage der richtigen Performance der Datenbankanwendung. Gerade durch Umstrukturierungen kann es dazu kommen, dass mehr Daten (Berechtigungskreuze) die Datenbank belasten. So ist es möglich, einer Transpondergruppe eine Berechtigung zu geben und einer Person dieser Gruppe eine explizite Einzelberechtigung. Dies bedeutet nichts anderes, als das diese Person zwei unabhängig voneinander existierende Berechtigungen für die gleiche Tür haben kann. Dies ist nicht nur verwirrend, sondern auch unnötig.

Klicken Sie auf die Schaltfläche "Optimierungsbedarf prüfen", um einen Optimierungsbedarf der Schließanlage zu prüfen. Folgen Sie anschließend den Anweisungen der LSM Software.

Berechtigungen optimieren

Führen Sie diesen Befehl aus, wenn die Prüfung auf Optimierungsbedarf dazu rät.

Klicken Sie auf die Schaltfläche "Berechtigungen optimieren", um einen Optimierungsbedarf der Berechtigungen zu prüfen. Folgen Sie anschließend den Anweisungen der LSM Software.

Tabellenstruktur optimieren

Bei längerer Verwendung einer Datenbank kann es zu Unregelmäßigkeiten in den einzelnen Tabellen kommen. Durch die Optimierung der Struktur werden die Indizes der Tabellen neu gesetzt und eventuelle Dateninkonsistenzen entfernt.

Asynchrones Laden

Wird derzeit nicht unterstützt.

Verschiedenes

■ Bei Vorraterhöhung bevorzugt ungenutzte TIDs reservieren

Wird der Vorrat einer Transpondergruppe erhöht, so werden TIDs verwendet, die innerhalb der Schließanlage noch nie verwendet wurden (sofern noch TIDs verfügbar). Bei nicht aktivierter Checkbox werden auch TIDs verwendet, die bereits zuvor schon einmal in eine Schließung einprogrammiert waren, jedoch momentan nicht benutzt werden.

■ Gebäudestruktur anzeigen

Bei aktivierter Checkbox werden in der Maske "Wavenet verwalten" in der Spalte "Tür" vor dem Türnamen die Kürzel für Gebäude und Etage der gewählten Tür (sofern vorhanden) angezeigt.

■ Ausgabe der Schließungs-IDs für Kartensysteme optimieren

Bei aktivierter Checkbox und einer im Kartenmanagement G2 gesetzten Konfiguration mit "L" bzw. "L_AV" müssen beim Anlegen neuer G2 Schließungen die LID`s wie folgt vergeben werden:

- Bei Hybrid- und Mifareschließungen wird die nächste freie LID verwendet.
- Bei Schließungen mit Aktivtechnologie wird eine LID vergeben, die oberhalb des LID-Bereichs liegt, der im G2 Kartenmanagement bei "Schließungs-IDs" angegeben ist.

■ Die überschriebenen Aufgaben für LSM Mobile sofort aus der Datenbank löschen

Bei aktivierter Checkbox wird (bei erneutem Export) in der Maske "Exportierte Aufgaben" der vorherige Exportauftrag für den gleichen GUI-Benutzer gelöscht.

**HINWEIS**

Exportaufträge für den gleichen Benutzer, die vor dem Setzen dieses Hakens durchgeführt wurden, werden nicht automatisch gelöscht!

■ Zugangskontrolle bei Erstprogrammierung ausschalten

Aktivieren Sie diese Checkbox, wenn Sie generell keine Zugangskontrolle in der Schließanlage wünschen, jedoch die Zeitonensteuerung nutzen möchten. Beim Anlegen von neuen Schließungen ist diese Funktion dann automatisch deaktiviert.

■ Zurückgesetzten Transponder vom Besitzer trennen

Aktivieren Sie diese Checkbox, wenn der Transponder nach dem Zurücksetzen vom verknüpften Benutzer getrennt werden soll und gleichzeitig die Seriennummer des Transponders durch das aktuelle Datum + Uhrzeit ersetzt werden soll.

■ Beim Zurücksetzen Seriennummer nicht verändern

Aktivieren Sie diese Checkbox, wenn die Seriennummer eines Transponders (aus Revisionsgründen) beim Zurücksetzen nicht geändert werden soll.

System 3060 Schließplandatei

Importieren Sie einen beliebigen Schließplan aus einer LDB-Datenbank (*Vorgängersoftware der LSM: Locking Database Software*).

Personaldaten aus LDAP

Werden auf einem Server Personaldaten über LDAP zur Verfügung gestellt, können diese über die Schaltfläche „Personaldaten aus LDAP“ in die LSM Software importiert werden.

Personaldaten aus CSV-Datei

Über diese Schaltfläche lassen sich Personaldaten (Name, Vorname, Abteilung, Personalnummer, etc.) aus einer CSV-Datei in die LSM Software importieren.

Türdaten aus CSV-Datei

Über diese Schaltfläche lassen sich Türdaten (Tür, Raumnummer, Bereich, Innenmaß, etc.) aus einer CSV-Datei in die LSM Software importieren.

Schließplan aus CSV-Datei

Über diese Schaltfläche lassen sich Schließpläne aus einer CSV-Datei in die LSM Software importieren.

Matrix exportieren

Diese Schaltfläche bietet die Möglichkeit, die Matrix bzw. den Schließplan in eine CSV-Datei zu exportieren. Beachten Sie, dass nur die Inhalte der in der Matrix geöffneten Bereiche und Transpondergruppen exportiert werden.

Schließanlage aufteilen

Hier können Sie eine vorhandene Schließanlage in zwei Anlagen aufteilen. Dies ist z.B. sinnvoll, wenn in einem Gebäude ein neuer Mieter einzieht und der einen Teil der bereits vorhandenen Schließanlage nun selbst verwalten möchte.

Personalfotos

Standardmäßig werden die Personalfotos direkt in der Datenbank gespeichert. Es gibt jedoch auch die Möglichkeit, die Personalfotos in einem beliebigen Verzeichnis zu speichern.

7.1.7.5 Zutrittslisten

Die Zutrittslisten können eingeschränkt werden. Es ist möglich, nur einen bestimmten Zeitbereich in Tagen oder eine maximale Anzahl an Zutritten in der Schließung zu protokollieren.

Beachten Sie, wie viele Zutritte auf den jeweiligen Schließungen gespeichert werden können.

7.1.7.6 Sicherheit Benutzerkennwort

Diese Option erlaubt es, die gesamte Schließanlage noch besser abzusichern.

- **Kennwort muss regelmäßig geändert werden**

Aktivieren, um alle Nutzer zur Passwortänderung nach einer vordefinierten Zeit zu zwingen.

- **Kennwort Historie der letzten 10 Kennwörter verwenden**

Aktivieren, um die letzten 10 Kennwörter zu verbieten.

- **Hohe Passwortsicherheit**

Nur Passwörter mit hoher Sicherheit erlauben.

7.1.8 Fenster

Wechseln Sie zwischen geöffneten Fenstern.

7.1.9 Hilfe

7.1.9.1 Hilfethemen

Hilfethemen zur LSM Software.

7.1.9.2 SimonsVoss Online Support

SimonsVoss bietet einen Online-Support für eine schnelle Hilfestellung. Über diese Funktion wird ein kostenloser TeamViewer-Anruf über das Internet gestartet. Der Computer muss über eine Internetverbindung verfügen, um diese Funktion nutzen zu können. Ein Support-Mitarbeiter schaltet sich nach Ihrer Freigabe kurzzeitig auf Ihren Computer auf, um Sie bei einem Problem zu unterstützen.



HINWEIS

Setzen Sie sich zuerst mit der SimonsVoss Technologies GmbH in Verbindung, bevor Sie den Online-Support starten (Siehe *Hilfe und weitere Informationen* [▶ 146])!

7.1.9.3 SimonsVoss im Web

Zeigt die SimonsVoss-Homepage an (siehe *Hilfe und weitere Informationen* [▶ 146]). Sie benötigen eine Internetverbindung, um diese Funktion nutzen zu können.

7.1.9.4 Info über LockSysMgr...

Zeigt die Software- und Treiberversion der verwendeten LSM Software an.

7.1.9.5 Registrierung

Zeigt die registrierten Module an. An dieser Stelle können Sie auch aktivierte Clients deaktivieren und die LSM registrieren (siehe LSM registrieren).

7.1.9.6 Versionsübersicht

Zeigt die Versionen aller mit der LSM Software verwendeten Installationen.

7.1.9.7 FAQ

Zeigt die SimonsVoss FAQ Datenbank im Browser (siehe *Hilfe und weitere Informationen* [▶ 146]). Sie benötigen eine Internetverbindung, um diese Funktion nutzen zu können.

7.1.9.8 Auf Updates überprüfen

Prüft die aktuell installierte LSM Software auf Updates. Sie benötigen eine Internetverbindung, um diese Funktion nutzen zu können.

7.1.9.9 Datenbankbericht

Exportiert einen Bericht im CSV-Format.

7.2 Menüband

Im Menüband können wichtige und häufig verwendete Funktionen direkt aufgerufen werden.



1. Anmelden
2. Abmelden
3. Neue Schließanlage
4. Neue Schließung
5. Neues Identmedium (z.B. Transponder oder Karte)
6. Schließung auslesen
7. Transponder auslesen
8. MIFARE-Schließung auslesen
9. G2-Karte/Tag auslesen
10. Programmieren
11. Erster Datensatz
12. Vorheriger Datensatz
13. Nächster Datensatz
14. Letzter Datensatz
15. Entfernen
16. Übernehmen
17. Aktualisieren
18. Durchsuchen
19. Filter
20. Hilfe

7.3 Schließanlage

In diesem Bereich kann zwischen verschiedenen Schließanlagen innerhalb eines Projekts ausgewählt werden. Außerdem ist es möglich, die jeweiligen Schließanlageneigenschaften einzusehen und nachträglich zu bearbeiten.

7.4 Gruppen und Bereiche

Diese Bereiche enthalten eine Navigationshilfe, in der die beiden Gruppierungen (Transpondergruppen und Bereiche) in Form von zwei Baumstrukturen abgebildet sind.

Durch Ziehen mit der Maus auf den Trennbalken zwischen Bereichen und Transpondergruppen, sowie zwischen Matrix und Navigationsbereich lässt sich die Fenstergröße variieren.

Um sich in der Baumstruktur möglichst effizient und sicher bewegen zu können, sind in der Baumansicht abhängig vom Anzeigezustandes verschiedene Symbole dargestellt:

	Schließanlage Transpondergruppen
	Transpondergruppe ohne Transponder
	Transpondergruppe, die ausgeblendet ist
	Transpondergruppe, die angezeigt wird

	Schließanlage Bereich
	Bereich ohne Türen
	Bereich, der ausgeblendet ist
	Bereich, der angezeigt wird

Vorgehensweise:

Untergliederte Bereiche und Transpondergruppen mit bis zu 6 Ebenen sind nur in der LSM BUSINESS möglich.

- Klicken Sie auf das Pluszeichen links neben einem roten Symbol und die nächsttiefere Ebene der untergeordneten Gruppierung wird sichtbar.
- Durch weiteres Klicken auf die neuen Pluszeichen können Sie gezielt in weitere, noch tiefere Ebenen vordringen. Dabei beträgt die maximale Hierarchietiefe 6 Ebenen.
- Durch Anklicken auf die Minuszeichen links neben dem blauen Symbol werden die untergeordneten Ebenen geschlossen.

- Durch einen Doppelklick auf das Minuszeichen neben der Schließanlage werden alle geöffneten Gruppierungen geschlossen.
- Durch Doppelklicken auf einen Bereich oder eine Gruppe wechselt diese jeweils ihre Ansicht (Anzeige der Inhalte in der Matrix an oder aus).
- Sie können sich auch schnell einen Gesamtüberblick verschaffen, indem Sie die gesamte Baumstruktur öffnen:
 - Ansicht/Alle untergeordneten Bereiche/Gruppen öffnen
- Um alle geöffneten Bereiche oder Gruppen auch wieder zu schließen, muss in der Baumstruktur die oberste Gruppe geschlossen werden.

Beachten Sie, dass bei einem zunehmenden Umfang der Baumstruktur die Aufbereitung der anzuzeigenden Daten und die Darstellung auf dem Bildschirm entsprechend mehr Zeit benötigen wird. Dies kann sich beim Neuaufbau als auch bei der Aktualisierung der Ansicht bemerkbar machen.

7.5 Matrix

Diese Ansicht bildet eine Matrix, die sowohl die hierarchischen Personal- und Raumstrukturen visualisiert, als auch in der Lage ist, komplette Transpondergruppen gegen komplette Bereiche zu berechtigen. In der Ansicht Bereiche/Transpondergruppen wird dadurch das schnelle und einfache Herstellen der Grundberechtigungen ermöglicht. Sollen davon abweichende Berechtigungen in Form von individuellen Erweiterungen oder Einschränkungen vergeben werden, so ist dies in der Ansicht Türen/ Personen möglich.

Ansicht Türen/Personen

✘	Berechtigung, die gesetzt, aber noch nicht in die Schließung einprogrammiert wurde.
✘	Berechtigung, die in die Schließung einprogrammiert wurde.
✘	Berechtigung, die entfernt wurde und noch nicht in die Schließung übertragen ist.
✘	Noch nicht programmierte Berechtigungen, die zur Gruppenstruktur der Schließanlage konform sind, also aus der Gruppenansicht kommen, sind mit einem kleinen schwarzen Dreieck gekennzeichnet.
✘	Programmierte Berechtigungen, die zur Gruppenstruktur der Schließanlage konform sind, also aus der Gruppenansicht kommen, sind mit einem kleinen schwarzen Dreieck gekennzeichnet.
✘	Entfernte Berechtigungen, die zur Gruppenstruktur der Schließanlage konform sind und noch nicht programmiert wurden.

