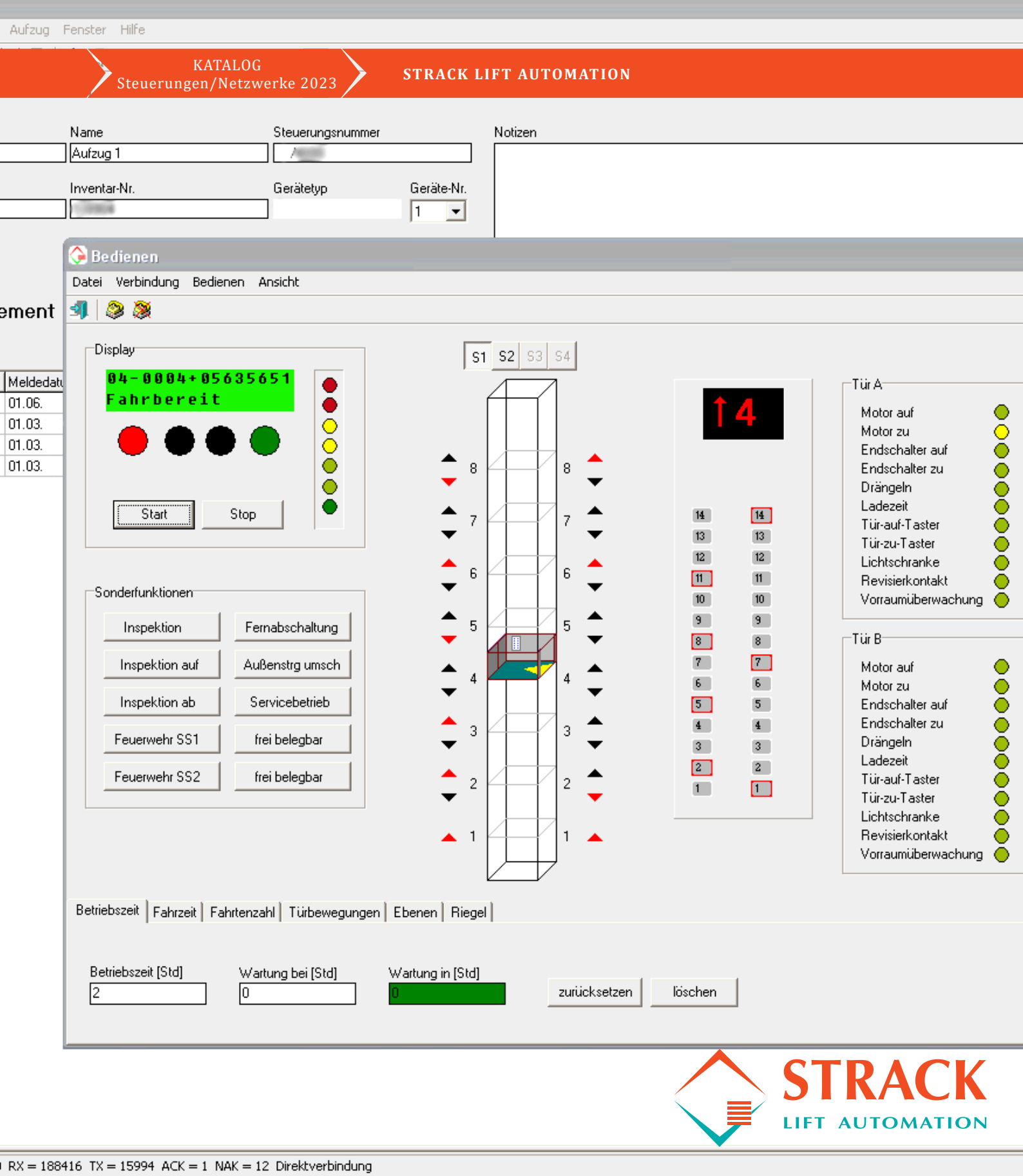


STRACK
LIFT AUTOMATION

LIFTnet®

Aufzug 1
Inventar-Nr.
Gerätetyp
Geräte-Nr.
1
Bedienen
Datei Verbindung Bedienen Ansicht
Display
04-0004+05635651
Fahrbereit
Start
Stop
Sonderfunktionen
Inspektion
Fernabschaltung
Inspektion auf
Außenstrg umsch
Inspektion ab
Servicebetrieb
Feuerwehr SS1
frei belegbar
Feuerwehr SS2
frei belegbar
S1 S2 S3 S4
Tür A
Motor auf
Motor zu
Endschalter auf
Endschalter zu
Drängeln
Ladezeit
Tür-auf-Taster
Tür-zu-Taster
Lichtschranke
Revisierkontakt
Vorraumüberwachung
Tür B
Motor auf
Motor zu
Endschalter auf
Endschalter zu
Drängeln
Ladezeit
Tür-auf-Taster
