

EDL-Portal



EDL-Portal

EDL steht für EnergieDienstLeistung. Das EDL-Internetportal bietet eine benutzerfreundliche Plattform zum zentralen Überwachen, Bedienen und Verwalten von Anlagen und Gebäuden. Damit steht ein effizientes Instrument bereit, um sämtliche Gebäudedaten – von Prozessdaten über das Energiemonitoring bis hin zum technischen Facility Management – nahtlos zu handhaben.

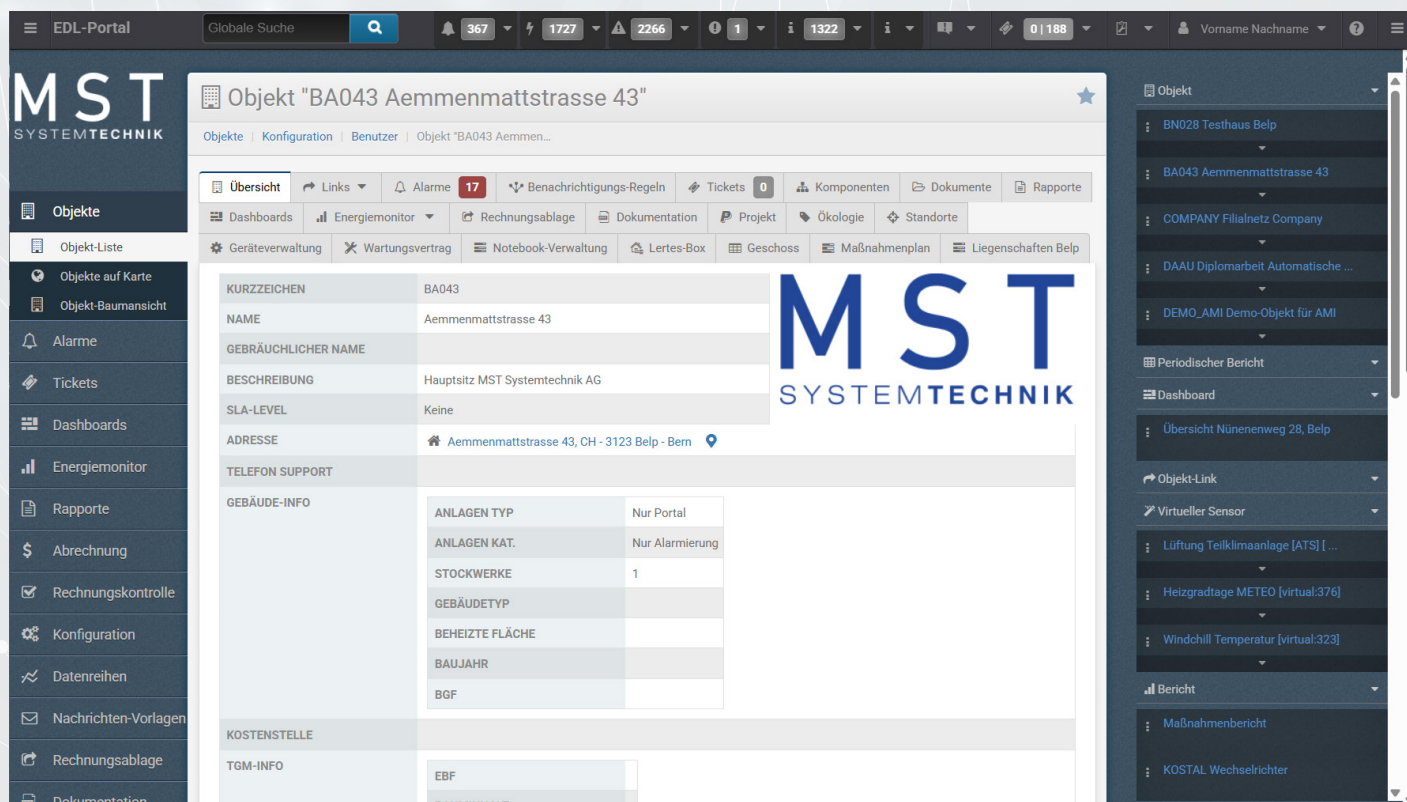
Vorteile und Funktionen des Portals

Das Portal überzeugt durch eine intuitive Bedienung, übersichtliche Visualisierungen und die zentrale Verwaltung unterschiedlichster Daten – von Energieverbräuchen über Alarmeinträge und Dokumente bis hin zu Facility-Management und Kostenkontrolle.

Standortunabhängig & flexibel: Der Zugriff erfolgt direkt über einen Standard-Webbrowser – ganz ohne zusätzliche Software- oder Hardwareinstallation.

Höchste Datensicherheit: Dank moderner Verschlüsselung ist die Datenübertragung ebenso sicher wie Online-Banking. Die Server erfüllen neueste Sicherheitsstandards.

Maximale Ausfallsicherheit: Redundante, USV-gestützte Serverarchitekturen garantieren einen reibungslosen und störungsfreien Betrieb.



The screenshot displays the EDL-Portal interface for MST Systemtechnik. The top navigation bar includes a search bar, notification icons (367, 1727, 2266), and user information. The main content area shows the details for object "BA043 Aemmenmattstrasse 43". The left sidebar contains a navigation menu with options like "Objekte", "Alarmer", "Tickets", "Dashboards", "Energienmonitor", "Rappore", "Abrechnung", "Rechnungskontrolle", "Konfiguration", "Datenreihen", "Nachrichten-Vorlagen", "Rechnungsablage", and "Dokumentation". The right sidebar shows a list of objects and reports.

