

mst
systemtechnik



EDL
Energiedienstleistung

EDL-Portal

EDL-Portal 2.0



EDL steht für EnergieDienstLeistung. Das EDL-Internetportal unter www.edl.ch bietet eine benutzerfreundliche Plattform zum Überwachen, Bedienen und Verwalten von Anlagen und Gebäuden.

Instrument zur Handhabung sämtlicher Energiewerte

Das Portal bietet eine benutzerfreundliche Bedienung, übersichtliche Visualisierungsmöglichkeiten, sowie eine zentrale Verwaltung verschiedener Daten wie Energieverbrauch, Alarmeinträge und Dokumente. Darunter fallen auch weitere Dienstleistungen wie Facility-Management und Kostenkontrolle.

Die im Browser übertragenen Daten werden verschlüsselt, was die Kommunikation so sicher wie z.B. eBanking macht. Die Portalserver werden nach den aktuellsten Sicherheitsstandards betrieben. Zur Gewährleistung eines störungsfreien Betriebs werden redundante und USV-gestützte Server eingesetzt.

Das EDL-Portal wird via Internet über einen Browser erreicht und ist somit standortunabhängig. Die Benutzer benötigen für die Bedienung keine zusätzliche Software oder Hardware.

mst systemtechnik

EDL
Profileinstellungen ändern
Logout

Anlagenübersicht
Alarmübersicht
Journal

Favorit

Anlage

Ort Strasse

A B C D E
F G H I J K
L M N O P
Q R S T U
V W X Y Z

Bachheim - Saalbachc. 31

BS031: Bachheim, Saalbachcenter 31

Übersicht Alarmer Unterstationen Energiezähler Journal Aktivitäten Dokumente

Name	Bachheim, Saalbachcenter
Verbindungen	Webansicht öffnen pChart öffnen
Kurzzeichen	BS031
Gebräuchlicher Name	
Beschreibung	Energielieferung von Wärme, Kälte und Luft
Interne Projektnummer	V0728
Kostenstelle	19733
Adresse	Saalbachcenter 31, 8896 Bachheim
Pdf Favoriten Dateien	Wegbeschreibung

Bearbeiten Anlagen auflisten

Aktuelle Alarme:

Kommt	Geht	Quit	Anlage	Alarmtext	Prio.
Keine aktiven Alarme im Moment					

Letzte 5 historische Alarme

Kommt	Geht	Quit	Anlage	Alarmtext	Prio
30.08.11 10:51:57	30.08.11 11:00:12	30.08.11 10:51:57	Bachheim, Saalbachc. 31	Rückkühler	2
30.08.11 10:36:09	30.08.11 10:51:35	30.08.11 10:36:09	Bachheim, Saalbachc. 31	Rückkühler	2
30.08.11 10:11:33	30.08.11 10:12:01	30.08.11 10:12:01	Bachheim, Saalbachc. 31	Überwachung Schnittstelle Profibus Kältemaschine	3

Language Deutsch

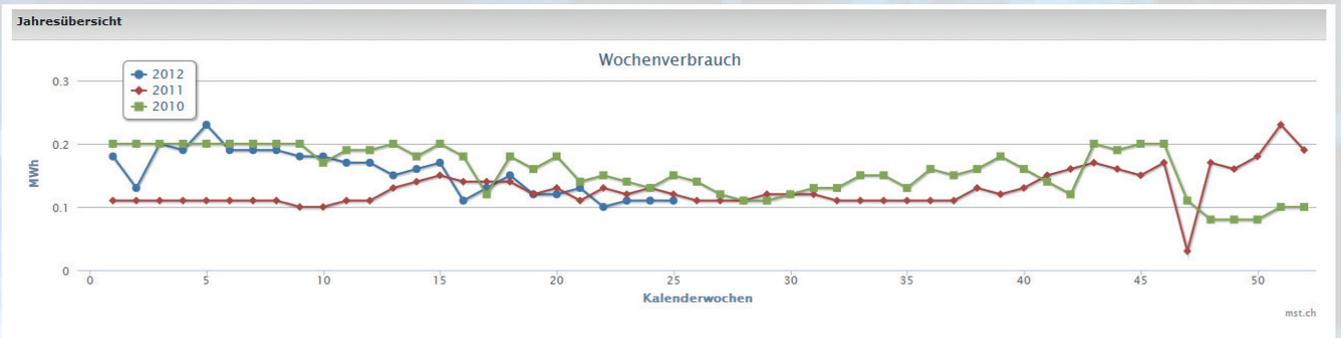
1 29 1

Die Anlagenübersicht bietet einen zentralen Einblick in die Anlagen. Diese können von überall via Internet im Browser abgerufen werden.