Tür-zu-Taster
Lichtschranke
Revisierkontakt
Vorraumüberwachung
Betriebszeit
Fahrzeit
Fahrtenzahl
Türbewegungen
Ebenen
Riegel
Betriebszeit [Std]
2
Wartung bei [Std]
0
Wartung in [Std]
0
zurücksetzen
löschen
RX = 188416 TX = 15994 ACK = 1 NAK = 12 Direktverbindung

Monitoring für Aufzüge und technische Anlagen.

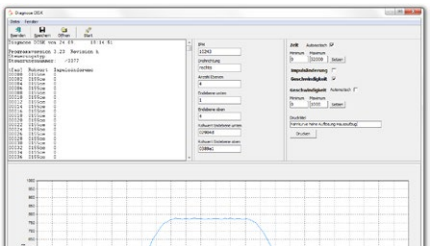
LIFTnet®

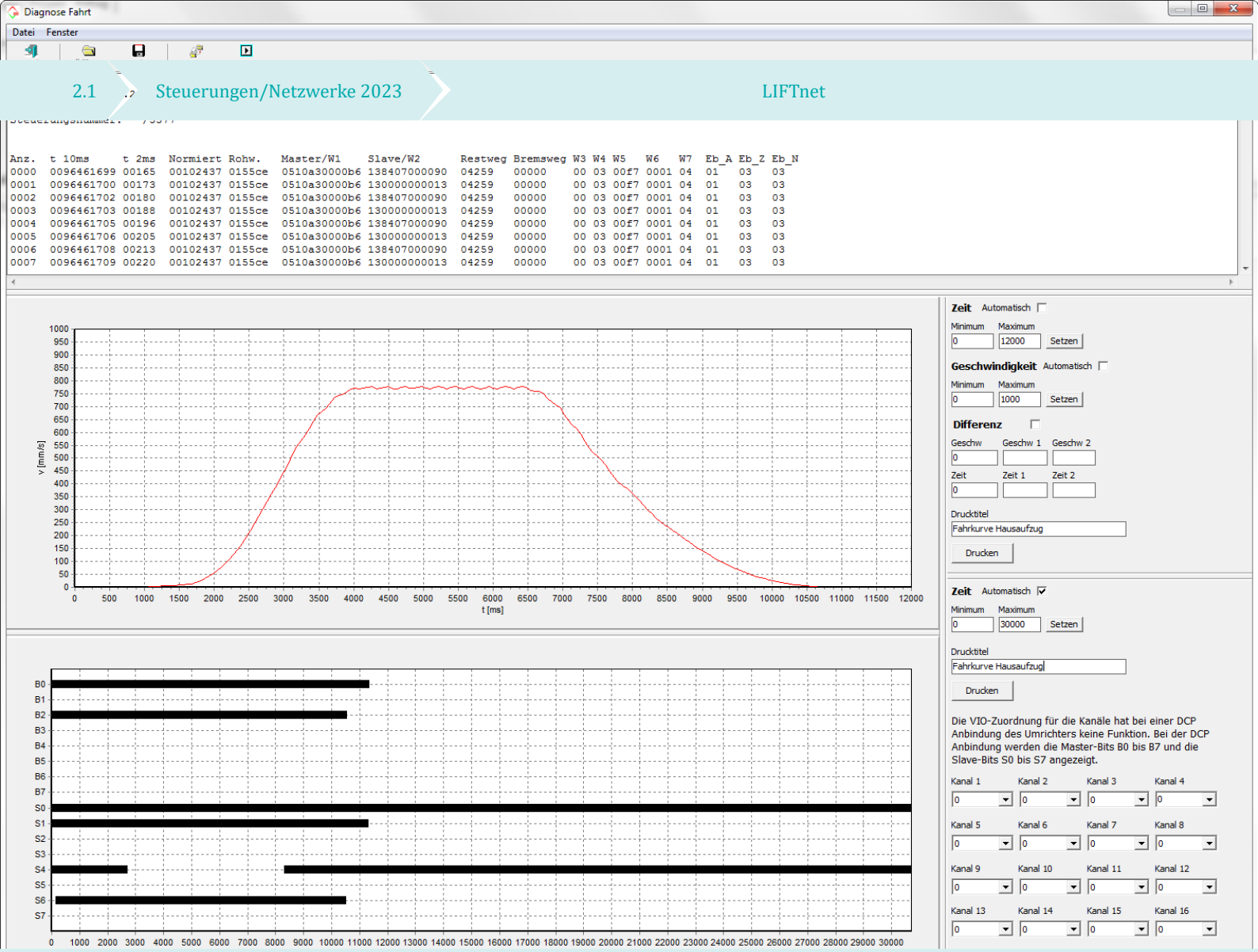
LIFTnet ist ein Softwaresystem und Netzwerk, an das beliebig viele Aufzüge, Fahrtreppen und technische Anlagen mit neuen und alten Steuerungen gekoppelt werden können. Die Vebindungen erfolgen dabei über Modems und/oder IP-Netze.

