

Wissen was ist,  
immer und überall

my-M<sub>2</sub>M<sup>📶</sup>

Die Formel für kostengünstige Fernüberwachung  
von Maschinen und Anlagen

**narz**systems

# my-M<sub>2</sub>M

Unsere kostengünstige Lösung zur Fernüberwachung und Fernwartung Ihrer Maschinen und Anlagen



## Anbindung per Mobilfunk- oder DSL-Router

Speicherprogrammierbare Steuerungen lassen sich kostengünstig und einfach über einen Mobilfunk- oder DSL-Router anbinden. Die notwendigen Programmbausteine werden kostenlos zur Verfügung gestellt. Mit einer passenden Steuerung lassen sich Daten von Busteilnehmer, wie z.B. M-Bus-Zählern, an das Portal übermitteln.



## Kompakte Telemetrie- module mit GPS- Empfänger

Kompakte Telemetriemodule mit integriertem Mobilfunkmodem ermöglichen das Erfassen von Messdaten und Störungen. Module mit integriertem GPS-Empfänger übermitteln zusätzlich ihre Position, die sich im Portal auf einer Landkarte darstellen lässt.



## Autarker, batterie- betriebener Datenlogger

Erfassen von Messdaten und Störungen in rauen Umgebungen auch ohne Stromversorgung. Die Daten werden über ein beliebiges Mobilfunknetz übermittelt. Die Batterielaufzeit beträgt bis zu 10 Jahre.



## Zugriff per PC oder Notebook

Greifen Sie ganz einfach über Ihren PC oder Notebook auf das Portal zu, um Ihre Anlagen und Maschinen zu überwachen und zu steuern. Die Daten werden zentral auf einem Server gesammelt und stehen Ihnen dann für umfangreiche Auswertungen in Form von Berichten und Diagrammen zur Verfügung.



## Alarmierung per SMS oder E-Mail

Lassen Sie sich auch unterwegs per E-Mail oder SMS über neue Störungen informieren. Außerdem können Sie mit unserer App von jedem Smartphone oder Tablet weltweit bequem auf Ihre Anlagen zugreifen. Zusätzlich können Sie mit der App auch Handeingaben wie Zählerstände in das System eintragen. Diese Daten stehen Ihnen dann später für die Darstellung in Berichten und Diagrammen zur Verfügung.



Die Anbindung neuer oder vorhandener Zentralen mit Visualisierungs- und Prozessleitsystemen kann über offene Schnittstellen (OPC, SQL) erfolgen.



Zugriff mit dem Webbrowser auf Landkarten, Messwerte und Diagramme, immer und überall.

# Anwendungsbeispiele

## Wasserwirtschaft

Unsere my-M2M-Lösungen haben wir bereits sehr erfolgreich bei verteilten Anlagen in der kommunalen Ver- und Entsorgung, wie z.B. in der Wasserwirtschaft, installiert. Das my-M2M-Portal ermöglicht eine kostengünstige Überwachung und Steuerung dieser Anlagen aus der Ferne, ohne eine aufwändige Infrastruktur dafür installieren zu müssen. Im Fehlerfall erfolgt eine umgehende Alarmmeldung per SMS und/oder E-Mail.



## Energiemanagement

Das my-M2M-Portal eignet sich auch besonders dafür, die gesetzlichen Anforderung für das Energiemanagement (EMS) zu erfüllen. Die Energiedaten aus örtlich verteilten Liegenschaften oder Produktionsanlagen können dargestellt, ausgewertet und abgerechnet werden. Eine Zertifizierung nach DIN EN 16001 oder ISO 50001 wird durch das Portal maßgeblich unterstützt.



## Das Unternehmen

Die narz systems ist ein Familienunternehmen und seit über 15 Jahren der kompetente Partner in der Automatisierungs- und Informationstechnik. Ein langjährig erfahrenes Team plant, fertigt, montiert, programmiert und wartet Anlagen aller Größenordnungen.

[www.narz.net](http://www.narz.net)

**narz**systems

narz systems GmbH & Co. KG  
Am Bonnerod 1, 36358 Herbstein

Tel. +49 (0)6643 91833-0, Fax +49 (0)6643 91833-99

E-Mail: [info@narz.net](mailto:info@narz.net), [www.narz.net](http://www.narz.net)



Die Kontaktdaten von  
narz systems einfach per QR-  
Code als vCard einlesen