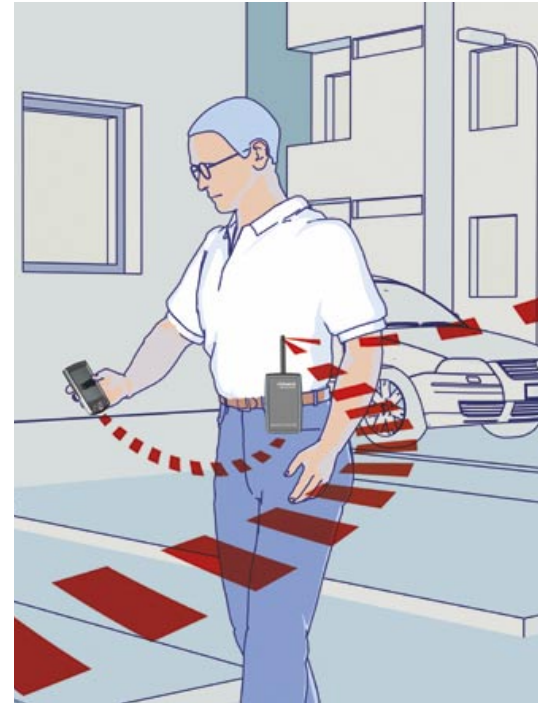


# Funktechnologie von HYDROMETER systems: Von der Messung über die Auslesung zum Datenmanagement

Walk-by

## Das Auslesen wird zum Spaziergang

Stellen Sie sich vor, Sie müssen zur Ablesung kein Haus mehr betreten, keine Termine vereinbaren und haben keine Wartezeiten mehr. Während Sie ganz bequem die Straße entlanggehen, werden die Messdaten von den Zählern (1) im Inneren der Häuser nach außen gefunkt – Sie empfangen die Daten über den mobilen HYDRO-RADIO-Receiver (2). Die Übertragung in das mobile Datenerfassungsgerät HYDRO-POCKET geschieht kabellos per Bluetooth (3). Mit der passenden Software HYDRO-RADIO (4) organisieren Sie Ihre Ablesetouren – und verarbeiten die Daten zuhause am PC weiter. So einfach kann die Auslesung sein – bei voller Kontrolle: Leckageverluste werden zuverlässig erkannt, die stichtagsgenaue Abrechnung ist im Funkmodul gespeichert. **Das komplette Datenmanagement liegt in Ihrer Hand.**



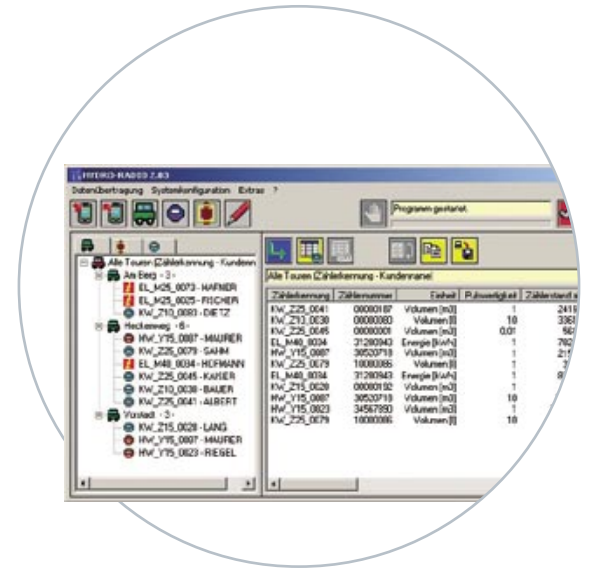
HYDRO-RADIO 868



HYDRO-RADIO Bluetooth



HYDRO-POCKET



HYDRO-RADIO

Drive-by

## Erledigen Sie Ihre Arbeit im Vorbeifahren

Bei Geschwindigkeiten von bis zu 50 km/h bleiben nur wenige Sekunden zur automatischen Auslesung der Funkmodule (1) – kein Problem für den leistungsstarken HYDRO-RADIO-Receiver (2): Das Gerät ist bequem im Auto installiert, der Zigarettenanzünder stellt die Stromversorgung sicher. Der kabellose HYDRO-POCKET (3) ermöglicht die Auslesung per Bluetooth – auch außerhalb des Wagens. Die Software (4) stellt die reibungslose Auswertung

sicher. Das Drive-by-System ist ideal für Industriegebiete, dünn besiedelte Gegenden – und insbesondere Schächte: Früher war diese Arbeit zeitaufwendig, gefährlich und häufig mit Schmutz, Nässe oder Schnee verbunden. Dank HYDROMETER systems brauchen Sie den Schacht gar nicht mehr zu betreten. **So gehen Sie auf Nummer Sicher – und bleiben im Auto.**