LIFTnet kann als Störungszentrale, Visualisierungs-, Diagnose-, Wartungs- und Parametrierungsstation sowie als Erweiterung für unseren elektronischen Aufzugwärter eingesetzt werden. Fremdsteuerungen werden mittels MULTiBUS-Coupler eingebunden.

LIFTnet ist datenbankorientiert, daher sind statistische Auswertungen tabellarisch und grafisch aufbereitbar. Alle Systeme sind durch Zugangskontrollen gesichert.

Sie erhalten mit LIFTnet ein Werkzeug, mit dem Sie Anfahrtswege bei Störungen minimieren, die Betriebskosten senken sowie die Verfügbarkeit, Sicherheit und Dokumentation Ihrer Aufzüge verbessern können.





In aller Kürze:

- *Software für Einzelplatz- oder Client-Server-Betrieb für beliebig viele Anlagen*
- *visualisieren und fernsteuern per Lageplan, Gebäudegrundriss und Schachtbildern*
- *parametrieren von Steuerungen mit übersichtlich gestalteten Eingabefenstern*
- *organisieren und dokumentieren von Wartungen, bedarfs- und zeitorientiert*
- *beurteilen des Fahrkomforts durch Fahrkurvenaufzeichnung direkt am Fahrkorb*
- *fernevakuieren von eingeschlossenen Personen*
- *unterstützt den elektronischen Aufzugwärter in der SLC4, SLC4-20 und MULTiBUS*
- *datenbankorientiert und offen per SQL für andere Applikationen*
- *unterstützt redundante Server und Hot-Backup*
- *läuft unter beinahe allen Microsoft-Windows-Desktop- und Server-Versionen*

Produktbeschreibung

Systemvoraussetzung und Infrastruktur

Die Anzahl der aufschaltbaren Aufzüge bzw. technischen Anlagen ist praktisch unbegrenzt. Die Verbindung zu den Anlagen erfolgt individuell über Modems oder IP-Netzwerke. Die Datenübertragung kann per Mobilfunk oder kabelgebunden auch unter Mitbenutzung bestehender Leitungen realisiert werden.

Client-Server-Variante

Mit der Client-Cerver-Variante können Sie vielen Benutzern den Zugriff auf die LIFTnet-Datenbank und auf Ihre Aufzüge über Internet, Intranet und RAS-Verbindungen ermöglichen. Die Datenintegrität bei mehreren Benutzern ist dabei immer gewährleistet.

Visualisierung und Fernsteuerung

Schauen Sie sich den Aufzug aus der Ferne an und steuern Sie ihn. Sie können Sonderfunktionen ein-/ausschalten und bedingt sogar eingeschlossene Personen evakuieren. Die Darstellung erfolgt stets mit den spezifischen Daten des Aufzugs, wie z.B. Art und Lage der Türen, Ruftastern und Bezeichnungen der Etagen. Ein Einrichtungsassistent unterstützt Sie beim Hinzufügen eines neuen Aufzugs.