Objekt "BA043 Aemmenmattstrasse 43"															
KURZZEICHEN	BA043														
NAME	Aemmenmattstrasse 43														
GEBRÄUCHLICHER NAME															
BESCHREIBUNG	Hauptsitz MST Systemtechnik AG														
SLA-LEVEL	Keine														
ADRESSE	Aemmenmattstrasse 43, CH - 3123 Belp - Bern														
TELEFON SUPPORT															
GEBÄUDE-INFO	<table border="1"> <tr> <td>ANLAGEN TYP</td> <td>Nur Portal</td> </tr> <tr> <td>ANLAGEN KAT.</td> <td>Nur Alarmierung</td> </tr> <tr> <td>STOCKWERKE</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>GEBÄUDE TYP</td> <td></td> </tr> <tr> <td>BEHEIZTE FLÄCHE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>BAUJAHR</td> <td></td> </tr> <tr> <td>BGF</td> <td></td> </tr> </table>	ANLAGEN TYP	Nur Portal	ANLAGEN KAT.	Nur Alarmierung	STOCKWERKE	1	GEBÄUDE TYP		BEHEIZTE FLÄCHE		BAUJAHR		BGF	
ANLAGEN TYP	Nur Portal														
ANLAGEN KAT.	Nur Alarmierung														
STOCKWERKE	1														
GEBÄUDE TYP															
BEHEIZTE FLÄCHE															
BAUJAHR															
BGF															
KOSTENSTELLE															
TGM-INFO	EBF														
RAUMINHALT															

Gesamtlösung für die Gebäudewirtschaft

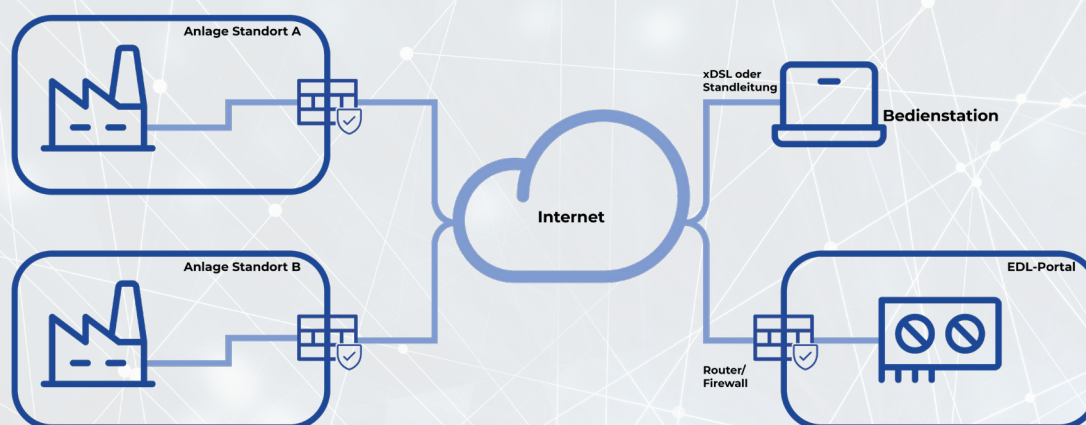
Bereits in der Standardversion überzeugt das EDL-Portal durch einen umfangreichen Funktionsumfang für ein effizientes Gebäudemanagement.



Ob Sachbearbeitung, Management oder Technikteams: Alle Beteiligten greifen standortunabhängig via Internetbrowser auf die Anlagen zu – ganz ohne Zusatzsoftware.

Flexibles Rechtemanagement: Individuelle Zugriffsrechte lassen sich präzise pro Benutzer oder Gruppe vergeben. Sämtliche Zugriffe und Eingriffe werden dabei lückenlos protokolliert.

Hersteller- und Systemunabhängig: Als ideale Lösung für Multianlagen-Betreiber bindet das EDL-Portal Automationssysteme beliebiger Hersteller nahtlos an.



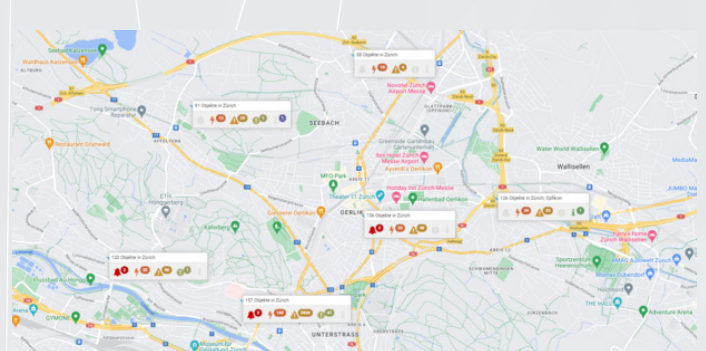
Herstellerunabhängige Integration & mobiler Zugriff
Das System unterstützt Controller beliebiger Hersteller – darunter Siemens, Sauter, Saia Burgess, Wago, Beckhoff, Kieback&Peter und Honeywell. Die Bedie-

nung und Überwachung erfolgt vollständig standortunabhängig über eine einfache Internetverbindung, wobei eine durchgängige Verschlüsselung für maximale Datensicherheit sorgt.

Objektverwaltung

Die Objektverwaltung bündelt sämtliche relevanten Anlagen- und Standortinformationen an einem zentralen Ort:

- Integrierte Übersicht: Anzeige von Objektbezeichnungen, Stammdaten, priorisierten Alarmlisten und offenen Tickets.
- Standort- und Betriebsinfos: Einbindung aktueller Wartungsstände, lokaler Wetterprognosen, verbauter Gerätschaften usw.
- Fernzugriff: Management aller nötiger Systeme, Links für den Fernzugriff auf interne und externe Systeme.



Übersichtliche Alarmverwaltung

Die Alarmverwaltung erfasst und verarbeitet Meldungen aus verschiedenen Quellen zentral und zuverlässig.

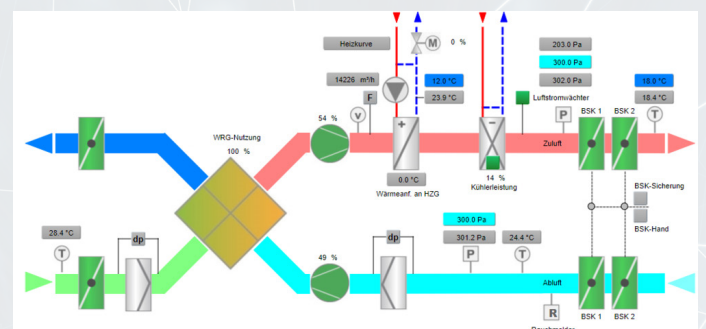
- Flexible Alarmübernahme: Nahtloser Empfang von Alarmen aus dem Leitsystem sowie per SMS oder E-Mail.
- Erweiterte Auswertung: Beliebig anpassbare Alarmfilter, Einsicht in historische Alarme sowie aussagekräftige Alarmstatistiken zu Häufigkeiten und zeitlichen Verläufen.
- Zuverlässige Fernalarmierung: Automatische Benachrichtigung via E-Mail, SMS oder Pager.
- Strukturierte Kategorisierung: Unterteilung aller Ereignisse in 5 klare Kategorien (System, Leitsystem, Grenzwerte, Komponenten und EDL-Guard).