	Berechtigungen, die nicht zur Gruppenstruktur der Schließanlage konform sind, zeigen nur das Kreuz, aber kein schwarzes Dreieck (Einzelberechtigung).
	Berechtigungen, die entgegen der Gruppenstruktur der Schließanlage nachträglich entzogen wurden, haben das schwarze Dreieck, aber kein Berechtigungskreuz mehr.
	Kariertes (ausgegrautes) Kästchen: Es können keine Berechtigungen gesetzt werden. Sie besitzen keine Schreibrechte oder der Schließplan sperrt dieses Kästchen (z.B. bei deaktiviertem Transponder oder G2-Karte an aktivem Zylinder).

Ansicht Bereiche/Transpondergruppe

	Ein schwarzes Kreuz mit Innenkreis symbolisiert eine Gruppenberechtigung.
	Ein graues Kreuz mit Innenkreis steht für eine „geerbte“ Berechtigung.

Gruppenberechtigung Baumansicht

	manuell gesetzt (schwarz)
	direkte Vererbung (grün)
	Indirekte Vererbung – geerbt über untergeordnete Gruppe (blau)
	Sowohl direkte als auch indirekte Vererbung (blau/grün)

Programmierbedarf

Programmierbedarf kann aus unterschiedlichen Gründen an einem Transponder oder einer Schließung entstehen. Um die unterschiedlichen Gründe für Programmierbedarf darzustellen, sind die Programmierblitze farbig unterschiedlich gekennzeichnet.

	Programmierbedarf an der Komponente (gelb)
	<ul style="list-style-type: none">  Programmierbedarf beim Transponder (rot): <ul style="list-style-type: none">  Gültigkeit abgelaufen  Deaktiviert  Schließung (rot): <ul style="list-style-type: none">  Nur übergreifende Schließebene zugeordnet  Keiner Tür zugeordnet  Keiner Schließanlage zugeordnet  Tür ohne Schließung

	Programmierbedarf an einer Schließung nach Erstellen eines Ersatztransponder im Overlay-Modus einer G1 Anlage
---	---

- Durch einen Doppelklick auf eine Komponente in der Matrix kann direkt in die Eigenschaften des Objekts gewechselt werden.

8. Hintergrundwissen zur LSM

In diesem Kapitel werden theoretische Vorgehensweisen beschrieben, die das Verständnis in der Arbeit mit der LSM Software erleichtern sollen.

8.1 Gruppenberechtigungen

Mit einer Gruppenberechtigung kann man eine komplette Transpondergruppe für einen ganzen Bereich berechtigen. Damit können sehr schnell und übersichtlich die Grundberechtigungen im Schließplan erstellt werden. Hier ist es hilfreich, sich bei der Vergabe der Berechtigungen schon im Vorfeld über die geplante Gebäudenutzung und die Organisationsstruktur des Unternehmens klar zu werden. Eine klar strukturierte Anlage trägt später im Tagesgeschäft maßgeblich dazu bei, schnelle und präzise Aussagen über mögliche Zutritte zu treffen und den Tagesablauf im Unternehmen oder der Organisation zu ermöglichen. Ausnahmen der Gruppenberechtigungen können unter *Ansicht/Türen/Personen* durch das Entfernen oder Hinzufügen eines einzelnen Berechtigungskreuzes jederzeit auch nachträglich angepasst werden.

Bereiche und Transpondergruppen

Ein häufiger Anwendungsfall ist folgender: Ein Unternehmen besteht aus verschiedenen Abteilungen mit Mitarbeitern, die Zutritt zu einer, mehreren oder allen Abteilungen benötigen. Es wäre möglich, jeden einzelnen Transponder eines Mitarbeiters an einzelnen Schließungen - nämlich an denen, zu denen Zutritt benötigt wird - zu berechtigen. Der Verwaltungsaufwand steigt jedoch mit der Anzahl der Transponder.

Viel komfortabler ist es, mit Bereichen und Transpondergruppen zu arbeiten. Damit muss eine Berechtigung, die Gruppenberechtigung, nur einmal vergeben werden. Jeder Transponder, der dieser Gruppe zugewiesen wird, hat automatisch dieselben Rechte wie die Gruppe. Dasselbe gilt für die Schließungen. Wenn eine Schließung einem Bereich zugewiesen wird, dann sind alle Transponder, die an diesem Bereich berechtigt sind, auch an dieser Schließung berechtigt.

Beispiel: Reinigungskräfte sollen auch die Räume des Supports betreten dürfen. Das Unternehmen wird logisch in Abteilungen aufgeteilt:

- Entwicklung
- Marketing
- Vertrieb
- Support
- Hochsicherheitsbereich
- Fertigung

Alle Transponder von Reinigungskräften werden in einer Transpondergruppe Reinigungspersonal zusammengefasst. Ebenfalls werden alle Schließungen, die zu den jeweiligen Abteilungen gehören, schon beim Erstellen einem Bereich zugewiesen, zum Beispiel dem Support. Angenommen, die Supportabteilung hat zehn Schließungen und es arbeiten zehn Reinigungskräfte im Unternehmen. Wenn diese einzeln berechtigt werden, müssten hundert Berechtigungen vergeben und verwaltet werden. Wenn dagegen einfach die Transpondergruppe Reinigungspersonal dem Bereich Support zugewiesen wird, muss nur eine Berechtigung vergeben werden, damit die Reinigungskräfte Zutritt zur Supportabteilung haben.

8.1.1 Gruppenvorräte (nur G1)

Durch das Zuordnen eines Transponders zu einer Gruppe erhält dieser Transponder umgehend alle Berechtigungen, die der Gruppe zugeteilt wurden. Wird ein neuer Transponder einer Gruppe zugeordnet, entsteht an den betroffenen Schließungen Programmierbedarf. Um dies zu vermeiden, können den Gruppen beim Anlegen (und auch später) sogenannte "Vorräte an TransponderIDs" zugeordnet werden. Diese TransponderIDs sind zu diesem Zeitpunkt aber noch keiner Person zugeordnet. Die Vorräte werden in die Schließungen bei der Programmierung hinterlegt und stehen dann zur Nutzung bereit.

Wird nun eine TransponderID aus diesem Vorrat einer Person zugeordnet und der Transponder programmiert, entsteht kein Programmierbedarf an den Schließungen. Transponder können so automatisch berechtigt und in den Schließungen aktiviert werden, ohne dass der Anwender noch weitere Schritte, wie das Programmieren der Schließung, erledigen muss.

8.1.2 Vererbung

Die Vererbung ist eine Möglichkeit, die Hierarchie einer Firma in der Schließanlage abzubilden. Wird die Vererbung richtig umgesetzt, ist sie eine enorme Entlastung für den Anwender. Dadurch ist es möglich, durch das Zuweisen eines Transponders einer bestimmten Transpondergruppe bestimmte Abläufe zu automatisieren. Eingesetzt werden kann die Vererbung beim Einsatz einer Hierarchie bei den Transpondergruppen und bei den Bereichen. Bei der Vererbung werden die Gruppenberechtigungen berücksichtigt; die individuellen Einzelberechtigungen werden nicht vererbt.

8.2 Berechtigungen im G2 Protokoll

Im G2-Protokoll werden die Berechtigungen auf allen Komponenten gespeichert. Dies erlaubt es, einen neuen Transponder an einer berechtigten Schließung zu betätigen, ohne dass diese Schließung neu programmiert werden muss. Auf gleichem Wege lassen sich auch

Sperrungen (sogenannte Sperr-IDs) übertragen. Nachdem ein neuer Ersatztransponder erstmalig an einer Schließung betätigt wurde, wird dessen ursprüngliche Berechtigung in der Schließung gelöscht.

8.3 Zeitzonenpläne

Die LSM Software bietet die Möglichkeit, Transponder nur zu bestimmten Zeiten an Schließungen zu berechtigen.

Beispiel: Eine Reinigungskraft besitzt einen Transponder, welcher grundsätzlich in den zu reinigenden Räumen berechtigt ist. Die Räume sollen aber nur montags, mittwochs und freitags zwischen 16:00 Uhr und 20:00 Uhr gereinigt werden.

An dieser Stelle kommen Zeitzonenpläne ins Spiel. Im Folgenden wird kurz an einem Beispiel erklärt, wie Zeitzonenpläne umgesetzt werden. Außerdem soll vermittelt werden, wie sich Zeitzonenpläne an den verschiedenen SimonsVoss-Komponenten verhalten:

Grundsätzlich sollten Zeitzonenpläne so einfach wie möglich gehalten werden. Im Normalfall werden Zeitzonenpläne für Schließungen erstellt. Im Zeitzonenplan der Schließung werden wiederum einzelne Zeitgruppen erstellt. In diesen Gruppen ist beschrieben, zu welchen Zeiten welcher Transponder berechtigt sein darf.

Um den Zeitzonenplan so einfach und allgemein wie möglich zu halten, werden statt einzelnen Schließungen ganze Bereiche herangezogen. Parallel werden nicht einzelne Transponder, sondern ganze Transpondergruppen bestimmten Zeitgruppen zugewiesen. Für das Beispiel würde das so aussehen:

Zeitzonenplan erstellen

- Neuen Zeitzonenplan für den Bereich *Außenhaut* erstellen. Dieser Bereich umfasst alle Türen, von denen man sich Zutritt zum Gebäude verschaffen kann.
- Im neuen Zeitzonenplan *Außenhaut* wird eine Zeitgruppe (z.B. Gruppe 1) ausgewählt. Diese Gruppe wird beispielsweise *Reinigungszeiten* genannt.
- Für die Gruppe *Reinigungszeiten* wird nun im Zeitzonenplan ein Zeitfenster festgelegt. Die entsprechenden Zeiten können anhand eines Wochenkalenders beliebig ausgewählt werden.

Zeitzonenplan dem Bereich zuordnen

- Der erstellte Zeitzonenplan *Außenhaut* mit der definierten Zeitgruppe *Reinigungszeiten* wird nun dem Bereich *Außenhülle* zugeordnet.

- ❑ Der Bereich *Außenhülle* ist dann mit dem Zeitzonenplan verknüpft. Allerdings ist noch nicht definiert worden, welche Transpondergruppen der Zeitgruppe *Reinigungszeiten* zugeordnet sind.

Zeitgruppe einer Transpondergruppe zuordnen

- ❑ Die Transpondergruppe *Reinigungskräfte* muss anschließend mit der Zeitzonengruppe verknüpft werden.
- ❑ Jetzt wurde ein Zeitzonenplan *Außenhülle* erstellt, dessen Zeitgruppe *Reinigungszeiten* mit der Transpondergruppe *Reinigungskräfte* verknüpft ist.

Nach diesem theoretischen Vorgehen können beliebig viele und komplexe Zeitzonenpläne definiert werden. Abschließend soll noch veranschaulicht werden, was nun im Hintergrund zwischen den Geräten abläuft:

- ❑ Der Zeitzonenplan wird in jede Schließung des Bereichs *Außenhülle* programmiert, sofern diese die ZK-Funktion unterstützt.
- ❑ Auf den Transpondern der Transpondergruppe *Reinigungskräfte* wird die Zeitzonengruppe *Reinigungszeiten* gespeichert.
- ❑ Wird nun der Transponder *Reinigungskraft 1* an der Schließung *Haupteingang* betätigt, sendet der Transponder seine Transponder-ID und die Zeitgruppe an die Schließung.
- ❑ Die Schließung *Haupteingang* prüft in erster Instanz, ob der Transponder überhaupt an der Schließung berechtigt ist. In der zweiten Instanz wird geprüft, ob die Zeitgruppe zur aktuellen Zeit (Tag und Uhrzeit) an der Schließung berechtigt ist.
- ❑ Werden beide Abfragen positiv durchlaufen, kann die Schließung betätigt werden. Sollte eine Prüfung der Schließung negativ quittiert werden, wird der Zugang verwehrt.
- ❑ Bei Schließungen mit ZK-Option können sowohl Zutritte als auch abgewiesene Transponder gespeichert werden.

8.4 Übergreifende Schließebene

In einem Projekt können mehrere Schließanlagen verwaltet werden. Beispielhaft werden übliche Szenarien vorgestellt:

❑ Ein Unternehmen mit mehreren Standorten/Gebäuden

Ein Unternehmen hat einzelne Niederlassungen an unterschiedlichen Orten. Normalerweise arbeitet ein Mitarbeiter immer in derselben Niederlassung. Spezielle Personengruppen sollen aber Zutritt zu mehreren Niederlassungen/Gebäuden haben.

In diesem Fall werden die einzelnen Niederlassungen/Gebäude in separate Schließanlagen unterteilt. Ein Mitarbeiter der Hauptniederlassung soll auch an Türen anderer Standorte berechtigt sein. Dieser Mitarbeiter der Hauptniederlassung wird dann in die Schließanlage der anderen Niederlassung verknüpft. Dort können schließlich individuelle Berechtigungen gesetzt werden.

■ Ein Gebäude mit mehreren Parteien

In einem Gebäude sind mehrere Parteien untergebracht. Die einzelnen Parteien benötigen eigene Schließanlagen. Jedoch müssen sich die Parteien verschiedene Schließungen (z.B. Schranke, Drehkreuz, Haupteingang, etc.) teilen.

In diesem Fall werden die einzelnen Parteien in separate Schließanlagen unterteilt. Zusätzlich wird eine übergreifende Schließebene angelegt. In diese übergreifende Schließebene können zum Beispiel alle gemeinsam genutzten Schließungen eingefügt werden. Parallel werden Personen und/oder Bereiche in die übergeordnete Schließanlage eingefügt und die entsprechenden Berechtigungen gesetzt.

■ Feuerwehrtransponder für ausgewählte Schließungen aller Schließanlagen

Spezielle Feuerwehrtransponder für beispielsweise Schlüsselrohre enthalten Berechtigungen für alle Türen eines Gebäudes. Dadurch kann die Feuerwehr im Brandfall alle Schließungen mit einem Transponder öffnen.

In diesem Fall wird eine neue übergreifende Schließebene mit der Farbe "rot" angelegt. In dieser werden über die Bereichseigenschaften alle gewünschten Türen im Projekt hinzugefügt. Zusätzlich wird eine Transpondergruppe "Feuerwehr" erstellt, welche über einen Mausklick an allen Türen in der übergreifenden Schließebene "rot" berechtigt ist.