Gruppenvisualisierung

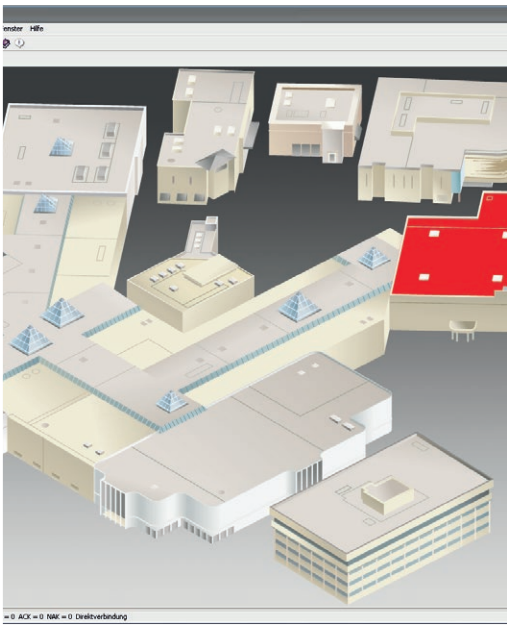
Stellen Sie über Bus verbundene Aufzugsgruppen in einem gemeinsamen Bild dar. Sie können Gruppenrufe setzen und das Verhalten analysieren. Der aktuelle Status jedes Gruppenaufzugs ist farblich gekennzeichnet.

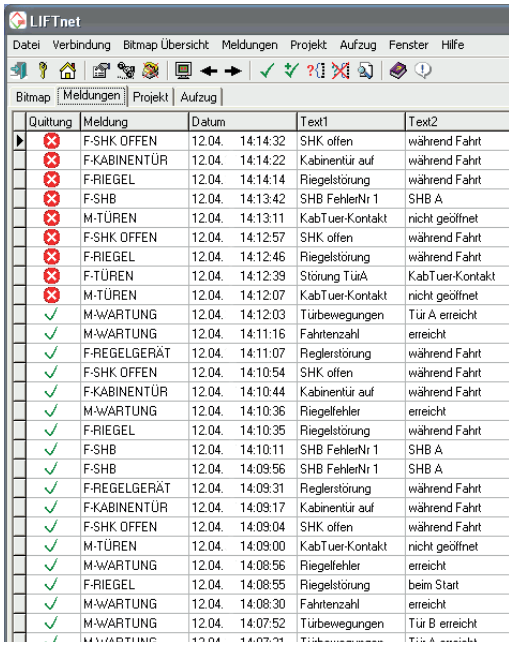
Visualisierung durch Gebäudelageplan und Grundrisse

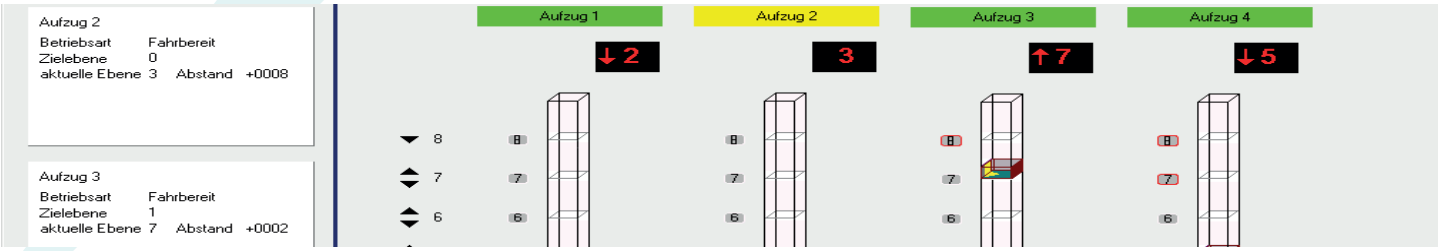
Hier sehen Sie Ihre Anlagen in Gebäudelageplänen, wobei auch verschachtelte Pläne ohne Einschränkung möglich sind. Wollen Sie z.B. eine Störungszentrale für ein Werk aufbauen, können Sie als Hauptbild den Gebäudelageplan des Werks darstellen. Trifft eine Störmeldung ein, wird das betreffende Gebäude rot markiert. Durch Anklicken bekommen Sie eine vergrößerte Darstellung mit weiteren Einzelheiten zu diesem Gebäude, z.B. den Grundriss mit Lage der Aufzüge und des gestörten Aufzugs. Folgen Sie den Markierungen durch einfaches Anklicken bis zur Statusanzeige und werten Sie die Meldungen aus.

