

Schnittstelle GLT

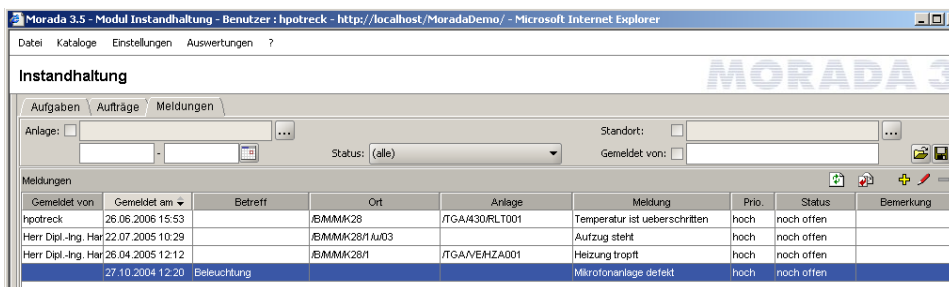
In MORADA-TGA werden technische Ausstattungen wie Motoren, Brandschutzklappen oder Zähler dokumentiert. Diese haben dank integriertem Kennzeichengenerator eine eindeutige, nach außen sichtbare Identität. Zu diesen Ausstattungen werden Dokumente, Kenndaten und geplante und durchgeführte Leistungen gespeichert. Teile dieser Daten entstehen in der Gebäudeleittechnik. Es liegt als nahe, diese Daten ebenfalls in dem zentralen Auskunftssystem zu speichern.

Dank der durchgängigen Internettechnologie in MORADA ist die Öffnung des Datenbanksystems für einen geregelten Lese- und Schreibzugriffs von außen kein Problem. Mit „Öffnung“ sind hier dezidierte http-Zugriffe, die bestimmte Servlets auf dem Server ansprechen, gemeint. Die in den Servlets eingebauten Funktionen sorgen für konsistente Datenbankzustände und eine geregelte Kommunikation zwischen den beteiligten Systemen über ein Standardprotokoll.

Folgender Servletaufruf erzeugt in MORADA eine Meldung:

http://.../ToolServlet?TYP=1&OP=MELDUNG&meldung=Temperatur ist ueberschritten&gefahr_anlage=1&priority=1&baupfad=/B/M/M/K28&anlpfad=/TGA/430/RLT001&sm_user=hpotreck

So erscheint die Meldung in MORADA:



Gemeldet von	Gemeldet am	Betreff	Ort	Anlage	Meldung	Prio.	Status	Bemerkung
hpotreck	26.06.2006 15:53		/BMMMK28	/TGA/430/RLT001	Temperatur ist ueberschritten	hoch	noch offen	
Herr Dipl.-Ing. Har	22.07.2005 10:29		/BMMMK28/Au03		Aufzug steht	hoch	noch offen	
Herr Dipl.-Ing. Har	26.04.2005 12:12		/BMMMK28/1	/TGA/VEHZA001	Heizung tropft	hoch	noch offen	
	27.10.2004 12:20	Beleuchtung			Mikrofonanlage defekt	hoch	noch offen	

[Allgemein](#)

[Internettechnik](#)

[Beispiele 1
Meldungserzeugung
durch die GLT](#)



Folgender Servletaufruf trägt in MORADA zu einem vorhandenen Zähler einen neuen Stand ein:

<http://...../ToolServlet?TYP=2&USER=nn&kennzeichen=440.ENI001-ZAE002&typ=/MO400/Ken2/200&stand=56.775,78&datum=27.06.2006>

Zähler mit dem Stand in MORADA, TGA-Modul

Beispiel 2
Eintrag eines
Zählerstandes durch
die GLT

The screenshot shows the MORADA 3.5 interface. On the left, there are navigation trees for 'Gebäudegliederung' and 'Systemgliederung'. The 'Systemgliederung' tree has '(440) Elektrotechnik' selected, which contains '(ENI001) Niederspannungsinstallationsanlage 001'. The main window displays a table of equipment ('Ausstattungen') with the following data:

KBez	Bezeichnung	Menge	Einh.	Kennzeichen
ZAE	Drehstromzähler	1	St	440.ENI001-ZAE001

Below this, a 'Räumlicher Bezug' section shows a table with meter data:

KBez	Bezeichnung	Wert	Einh.	Prio	Stand vom
200	Zaehlerstand_Strom	56.775,78	kWh		26.06.2006

The 'Merkmal' section below shows 'MO400/ken2/200; Zaehlerstand_Strom; kWh'.

Selbstverständlich sind nicht alle Signale aus der GLT dazu geeignet, in MORADA dargestellt zu werden. Die GLT-seitige Software filtert die entsprechenden Signale aus dem Datenstrom heraus. Die Kommunikationsbasis für die Objekterkennung ist das eindeutige Kennzeichen in MORADA. Dieses muss in der GLT bekannt sein.

Filterung und
Identifizierung