## Auf Sendung

Unsere Funkmodule senden automatisch sehr häufig – über einen Zeitraum von 12 Jahren ohne Batteriewechsel. Der unidirektionale Sender ist ideal konzipiert für die mobile Auslesung. Der Rückfluss wird automatisch erkannt und präzise berechnet. Stichtagswerte werden ebenso übertragen wie Manipulation und Leckage.

- HYDRO-RADIO 868 extern: Für alle Zählertypen mit einem Impulsgeber (Trockenkontakt), Open Collector (NPN-Typ) oder L-BUS.
- HYDRO-RADIO 868 kompakt: Zum einfachen Aufklippen auf den Ringkolbenzähler Bonyto.

Funkmodule

## Starker Empfang ohne Kabel

Der Bluetooth-Receiver funktioniert dank seiner Akkus zwei Arbeitstage ohne Steckdose – oder wird über den Zigarettenanzünder mit Strom versorgt. Die Auslesung der HYDRO-RADIO-Module erfolgt unter Verwendung des PRIOS-Protokolls. Er kommuniziert via Bluetooth mit dem tragbaren HYDRO-POCKET und ist auch mit anderen Terminals kompatibel.

Bluetooth-Receiver

## Alle Daten fest im Griff

So übersichtlich kann mobile Datenerfassung sein: Der leistungsstarke Handheldcomputer überzeugt durch eine besonders komfortable und intuitive Bedienung. Umfangreiche Software ermöglicht den universellen Einsatz. Folgende HYDROMETER Systemgeräte und Zähler können parametrieren und ausgelesen werden: HYDRO-CENTER, HYDRO-LOG, HYDRO-PORT, HYDRO-RADIO.

Handheld-Computer

## Modernes Datenmanagement

Die passende PC-Software für unterwegs und zuhause: In Verbindung mit dem mobilen Erfassungsgerät HYDRO-POCKET können selbst komplexe Ablesetouren ganz einfach organisiert werden. Eine klare und komfortable Benutzeroberfläche bringt Ordnung in Ihr System. Die Daten können ganz einfach an eine weiterverarbeitende Software exportiert werden.