Allgemeine Hinweise zu übergeordneten Schließebenen:

- Wird eine Schließung oder ein Transponder in einen anderen Schließplan verknüpft, verhält sich diese Verknüpfung wie das ursprünglich erstellte Original. Wird der originale Transponder bzw. die Schließung verändert oder gelöscht, wirkt sich das direkt auf die Verknüpfung in der anderen Schließanlage aus.
- Die rote Ebene weist zusätzlich besondere Merkmale auf (z.B. auch das Öffnen deaktivierter Schließungen), die für die Feuerwehr konzipiert wurde. Nutzen Sie diese Ebene nach Möglichkeit nur für den Einsatz bei Notfallzugriffen.

**HINWEIS**

Wird eine übergreifende Schließebene mit bereits zuvor programmierten Schließungen angelegt, müssen danach alle Schließungen neu programmiert werden. Achten Sie auf den neu erzeugten Programmierbedarf, der durch die Programmierblitze angezeigt wird.

9. Grundfunktionen

Dieses Kapitel beschreibt grundlegende Vorgänge in der LSM Software. In der LSM Software gibt es oft mehrere Wege, um zur gewünschten Funktion zu gelangen. Diese Grundfunktionen zeigen meist den schnellsten und einfachsten Weg.

Der SimonsVoss SmartUserGuide beschreibt anhand eines verständlichen Beispiels ausführlich, wie eine Schließanlage angelegt und verwaltet werden kann.

9.1 Neue Schließanlage anlegen

- ✓ Die Installation wurde ordnungsgemäß durchgeführt und ein Backup ist zur Sicherheit eingerichtet.
- 1. In der Menüleiste *Bearbeiten/Neue Schließanlage* auswählen.
- 2. Gewünschte Schließanlagenoptionen festlegen.
 - ↳ Für übergreifende Schließebenen eine Farbe aus "Als übergreifende Schließebene nutzen" auswählen. *Übergreifende Schließebenen dienen als zusätzliche Ebenen zu bereits existierenden Standard-Schließanlagen. Siehe Übergreifende Schließebene [▶ 102].*
- 3. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Übernehmen".
- 4. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Beenden".

9.2 Neue Transpondergruppe anlegen

- ✓ Es ist bereits eine Schließanlage angelegt.
- 1. Rechtsklick auf Transpondergruppen im "Gruppen-Bereich" der LSM Software.
- 2. Klicken Sie auf "Neu".
- 3. Vergeben Sie einen Namen für die neue Transpondergruppe und legen Sie ggf. weitere Einstellungen fest.
- 4. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Übernehmen".
- 5. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Beenden".

9.3 Neuen Transponder anlegen

- ✓ Es ist bereits eine Schließanlage angelegt.
- 1. Wählen Sie *Bearbeiten/Neuer Transponder*.
- 2. Füllen Sie alle Attribute aus und setzen Sie ggf. weitere Einstellungen über die Schaltfläche "Konfiguration".
- 3. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Speichern & Weiter".
- 4. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Beenden".

9.4 Transponder nachträglich einer Transpondergruppe zuweisen

- ✓ Der Transponder wurde bereits erstellt und eine Transpondergruppe ist angelegt.
- 1. Öffnen Sie die Schließanlageneinstellungen, z.B. über die Menüleiste *Bearbeiten/Eigenschaften: Schließanlage*.
- 2. Wählen Sie die Registerkarte "Transponder".
- 3. Wählen Sie den Transponder aus der Tabelle aus, dem Sie eine Transpondergruppe zuordnen wollen.
- 4. Wählen Sie aus der Dropdownliste bei "Zuordnung zu Transpondergruppen ändern" die gewünschte Transpondergruppe aus, welche dem Transponder zugewiesen werden soll.
- 5. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Ausführen".
- 6. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Übernehmen".
- 7. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Beenden".

Wenn ein Transponder neu angelegt wird, kann diesem gleich eine existierende Transpondergruppe zugewiesen werden.

9.5 Neuen Bereich anlegen

- ✓ Es ist bereits eine Schließanlage angelegt.
- 1. Rechtsklick auf Bereiche im "Bereiche-Bereich" der LSM Software.
- 2. Klicken Sie auf "Neu".
- 3. Vergeben Sie einen Namen für den neuen Bereich und legen Sie ggf. weitere Einstellungen fest.
- 4. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Übernehmen".
- 5. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Beenden".

9.6 Neue Schließung anlegen

- ✓ Es ist bereits eine Schließanlage angelegt.
- 1. Wählen Sie *Bearbeiten/Neue Schließung*.
- 2. Füllen Sie alle Attribute aus und setzen Sie ggf. weitere Einstellungen über die Schaltfläche "Konfiguration".
- 3. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Speichern & Weiter".
- 4. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Beenden".

9.7 Pin Code Tastatur anlegen

Eine Pin Code Tastatur kann nicht in reinen G2-Schließanlagen betrieben werden. Die drei User-Pins verhalten sich wie G1-Transponder.

9.7.1 Pin Code Tastatur konfigurieren

Master-Pin ändern

Dieser Schritt muss nur ausgeführt werden, wenn noch kein neuer Master-Pin einprogrammiert wurde.

1. Eingabe 0 0 0 0
2. Eingabe alte Master-Pin: 1 2 3 4 5 6 7 8
3. Eingabe neue Master-Pin
 - ↳ Die neue Master-Pin muss aus 8 Zeichen bestehen, welche weder fortlaufend noch identisch sind und darf nicht mit 0 beginnen!
4. Eingabe des neuen Master-Pin zur Wiederholung



HINWEIS

Der Master-Pin ist für die Nutzung der Pin Code Tastatur essentiell und kann nicht ausgelesen oder wiederhergestellt werden. Notieren Sie den Master-Pin und bewahren Sie ihn an einem sicheren und geheimen Ort auf. *Wer den Master-Pin kennt, könnte die Schließungen der Pin Code Tastatur öffnen oder versperren, indem er selbst neue User-Pins definiert!*

User-Pin programmieren

In der Pin Code Tastatur können bis zu drei User-Pins vergeben werden. Die Länge des User-Pins kann zwischen 4 und 8 Stellen betragen, welche nicht fortlaufend oder identisch sind.

Zum besseren Verständnis: Jeder User-Pin verhält sich wie ein eigener Transponder. Deshalb müssen diese einzelnen User-Pins in den jeweiligen (internen) Transpondern (1, 2 & 3) programmiert werden.

1. Eingabe 0
2. Eingabe Master-Pin
3. Eingabe User Pin - z.B. 1 für User-Pin 1
4. Eingabe der Länge des User-Pin - z.B. 4 für einen 4-stelligen User-Pin
5. Eingabe User-Pin

Wiederholen Sie den Vorgang, um weitere User-Pins in der Pin Code Tastatur zu programmieren.

9.7.2 Pin Code Tastatur im Schließplan anlegen

Für jeden User-Pin muss ein eigener Transponder angelegt werden!

1. *Bearbeiten / Neuer Transponder* in der Menüleiste auswählen.

2. Wählen Sie aus der Dropdown-Liste bei Typ den Eintrag "G1 PinCode" und vervollständigen Sie die weiteren Angaben.
 - ↳ Der Eintrag kann später wie ein Transponder detailliert nachbearbeitet werden.
3. *Speichern & Weiter* auswählen
4. *Beenden* auswählen

9.7.3 Pin Code Tastatur programmieren

1. LSM: Rechtsklick auf Transponder/Pin Code im Schließplan und *Programmieren* auswählen.
 - ↳ Das Fenster "Transponder programmieren" öffnet sich.
2. Pin Code Tastatur: Eingabe 0 0 + Master-Pin
3. LSM: *Programmieren* auswählen.
 - ↳ Der Programmiervorgang startet.
4. Pin Code Tastatur: User-Pin z.B. 1 für User-Pin 1 / Interner Transponder 1 drücken, sobald die LSM den Hinweis "Drücken Sie jetzt den Taster des Transponders 1x kurz..." zeigt.
 - ↳ Der Programmiervorgang ist jetzt abgeschlossen.

Wiederholen Sie den Vorgang, um weitere User-Pins im Schließplan zu programmieren.

9.8 Schließung einem Bereich zuweisen

- ✓ Die Schließung wurde bereits erstellt und ein Bereich ist angelegt.
1. Öffnen Sie die Schließanlageneinstellungen, z.B. über die Menüleiste *Bearbeiten/Eigenschaften: Schließanlage*.
 2. Wählen Sie die Registerkarte "Türen".
 3. Wählen Sie die Tür aus der Tabelle aus, der Sie einem Bereich zuordnen wollen.
 4. Wählen Sie aus der Dropdownliste bei "Zuordnung zum Bereich ändern" den gewünschten Bereich aus, welcher der Tür zugewiesen werden soll.
 5. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Ausführen".
 6. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Übernehmen".
 7. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Beenden".

Wenn eine Schließung neu angelegt wird, kann dieser gleich ein existierender Bereich zugewiesen werden.

9.9 Berechtigung vergeben/entziehen

Berechtigungen können über die Matrix vergeben und entzogen werden. In der Standardeinstellung genügt es, ein Berechtigungsfeld einfach anzuklicken, um die Berechtigung zu ändern.

Berechtigungen können nur zwischen einer Schließung und einem Transponder gesetzt oder widerrufen werden.

Beachten Sie die beiden Ansichten:

■ **Ansicht/Türen und Personen**

In dieser Ansicht werden die Berechtigungen für den gewünschten Transponder geändert.

■ **Ansicht/Bereiche und Transpondergruppen**

In dieser Ansicht werden die Berechtigungen für komplette Gruppen geändert.

9.10 Übergreifende Schließebene

Übergreifende Schließebenen lassen sich nur mit aktiven Komponenten betreiben. Übergreifende Schließebenen können bei der Verwendung von passiver Kartentechnologie bzw. SmartTags nicht realisiert werden!

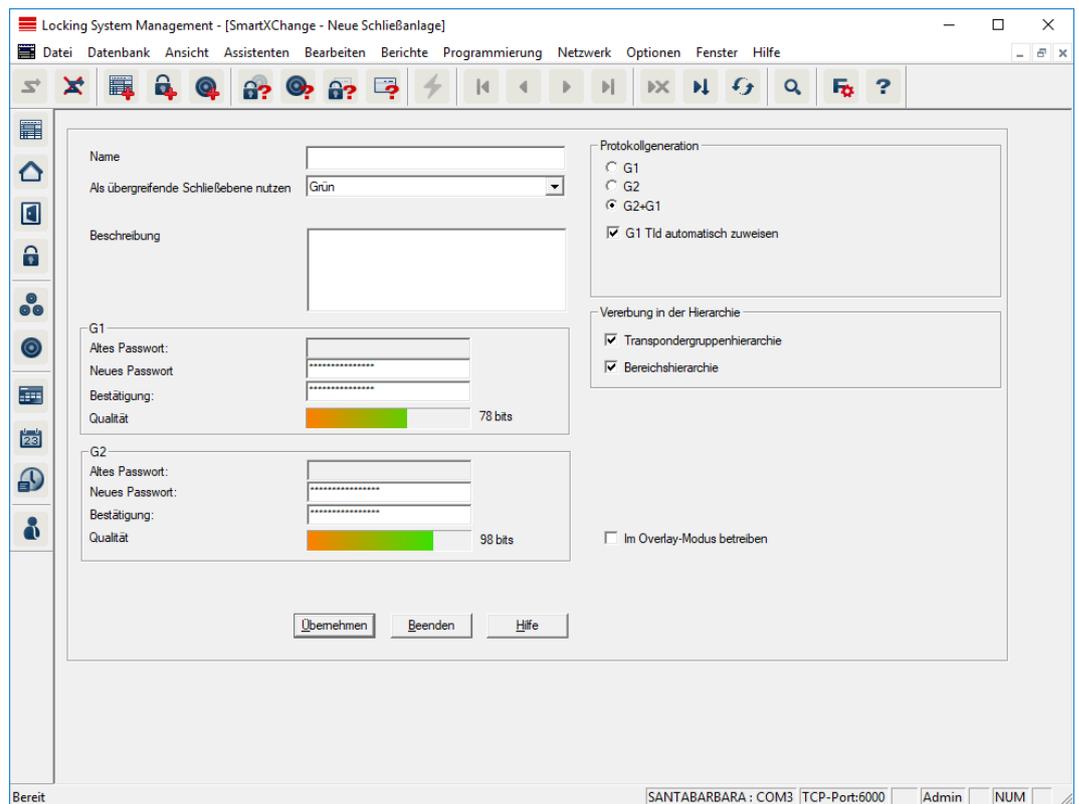
9.10.1 Übergreifende Schließebene anlegen

Beachten Sie bei übergreifende Schließebenen unbedingt:

- Übergreifende Schließebenen müssen die gleichen Protokollgenerationen aufweisen.
- Die rote Schließebene sollte nur für Feuerwehr oder andere Notfall-Einsatzkräfte eingesetzt werden, da diese speziell für diesen Einsatz optimiert wurde.