ANGELEGT AM	GEHT UM	QUITTIERT AM	PRIORITÄT	NAMME DES SENSORS	TEST-ALARM	BEISPIEL-ALARMFELD	BEREICH	TEXT
20.07.2026 10:50		Quittieren	3					post: Failed to connect to
20.07.2026 06:35	20.07.2026 16:40	Quittieren	3					post: Failed to connect to
19.07.2026 13:30	19.07.2026 21:30	Quittieren	2	NQ9 Strom Kochherd		Allgemein		Es wurde ein Fehler gefu
19.07.2026 12:45	19.07.2026 13:15	Quittieren	2	NQ9 Strom Kochherd		Allgemein		Es wurde ein Fehler gefu
19.07.2026 05:30	19.07.2026 12:00	Quittieren	2	NQ9 Strom Kochherd		Allgemein		Es wurde ein Fehler gefu
17.07.2026 17:45	19.07.2026 04:45	Quittieren	2	NQ9 Strom Kochherd		Allgemein		Es wurde ein Fehler gefu
17.07.2026 13:30	17.07.2026 16:45	Quittieren	2	NQ9 Strom Kochherd		Allgemein		Es wurde ein Fehler gefu

Vielseitige Visualisierung

Das Portal bietet flexible Möglichkeiten zur Einbindung und Darstellung unterschiedlicher Systeme und Fernzugriffe:

- Systemintegration: Vollständige Integration von Leitsystemen, S-Web sowie herstellerunabhängigen Fremdsystemen und Kameras.
- Direkter Fernzugriff: Nahtlose Anbindung über RDP (für Windows-Systeme) und VNC (für Windows- und Linux-Systeme).
- Flexible Bereitstellung: Das Leitsystem lässt sich wahlweise vor Ort (On-Premise) oder in der Cloud als virtuelle Maschine auf Windows-Server-Basis betreiben.



Individuelles Dashboard

Das Dashboard lässt sich durch den Benutzer vollkommen frei und flexibel gestalten, um alle wichtigen Kennzahlen auf einen Blick zu vereinen:

- Inhalte & Visualisierungen: Einbindung von Texten (inkl. dynamischer Variablen), Titeln, Bildern, Grafiken sowie tabellarischen Verbrauchswerten.
- Status & Auswertungen: Übersichtliche Effizienz- und Ampeldarstellungen für schnelle Zustandsbewertungen.
- Navigation & Übersicht: Direkter Zugriff auf offene Ticket-Listen und Verlinkungen zu beliebigen Portal-Seiten.

Effiziente Sensorverwaltung

Die Sensorverwaltung bietet eine zentrale Erfassung und intelligente Aufbereitung aller Mess- und Zustandsdaten

- Erfassung & Integration: Verwaltung von Zählern, Sensoren, digitalen Zuständen sowie manuellen Handablesungen.
- Datenqualität & Ausfallsicherheit: Automatische Messfehler-Erkennung und zuverlässige Ersatzwertbildung bei Datenausfällen.
- Überwachung & Abrechnung: Präzise Tarifzuordnungen sowie kontinuierliche Grenzwertüberwachung für maximale Betriebssicherheit.

Umfassendes Energiemanagement

Das Modul bietet vielseitige Werkzeuge für tiefgehende energetische Auswertungen und eine flexible Berichterstattung

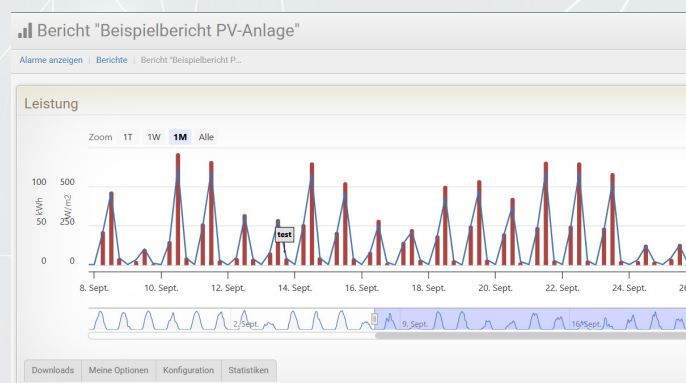
- Vielfältige Visualisierungen: Erstklassige Aufbereitung der Daten über Linien-, Flächen-, Balken- und Kuchendiagramme sowie XY/XYZ-, Heatmap-, Lastgang- und Intervall-Vergleichsdiagramme.
- Transparente Energieflüsse: Anschauliche Darstellung komplexer Datenströme mittels Sankey-Diagrammen und detaillierten Tabellen.
- Automatisierter Berichtsexport: Flexibler E-Mail-Versand sämtlicher Auswertungen und Berichte in den gängigen Formaten PDF, XLS, ODF und CSV.



Gemessener Sensor "Zähler Klimagerät Serverraum HB6..."

Gemessener Sensor "Zähler ..."