Anlagenübersicht eines städtischen Immobilienverwalters

Anlagen können entweder alphabetisch nach Strassennamen, Orten oder Alarmprioritäten sortiert bzw. angezeigt werden. Für einen schnellen Zugriff auf bestimmte Anlagen können diese auch als Favoriten definiert werden, was den Zugriff schneller und komfortabler macht.

Wöchentlicher Durchschnitt des Energieverbrauches in MWh



Alle gespeicherten Daten wie Energiewerte, Alarme, Störungen und andere Meldungen können analysiert und grafisch visualisiert und ausgewertet werden.

Visualisierung der Alarme einer Anlage

Alarme können als übersichtliche Liste dargestellt und sortiert werden, oder für administrative Auswertungen als Balkendiagramme angezeigt werden. Die Benutzer können dabei wählen ob die Darstellung nach Details oder Häufigkeit erfolgt. Nach dem gleichen Prinzip können auch Energieverbrauchswerte analysiert und ausgewertet werden.

Funktionen im EDL-Portal

Das EDL-Portal bietet bereits in der Standard-Version eine Vielzahl an Funktionen.



Egal ob Sachbearbeiter, Manager oder Techniker: Alle haben die Möglichkeit standortunabhängig über das Internet auf die Anlagen zuzugreifen. Dazu wird keine zusätzliche Software, sondern lediglich ein Browser benötigt.

Jedem Benutzer können individuelle Zugriffsrechte zugeteilt werden. Sämtliche Zu- und Eingriffe auf die Anlage werden dabei protokolliert. Das Portal ist die ideale Lösung für Betreiber mehrerer Anlagen. Das EDL-Portal ist systemunabhängig; das heisst es können Anlagen mit beliebigen Automationssystemen unterschiedlicher Hersteller angebunden werden.



Bedienung über den Browser

Standortunabhängig bedienen und überwachen. Es ist lediglich eine Internetverbindung notwendig. Die Datenübertragung erfolgt verschlüsselt.



Fernalarmierung

Alarmer können direkt an Mobilgeräte (SMS) und Fixnet-Telefone (Voice) gesendet werden.



Benutzerverwaltung

Dank der Benutzerverwaltung können unterschiedliche Zugriffsrechte für die verschiedenen Anwender definiert werden.



E-Mail Benachrichtigung

Alarmer und andere Meldungen können per E-Mail versendet werden.



Journaling/Ticketing

Es wird automatisch ein Journal geführt indem sämtliche Zu- und Eingriffe auf die Anlage protokolliert werden. Alarmer und Handeingaben können Tickets generieren.



Trending und Auswertung

Die gespeicherten Daten wie Energiewerte, Alarmer, Störungen und andere Meldungen können analysiert und grafisch visualisiert werden.



Dokumente

Es besteht die Möglichkeit anlagenspezifische Dokumente hochzuladen, welche z.B. für den Unterhalt benötigt werden.



Zutrittskontrolle

Mit der App EDL-Guard kann die Sicherheit der Personen auf Anlagen erhöht werden.



Überwachung und Visualisierung

Anlagen können rund um die Uhr bis auf SPS-Ebene überwacht werden. Das schafft Sicherheit.



Strom, Wärme und Wasser

Die Verbrauchswerte von Strom, Wärme und Wasser werden in der Rubrik Energiezähler dargestellt.



Energie-Management

Eine Energie-Management-Funktion ist standardmässig integriert. Durch Optimierung des Energieverbrauches können Kosten eingespart werden.



Facility-Management

Das EDL-Portal beinhaltet ein technisches Facility-Management.



Alarming und Alarm-Management

Sämtliche Alarmer werden erfasst und protokolliert. Es bestehen verschiedene Möglichkeiten Alarmer weiterzuleiten.



