



Von der Messstelle ins Web  
OTT netView – online Darstellung  
und Messwertzugriff über das  
World Wide Web

# OTT netView

## Automatisiertes Datenmanagement

Daten erfassen, speichern, übertragen, präsentieren und publizieren: Die OTT netView Web-Applikation ist der Baustein, der aus dem Kollektiv aus OTT Sensor, -Datenlogger und DFÜ-Komponente eine vollkommen automatisierte Komplettlösung macht. Per Internet (HTTP-Protokoll) werden die Messwerte vom Datenlogger automatisch über GPRS oder DSL an den OTT netViewServer gesandt, wo sie in einer Datenbank gespeichert werden.

Von der netView-Website aus sind die gemessenen Daten einfach und schnell abrufbar. Der übersichtlichen Landkarte folgend, sind die Messstellen leicht zu lokalisieren. Alle Werte können sowohl grafisch als auch tabellarisch dargestellt werden. Der Zeitraum für die Anzeige der Daten ist frei wählbar, kann aber auch aus einer vordefinierten Liste selektiert werden. Mit wenigen Klicks ist der gewählte Zeitbereich exportiert, die nötigen Zugriffsrechte vorausgesetzt. Über den eingebauten Webservice ist auch der automatisierte Datenexport möglich.

Ein Standard-Browser genügt, um OTT netView zu nutzen, zusätzliche Software ist nicht nötig. Der Messstellenbetreiber braucht sich um Wartung und Administration des Servers nicht zu kümmern und profitiert von der hohen Verfügbarkeit, die netView bietet.

# Datenkommunikation und Datenverwaltung

# Flexibles, automatisches Datenmanagement bei kalkulierbaren Kosten – OTT netView



## Zusatznutzen: Daten weitergeben und präsentieren

- Daten können gezielt an Dritte weitergegeben werden, dabei ist die Zugriffsberechtigung flexibel über Login regelbar
- Das Publizieren von Messdaten im Internet ist problemlos möglich, natürlich mit der Option, den Zugriff über Rechtevergabe zu beschränken

## Effizient und kompatibel

- Komplettlösung beginnend an der Messstelle
- Plattformunabhängig, arbeitet unter Windows, Linux und Mac OS
- Keine zusätzliche Software nötig, flashfähiger Standard-Browser genügt
- Unkomplizierte Datenhaltung – Pflege von Server und Datenbank erledigt OTT
- Kalkulierbare Kosten bei minimalem Aufwand

## Aktuell und anschaulich

- Immer aktuell – Messwerte werden laufend aktualisiert
- Online-Monitoring jederzeit und von jedem Ort – weltweiter Zugriff
- Intuitives Navigieren durch übersichtliche Kartendarstellung
- Anschauliche Präsentation von Messwerten und Zeitreihen – grafisch und tabellarisch
- Manueller Datenexport per Mausklick, Auto-Export zu externen Anwendungen

## Personalisierte Gestaltung

Das Erscheinungsbild einer netView-Website lässt sich individuell anpassen. Das eigene Logo und individuelle Daten in der Kopfzeile sowie die konfigurierbare Fußzeile sorgen für einen Wiedererkennungseffekt schon beim ersten Aufruf der Website. Detaillierte Informationen und Bilder zu den gewählten Messstationen sind über einen Info-Button abrufbar.

## Anwendungsbeispiele

*Daten eines bestimmten Messzeitraums für eine Präsentation nutzen:*

Auf der netView-Website zur Messstation navigieren, Parameter wählen und den gewünschten Zeitraum eingeben.

*Grundwasserdaten, die für ein Bauprojekt relevant sind, einem Ingenieur-Büro zur Verfügung stellen:*

Login-Zugang einrichten und Datenexport explizit erlauben.

*Die Öffentlichkeit über den Pegelstand in hochwassergefährdeten Gebieten informieren:*

Link von der eigenen Homepage auf die entsprechende netView-Website setzen.



Messstelle



OTT netView-Applikation



Präsentieren und Publizieren

## Systeminformationen

### Benötigte Software

Internet-Browser (flash-fähig)

### Geeignete Datenlogger

- OTT Grundwasser-Datensammler
- OTT Datenlogger mit verschiedenen OTT Sensoren

### Digitale Karte

OpenStreetMap (OSM)

### Aktualisierung Messwerte

alle 30 Sekunden

### Übertragungsweg

OTT Datenlogger, GPRS oder DSL Modem

### Verfügbarkeit OTT netViewServer

≥ 99,5 %

### Zugang

öffentlich und/oder geschützt über Login

### Anzahl Benutzernamen

(mit expliziter Zugangsberechtigung bzw.

Erlaubnis zum Datenexport)

max. 10

### Datenexport

- manuell als separate Datei oder automatisiert in Datenmanagement-Software, z. B. OTT Hydras 3
- Format: CSV und MIS
- Berechtigung (optional): Login-Kennung und Passwort



OTT Hydromet GmbH  
Ludwigstrasse 16 · 87437 Kempten  
Phone +49 831 5617-0 · Fax -209  
info@ott.com · www.ott.com