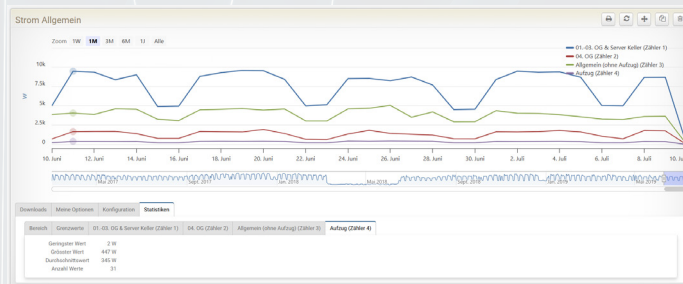
NAME	Zähler Klimagerät Serverraum HB60	
MASCHINEN-ID	BH60d.T01.MN.502.Vis.E-A-VWirkenergie_T1	
AKS	BH60d.T01.MN.502.Vis.E-A-VWirkenergie_T1	
OBJEKT	BH060 Airport Business Center Belp	
KOMPONENTE	SPS Lichtsteuerung [BH060]	
KLASSE	Zähler (aufwärts zählend)	
ART	Elektrizität	
EINHEIT	kWh	
KOMMASTELLEN		
LETZTE BERECHNUNG	03.05.2023 10:14:19	



Intelligentes Energiemonitoring

Das Energiemonitoring ermöglicht die kontinuierliche Überwachung und präzise Analyse aller gebäudetechnischen Prozesse:

- Prozessüberwachung & Transparenz: Laufende Kontrolle der Betriebsabläufe sowie Einbindung virtueller Sensoren und Zähler für erweiterte Berechnungen.
- Flexible Grenzwertüberwachung: Automatische Erkennung von Grenzwertverletzungen (oberhalb, unterhalb, innerhalb/ausserhalb von Bereichen oder relativ zu Referenzsensoren) inklusive direkter Alarmierung.
- Kennzahlenberechnung: Einfache Ermittlung relevanter Leistungskennzahlen wie KPI- oder COP-Werte.
- Intuitive Bedienung: Ein integrierter grafischer Formeleditor unterstützt bei der schnellen Erstellung komplexer Berechnungen.



Effizientes Ticketing & Aufgabenmanagement

Das Ticketing-Modul garantiert die lückenlose Steuerung und lückenlose Kontrolle des gesamten Service- und Wartungsworkflows:

- Umfassende Ticketverwaltung: Erstellung und Abwicklung interner Tickets sowie gezielter Aufgaben für Auftraggeber und Auftragnehmer.
- Strukturierte Prozesse: Nutzung flexibler Ticketvorlagen, detaillierter Checklisten und klar definierter Zuständigkeitsverwaltungen für reibungslose Abläufe.
- Wartung & Terminierung: Automatisierte Erstellung wiederkehrender Wartungs-Tickets mit kalendarischer Übersicht und zuverlässiger Terminüberwachung.

ART	OBJEKT	PRIORITÄT	TITEL	VERANTWORTLICH	AKT	STATUS	FÄLLIGKEITSDATUM
6009	Auftraggeber	Dringend	Meldung: Grenze von Grenzwert überschritten wurde 2 mal um durch...	Philipp Arnold			
6104	Intern	Hoch	Störung: Mibus Bus002	Christoph Müller		✓	
6476	Intern	Hoch	Wartung WC-Anlagen	Christoph Müller		✖	
5049	Wartung	Hoch	Belastungskörper austauschen	Christoph Müller		✖	25.05.2022 12:00
5947	Intern	Hoch	Störung: myStrom Bus006	Christoph Müller		✖	30.11.2020 00:00
6053	Intern	Hoch	Meldung: Auswertecomputer West	Christoph Müller		✖	25.05.2022 00:00
6129	Intern	Hoch	TestTicket	Christoph Müller		✖	30.09.2021 18:15
6156	Intern	Hoch	Störung: myStrom Bus005, Adr000	Christoph Müller		✖	05.11.2021 17:00
6247	Intern	Hoch	Test	Philipp Arnold DEMO		✖	13.04.2022 08:15
6410	Wartung	Hoch	Wartungs-Test (Stördrückung)	Christoph Müller		✖	22.12.2022 00:00

Integriertes Rapportwesen

Das Rapportierungs-Modul ermöglicht eine lückenlose und strukturierte Erfassung sämtlicher erbrachter Leistungen und Aufwände:

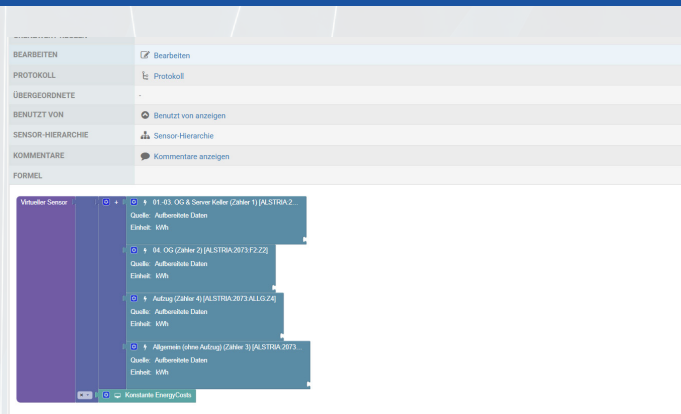
- Ressourcen- und Aufwandserfassung: Präzise Dokumentation von Arbeitszeiten, eingesetztem Material, Fahrtwegen und anfallenden Spesen.
- Direkte Berichterstattung: Schnelle, automatisierte Generierung rechtssicherer und vollständiger Regie-Rapporte direkt aus dem System.

RAPPORT-ID	demo-45
FIRMA	MST Systemtechnik AG
TITEL	Spanning Tree auf MST Router anpassen
STATUS AM	08.12.2020 13:29
AUFTRAGGEBER	Hochschule Biberach, Peter Knoll [p.knoll], Karlstraße 11, 89400, Biberach, de, knoll@hochschule-bi.de, d
RECHNUNGS-ADRESSE	Hochschule Biberach, Peter Knoll [p.knoll], Karlstraße 11, 89400, Biberach, de, knoll@hochschule-bi.de, d
OBJEKT	SAI-003 Hochschule Biberach, Karlstraße 11, 89400, Biberach, de
ZUGEHÖRIGES TICKET	-
STATUS	Arbeit erledigt
PROTOKOLL	Protokoll
AUTOR	
PROJEKT NR.	5316
BEARBEITEN	✓ Bearbeiten
BESCHREIBUNG	Supportanforderung per Mail von Huber Florian Tobias zur Anpassung des Routers.
Arbeitszeit	
DATUM	08.12.2020
ARBEITNEHMER	Laszlo Toth [not_toth]
ART	Normalarbeitszeit
STUNDEN	1
STUNDENSATZ	165.00
TOTAL	165.00

Präzises Energiekosten-Controlling

Das Controlling-Modul sorgt für maximale Transparenz und die automatisierte Überprüfung sämtlicher Energielieferanten-Abrechnungen:

- Komplexe Kostenberechnung: Zuverlässige Berechnung individueller Energiekosten unter Berücksichtigung dynamischer Datumsbezüge – selbst bei hochkomplexen Tarifstrukturen (z. B. deutsche Stromkostenrechnungen mit über 20 Parametern).
- Automatisierter Rechnungsabgleich: Einfacher CSV-Import von Versorgerrechnungen und anschließender Soll-Ist-Vergleich mit den intern berechneten Kosten inklusive Freigabeprozess.
- Maximale Flexibilität: Eigenständige Abbildung und Anpassung unterschiedlichster Tarifmodelle direkt durch den Anwender.



