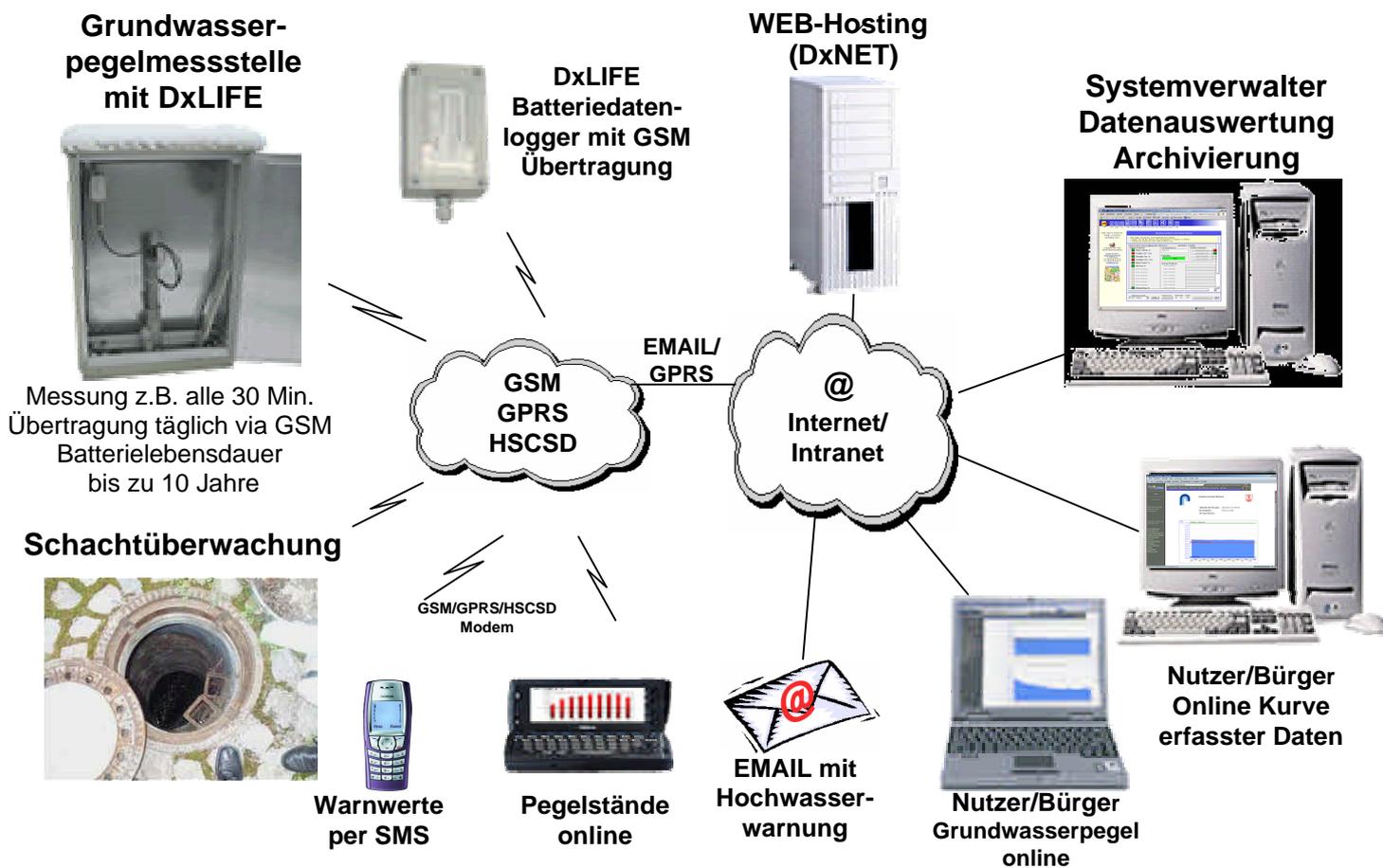


# SYS-WATER

## Automatische Wasserpegelmessung mit Überwachung



Systemlösung zur stromnetzunabhängigen Erfassung und Onlinedatenübertragung per GSM/GPRS sowie Visualisierung im Internet