Diagnose

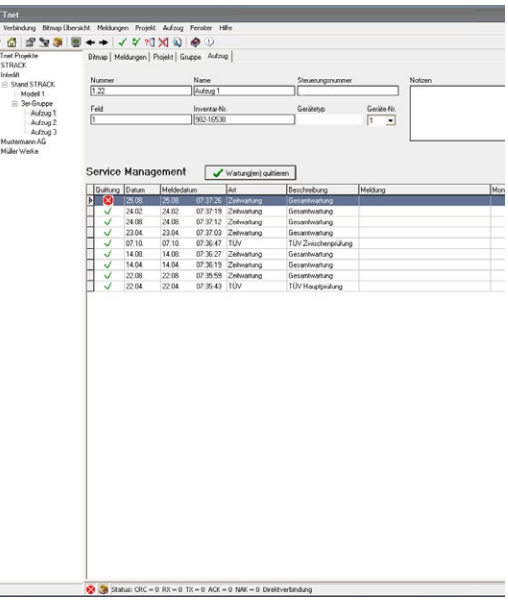
Erkennen Sie frühzeitig Aufzugfehlverhalten. Jeder Aufzug sendet Statusnachrichten und Störmeldungen im Ereignisfall automatisch an mehrere LIFTnet-Zentralen. Die Steuerung entscheidet je nach Art der Nachricht, an welche Zentrale diese Meldung gesendet werden soll. Sie können sich vor dem Aufsuchen der Anlage alle Informationen übertragen lassen wie z.B. Fehlerspeicher, aktueller Betriebsstatus und die Historie aller Schaltvorgänge der Ein-/Ausgänge der letzten Fahrten. Sie können Rufe geben, **echte Fahrkurven des Fahrkorbs** aufzeichnen und mit Schaltdiagrammen ergänzen lassen. So vermeiden Sie überflüssige Anfahrten des Störungsdienstes durch vorherige Ferndiagnose.

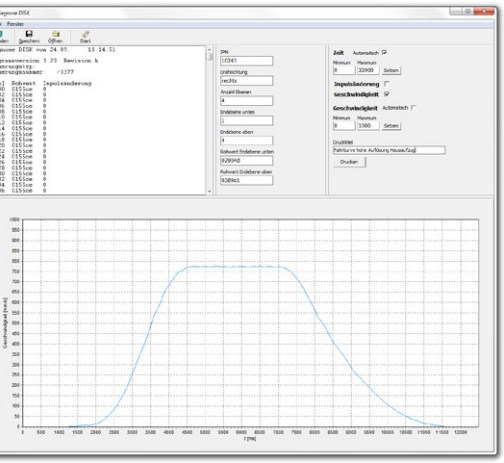






Parameter	Wert	Hinweis
Antriebsart	(3) Seil geregelt	nur Leser
Richtung verzögert Einschalten	0	Min: 0 M
Geschwindigkeit verzögert Einsch.	0	Min: 0 M
Bremse verzögert Einschalten	0	Min: 0 M
Richtung verzögert Ausschalten	0	Min: 0 M
Bremse verzögert Ausschalten	0	Min: 0 M
Schütze verzögert Ausschalten	0	Min: 0 M
Geschw. Langsam bei Nachregulierung	Nein	Min: 0 M
Bremse verzögert bei Nachregulierung	Nein	Min: 0 M
Reaktion auf Regelgerätstörung	(2) Halt+Sperren	Min: 1 M
Reaktion auf Kaltleiterfehler	(4) nächste Ebene+Sperren	Min: 1 M
Verzögerungskontrolle oben	Nein	Min: 0 M
Verzögerungskontrolle unten	Nein	Min: 0 M
Verzögerungskontrolle unten u. oben	Nein	Min: 0 M
Ebenenmaske Verzögerungskontrolle	00000000000000000000000000000000	Bitfeld vo
Feinfahrmotor	Nein	Min: 0 M
Stillstandsüberwachung	Ja	Min: 0 M





Parametrierung

Passen Sie Steuerungs- und Regelungsparameter aus der Ferne an und sparen somit Anfahrtswege. Alle Parameter, die in funktionalem Zusammenhang stehen, sind in Registerkarten zusammengefasst und können in LIFTnet übersichtlich verändert werden. Sie können alle Parameter in LIFTnet sichern und auch an andere gleichartige Anlagen komplett oder in Teilen übertragen.