Zentrale Zeitschaltuhren-Verwaltung

Das Modul bietet eine komfortable, standortübergreifende Steuerung aller Zeit- und Kalenderprogramme für Ihre Gebäudetechnik:

- Flexible Zeitprogramme: Einfache Konfiguration von absoluten Schaltuhren sowie relativen Uhren mit direktem Bezug zu Hauptzeitplänen.
- Kalender- & Ausnahmeregelungen: Integrierte Berücksichtigung von Feiertagen und individuellen Sondertagen für automatisierte Betriebsmodi.
- Breite Protokoll-Unterstützung: Nahtlose Einbindung von BACnet-Zeitplänen sowie dedizierten Schaltuhren für SAIA PCD-Steuerungen.



Flexibles Stammdaten-Management

Die Stammdaten-Verwaltung lässt sich vollkommen kundenspezifisch anpassen und dient als vielseitige Basis für den Aufbau eines technischen Facility-Managements:

- Individuelle Datentabellen & Feldtypen: Freie Gestaltung eigener Datenstrukturen mittels Text-, Zahlen-, Options-, Kontroll-, Datums-, Telefon-, Beziehungs- sowie Datei- und Bildfeldern.
- Vielseitige Datenablage: Zentrale Erfassung und Dokumentation beliebig strukturierter Informationen wie beispielsweise Schlüsselverwaltungen, Wartungsverträge oder Geräteakten.

GEBÄUDE-INFO	
ANLAGEN TYP	Virtueller PC
ANLAGEN KAT.	Nur Alarmierung
STOCKWERKE	3
GEBÄUDE TYP	Einfamilienhaus
BEHEIZTE FLÄCHE	230.0 (Gültig bis: - Historie)
BAUJAHR	2'005
KENNZahl, [KWH/M2]	25
BGF	

Effiziente Dokumentenverwaltung

Die Dokumentenverwaltung ermöglicht eine strukturierte Ablage und transparente Handhabung sämtlicher gebäuderelevanter Unterlagen:

- Zentrale Datei- & Ordnerstruktur: Übersichtliches Darstellen, Verwalten, Hoch- und Herunterladen von Dateien und kompletten Verzeichnissen (auch als ZIP- oder TAR-Archiv).
- Granulares Rechtemanagement: Präzise Zugriffssteuerung mit Berechtigungsvergabe bis auf die Ebene einzelner Dateien.
- Automatische Benachrichtigung: Integrierte E-Mail-Informationsfunktion bei Änderungen an überwachten Dokumenten.

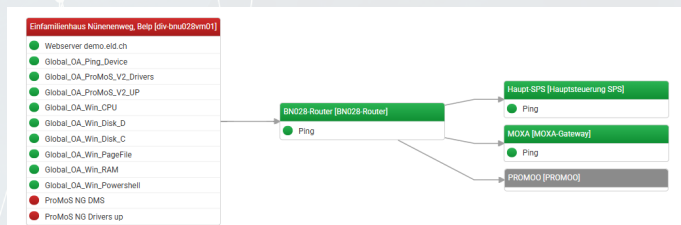
DATEI	TITEL	BESCHREIBUNG	VERZEICHNISSE/DATEIEN	GRÖSSE
	Diverse Unterlagen	Schulungsprogramme usw.	3 / 5	126.34MB
	Leitsystem ProMoS NT	Unterlagen zum Leitsystem	2 / 6	340.87MB
	MST Technology Days	Foliensätze der letzten MST Technology Days	8 / 54	129.71MB
	Schnittstellen	Beschreibungen der Schnittstellen zum Portal / Leitsystem	1 / 2	3.06MB
	Schulungen	Unterlagen von Portalschulungen	2 / 1	45.72MB
	Software	MST-Apps für die Verwendung mit dem EDL-Portal, sowie weitere empfohlene Softw...	3 / 7	613.99MB
	Techn. Unterlagen	Diverse Unterlagen zum Portal	1 / 2	6.30MB
	Update-Beschreibungen	Updates seit 2015 (Die Updates finden in der Regel am ersten Montag im Monat statt)	2 / 150	283.41MB
	EDL Portal Handbuch	Bedienungsanleitung EDL-Portal 3.2623 (Stand Juni 2026)	0 / 1	64.15MB
	EDL Portal Manual (English)	Operating Instructions EDL-Portal 3.2448 (Dezember 2024)	0 / 1	54.75MB

Allgemeine Dokumente 1 - 10 von 10

Zentrale Systemüberwachung

Die Systemüberwachung sichert die Verfügbarkeit und den reibungslosen Betrieb der gesamten IT- und Gebäudeinfrastruktur:

- Lückenlose Komponentenüberwachung: Kontinuierliche Kontrolle von Windows-Prozessen, Leitsystemen, Speicherprogrammierbaren Steuerungen (SPS), Switches, Routern, Bedienpanels und weiteren Systembestandteilen.
- Flexible Anbindung: Einfache Integration sämtlicher Netzwerkteilnehmer über standardisierte Protokolle wie SNMP oder ICMP (Ping).