Eine übergreifende Schließebene wird prinzipiell wie jede andere Schließanlage angelegt, z.B. über die Schaltfläche "Neue Schließanlage" in der Symbolleiste:

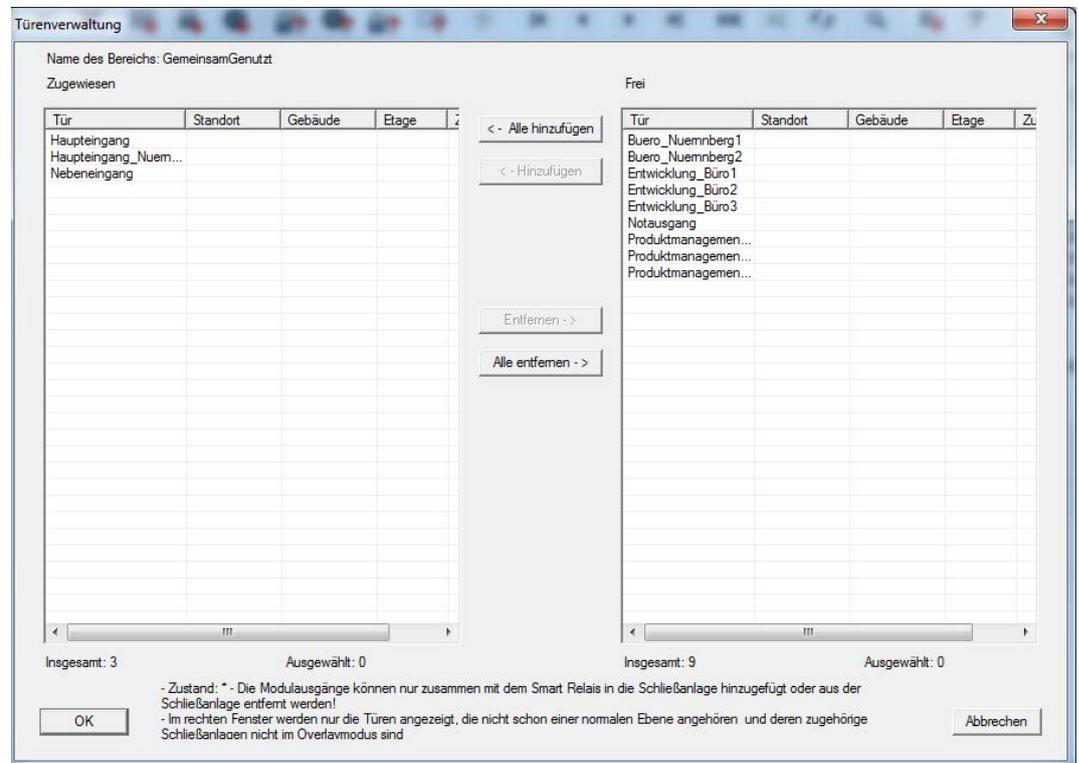
- Wählen Sie unter "Als übergreifende Schließebene nutzen" eine beliebige Farbe.



9.10.2 Schließungen verknüpfen

- ✓ Es wurde bereits eine übergreifende Schließebene angelegt.
- 1. In der übergreifenden Schließebene Rechtsklick auf einen Bereich und "Eigenschaften" auswählen.
- 2. Schaltfläche "Türverwaltung" auswählen.

3. In der rechten Tabelle werden sämtliche Schließungen aller Schließanlagen im Projekt angezeigt. Wählen Sie die gewünschten Schließungen über die Schaltfläche "Hinzufügen" aus.

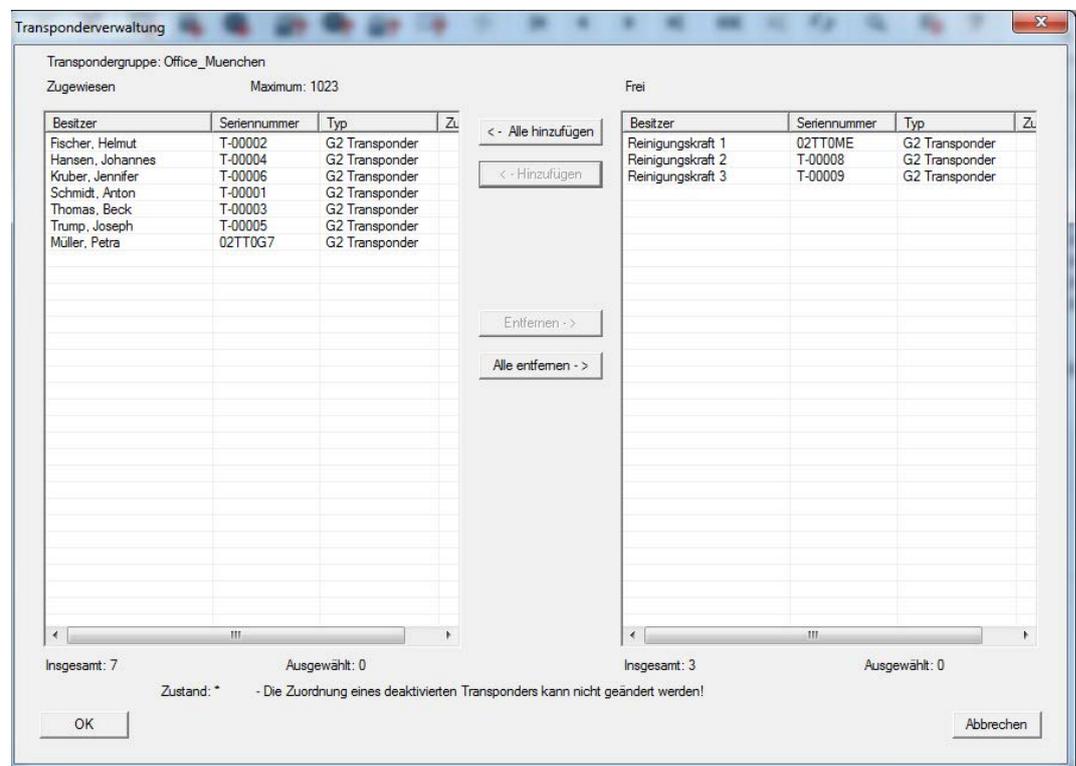


9.10.3 Transponder verknüpfen

Das Verknüpfen von Transpondern sollte nur an nicht übergreifenden Schließebenen erfolgen.

- ✓ Es wurden bereits Transponder bzw. Transpondergruppen angelegt.
1. Rechtsklick auf eine Transpondergruppe und "Eigenschaften" auswählen.
 2. Schaltfläche "Automatisch" bei Transponderzuweisung auswählen.

- In der rechten Tabelle werden sämtliche Transponder aller anderen Schließanlagen im Projekt angezeigt. Wählen Sie die gewünschten Transponder über die Schaltfläche "Hinzufügen" aus.



9.10.4 Transponder berechtigen

Wie in jeder übergreifenden Schließebene lassen sich auch in der "roten Ebene" ausgewählte Transpondergruppen mit nur wenigen Mausklicks an allen Schließungen berechtigen. Diese Funktion eignet sich insbesondere für Feuerwehrtransponder.

- ✓ Sie haben bereits eine übergreifende Schließebene in der Farbe "rot" angelegt.
- Rote übergeordnete Schließanlage öffnen.
 - Transpondergruppe erstellen, die an allen für die Feuerwehr relevanten Bereichen berechtigt sein soll.
 - In den Transpondergruppeneigenschaften auf die Schaltfläche "Berechtigungen" bei Verwaltung klicken.
 - Über die Checkboxen alle gewünschten Bereiche/Schließungen anwählen, um der Transpondergruppe Zugriff an allen Türen zu gewähren.

9.11 Feuerwehrtransponder erstellen

- ✓ Sie haben bereits mindestens eine Schließanlage erstellt.
- Erstellen Sie eine neue, übergreifende Schließebene der Farbe "rot", z.B. über *Bearbeiten/Neue Schließanlage*.

2. Fügen Sie einen neuen Bereich, z.B. "Alle Schließungen", ein und weisen Sie diesem alle gewünschten Schließungen über die "Türverwaltung" zu.
3. Legen Sie in der übergreifenden Schließebene eine neue Transpondergruppe "Feuerwehr" an.
4. Klicken Sie in den Eigenschaften der Transpondergruppe "Feuerwehr" auf die Schaltfläche "Berechtigungen".
5. Aktivieren Sie die Checkbox "Alle Anlagen", um diese Transpondergruppe generell an jeder Schließung zu berechtigen.
6. Speichern Sie die Einstellungen über die Schaltfläche "OK".
7. Legen Sie in der Transpondergruppe einen neuen Transponder (z.B. "Feuerwehrtransponder 1") an und programmieren Sie diesen. *Außerdem sind alle Schließungen neu zu programmieren. Achten Sie auf den neu entstandenen Programmierbedarf.*

Der in diesem Schritt erstellte Feuerwehrtransponder "Feuerwehrtransponder 1" ist an allen Schließungen berechtigt. Selbst deaktivierte Schließungen können (in der roten Ebene) geöffnet werden, was den wesentlichen Unterschied zur "grünen" und "blauen" Schließebene ausmacht.

9.12 Datenbank manuell sichern

1. Melden Sie sich als der Windows Benutzer an, der auch sonst die Administration der Schließanlage vornimmt.
2. Starten Sie die LSM.
3. Klicken Sie auf die Setup-Schaltfläche ()
↳ Setup öffnet sich.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Erweitert**.
↳ Fenster "Setup Einstellungen" öffnet sich.

Setup Einstellungen

Datenbank

Backup

Projekt: TestDB

Wiederherstellen

Backup-Dateien für die Wiederherstellung

Alle anzeigen

nur für das ausgewählte Projekt

Neues DB-Projekt:

Datenbankablage

Verzeichnis: D:\LSM 3.5\Lokale LSMDB

Übernehmen

Voreinstellung wiederherstellen

OK

Abbrechen

5. Wählen Sie im Dropdown-Menü ▼ **Projekt:** Ihr Projekt aus.
6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Backup**
↳ Backup erstellt.
7. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.
↳ Fenster "Setup Einstellungen" schließt sich.
8. Kopieren Sie das erstellte Backup (.zip) auf einen separaten Datenträger.



HINWEIS

Das Backup ist standardmäßig in C:\ProgramData\SimonsVoss\Repository gespeichert.

9.13 Datenschutzkonformes Arbeiten nach DSGVO

Seit dem 25. Mai 2018 ist die Datenschutz-Grundverordnung europaweit gültig. Sie regelt den Umgang mit personenbezogenen Daten, um deren Schutz und zugleich deren freien Verkehr im europäischen Binnenmarkt sicherzustellen. Zu allererst ist der Zugriff über die grafischen

Benutzeroberfläche auf die Datenbank nur mit Passwort und entsprechenden Benutzerrechten möglich. Darüber hinaus werden innerhalb der LSM-Software keine „besonderen Kategorien“ personenbezogener Daten nach Art. 9 DSGVO gespeichert. Die verwendeten Pflichtfelder zu einer Person dienen ausschließlich zur eindeutigen Zuordnung von Identifikationsmedien innerhalb des Schließplans. Die verpflichtenden Daten werden systemseitig nur über die Dauer der Inbesitznahme eines Identifikationsmediums benötigt (z. B. Firmenzugehörigkeit). Die Dauer der Speicherung von Daten in Protokollen kann vom Schließanlagenverwalter selbst beliebig verändert werden (siehe Protokollieren).

9.13.1 Daten exportieren



HINWEIS

Fremdsprachige Texte

Für die Texte in den exportierten Dateien wird dieselbe Sprache wie in der LSM-Software verwendet.

Personen

Sie können die gespeicherten personenbezogenen Daten der Personen in der Schließanlage als CSV-Dateien exportieren. Dabei werden drei Dateien erzeugt:

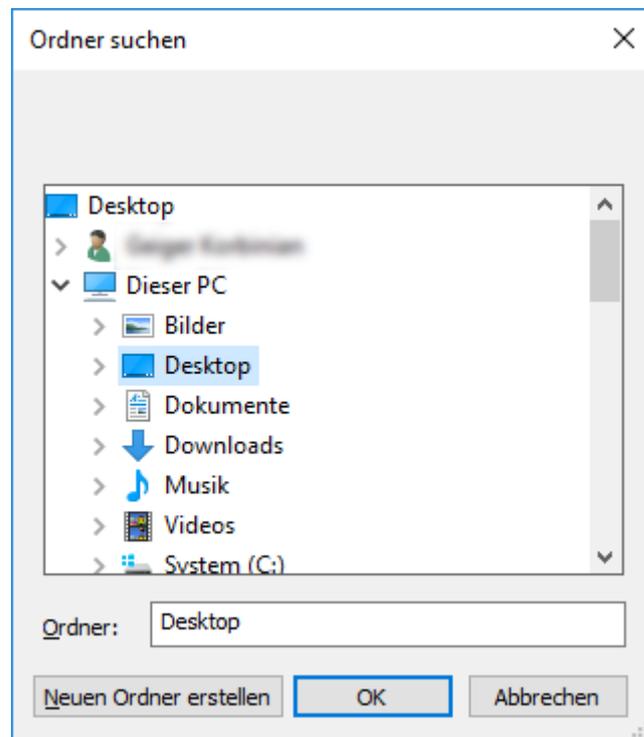
Person	Diese Datei beinhaltet die personenbezogenen Daten, mit denen die Person identifiziert werden kann (zum Beispiel Nachname, Adresse oder Foto).
PersonHistory	Diese Datei beinhaltet das Datum der Erstellung und der Löschung des Datensatzes.
PersonLog	Diese Datei beinhaltet den Verlauf der Bearbeitungen, die an dem Datensatz dieser Person durchgeführt wurden (zum Beispiel Berechtigungsänderungen oder Programmierungen).



HINWEIS

Die DSGVO-Funktionen greifen dazu auf die Personalverwaltung zu. Sie müssen deshalb einer Benutzergruppe zugeordnet sein, die zur Personalverwaltung berechtigt ist.

- ✓ LSM geöffnet.
- 1. Wählen Sie über | Optionen | den Eintrag **DSGVO Funktionen**.
 - ↳ Fenster "DSGVO Funktionen" öffnet sich.
- 2. Markieren Sie im Bereich "Personen" den Eintrag der Person, deren Daten exportiert werden sollen.
- 3. Klicken Sie im Bereich "Personen" auf die Schaltfläche **Personenbezogene Daten exportieren**.
 - ↳ Fenster "Ordner suchen" öffnet sich.



- 4. Bestimmen Sie einen Ordner, in den die Dateien exportiert werden sollen.
- 5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.
 - ↳ Daten werden exportiert.