Wartungsorganisation

Organisieren Sie Ihre Wartung mit LIFTnet. Sie erreichen eine Verbesserung der Anlagenverfügbarkeit und Anlagensicherheit. Mit LIFTnet können Sie Ihre kompletten Wartungsaufgaben bedarfs- und zeitorientiert steuern, analysieren und dokumentieren. LIFTnet bietet hierfür komfortable Werkzeuge wie z.B. individuell anpassbare elektronische Wartungschecklisten für jeden Aufzug.

Elektronischer Aufzugwärter

In Verbindung mit der Steuerung SLC4, SLC4-20 oder MULTiBUS und der Einhaltung von organisatorischen Maßnahmen können und dürfen Sie den menschlichen Aufzugwärter ersetzen. LIFTnet unterstützt Sie dabei (siehe Beschreibung „elektronischen Aufzugwärter“ in SLC4-20 oder MULTiBUS-Coupler)

Dokumentation

Sie können alle Daten über Drucker oder Dateien protokollieren. Selbstverständlich erhalten Sie alle Meldungen in verständlicher Textform.

Aufschaltung von weiteren Gewerken

Mit LIFTnet können Sie zusätzliche Gewerke wie Fahrtreppen, Heizungs- und Klimaanlagen, Krananlagen, Hebebühnen, u.s.w. überwachen. Eine aufwändige Anpassung an anlagenspezifische Datentelegramme ist hierbei nicht erforderlich, wenn entsprechende Ein-/Ausgänge abgegriffen werden können.

Störungsversand per SMS oder E-Mail

LIFTnet kann auftretende Störungen, Warnungen oder Meldungen sofort per SMS oder E-Mail an den zuständigen Mitarbeiter weiterleiten. Hierbei sind die Daten der Mitarbeiter beliebig konfigurierbar.

Durchgängige IP-Verbindungen

Der Anbindung der technischen Anlagen kann auch über Ethernet und kabellose Verbindungen erfolgen. Dabei kann das bestehende Leitungsnetz mit verwendet werden. Der Zugriff auf die LIFTnet-Daten wird wahlweise über das Intranet oder Internet ermöglicht.

LIFTnet-Datenbank

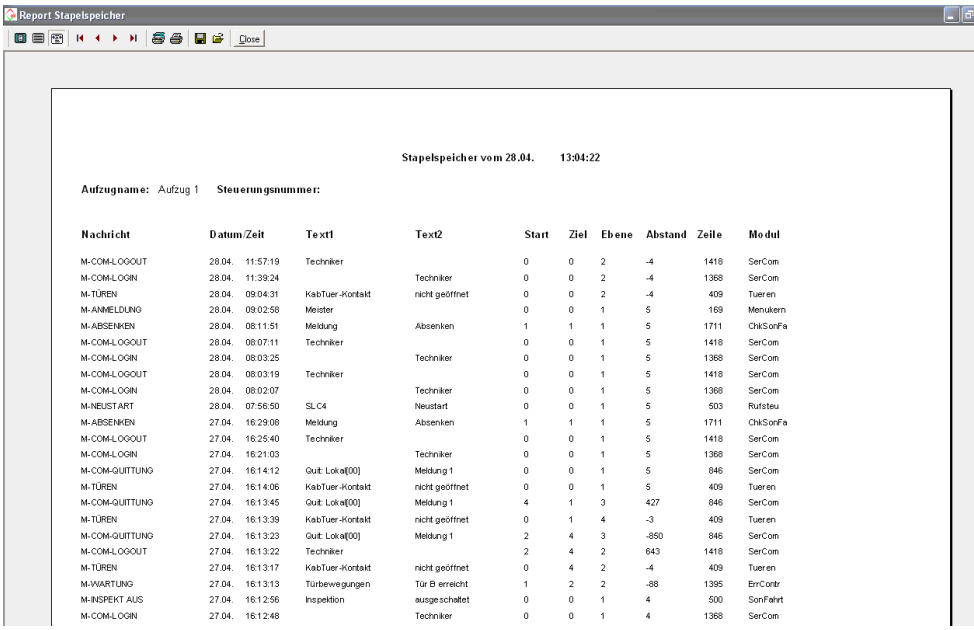
LIFTnet benutzt zur Speicherung aller Daten ein professionelles SQL-Client/Server Datenbanksystem nach aktuellen Standards. Es ist schnell und einfach zu installieren, verfügt über eine hohe Performance und erfordert keinen Datenbankadministrator. Die Datenbank beinhaltet eine standardisierte SQL-Schnittstelle, der Zugriff ist dabei über Benutzerrechte geregelt. Auf Wunsch kann die komplette Datenbank durch ein kryptisches Verfahren verschlüsselt werden.