Zentrale Benutzer- & Mandantenverwaltung

Die Benutzerverwaltung bietet eine hochflexible Rechte- und Adresssteuerung für höchste Sicherheits- und Datenschutzstandards:

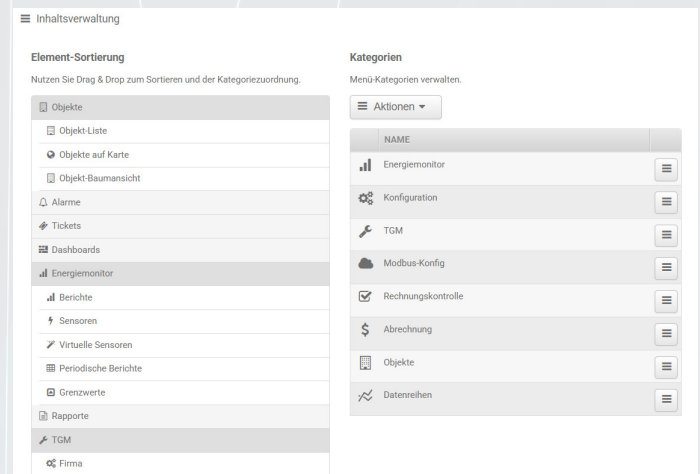
- Zentrale Organisation: Übersichtliche Verwaltung von Firmen, Adressen, Benutzergruppen und Einzelbenutzern bei vollständiger Mandantenfähigkeit.
- Granulierte Rechtevergabe: Präzise Steuerung aller Systemzugriffe über mehr als 200 individuell konfigurierbare Zugriffsrechte.
- Nahtlose Systemverbindung: Automatische Synchronisation von Benutzern und Passwörtern mit dem Leitsystem ProMoS.

AVATAR	BENUTZERNAME	VORNAME	NACHNAME	E-MAIL	LETZTER LOGIN	IST AKTIV	ABLAUFDATUM
		Vorname	Nachname	E-Mail-Adresse	13.08.2026 11:28	Ja	
		Philipp	Nachname	E-Mail-Adresse	13.08.2026 11:28	Ja	
		Thomas	Nachname	E-Mail-Adresse	13.08.2026 11:28	Ja	
		Christoph	Nachname	E-Mail-Adresse	13.08.2026 11:27	Ja	
		Christian	Nachname	E-Mail-Adresse	13.08.2026 11:27	Ja	
		Samuel	Nachname	E-Mail-Adresse	13.08.2026 10:41	Ja	

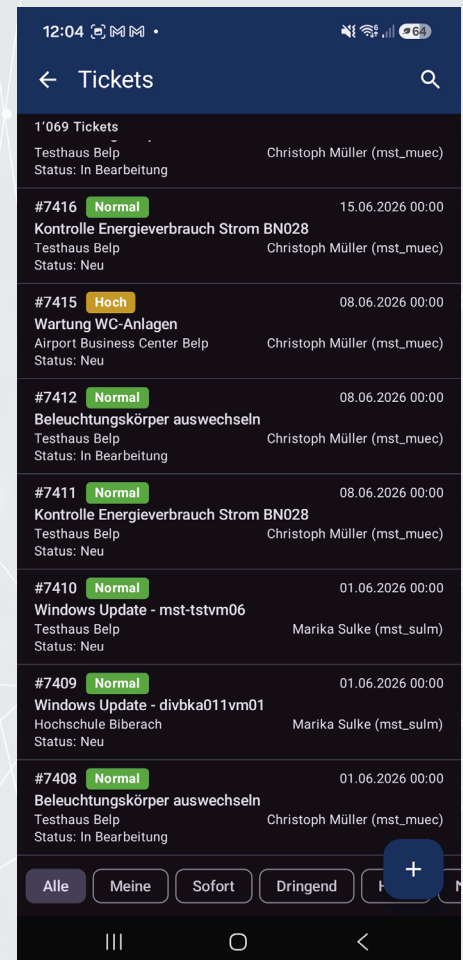
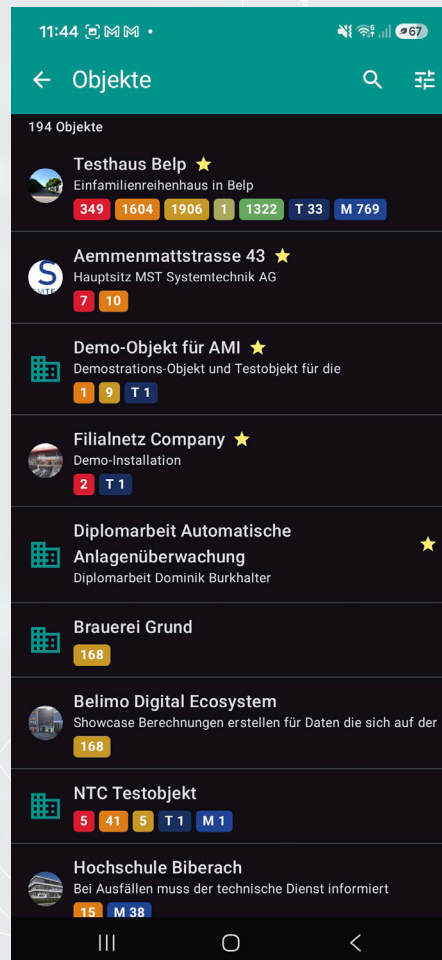
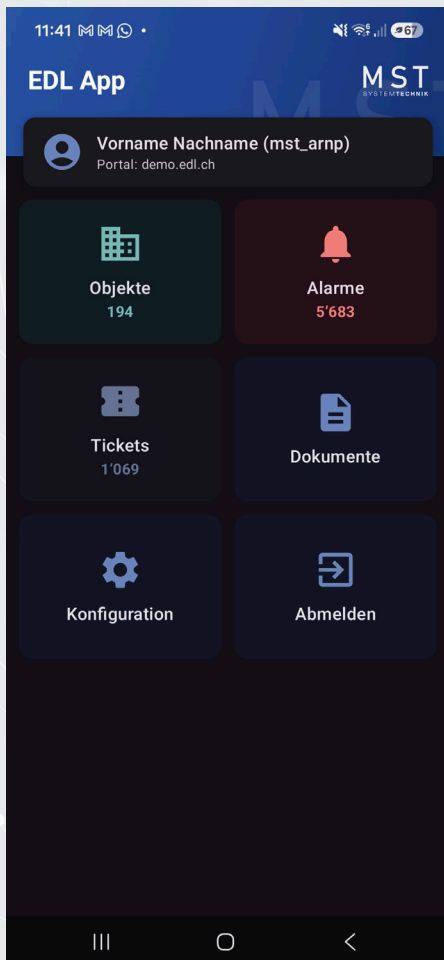
Umfassende Konfigurationsmöglichkeiten