Benutzer

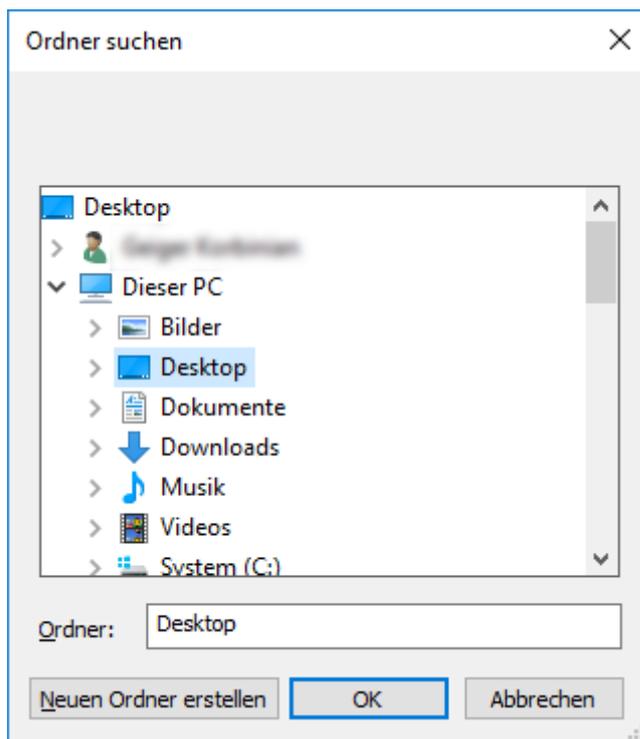
Sie können die gespeicherten personenbezogenen Daten der Benutzer der LSM-Software als CSV-Dateien exportieren. Dabei werden zwei Dateien erzeugt:

User	Diese Datei beinhaltet die Daten, die auf den Benutzer zutreffen (zum Beispiel Benutzername und Benutzergruppe).
------	--

UserLog	Diese Datei beinhaltet den Verlauf der Bearbeitungen, die durch diesen Benutzer durchgeführt wurden (zum Beispiel das Anlegen einer neuen Schließung).
---------	--

Die DSGVO-Funktionen greifen dazu auf Administrationsfunktionen zu. Sie müssen deshalb einer Benutzergruppe zugeordnet sein, die zur Administration berechtigt ist.

- ✓ LSM geöffnet.
- 1. Wählen Sie über | Optionen | den Eintrag **DSGVO Funktionen**.
 - ↳ Fenster "DSGVO Funktionen" öffnet sich.
- 2. Markieren Sie im Bereich "Benutzer" den Eintrag des Benutzers, dessen Daten exportiert werden sollen.
- 3. Klicken Sie im Bereich "Benutzer" auf die Schaltfläche **Personenbezogene Daten exportieren**.
 - ↳ Fenster "Ordner suchen" öffnet sich.



- 4. Bestimmen Sie einen Ordner, in den die Dateien exportiert werden sollen.
- 5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.
 - ↳ Daten werden exportiert.

9.13.2 Daten löschen

Mit dem DSGVO-Modul können Sie personenbezogene Daten auch komfortabel löschen.

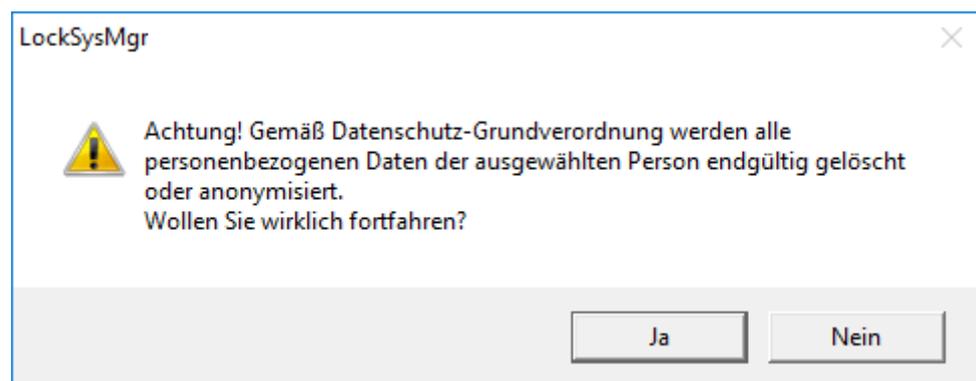
Personen



HINWEIS

Die DSGVO-Funktionen greifen dazu auf die Personalverwaltung zu. Sie müssen deshalb einer Benutzergruppe zugeordnet sein, die zur Personalverwaltung berechtigt ist.

- ✓ LSM geöffnet.
- 1. Wählen Sie über | Optionen | den Eintrag **DSGVO Funktionen**.
 - ↳ Fenster "DSGVO Funktionen" öffnet sich.
- 2. Markieren Sie im Bereich "Personen" den Eintrag der Person, deren Daten gelöscht werden sollen.
- 3. Klicken Sie im Bereich "Personen" auf die Schaltfläche **Personenbezogene Daten endgültig löschen**.
 - ↳ Fenster "LockSysMgr" öffnet sich.



- 4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ja**.
 - ↳ Personenbezogene Daten der markierten Person gelöscht oder anonymisiert.



HINWEIS

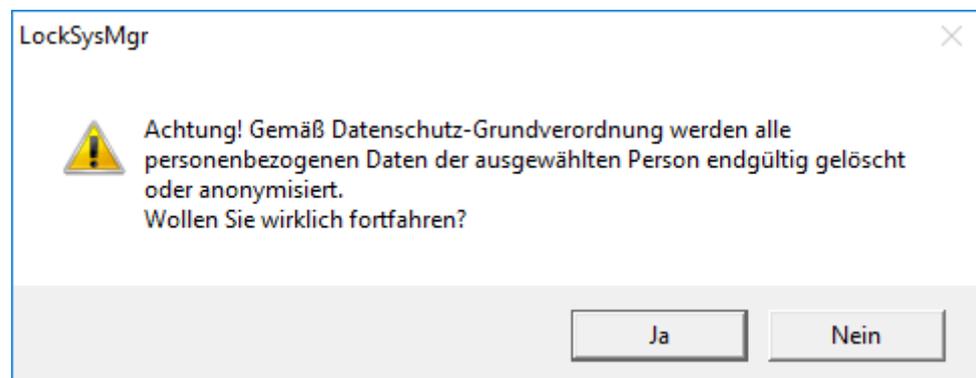
Löschung von Restdaten aus vorherigen Löschungen

Es ist möglich, die Daten von Personen auch mit der Schaltfläche **✕** in der Registerkarte [Name] der zugeordneten Identifikationsmedien zu löschen. Dabei werden jedoch im Gegensatz zur Löschung über das DSGVO-Modul die Protokolle nicht gelöscht und verbleiben im System. Somit ist nur ein Teil der personenbezogenen Daten gelöscht. Personen, die so gelöscht wurden, werden nicht mehr im DSGVO-Modul angezeigt. Um der DSGVO zu genügen und auch diese Dateien zu entfernen, verwenden Sie bitte die Schaltfläche **Löschen** im Bereich "Datenbank".

Benutzer

Die DSGVO-Funktionen greifen dazu auf Administrationsfunktionen zu. Sie müssen deshalb einer Benutzergruppe zugeordnet sein, die zur Administration berechtigt ist.

- ✓ LSM geöffnet.
- 1. Wählen Sie über | Optionen | den Eintrag **DSGVO Funktionen**.
 - ↳ Fenster "DSGVO Funktionen" öffnet sich.
- 2. Markieren Sie im Bereich "Benutzer" den Eintrag des Benutzers, dessen Daten gelöscht werden sollen.
- 3. Klicken Sie im Bereich "Benutzer" auf die Schaltfläche **Personenbezogene Daten endgültig löschen**.
 - ↳ Fenster "LockSysMgr" öffnet sich.



- 4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ja**.
 - ↳ Personenbezogene Daten des markierten Benutzers gelöscht oder anonymisiert.

9.13.3 Welche personenbezogenen Daten werden in der Software gespeichert?

Es besteht die Möglichkeit folgende Daten einer Person in der Software zu speichern:

- Vorname
- Nachname*
- Titel
- Adresse
- Telefon
- E-Mail
- Personalnummer*
- Benutzername
- Abteilung
- Ort/Gebäude

- Eingestellt von/bis
- Geburtsdatum
- Kostenstelle
- Foto

Davon sind nur Nachname und Personalnummer sogenannte *Pflichtfelder und bei der Verwendung der Software erforderlich.

Besonders sensible Kategorien personenbezogener Daten nach Art. 9 DSGVO werden nicht gespeichert.

9.13.4 Zu welchem Zweck werden personenbezogene Daten in der Software gespeichert?

Um die Funktionen einer elektronischen Schließanlage vollumfänglich nutzen zu können, ist es notwendig die verwendeten Identifikationsmedien (z. B. Transponder) einem bestimmten Nutzer (z. B. Mitarbeiter) zuordnen zu können.

9.13.5 Wie lange werden personenbezogene Daten in der Software gespeichert?

Die Daten werden mindestens über die Dauer der Inbesitznahme eines Identifikationsmediums innerhalb der Schließanlage gespeichert (z. B. Firmenzugehörigkeit).

Die Dauer der Speicherung von Daten (z. B. in Protokollen und Zutrittslisten) kann vom Schließanlagenverwalter verändert und an betriebliche Vorgaben angepasst werden.

9.13.6 Sind personenbezogene Daten in der Software vor dem Zugriff Dritter geschützt?

Grundsätzlich ist der Nutzer (Endkunde) der Schließanlage und der Software für die Verwaltung und Sicherstellung der Zugriffsrechte verantwortlich.

Im Schließsystem selbst, werden alle Daten über ein mehrstufiges Verschlüsselungsverfahren gesichert. Ein Öffnen der grafischen Benutzeroberfläche, um auf die Daten zugreifen zu können, ist ohne Passwort und entsprechende Benutzerrechte nicht möglich.

Eine automatische Übermittlung an Dritte, eine Nutzung oder Verarbeitung durch SimonsVoss findet im Rahmen des Geschäftsbetriebes nicht statt.

9.13.7 Können die gespeicherten Daten als Kopie zur Verfügung gestellt werden?

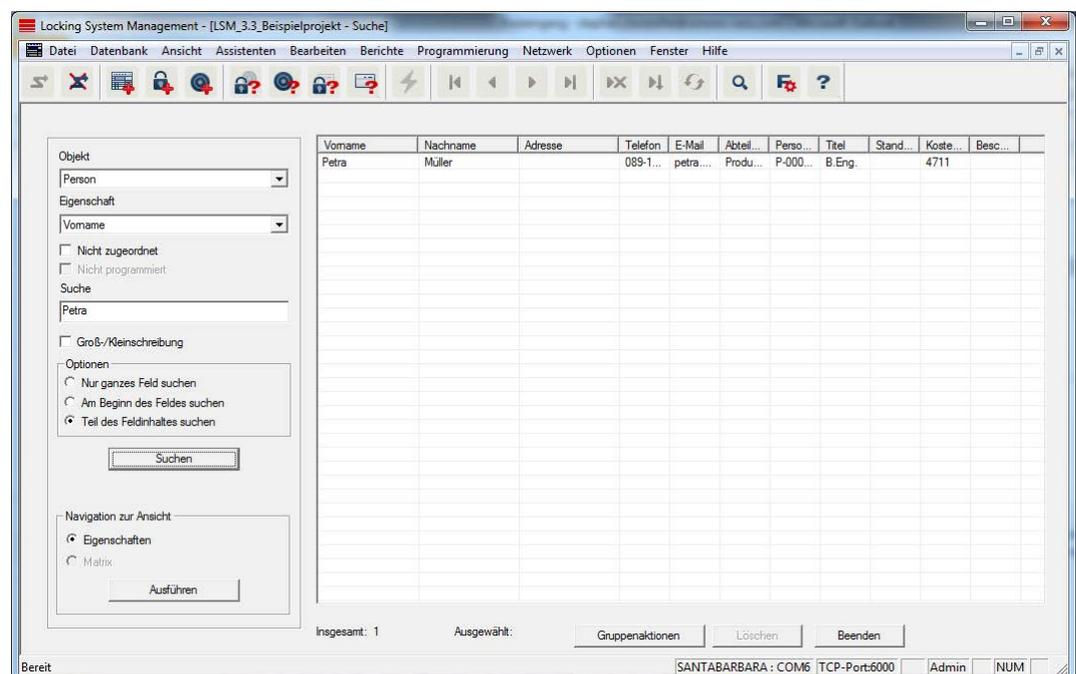
Alle gesammelten Daten zu einer betroffenen Person können (ab Version 3.4), entsprechende Benutzerrechte vorausgesetzt, per Exportfunktion als Kopie durch den Kunden (z.B. im Rahmen eines Audits) zur Verfügung gestellt werden. Dies ermöglicht dem Kunden die Erfüllung des Auskunftsrechts nach Art. 15 DSGVO Absatz 3.

9.13.8 Können personenbezogene Daten aus der Software gelöscht werden?

Personenbezogene Daten können durch den Kunden auf Verlangen einer betroffenen Person nach Art. 17 DSGVO aus der Software (ab Version 3.4 SP1) und der dazugehörigen Datenbank endgültig gelöscht werden.

9.14 Matrix durchsuchen

Die Suche ermöglicht es, komfortabel nach verschiedenen Objekten, zum Beispiel einer bestimmten Tür oder einem bestimmten Transponder, zu suchen.



- ✓ In der Schließenanlage wurden bereits Elemente angelegt, nach denen gesucht werden kann.
1. Klicken Sie auf das Lupensymbol in der Symbolleiste.
 2. Wählen Sie ein Objekt aus, nachdem Sie suchen möchten. Zur Auswahl stehen z.B. Personen, Transponder, Türen, Schließungen, etc.
 3. Wählen Sie eine Eigenschaft des gesuchten Objekts aus, z.B. Nachname oder Vorname.
 4. Geben Sie einen Suchbegriff in das Suchfeld ein.

5. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Suchen", um den Suchvorgang zu starten.

9.15 Gruppenaktionen ausführen

Für verschiedene Komponenten können Einstellungen gleich an mehreren Komponenten in nur einem Schritt durchgeführt werden. In diesem Beispiel sollen die Eigenschaften (*z.B. Zugangskontrolle aktivieren*) von mehreren G2-Schließungen auf einmal geändert werden.

1. Klicken Sie auf das Lupensymbol in der Symbolleiste.
2. Suchen Sie z.B. nach allen Objekten vom Typ "Schließung".
 - ↳ Bei der Suche nach allen Schließungen müssen im Feld "Suche" keine Angaben gemacht werden.
3. Wählen Sie beispielsweise durch Filtern nach Typ oder Bereich mehrere Schließungen aus.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Gruppenaktionen".
 - ↳ Wenn im vorherigen Schritt nur G2-Schließungen ausgewählt wurden, werden gleich die richtigen Parameter ("*Konfigurationsänderungen der G2 Schließungen*" und "*G2 Schließzylinder aktiv/hybrid*") ausgewählt.
5. Drücken Sie auf die Schaltfläche "Ausführen", um mit den Änderungen der ausgewählten Schließungen zu beginnen.
6. Führen Sie die Änderungen nach Belieben durch.
7. Speichern Sie die neuen Einstellungen über die Schaltfläche "Beenden".