Back-Up-Funktionen im laufenden Betrieb

LIFTnet führt auf Wunsch eine automatische Datenbanksicherung während des laufenden Betriebs durch. Das sog. Hot-Backup ermöglicht die Sicherung Ihrer Daten ohne Beeinträchtigung der Funktionalität oder manuellen Eingriff.

Dezentrale Datenerfassung

Der LIFTnet-Datenbankserver verfügt über eine sichere Datenabgleichsfunktion, so dass lokale Arbeiten z.B. mit einem Notebook direkt vor Ort ohne Verbindung zum Server durchgeführt werden können. Nach Beendigung der Arbeit und erneuter Verbindung des Notebooks zur LIFTnet-Serverdatenbank werden die geänderten oder neuen Daten automatisch mit der LIFTnet-Serverdatenbank abgeglichen.



Nachricht	Datum/Zeit		Text1	Text2	Start	Ziel	Ebene	Abstand	Zeile	Modul
M-COM-LOGOUT	28.04.	11:57:19	Techniker		0	0	2	-4	1418	SerCom
M-COM-LOGIN	28.04.	11:39:24		Techniker	0	0	2	-4	1368	SerCom
M-TÜREN	28.04.	09:04:31	KabTuer-Kontakt	nicht geöffnet	0	0	2	-4	409	Tueren
M-ANMELDUNG	28.04.	09:02:58	Meister		0	0	1	5	169	Menukern
M-ABSENKEN	28.04.	08:11:51	Meldung	Absenken	1	1	1	5	1711	ChkSonFa
M-COM-LOGOUT	28.04.	08:07:11	Techniker		0	0	1	5	1418	SerCom
M-COM-LOGIN	28.04.	08:03:25		Techniker	0	0	1	5	1368	SerCom
M-COM-LOGOUT	28.04.	08:03:19	Techniker		0	0	1	5	1418	SerCom
M-COM-LOGIN	28.04.	08:02:07		Techniker	0	0	1	5	1368	SerCom
M-NEUSTART	28.04.	07:56:50	SLC4	Neustart	0	0	1	5	503	Rufsteu
M-ABSENKEN	27.04.	16:29:08	Meldung	Absenken	1	1	1	5	1711	ChkSonFa
M-COM-LOGOUT	27.04.	16:25:40	Techniker		0	0	1	5	1418	SerCom
M-COM-LOGIN	27.04.	16:21:03		Techniker	0	0	1	5	1368	SerCom
M-COM-QUITTUNG	27.04.	16:14:12	Quit: Lokal[00]	Meldung 1	0	0	1	5	846	SerCom
M-TÜREN	27.04.	16:14:06	KabTuer-Kontakt	nicht geöffnet	0	0	1	5	409	Tueren
M-COM-QUITTUNG	27.04.	16:13:45	Quit: Lokal[00]	Meldung 1	4	1	3	427	846	SerCom
M-TÜREN	27.04.	16:13:39	KabTuer-Kontakt	nicht geöffnet	0	1	4	-3	409	Tueren
M-COM-QUITTUNG	27.04.	16:13:23	Quit: Lokal[00]	Meldung 1	2	4	3	-850	846	SerCom
M-COM-LOGOUT	27.04.	16:13:22	Techniker		2	4	2	643	1418	SerCom
M-TÜREN	27.04.	16:13:17	KabTuer-Kontakt	nicht geöffnet	0	4	2	-4	409	Tueren
M-WARTUNG	27.04.	16:13:13	Türbewegungen	Tür B erreicht	1	2	2	-88	1395	ErrContr
M-INSPEKT.AUS	27.04.	16:12:56	Inspektion	ausgeschaltet	0	0	1	4	500	SonFahrt
M-COM-LOGIN	27.04.	16:12:48		Techniker	0	0	1	4	1368	SerCom

Anbindung von Fremdsteuerungen

(siehe MULTiBUS-Coupler)

STRACK
LIFT AUTOMATION

Kontakt

STRACK LIFT AUTOMATION GmbH
Lise-Meitner-Straße 2
42489 Wülfrath
Deutschland

Tel. +49 2058 89328 - 0
Fax +49 2058 89328 - 99
sales@liftnet.org
www.liftnet.org