Das System lässt sich flexibel an spezifische betriebliche Anforderungen anpassen und individuell strukturieren:

- System- & Benachrichtigungseinstellungen: Zentrale Verwaltung der Systemparameter, Erstellung von Nachrichtenvorlagen und Definition automatisierter Benachrichtigungsregeln.
- Flexible Oberflächen- & Menüstruktur: Freie Gestaltung der Inhaltsstrukturen und Menüaufbauten für eine optimale Benutzerführung.
- Datenbank-Anpassung: Anlegen eigener Datenbank-Tabellen inklusive präziser Definition sämtlicher Datenfelder.



Mobile Bedienung & EDL-App



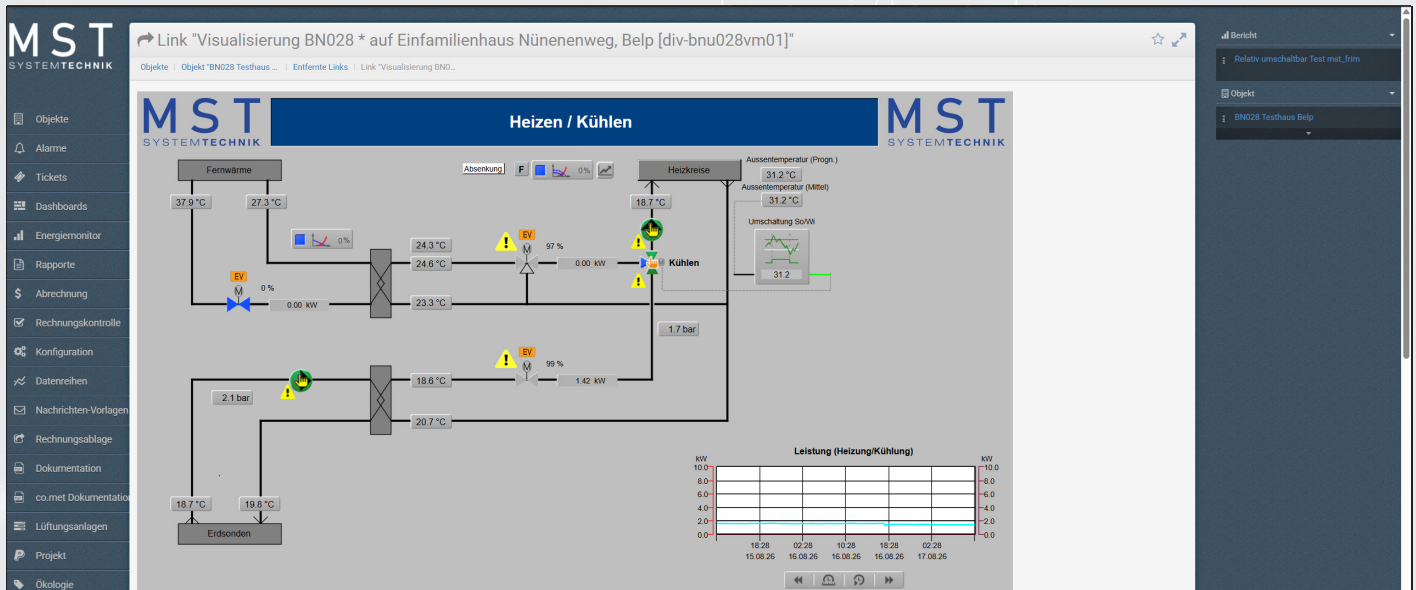
Die Benutzeroberfläche und die dedizierte EDL-App ermöglichen ein ortsunabhängiges Anlagenmanagement direkt über mobile Endgeräte:

- Mobiles Arbeiten: Komfortable Ausführung zahlreicher Systemfunktionen über Smartphone oder Tablet.
- Funktionsumfang der EDL-App: Übersichtliche Objektlisten, direkte Ticketbearbeitung sowie eine vollständige Alarmliste inklusive Quittierungsfunktion für ein schnelles Handeln von unterwegs.

Integration Gebäudeleitsystem

Das EDL-Portal bietet die Möglichkeit, das Gebäudeleitsystem ProMoS nahtlos zu integrieren. Dadurch lassen sich Anlagen in einem vollgrafischen Modus visualisieren und bis auf die unterste Detailebene intuitiv bedienen. Über die im Grundmodul enthaltene Benutzerverwaltung werden Zugriffsrechte

präzise und individuell geregelt. Autorisierte Anwender können direkte Steuerungseingriffe vornehmen – wie etwa die Anpassung von Raumsollwerten, das Schliessen von Jalousien oder das Öffnen von Klappeventilen. Eine integrierte Aktivitätenüberwachung sorgt dabei jederzeit für die transparente und



lückenlose Nachverfolgung aller Systemeingriffe. Die Leitsysteme werden in der Regel auf einer virtuellen Maschine in einem Rechenzentrum betrieben. Über das Portal lässt sich direkt eine RDP-Verbindung (Remote-Zugang) zum Leitsystem aufbauen, wodurch das komplette Engineering problemlos aus

der Ferne durchgeführt werden kann. Im Portal stehen hierfür sämtliche Entwicklungswerkzeuge zur Verfügung – vom Grafikeditor bis hin zum SPS-Codegenerator.