HINWEIS

Dieses Vorgehen erlaubt ein schnelles und einfaches Ändern vieler Einstellungen. Beachten Sie, dass jede geänderte Komponente neu programmiert werden muss.

9.16 Transponder programmieren

- ✓ Ein Transponder wurde in der Schließanlage angelegt und ist in der Matrix sichtbar.

1. Rechtsklick auf den gewünschten Transponder.
2. Programmieren anklicken.
3. Folgen Sie den Anweisungen der LSM Software.

Achten Sie auf die Auswahl des entsprechenden Programmiergeräts.

Mit der Schaltfläche "TIDs zum Deaktivieren" rufen Sie eine Liste auf, auf der Sie bis zu zwei Transponder-IDs auswählen können, die gesperrt werden sollen (siehe *Transponder dauerhaft sperren und Ersatztransponder erstellen* [▶ 128]).

**HINWEIS****G2-Karten automatisch erkennen**

Karten sind als Identifikationsmedium nicht immer voneinander zu unterscheiden. Wenn mehrere Karten vorliegen, dann muss die Karte, die jetzt programmiert werden soll, zuerst ausgelesen werden, um in der LSM die richtige Karte zur Programmierung auszuwählen. Dieser Schritt entfällt, wenn das Häkchen bei "G2 Karte automatisch erkennen" gesetzt ist. Wenn die vorliegende Karte der LSM bereits bekannt ist, dann wird der dazu passende Datensatz automatisch ausgewählt und programmiert.

9.17 Schließung programmieren

- ✓ Eine Schließung wurde in der Schließanlage angelegt und ist in der Matrix sichtbar.
- 1. Rechtsklick auf die gewünschte Schließung.
- 2. Programmieren anklicken.
- 3. Folgen Sie den Anweisungen der LSM Software.

Achten Sie auf die Auswahl des entsprechenden Programmiergeräts.

**HINWEIS**

In der Nähe des Programmiergeräts darf sich nur eine Schließung befinden!

Abweisung der ersten Transponderbetätigung nach Erstprogrammierung von AX-Produkten

Wenn das erste betätigte Identmedium nach der Erstprogrammierung ein Transponder ist, dann wird der Transponder einmalig abgewiesen und im Hintergrund mit der Schließung synchronisiert. Danach funktionieren Transponder wie gewohnt.

9.18 Programmieren über LSM Mobile

Über LSM Mobile können Programmieraufgaben direkt an der Schließung mit mobilen Geräten durchgeführt werden. Diese Programmierung läuft wie folgt ab:

1. Eine Liste mit Komponenten, die Programmierbedarf aufweisen, wird in der LSM Software zum mobilen LSM Mobile-Gerät exportiert. *Entweder direkt auf den Pocket PC oder als Datei für ein Notebook, Netbook oder Tablet-PC.*
2. Die LSM Mobile wird auf dem mobilen Gerät gestartet. Über den Export der LSM Software kann mit der Programmierung der Komponenten begonnen werden.

3. Der LSM Software muss im Anschluss mitgeteilt werden, welche Komponenten über die LSM Mobile programmiert wurden. Hierfür wird ein Import bzw. eine Synchronisation von der LSM Mobile zur LSM Software durchgeführt.

9.18.1 Mit Laptop, Netbook oder Tablet

So führen Sie einen Programmiervorgang mit Hilfe der LSM Mobile durch:

- ✓ Es liegen Komponenten mit Programmierbedarf in der LSM Software vor.
 - ✓ An den Komponenten mit Programmierbedarf wurde bereits eine Erstprogrammierung durchgeführt.
 - ✓ Auf dem mobilen Gerät wurde die LSM Mobile korrekt installiert. Die Versionsnummern sind identisch.
 - ✓ Die Treiber der SMARTCD.G2 und SMARTCD.MP Programmiergeräte (je nach Bedarf) sind korrekt installiert.
1. Wählen Sie *Programmierung/LSM Mobile/Export auf LSM Mobile/LSM Mobile PC*.
 2. Folgen Sie den Anweisungen der LSM Software und exportieren Sie die Programmieraufgaben in eine Datei.
 3. Starten Sie die LSM Mobile auf dem mobilen PC und importieren Sie die Datei mit den Programmieraufgaben in die LSM Mobile.
 4. Folgen Sie den Anweisungen der LSM Mobile.
 5. Führen Sie mithilfe des Programmiergeräts die Programmiervorgänge an den gewünschten Komponenten durch.
 6. Exportieren Sie den Status der Programmieraufgaben.
 7. Wählen Sie *Programmierung/LSM Mobile/Import von LSM Mobile/LSM Mobile PC*.
 8. Folgen Sie den Anweisungen der LSM Software und importieren Sie die Datei aus LSM Mobile.

Die Programmieraufgaben wurden über das externe Gerät durchgeführt. Über den Import im letzten Schritt sind die Programmierblitze, die Programmierbedarf anzeigen, in der LSM Software verschwunden.

9.19 Zeitzonenplan (mit Feiertagen und Betriebsferien) definieren



HINWEIS

Abweichende Zeiten bei G2-Schließungen

Die interne Zeiteinheit der G2-Schließungen hat eine technisch bedingte Toleranz von bis zu ± 15 Minuten pro Jahr.

Es wird empfohlen, Zeitzonenpläne auf ganze Transpondergruppen und Bereiche anzuwenden. Es ist allerdings auch möglich, Zeitzonenpläne direkt mit Schließungen und Transpondern zu verknüpfen.

- ✓ Es wurden bereits Schließungen (bzw. Bereiche) und Transponder (bzw. Transpondergruppen) erstellt.
- 1. Klicken Sie in der Menüleiste auf *Bearbeiten/Zeitzonenplan*.
 - ↳ Ein "leerer Zeitzonenplan" öffnet sich. Falls ein bestehender Zeitzonenplan angezeigt wird, klicken Sie auf die Schaltfläche "Neu", um einen neuen, leeren Zeitzonenplan zu erstellen.
- 2. Füllen Sie die Felder "Name" und "Beschreibung" aus.
- 3. Wählen Sie bei Bedarf eine Feiertagsliste für Ihr Bundesland aus. So gehen Sie vor, wenn Sie beispielsweise einmalige Werksferien definieren möchten:
 - ↳ Klicken Sie auf das "...-Feld" neben der Feiertags-Dropdown-Auswahl.
 - ↳ Klicken Sie auf die Schaltfläche "Neuer Feiertag".
 - ↳ Vergeben Sie einen Namen; z.B. "Werksferien 2017"
 - ↳ Neu definierte Feiertage können einen Zeitraum aufweisen. Dazu muss das Feld "Urlaub" aktiviert werden. Anschließend kann ein Zeitraum (Von - Bis) eingegeben werden.
 - ↳ Wählen Sie, wie der neue Feiertag behandelt werden soll; z.B. als "Sonntag".
 - ↳ Klicken Sie auf die Schaltfläche "Übernehmen" und danach auf die Schaltfläche "Beenden".
 - ↳ Klicken Sie auf die Schaltfläche "Feiertagsverwaltung".
 - ↳ Fügen Sie Ihren neu definierten Feiertag (*in der linken Spalte*) über die Schaltfläche "Hinzufügen" der Feiertagsliste (*in der rechten Spalte*) hinzu.
 - ↳ Klicken Sie auf die Schaltfläche "OK" und danach auf die Schaltfläche "Beenden", um zum Hauptmenü des Zeitzonenplan zurückzukehren.
- 4. Wählen Sie eine Gruppe in der Tabelle und bearbeiten Sie für diese den Wochenplan.
 - ↳ Ein blauer Balken zeigt eine Berechtigung zu dieser Zeit.
 - ↳ Felder können einzeln angeklickt oder zusammen ausgewählt werden.
 - ↳ Jeder Klick auf ein Feld oder einen Bereich invertiert die Berechtigung.
 - ↳ 
- 5. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Übernehmen".
- 6. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Beenden".

Weisen Sie den Zeitzonenplan einem Bereich zu:

1. Rechtsklick auf den Bereich, dem der Zeitplan zugewiesen werden soll.
2. Wählen Sie "Eigenschaften".
3. Wählen Sie aus der Dropdown-Liste bei "Zeitzone" den entsprechenden Zeitonenplan.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Übernehmen".
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Beenden".

Es wäre auch möglich, den Zeitonenplan direkt einer Schließung zuzuweisen.

Weisen Sie der Zeitgruppe eine Transpondergruppe zu:

1. Rechtsklick auf die Transpondergruppe, welcher die Zeitgruppe zugewiesen werden soll.
2. Wählen Sie "Eigenschaften".
3. Wählen Sie aus der Dropdown-Liste bei "Zeitzonengruppe" die entsprechende Zeitgruppe.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Übernehmen".
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Beenden".

Es wäre auch möglich, die Zeitgruppe direkt einem Transponder zuzuweisen.

9.20 Zurücksetzen von Komponenten

Alle SimonsVoss-Komponenten können jederzeit zurückgesetzt werden. Es können sogar SimonsVoss-Komponenten, welche nicht zur Schließanlage gehören, zurückgesetzt werden. In diesem Fall benötigen Sie das entsprechende Schließanlagenpasswort.

Ein Zurücksetzen der Komponente bietet sich in vielen Szenarien an. Besonders bei einem möglichen Fehlverhalten ist es ratsam, die entsprechende Komponente zurückzusetzen und erneut zu programmieren.

1. Lesen Sie die entsprechende Komponente über *Programmierung/Komponente auslesen* aus.
2. Wählen Sie die Schaltfläche "Zurücksetzen", um den Rücksetz-Vorgang zu starten.
3. Folgen Sie den Anweisungen der LSM Software.
 - ↳ Sie werden ggf. dazu aufgefordert, das Schließanlagenpasswort einzugeben oder den zu löschenden Datensatz auszuwählen.

9.21 Defekte Schließung ersetzen

Es kann vorkommen, dass Schließungen beschädigt werden oder einen Defekt erleiden.

Gehen Sie folgendermaßen vor, um eine defekte Schließung durch eine Neue auszutauschen:

1. Entfernen Sie die defekte Schließung aus der Tür.
 - ↳ Es kann unter Umständen schwierig sein, einen Zylinder aus einer verschlossenen Tür zu entfernen. Fragen Sie ggf. den Fachhändler, der Ihnen die SimonsVoss-Produkte installiert hat, um Rat.
2. Besorgen Sie sich eine Ersatzschließung.
 - ↳ Über einen Doppelklick auf die defekte Schließung in der LSM Software finden Sie in der Registerkarte "Ausstattung" alle Details zur Schließung.
3. Führen Sie in der LSM Software einen Software Reset der Schließung durch.
 - ↳ Die Schaltfläche "Software Reset" erreichen Sie mit einem Doppelklick auf die defekte Schließung über die Registerkarte "Konfiguration/Daten".
 - ↳ Nach dem Software Reset wird ein Programmierbedarf bei der defekten Schließung signalisiert.
4. Führen Sie einen Programmiervorgang an der Ersatzschließung durch.
5. Bauen Sie die Ersatzschließung wieder in die Tür ein und testen Sie die Funktionalität.



HINWEIS

Versuchen Sie im Fehlerfall zuerst, die Schließung selbst über einen Auslesevorgang zurückzusetzen! Nach dem Zurücksetzen kann die Schließung möglicherweise neu programmiert werden.



HINWEIS

Setzen Sie defekte Schließungen nach Möglichkeit unbedingt zurück, bevor Sie diese zu einem Händler oder der SimonsVoss Technologies GmbH zurücksenden!

9.22 Transponder sperren

Transponder können unter Umständen verloren gehen, beschädigt oder gestohlen werden. Sie haben dann zwei Möglichkeiten:

- *Transponder dauerhaft sperren und Ersatztransponder erstellen* [▶ 128]
- *Transponder temporär sperren* [▶ 132]

**HINWEIS****Übertragung der Sperr-IDs mit Karten an beidseitig lesenden Schließungen**

Karten können nur einzelne Sperr-IDs übertragen, kein vollständiges Programmierprotokoll.

- Halten Sie deshalb die Karte, die die Sperr-IDs überträgt, immer an beide Leser.

9.22.1 Transponder dauerhaft sperren und Ersatztransponder erstellen**HINWEIS**

Aus Sicherheitsgründen müssen in allen Schließungen die Berechtigungen des gelöschten Transponders entfernt werden.

- Programmieren Sie dazu alle Schließungen neu.

Gehen Sie folgendermaßen vor, um einen "alten" Transponder durch einen neuen, unprogrammierten Transponder zu ersetzen.

1. Besorgen Sie sich einen Ersatztransponder.
 - ↳ Über einen Doppelklick auf den defekten Transponder in der LSM Software finden Sie in der Registerkarte "Ausstattung" alle Details zum jeweiligen Transponder.
2. Rechtsklick auf den defekten, verlorenen oder gestohlenen Transponder und "Transponderverlust" auswählen.
 - ↳ Der betroffene Transponder wird zum Sperren vorbereitet.
 - ↳ Geben Sie den Grund an, weshalb diese Maßnahme notwendig ist. *Mit der Auswahl "Transponder verloren/gestohlen" kann direkt im Anschluss ein neuer Transponder mit denselben Berechtigungen programmiert werden. Im G2-Protokoll sperrt dieser Transponder bei jeder Betätigung an einer berechtigten Schließung den verlorenen Transponder. Eine Neuprogrammierung aller betroffenen Schließungen ist dennoch nötig.*
3. Führen Sie alle neu entstandenen Programmierbedarfe an allen Komponenten durch.

