

## Fernwirken und Fernwarten über große Entfernungen!



### DATAEAGLE 2530

#### Kopplung von Steuerungen über GSM/GPRS Mobilfunk.

##### Anwendungen:

Ersetzen Sie teure oder aufgekündigte Standleitungen der Telekom, um Daten aus ihren Außenstationen, wie **Brunnen, Hochbehälter, Kläranlagen, Rückhaltebecken oder Pumpstationen**, an Ihre Leitstelle zu übertragen. Wir verbinden Ihre existierenden Steuerungen über eine Mobilfunkverbindung mit niedrigeren monatlichen Kosten.

Eine Leitwarte kann mit einer Vielzahl von Außenstationen kommunizieren.

##### Vorteile:

GPRS kann durch die Mobilfunknetz-Infrastruktur überall eingesetzt werden, wo auch Handy-Empfang vorhanden ist. Statt über Zeittarif wird ein Volumentarif verwendet. Mit ca. 30,- € pro Monat können alle 2 Minuten Messwerte, Meldungen und Alarmer von den Außenstationen zur Leitwarte und Befehle von der Leitwarte zurück ausgetauscht werden.

Im Vergleich zu Standleitungen liegen die laufenden und fixen Kosten deutlich niedriger.

## Ersatz von Standleitungen.

Realisierung in wenigen Minuten – Sie benötigen kein Funk-Knowhow!

**Schildknecht**  
*Die intelligente Lösung*

Werte Kunden,  
wenn Sie irgendwelche Fragen zu Datenfunkübertragung haben – sei es allgemeiner Art oder ganz spezifische Probleme betreffend – so rufen Sie uns einfach an.

Wir helfen Ihnen gerne, die für Sie optimalste Lösung zu finden!



Thomas Schildknecht, Dipl.-Ing.

##### Schildknecht AG

Haugweg 26

D-71711 Murr

Tel. ++49 (0)7144/8 97 18-0

Fax ++49 (0)7144/8 97 18-29

Email:

office@schildknecht.ag

Internet:

<http://www.schildknecht.ag>

<http://www.dataeagle.de>

##### Bereiche und Branchen

in denen bereits seit

Jahren Schildknecht-

Produkte mit

großem Erfolg

eingesetzt werden:

Maschinenbau, Bergbau,

Anlagenbau, Robotertechnik,

Chemie, Verpackungsmaschinen,

Betriebsdaten-Erfassung,

Zugangs-Kontrolle, Parkauto-

maten, Kassenautomaten, Bahn,

Auto-Industrie, Schiffbau,

Druckmaschinen,

Industriewaschmaschinen,

Medizintechnik, Fördertechnik

und für vieles mehr!

# Ersetzen Sie Standleitungen.

Datenübertragung von Außenstationen, wie z.B. Kläranlagen, an die Leitstelle.



## Technische Realisierung:

DATAEAGLE 2530 verbindet SPS wie z.B. Siemens S5 + S7 über Profibus und Profinet, MPI oder E/A-Signale über eine Funkverbindung auf Mobilfunkbasis.