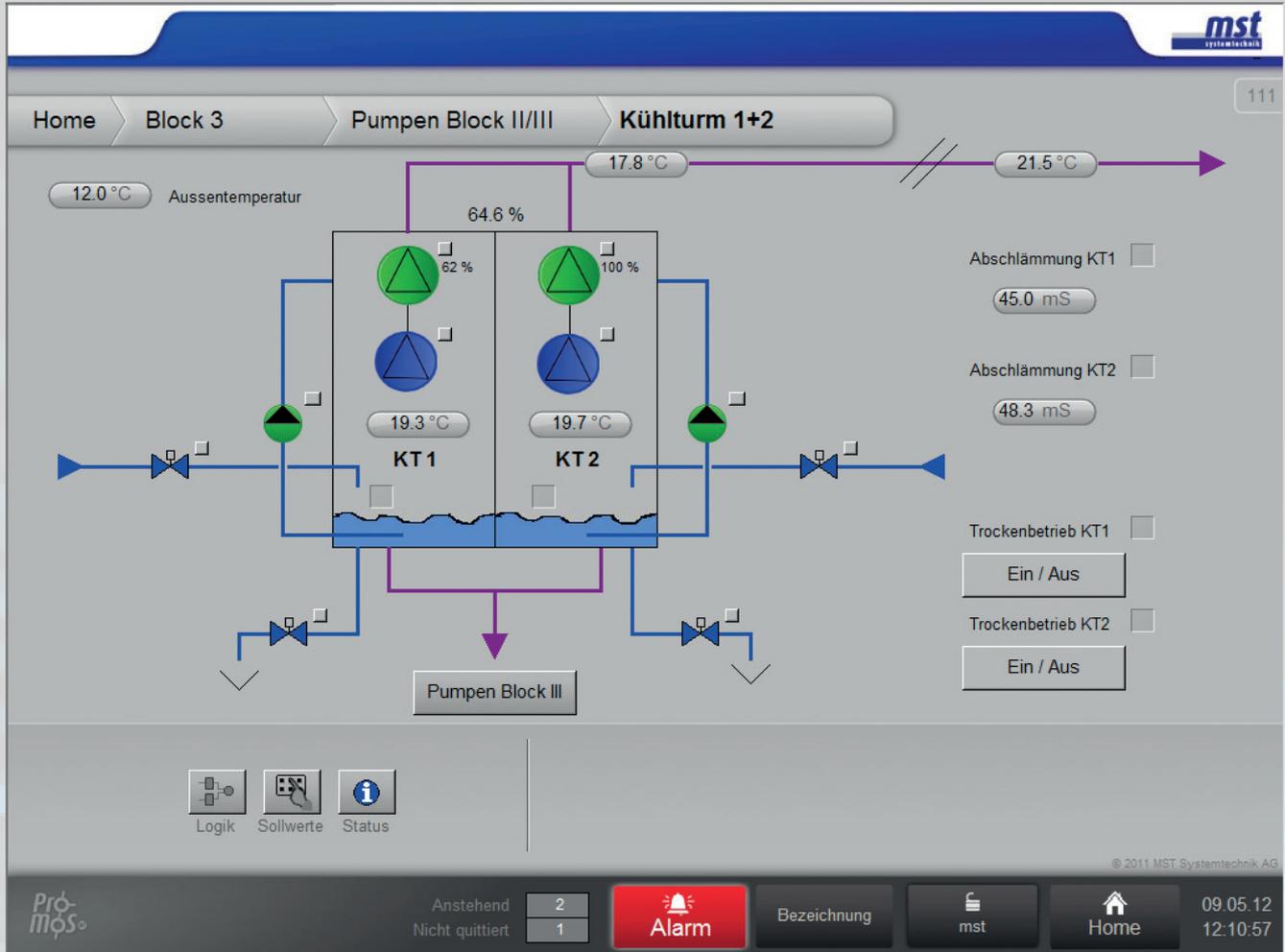
Kostenoptimierung

Die Kosten einer Anlage können während des ganzen Lebenszyklus ständig überwacht und optimiert werden.

Grafischer Bedien-Modus für die Anlagenverwaltung

Das EDL-Portal erlaubt es, die Anlagen auch in einem vollgrafischen Modus zu visualisieren und zu bedienen. Über die im Grundmodul enthaltene Benutzerverwaltung können Zugriffsrechte definiert und geregelt werden. Der grafische Bedienmodus visualisiert die Anlage bis auf die unterste Ebene. Verfügt ein Benutzer über die

entsprechenden Rechte, kann dieser zum Beispiel die Raumsollwerte verändern, Jalousien schliessen, Klappenventile öffnen, usw. Die Aktivitätenüberwachung lässt eine transparente Nachverfolgung aller Eingriffe zu.



Zusätzliche Sicherheit mit der EDL-Guard App

Mit der als Option erhältlichen App EDL-Guard kann die Sicherheit und Überwachung von vor-Ort Einsätzen erhöht werden.

Über die App melden sich die Leute bei Zutritt auf der Anlage an und dies wird im EDL-Portal angezeigt und geloggt. Im Falle eines Unfalls kann die Person über das Mobilgerät direkt einen Notruf auslösen oder es wird dank der Funktion «Totmannüberwachung» automatisch ein Alarm ausgelöst.