Nachprogrammieren der Schließungen umgehen

Das Erstellen eines neuen Ersatztransponders bringt Programmierbedarf an allen Schließungen mit sich. Diese speziellen Programmieraufgaben können allerdings auch direkt mit dem neuen Ersatztransponder durchgeführt werden:

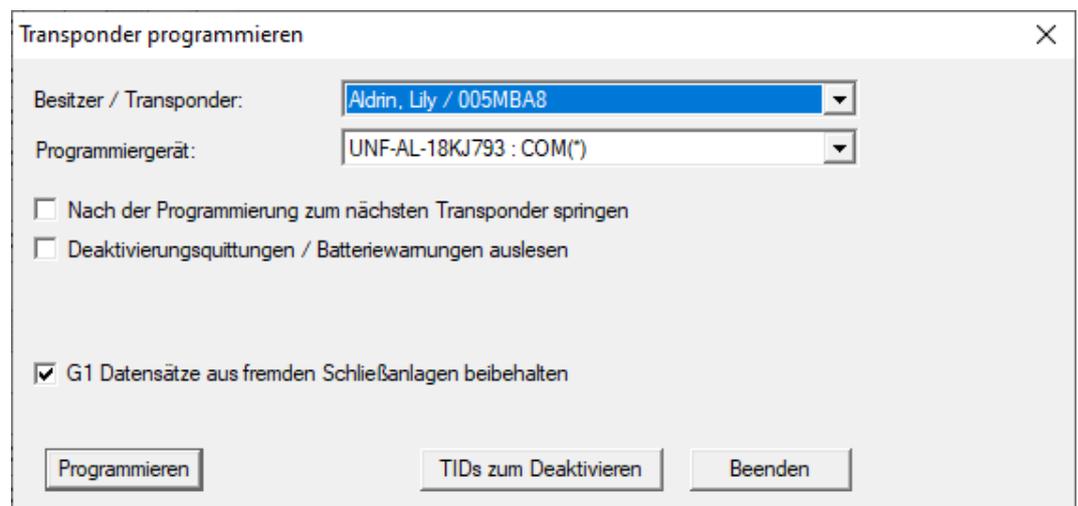
- ✓ Der Ersatztransponder wurde ordnungsgemäß programmiert.
- 1. Betätigen Sie den neuen Ersatztransponder an jeder Schließung.
- 2. Programmieren Sie den neuen Ersatztransponder erneut. Aktivieren Sie im Fenster "Transponder programmieren" die Checkbox "Deaktivierungsquittungen / Batteriewarnungen auslesen".
- 3. Aktualisieren Sie die Matrix. Der Programmierbedarf ist nun verschwunden.

Ab LSM 3.5 SP3 ist es möglich, beliebigen Transpondern bis zu zwei andere Transponder-IDs "mitzugeben", die gesperrt werden sollen.

Zu sperrende TIDs direkt programmieren

Die zu sperrenden IDs werden während des Programmiervorgangs auf dem Transponder gespeichert.

- ✓ Der Transponder ist physikalisch verfügbar.
- ✓ Das Programmierfenster des Transponders ist geöffnet.
- 1. Klicken Sie auf die Schaltfläche **TIDs zum Deaktivieren**.



- ↳ Liste öffnet sich.

TIDs zum Deaktivieren

Schließanlage: HIMYM

G2 TIDs G1 TIDs

Transponder: Aldrin, Lily / 005MBA8

TID	Typ	Besitzer	Seriennummer	Zustand
<input type="checkbox"/> 3228	G2	Zinman, Stella	00XDESA	verloren

Es können für einen Transponder nur zwei deaktivierte TIDs ausgewählt werden

Achtung! Diese Änderungen erzeugen keinen Programmierbedarf. Vergessen Sie nicht den Transponder zu programmieren oder an einem Smart Relais 3 - Gateway zu buchen

OK Übernehmen Abbrechen

2. Setzen Sie bis zu zwei Häkchen in der Spalte TID, um die zu löschenden TIDs auf dem Transponder zu speichern.
 3. Bestätigen Sie die Eingaben über die Schaltfläche **OK**.
 4. Fahren Sie mit der Programmierung fort.
- ↳ Die markierten TIDs werden auf dem Transponder als zu löschend hinterlegt. Wenn der Transponder sich an einer betroffenen Schließung authentifiziert, werden die zu löschenden TIDs an der Schließung gesperrt.

Zu sperrende TIDs in den Eigenschaften hinterlegen

Die zu sperrenden IDs werden entweder während des nächsten Programmiervorgangs oder bei der nächsten Buchung an einem Gateway auf dem Transponder gespeichert.

✓ Das Eigenschaften-Fenster des Transponders ist geöffnet.

1. Wechseln Sie zur Registerkarte [Konfiguration].

2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **TIDs zum Deaktivieren**.

↳ Liste öffnet sich.

TID	Typ	Besitzer	Seriennummer	Zustand
<input type="checkbox"/> 3228	G2	Zinman, Stella	00XDESA	verloren

Es können für einen Transponder nur zwei deaktivierte TIDs ausgewählt werden

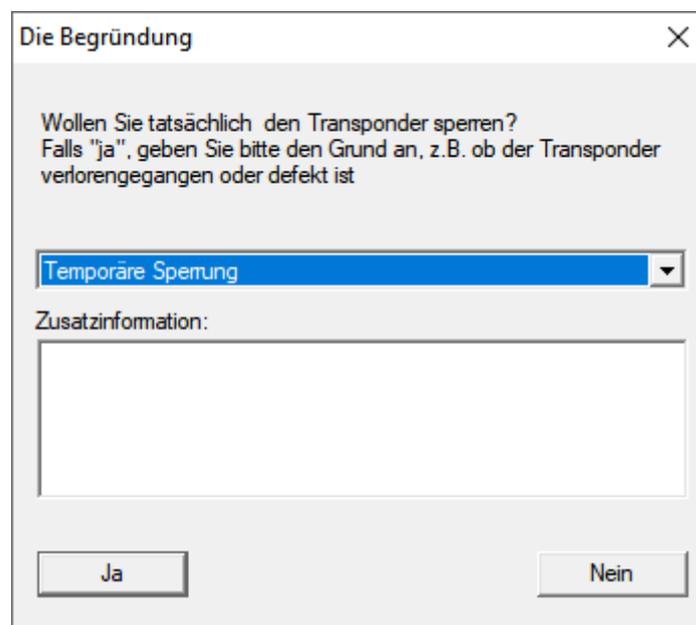
Achtung! Diese Änderungen erzeugen keinen Programmierbedarf. Vergessen Sie nicht den Transponder zu programmieren oder an einem Smart Relais 3 - Gateway zu buchen

3. Setzen Sie bis zu zwei Häkchen in der Spalte TID, um die zu löschenden TIDs auf dem Transponder zu speichern.

4. Bestätigen Sie die Eingaben über die Schaltfläche **OK**.
- ↳ Die markierten TIDs werden bei der nächsten Programmierung oder der nächsten Buchung an einem Gateway auf dem Transponder gespeichert.

9.22.2 Transponder temporär sperren

Die dauerhafte Sperrung eines Identifikationsmediums führt zum Verlust einer TID. Deshalb wurde mit der LSM 3.5 eine Funktion eingeführt, die es ermöglicht einen Transponder oder eine Karte lediglich temporär zu sperren: "Temporäre Sperrung".



Die Begründung

Wollen Sie tatsächlich den Transponder sperren?
Falls "ja", geben Sie bitte den Grund an, z.B. ob der Transponder verlorengegangen oder defekt ist

Temporäre Sperrung

Zusatzinformation:

Ja Nein

Die TID wird nicht tatsächlich gesperrt. Stattdessen entziehen Sie der Person per Knopfdruck alle Berechtigungen. Betroffene Türen bekommen natürlich Programmierbedarf und müssen programmiert werden. Sollte der Transponder wieder auftauchen oder an eine neue Person weitergegeben werden, können Sie die Berechtigungen vor der Sperrung einfach wieder herstellen.

Sie sehen die temporär gesperrten Transponder in den Eigenschaften der Schließanlage unter der Registerkarte [Sonder-TIDs].

Batteriezustände von Schließungen können über die LSM-Mobile direkt ausgelesen oder an die LSM-Software übertragen werden. Folgen Sie den Anweisungen im Handbuch "LSM-Mobile". Dieses finden Sie auf der SimonsVoss-Homepage (www.simons-voss.com) im Supportbereich unter Dokumente.

Batteriezustände anzeigen

Grundsätzliches Vorgehen bei allen LSM-Versionen:

- ✓ Die aktuellen Batteriewarnungen der jeweiligen Schließungen wurden in die LSM-Software übertragen.
- 1. Doppelklick auf eine Schließung, um die Schließungseigenschaften anzuzeigen.
- 2. Wählen Sie die Registerkarte "Zustand".
- 3. Der Batteriezustand wird im Feld "Zustand bei letzter Auslesung" angezeigt.

Batteriewarnungen gesammelt anzeigen bei LSM BASIC Online und LSM BUSINESS:

Generieren Sie sich eine Liste, welche alle Schließungen mit Batteriewarnungen anzeigt.

- ✓ Die aktuellen Batteriewarnungen der jeweiligen Schließungen wurden in die LSM-Software übertragen.
- 1. Wählen Sie in der Menüleiste "Berichte / Gebäudestruktur".
- 2. Wählen Sie die Eigenschaft "Schließungen mit Batteriewarnungen".
- 3. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Anzeigen".

Batteriewarnungen automatisch anzeigen unter LSM BUSINESS

Erstellen Sie eine Warnung, welche Batteriewarnungen direkt anzeigt.

- ✓ Die aktuellen Batteriewarnungen der jeweiligen Schließungen wurden in die LSM-Software übertragen.
- 1. Wählen Sie in der Menüleiste "Berichte / Warnungen verwalten".
- 2. Erstellen Sie über die Schaltfläche "Neu" eine neue Warnung.
- 3. Erstellen Sie die Warnung nach Ihren Wünschen. Wählen Sie als Typ "Batteriewarnung Schließung".
- 4. Vergessen Sie nicht, dieser Warnung entsprechende Schließungen zuzuordnen! Das Feld "Schließungen" sollte nicht leer sein.
- 5. Bestätigen Sie die Neue Warnung über die Schaltfläche "OK".

6. Beenden Sie den Dialog über die Schaltfläche "Beenden".

9.24 Lagermodus bei G1-Schließungen zurücksetzen

Werden die Batteriewarnungen bei G1-Schließungen nicht beachtet, wechseln die betroffenen Schließungen in den Lagermodus. Auf diesem Weg wird eine vollständige Entladung der Batterien verhindert. Der Lagermodus kann beendet werden, indem die Schließung neu programmiert wird. Anschließend muss die Schließung sofort mit einem berechtigten Transponder geöffnet und die Batterien gewechselt werden.

9.25 Freezemode bei G2-Schließungen zurücksetzen

Gegenüber der G1-Generation wurde in G2 die Notöffnung der Schließung und die Aufhebung des Noterhaltungsmodus (Freezemode) vereinfacht.

- ✓ Batteriewechsel-Identifikationsmedium angelegt (siehe *G2 Batteriewechsel-Transponder* [▶ 87]).
- ✓ Batteriewechsel-Identifikationsmedium programmiert.
- 1. Betätigen Sie das Batteriewechsel-Identifikationsmedium an der Schließung.
 - ↳ Freezemode ist deaktiviert.
- 2. Betätigen Sie ein beliebiges berechtigtes Identifikationsmedium.
 - ↳ Schließung öffnet.
- 3. Wechseln Sie die Batterie.
- 4. Betätigen Sie das Batteriewechsel-Identifikationsmedium an der Schließung.
 - ↳ Freezemode ist deaktiviert.
- 5. Testen Sie mit einem beliebigen berechtigten Identifikationsmedium die Funktion der Schließung.
 - ↳ Freezemode zurückgesetzt.

ACHTUNG

Ausfall der Schließung durch Missbrauch

Das Batteriewechsel-Identifikationsmedium ist ausschließlich für die Aufhebung des Freezemode vor einem Batteriewechsel gedacht. Wenn es missbraucht wird, dann können die Batterien vollständig entleert werden. Die Folge ist ein Totalausfall der Schließung.

9.26 Zutrittslistenadministration

Das Auslesen von Zutritts- und Begehungslisten kann zum Schutz der Privatsphäre stark eingeschränkt werden. In der LSM BASIC ist hierfür bereits standardmäßig ein eigener Benutzer "AdminAL" (Admin Access List) angelegt. In der LSM BUSINESS kann ein entsprechender Benutzer manuell angelegt werden, siehe Benutzer verwalten.

In diesem Kapitel wird folgendes Szenario beschrieben: Nur eine befugte Person (z.B. Betriebsrat angemeldet als AdminAL) soll Zutritts- und Begehungslisten auslesen dürfen. Dem allgemeinen Schließanlagenadministrator wird dieses Recht nicht gegeben.

AdminAL einrichten und Auslesen von Zutrittslisten gestatten

1. Melden Sie sich an Ihrem Projekt mit dem Benutzernamen „Admin“ und ihrem Kennwort an.
2. Öffnen Sie die Benutzergruppenverwaltung über „Bearbeiten/Benutzergruppe“.
3. Navigieren Sie über die Navigationspfeile zur Benutzergruppe „Zutrittslisten Administration“ (bzw. in LSM BUSINESS zu einer beliebigen, zuvor angelegten Benutzergruppe).
4. Stellen Sie sicher, dass im Bereich „Rolle“ die Rechte „Zutrittslisten Administration“ und „Zutrittslisten verwalten“ aktiviert sind.
5. Klicken Sie auf das Feld „Bearbeiten“ unterhalb des Bereichs „Rolle“.
6. Aktivieren Sie in Transpondergruppen und Bereichen jeweils die gewünschten Schließanlagen. Sofern Sie Bereiche bzw. Transpondergruppen angelegt haben, müssen Sie zusätzlich alle gewünschten Bereiche bzw. Transpondergruppen separat aktivieren!
7. Beenden Sie die Maske über die Schaltfläche "OK".
8. Bestätigen Sie Ihre vorgenommenen Einstellungen über die Schaltflächen "Übernehmen" und "Beenden".
9. Melden Sie sich von Ihrem aktuellen Projekt über "Datenbank/Abmelden" ab.