Vielseitige Kommunikationsschnittstellen

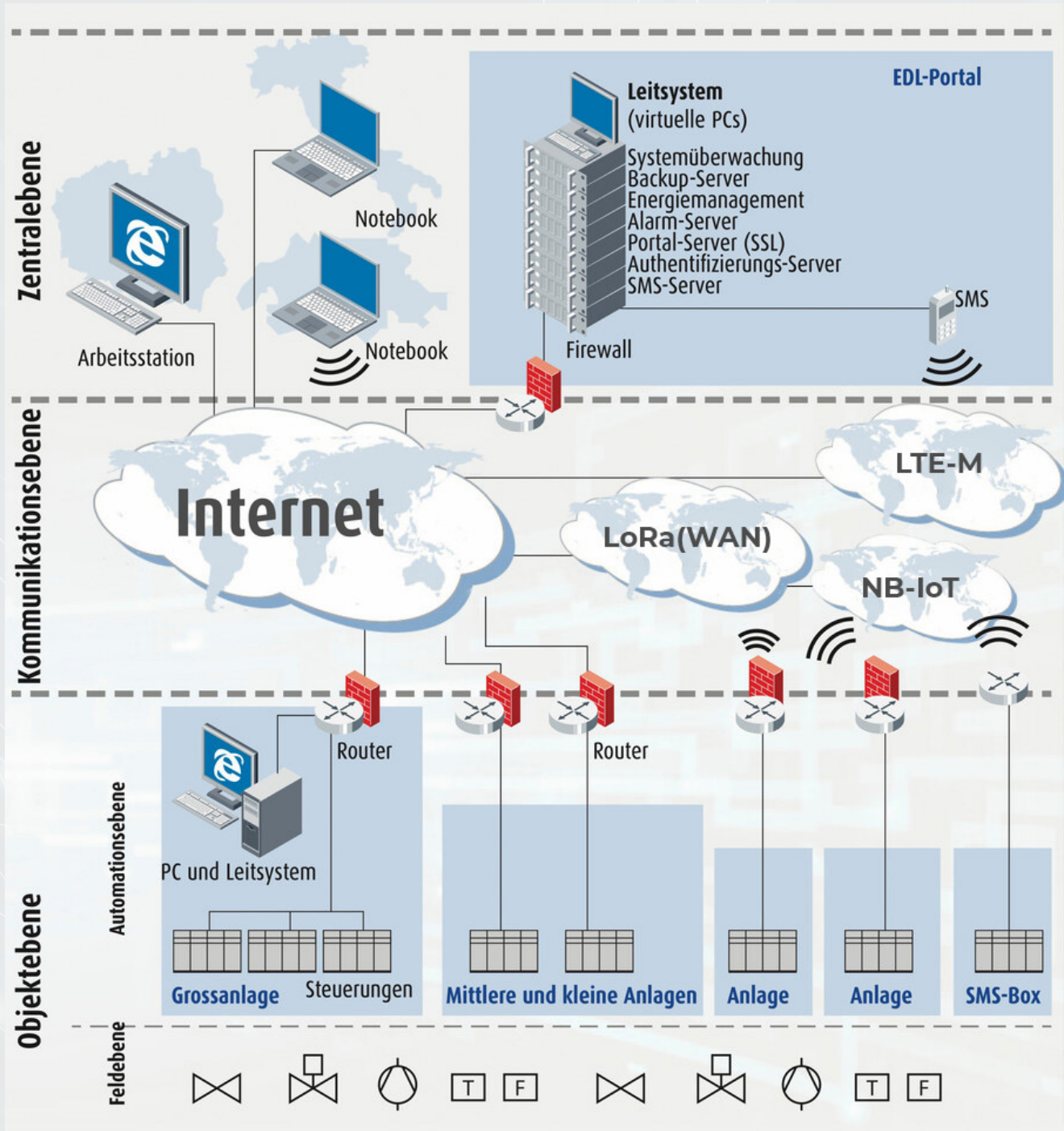
Das Portal kommuniziert direkt mit Anlagesteuerungen sowie Leitsystemen vor Ort und bietet maximale Konnektivität:

- Unterstützte Industrieprotokolle: BACnet TCP, Modbus TCP, OPC-Client, Beckhoff ADS, SAIA S-Bus, IEC 60870-5-104, SNMP, MQTT, Netatmo sowie M-Bus und ESPA 4.4.4 (jeweils über TCP-Gateway). Weitere Protokolle sind auf Anfrage realisierbar.
- Daten- & Mail-Import: Flexibler Empfang von Daten via SMS sowie automatische E-Mail-Verarbeitung diverser Formate (CSV, MSCONS, XML, EDIFACT u. v. m.).
- Offene Webservice-Schnittstelle: Ein leistungsfähiger REST-API-Webservice (JSON) gewährt Zugriff auf sämtliche Systemdaten – ideal für die Anbindung an übergeordnete Systeme oder zur Realisierung virtueller Kraftwerke.

Systemarchitektur des EDL-Portals

Das EDL-Portal fungiert als herstellernerutrales, übergreifendes „Leitsystem der Leitsysteme“ – die ideale Zentrallösung für Betreiber mehrerer Anlagen zur Prozessoptimierung, Kostenreduktion und Maximierung der Datentransparenz:

- Mandantengetrennte Netzwerke: Jeder Kunde verfügt über ein isoliertes, eigenes Netzwerk zur Anbindung sämtlicher Gebäude und Anlagen.
- Höchste Datensicherheit: Durchgängig verschlüsselte Kommunikation sowie vierfache, georedundante Speicherung aller Daten in einem hochsicheren Rechenzentrum.
- Volle Datenhoheit: Unbeschränkter, jederzeitiger Zugriff des Kunden auf die eigenen Datenbestände.





MST Systemtechnik AG

Hauptsitz Schweiz
Aemmenmattstrasse 43
CH-3123 Belp/BE
Telefon: +41 (0)31 810 15 00
Support: +41 (0)31 810 15 10
Fax: +41 (0)31 810 15 05
E-Mail: info@mst.ch

MST Systemtechnik AG

Niederlassung
Riedtlistrasse 39
CH-8006 Zürich
Telefon: +41 (0)43 531 30 50
Support: +41 (0)31 810 15 10
Fax: +41 (0)43 531 30 55
E-Mail: info@mst.ch

MST System Solutions GmbH

Hauptsitz Deutschland
Neuer Wall 61
D-20354 Hamburg
Telefon: +49 (0)40 99999 4200
Support: +49 (0)40 99999 4210
Fax: +49 (0)40 99999 4299
E-Mail: info@mst-solutions.de