### Warnsysteme für Hochwasser, Überschwemmungen mit online Visualisierung

#### Eigenschaften:

- ✓ Batteriebetriebener Datenlogger mit Lebensdauer von bis zu 10 Jahren
- ✓ Kleine Baugröße (L\*B\*H: 30\*80\*50 mm<sup>3</sup>), IP68 (wasserdicht)
- ✓ Erfassung und Speicherung von analogen und digitalen Messwerten
- ✓ Grenzwertüberwachung mit automatischer Datenübertragung
- ✓ Überwachung kritischer Objekte
- ✓ Zyklische online Übertragung der Daten via GSM, GPRS oder HSCSD
- ✓ Übertragung per SMS, EMAIL und Visualisierung im Internet
- ✓ WEB Hosting und Datenarchivierung ALS Dienstleistung
- ✓ Erstellung kundenspezifische WEB-Seiten mit erfassten Daten
- ✓ Einbindung in kundeneigenen Internetauftritt
- ✓ Komplett-Lösung mit Hard-, Software und Dienstleistung aus einer Hand

Döbelt Datenkommunikation, Gustav-Meyer-Allee 25, D13355 Berlin, Tel: 030/46307616

Fax: 030/46404507 internet: <http://www.doebelt.de> email: [info@doebelt.de](mailto:info@doebelt.de)

### Allgemeines

Der batteriebetriebene Datenlogger DxLIFE überträgt in frei wählbaren Zeitrastern erfasste Informationen per GSM oder GPRS an einen zentralen Rechner (Server) .



Es stehen verschiedene Datenerfassungsgeräte zur Verfügung, so dass wir für jede Anwendung die richtige Lösung anbieten können.

Als Datenlieferanten stehen ihnen eine Vielzahl von Sensoren zur Verfügung (Pegelsensoren, Temperatursensoren, Drucksensoren, etc.). Standardmäßig integriert sind bereits die Messung der Feldstärke, die Messung der Batteriespannung und eine Temperaturmessung.

Die Datenübertragung kann sofort mit den aktuellen Werten durchgeführt werden oder in bestimmten Intervallen übertragen werden (z.B. täglich/wöchentlich).

Bei der Intervallübertragung kann in den Intervallen eine Überwachung auf Grenzwerte vorgenommen werden, bei deren Überschreitung ein sofortiger Alarm ausgelöst wird.

Die Datenerfassungsgeräte sind nahezu wartungsfrei. Bei wöchentlicher Übertragung und stündlicher Messung beträgt die Batterielebensdauer bis zu 10 Jahre. Die Daten von DxLIFE werden per SMS oder Datenverbindung an einen Rechner gesendet, der an das Internet angebunden ist ([DxNET](http://DxNET), [www.dxgo.net](http://www.dxgo.net)).

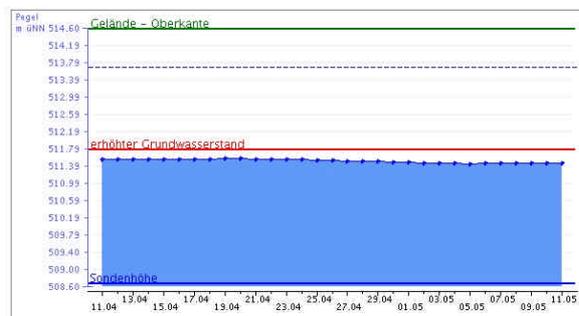
Auf diesem Rechner werden die Daten empfangen, ausgewertet, archiviert und für Internet-Nutzer visuell aufbereitet.

Die Übertragung erfolgt kostengünstig über GSM/GPRS.

Es können individuelle anwendungsspezifische Internetseiten erstellt und hinterlegt und in die eigene Internetseite eingebunden werden. So ist z.B. die Darstellung der Messwerte in Übersichtskarten oder als



stationsspezifische Auswertung möglich.



Diese Daten sind für jeden am Netz angeschlossenen Nutzer abrufbar. Bei wichtigen Ereignissen kann eine spontane Benachrichtigung der Nutzer z.B. per SMS oder EMAIL erfolgen.

### Anwendungen

Hochwasserwarnsysteme, online Grundwasserpegelmessungen mit Bürgerinformation, Schachtüberwachungen, Überwachung von Druckrohrleitungen u.v.a.m.