Admin die Rechte zum Auslesen von Zutrittslisten entziehen



HINWEIS

Das Recht „Zutrittslisten Administration“ muss immer bei einem Benutzer/ Benutzergruppe liegen und darf nicht beiden entzogen werden!

1. Melden Sie sich an dem Projekt mit dem Benutzernamen „AdminAL“ an.
 - ↳ Das Standard-Passwort in LSM BASIC lautet "system3060".
 - ↳ Ändern Sie dieses Passwort umgehend!
2. Öffnen Sie die Benutzergruppenverwaltung über „Bearbeiten/Benutzergruppe“.
3. Navigieren Sie über die Navigationspfeile zur Benutzergruppe „Admin“.
4. Deaktivieren Sie die Rollen „Zutrittslisten Administration“ und „Zutrittslisten verwalten“.
5. Bestätigen Sie Ihre vorgenommenen Einstellungen über die Schaltflächen "Übernehmen" und "Beenden".
 - ↳ Die Einrichtung ist abgeschlossen. Zutrittslisten und Begehungslisten können zukünftig nur noch durch das Benutzerkonto „AdminAL“ ausgelesen oder eingesehen werden.

9.26.1 Zutrittslisten

Schließungen mit ZK-Funktion protokollieren die Zutritte in einer Zutrittsliste:

- Datum
- Uhrzeit
- ID des Identifikationsmediums
- Name des Nutzers oder der Nutzerin

Sie können die Zutrittsliste mit der LSM-Software auslesen und anzeigen. Die Anzahl der Einträge in der Zutrittsliste hängt von der Schließung und der Konfiguration ab.

	Standard	Gateway
Zylinder	Bis zu 3000	
SmartHandle	Bis zu 3000	
SmartRelais	Bis zu 3600	Bis zu 200

9.27 Kartenmanagement

Nachfolgend sehen Sie die verschiedenen Kartentypen und die Aufteilung des Speichers in Verbindung mit dem SimonsVoss-Schließsystem.

ACHTUNG**MIFARE DESFire empfohlen**

MIFARE DESFire verwendet eine gegenüber MIFARE Classic weiterentwickelte mikrocontrollergestützte Verschlüsselung nach AES-128, die auch erhöhten Sicherheitsanforderungen genügt.

- SimonsVoss empfiehlt die Verwendung von Transpondern oder MIFARE-DESFire-Produkten.

**HINWEIS****Ungleiche Templates für AX-Produkte**

Wenn Sie MIFARE-Produkte für SimonsVoss-AX-Produkte verwenden wollen, dann müssen die verwendeten Templates zum Schreiben und zum Lesen identisch sein.

9.27.1 Konfiguration ändern

Sie haben zwei Möglichkeiten, um Karten einzusetzen.

- Sie können bereits eingesetzte Karten verwenden.
- Sie können neue Karten verwenden.

In beiden Fällen geben Sie den Kartentyp, die Konfiguration und ggfs. die zu beschreibenden Sektoren an (siehe *Übersicht* [▶ 139]).

Karte einrichten

✓ LSM geöffnet.

1. Wechseln Sie zur Schließanlage, deren Kartenmanagement Sie verändern wollen.
2. Öffnen Sie mit einem Klick auf die Schaltfläche  die Eigenschaften der Schließanlage.

3. Wechseln Sie zur Registerkarte [Kartenmanagement G2].

4. Wählen Sie im Dropdown-Menü ▼ **Kartentyp:** Ihren Kartentyp aus.
5. Wählen Sie im Dropdown-Menü ▼ **Konfiguration:** Ihre Konfiguration aus.
6. Geben Sie ggfs. weitere Parameter wie Sektoren an (Bsp: 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15).

Name	Wert	Beschreibung
SectList	2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15	Sector List
TransportSectorT...	Transport Settings

7. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Übernehmen**.
 ↳ Sie haben die Konfiguration geändert.

9.27.2 Übersicht

	MIFARE DESFire	MIFARE DESFire Predefined	MIFARE DESFire Predefined DB1
MDBasic	✓	✓	✗
MD1200L	✓	✓	✗
MD3800L	✓	✓	✗
MD2500L_AV	✓	✓	✗
MD4000L_AV	✓	✓	✗

	MIFARE DESFire	MIFARE DESFire Predefined	MIFARE DESFire Predefined DB1
MD10000L_AV	✓	✓	✗
MD32000L_AV	✓	✓	✗
MD2400L_AV	✗	✗	✓
MD3650L_AV	✗	✗	✓

	MIFARE Classic	MIFARE Classic Pre-defined A	MIFARE Classic Pre-defined B	MIFARE Classic + DESFire	MIFARE Plus S/X
MCBasic	✓	✓	✓	✗	✓
MC1200L	✓	✓	✓	✗	✓
MC3800L	✓	✓	✓	✗	✓
MC1000L_AV	✗	✓	✓	✗	✓
MC2400L_AV	✗	✓	✓	✗	✓
MC8000L_AV	✗	✓	✓	✗	✓
MBasic	✗	✗	✗	✓	✗
M1200L	✗	✗	✗	✓	✗
M3800L	✗	✗	✗	✓	✗
M1000L_AV	✗	✗	✗	✓	✗
M4000L_AV	✗	✗	✗	✓	✗
M8000L_AV	✗	✗	✗	✓	✗
M10000L_AV	✗	✗	✗	✓	✗

	G1/G2	Lock-IDs	Anzahl der Schließungen	Begehungsliste	Sektoren	Benötigter Speicherplatz	Virtuelles Netzwerk
MCBasic	G1	✗	✗	✗	2-15	48	✗
MC1200L	G2	128-1327	1200	✗	2-15	192	✗
MC3800L	G2	128-3927	3800	✗	2-15	528	✗

	G1/G2	Lock-IDs	Anzahl der Schließungen	Begehungsliste	Sektoren	Benötigter Speicherplatz	Virtuelles Netzwerk
MC1000 L_AV	G2	128-1127	1000	19	2-15	528	✓
MC2400 L_AV	G2	128-2527	2400	70	2-15 + 31-39	900	✓
MC8000 L_AV	G2	128-8127	8000	125	2-15 + 31-39	2048	✓
MBasic	G1	✗	✗	✗	2-15	48	✗
M1200L	G2	128-1327	1200	✗	2-15	192	✗
M3800L	G2	128-3927	3800	✗	2-15	528	✗
M1000L_AV	G2	128-1127	1000	16	2-15	528	✓
M4000L_AV	G2	128-4127	4000	100	2-15 + 31-39	1600	✓
M8000L_AV	G2	128-8127	8000	124	2-15 + 31-39	2048	✓
M10000 L_AV	G2	128-10127	10000	225	2-15 + 31-39	3048	✓
MDBasic	G1	✗	✗	✗	2-15	48	✗
MD1200L	G2	128-1327	1200	✗	2-15	192	✗
MD3800 L	G2	128-3927	3800	✗	n.a. (DESFire)	528	✗
MD2500 L_AV	G2	128-2627	2500	58	n.a. (DESFire)	1024	✓
MD4000 L_AV	G2	128-4127	4000	100	n.a. (DESFire)	1600	✓
MD1000 L_AV	G2	128-10127	10000	225	n.a. (DESFire)	3048	✓

	G1/G2	Lock-IDs	Anzahl der Schließungen	Begehungsliste	Sektoren	Benötigter Speicherplatz	Virtuelles Netzwerk
MD3200 L_AV	G2	128-32127	32000	470	n.a. (DESFire)	7000	✓
MD2400 L_AV	G2	128-2527	2400	34	n.a. (DESFire)	830	✓
MD3650 L_AV	G2	128-3777	3650	2	n.a. (DESFire)	830	✓

10. Glossar & Abkürzungen

Im Folgenden werden einzelne Begriffe näher erklärt. Die Erklärungen sind leicht verständlich und spiegeln möglicherweise nicht alle Einzelheiten wieder.

Begriff	Abkürzung	Erklärung
Advantage Database Server	ADS-Server	Essentieller Server-Dienst, der für den Betrieb von LSM BUSINESS und PROFESSIONAL notwendig ist.
CSV-Datei		Gängiges Dateiformat für den Import und Export von Werten, wie beispielsweise Personallisten, Schließanlagen, etc..
DoorMonitoring	DM	Option von Schließkomponenten, welche wichtige Türzustandseigenschaften (z.B. Tür geschlossen und zweifach verriegelt) an die LSM-Software meldet.
Freeze-Modus		Bei kritischem Batteriestand wechseln Schließungen in den Freeze-Modus, um noch eine letzte Türöffnung zu ermöglichen.
Protokollgeneration G1	G1	Erste Protokollgeneration, in der Schließungen und Identmedien kommunizieren.
Protokollgeneration G2	G2	Zweite Protokollgeneration, welche mehrere Komfortfunktionen mit sich bringt.
Lightweight Directory Access Protocol	LDAP	Netzwerkprotokoll zur Abfrage und Änderung von Informationen. In der LSM-Software können beispielsweise Personaldaten direkt über LDAP geladen werden.
Locking Data Base Software	LDB	Die Vorgängerversion der LSM-Software.
Lock-ID	LID	Kennzeichnet die Schließung innerhalb der Schließanlage. (Vergleichbar mit einem Autokennzeichen.)

Begriff	Abkürzung	Erklärung
Local Operating Network	LON-Netzwerk	Local Operating Network (LON) ist ein älterer Standard, der vorwiegend in der Gebäudeautomatisierung eingesetzt wird/wurde.
Locking System Management	LSM	Aktuelle Software, welche eine flexible Verwaltung von SimonsVoss-Schließkomponenten ermöglicht.
Matrix		Die Matrix zeigt übersichtlich, welche Identmedien an welchen Schließungen berechtigt sind.
MIFARE		MIFARE beschreibt einen weltweiten Standard für eines der am meisten genutzten Kartensysteme. (Schließung wird über "passive Karten" betätigt)
Personal Digital Assistant	PDA	Kleiner Computer mit den ungefähren Abmessungen eines Smartphones. Mithilfe eines PDAs können aktive GI-Schließkomponenten mobil programmiert werden.
Physical Hardware Identifier	PHI	Die PHI-Nummer ist auf die SimonsVoss-Komponente aufgedruckt und intern abgespeichert. Die PHI-Nummer ist eindeutig und kann nicht geändert werden.
Profilzylinder	PZ	Ein Profilzylinder ist die gebräuchlichste Form von Sicherheitstürschlössern und eine Form des Schließzylinders.
Router (CentralNode)		Über spezielle Router können entsprechende Schließungen direkt über das Netzwerk angesprochen werden.
SMART.SURVEIL		SMART.SURVEIL ist ein eigenständiges Monitoring-Programm. Es kann auf Rechnern ohne LSM-Software ausgeführt werden und benötigt einen freien User-Client. (Ab LSM 3.4 SP1)

Begriff	Abkürzung	Erklärung
Transponder-ID	TID	Kennzeichnet den Transponder innerhalb der Schließanlage. (Vergleichbar mit einem Autokennzeichen.)
Virtuelles Netzwerk	VN	Über ein "virtuelles Netzwerk" lassen sich verschiedene Netzwerk-Vorteile realisieren, ohne spezielle Router einzusetzen.
Zutrittskontrolle	ZK	SimonsVoss-Komponenten mit ZK-Funktion protokollieren alle Zutritte (bzw. Buchungen") in der Schließanlage.

11. Hilfe und weitere Informationen

Infomaterial/Dokumente

Detaillierte Informationen zum Betrieb und zur Konfiguration sowie weitere Dokumente finden Sie auf der Homepage:

<https://www.simons-voss.com/de/dokumente.html>

Software und Treiber

Software und Treiber finden Sie auf der Website:

<https://www.simons-voss.com/de/service/software-downloads.html>

Konformitätserklärungen und Zertifikate

Konformitätserklärungen und Zertifikate finden Sie auf der Homepage:

<https://www.simons-voss.com/de/zertifikate.html>

Technischer Support

Unser technischer Support hilft Ihnen gerne weiter (Festnetz, Kosten abhängig vom Anbieter):

+49 (0) 89 / 99 228 333

E-Mail

Sie möchten uns lieber eine E-Mail schreiben?

support-simonsvoss@allegion.com

FAQ

Informationen und Hilfestellungen finden Sie im FAQ-Bereich:

<https://faq.simons-voss.com/otrs/public.pl>

Adresse

SimonsVoss Technologies GmbH
Feringastr. 4
D-85774 Unterfoehring
Deutschland



Das ist SimonsVoss

SimonsVoss, der Pionier funkgesteuerter, kabelloser Schließtechnik, bietet Systemlösungen mit breiter Produktpalette für die Bereiche SOHO, kleine und große Unternehmen sowie öffentliche Einrichtungen.

SimonsVoss-Schließsysteme verbinden intelligente Funktionalität, hohe Qualität und preisgekröntes Design Made in Germany.

Als innovativer Systemanbieter legt SimonsVoss Wert auf skalierbare Systeme, hohe Sicherheit, zuverlässige Komponenten, leistungsstarke Software und einfache Bedienung. Damit wird SimonsVoss als ein

Technologieführer bei digitalen Schließsystemen angesehen.

Mut zur Innovation, nachhaltiges Denken und Handeln sowie hohe Wertschätzung der Mitarbeiter und Partner sind Grundlage des wirtschaftlichen Erfolgs.

SimonsVoss ist ein Unternehmen der ALLEGION Group – ein global agierendes Netzwerk im Bereich Sicherheit. Allegion ist in rund 130 Ländern weltweit vertreten (www.allegion.com).

Made in Germany

Für SimonsVoss ist „Made in Germany“ ein ernsthaftes Bekenntnis: Alle Produkte werden ausschließlich in Deutschland entwickelt und produziert.

© 2023, SimonsVoss Technologies GmbH, Unterföhring

Alle Rechte vorbehalten. Texte, Bilder und Grafiken unterliegen dem Schutz des Urheberrechts.

Der Inhalt dieses Dokuments darf nicht kopiert, verbreitet oder verändert werden. Technische Änderungen vorbehalten.

SimonsVoss und MobileKey sind eingetragene Marken der SimonsVoss Technologies GmbH.

SimonsVoss
technologies

Made in Germany

A BRAND OF