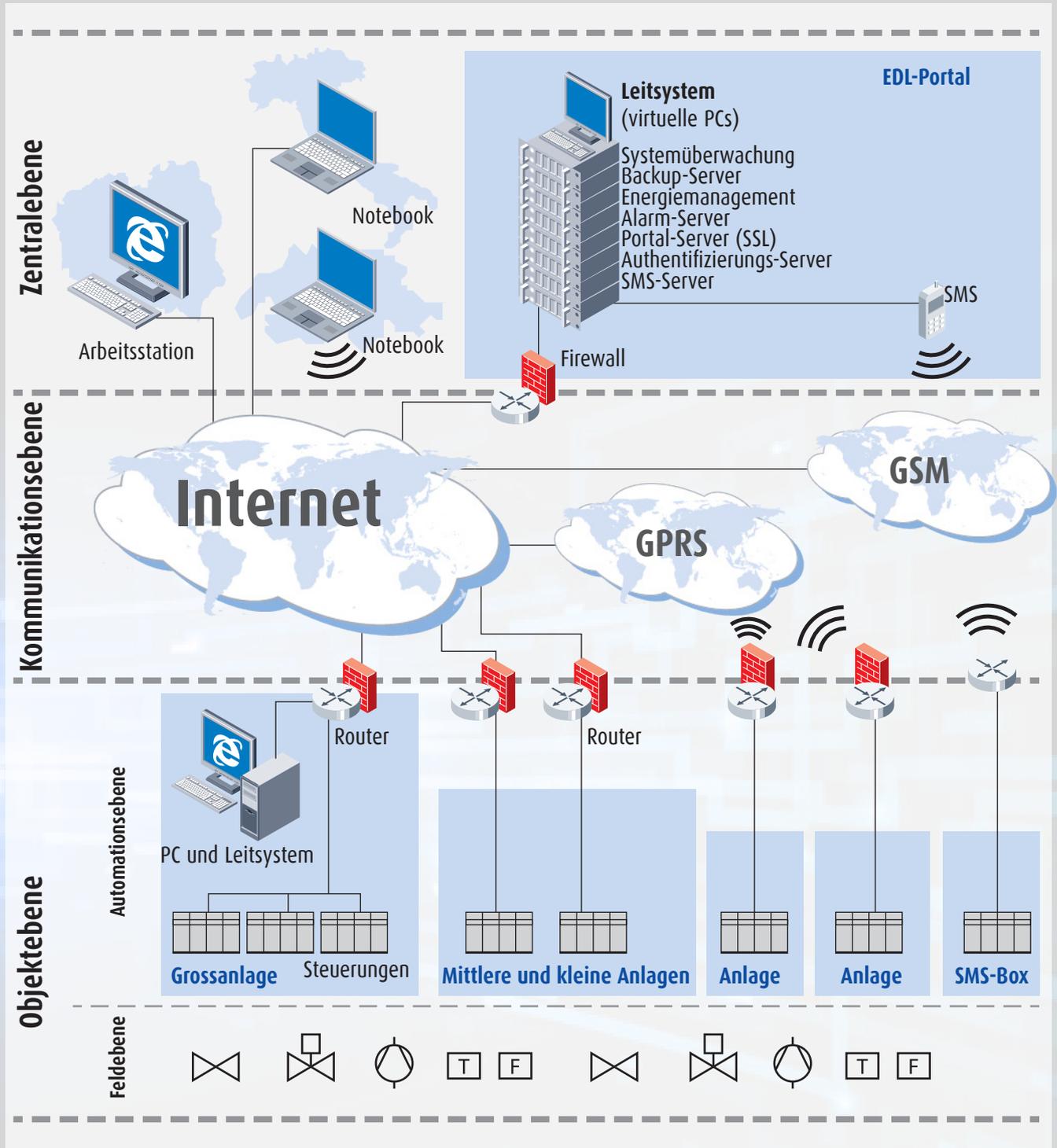
Diese App ist für iPhone und Android-Geräte erhältlich.



Systemaufbau EDL-Portal

Das EDL-Portal ist besonders für Betreiber von mehreren Anlagen interessant: Als zentrales Dach bildet es systemunabhängig das «Leitsystem der Leitsysteme», sorgt für Transparenz, hilft Kosten sowie Prozesse zu optimieren und bietet umfangreiche Auswertungsmöglichkeiten.

Nachfolgende Grafik visualisiert den Systemaufbau des EDL-Portals:





mst
systemtechnik

MST Systemtechnik AG
Airport Business Center 60
CH - 3123 Belp
Tel: +41 (0)31 810 15 00
Fax: +41 (0)31 810 15 05

MST Systemtechnik AG
Riedtlistrasse 39
CH - 8006 Zürich
Tel: +41 (0)43 210 31 31
Fax: +41 (0)43 210 31 35

www.mst.ch | info@mst.ch

mst
system solutions

MST System Solutions GmbH
Lyoner Straße 14
D-60528 Frankfurt am Main
Tel.: +49 (0)69 66 55 42 30
Fax: +49 (0)69 66 55 42 31

www.mst-solutions.de
info@mst-solutions.de