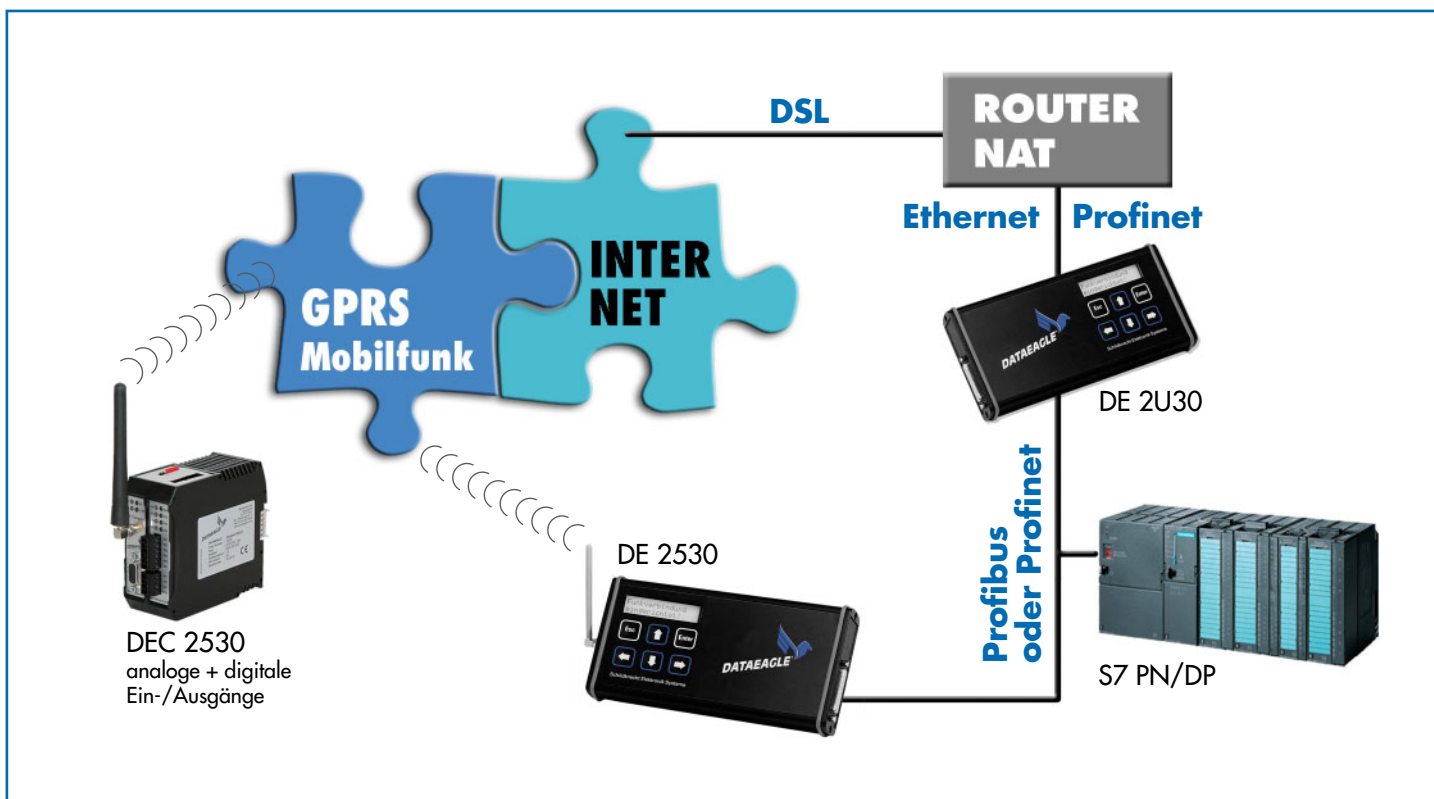
Für GPRS benötigen Sie lediglich eine SIM-Karte.

Die Anbindung und Einbindung in das Zyklusprogramm der SPS erfolgt wie bei einem Profibus DP/DP-Koppler über einen gemeinsamen Datenbaustein. Der Dateninhalt wird transparent über Funk übertragen.

Die Leitwarte kann ebenfalls über Profibus/Profinet-Kabelschnittstelle und dann über Mobilfunk oder über eine Internet-DSL-Leitung angebunden werden.



Brunnen mit Funkankopplung



## Technische Daten DE 2530 / 2U30

**Kabelinterface:**  
Profibus DP bis 1.5Mbit  
S7 MPI  
S5 L1  
3964R  
Modbus  
Serieller ASCII-Treiber  
Profinet

**Stromversorgung:** 12-24 VDC / 1A

**SIM-Karten-Einschub** – SIM Karte von White oder MDEX

**Hutschienenmontage** im Schaltschrank.

**1 Antennenanschluss**  
für externe Mobilfunkantenne  
oder **Ethernet** 100 Mbit



**DE 2530**  
DATAEAGLE Classic



**DEC 2530**  
DATAEAGLE Compact