Software

## Die Revolution in der Datenauslesung

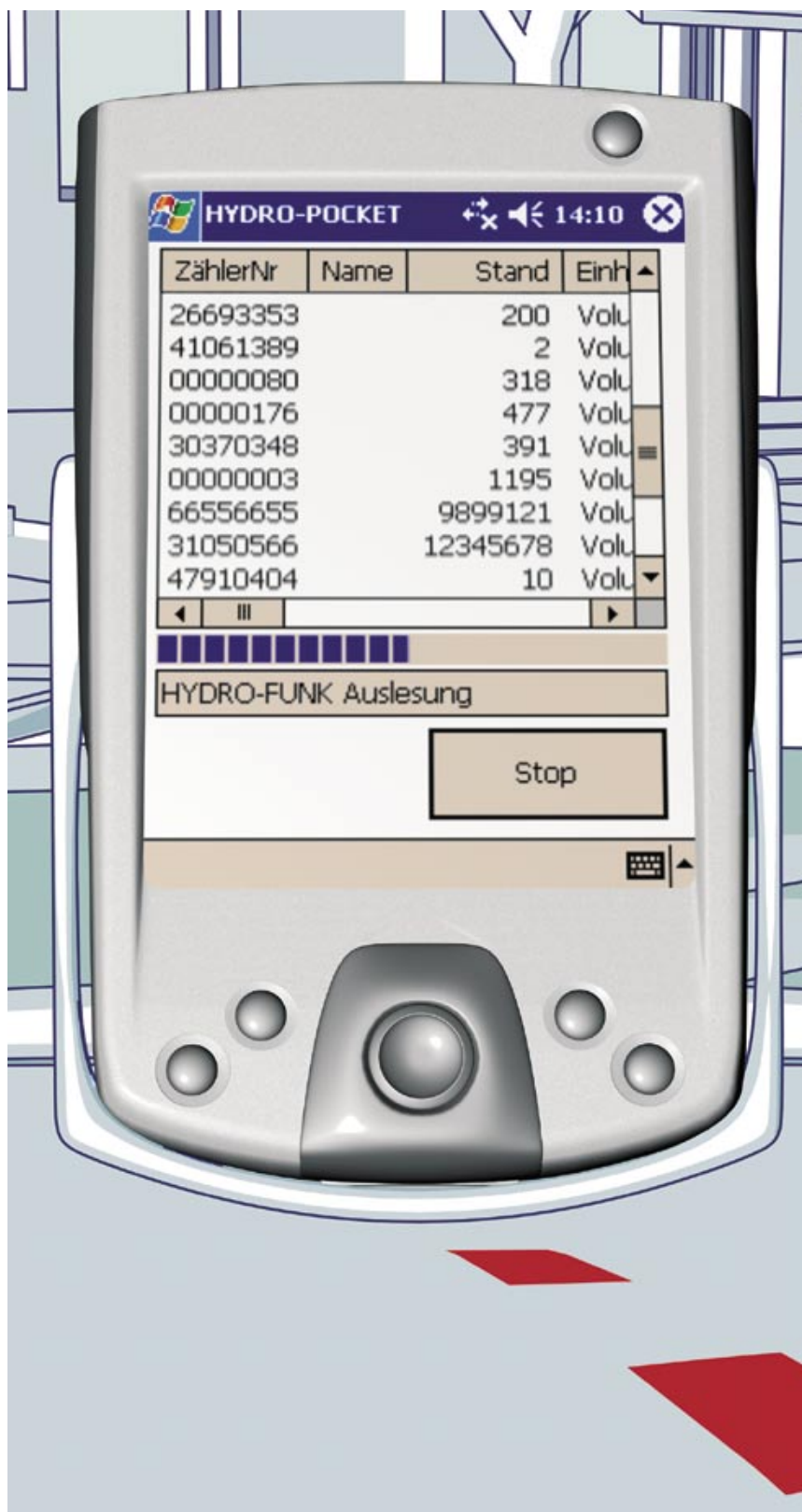
Eine neue Ära der Zählerauslesung hat begonnen – schwierige Arbeitsbedingungen und Zeitverlust gehören der Vergangenheit an: Mit dem leistungsfähigen HYDRO-RADIO-System erledigen Sie in einer halben Stunde die gleiche Arbeit, für die Sie früher mehrere Tage gebraucht haben. Ihre Vorteile: Höchste Flexibilität, minimaler Aufwand, deutlich reduzierte Kosten durch die Zeitersparnis – und ein großes Plus an Sicherheit. Überflutete Schächte müssen ab sofort nicht mehr begangen werden, Gasunfälle werden vermieden.

### Service in neuen Dimensionen

Mit der HYDRO-RADIO-Technologie verbessern Sie Ihren Service – und stärken die Kundenbindung: Der Endkunde merkt gar nichts vom Ablesevorgang. Zudem bekommen Sie aufgrund der einfachen und differenzierten Auslesung eine bessere Kontrolle über die Verbrauchscharakteristik innerhalb des Netzes. Und auch Stichtag, Leckage, Manipulation sowie Minimum- und Maximumüberschreitung werden im neuen Funkübertragungsprotokoll zuverlässig angezeigt. So können Ungeheimheiten im Verbrauch zweifelsfrei aufgeklärt und Energieverluste vermieden werden.

### Offene Systeme für flexible Lösungen

HYDROMETER systems gibt Ihnen präzise das, was Sie brauchen: Unsere Systeme stellen keine Insellösungen dar, sondern helfen Ihnen, Ihre vorhandene Infrastruktur auf ein zukunftsfähiges Level zu bringen. Deshalb bieten alle unsere Produkte offene Schnittstellen zu bereits vorhandenen Systemen, auch von anderen Herstellern – bei voller Datendurchgängigkeit. Wir unterstützen Sie in allen Planungs- und Arbeitsschritten, legen unsere Protokolle offen – und setzen bei allen Neuentwicklungen auf etablierte technische Standards auf. Gehen Sie neue Wege in der Datenauslesung – und erleben Sie ungeahnte Dimensionen der Wirtschaftlichkeit!

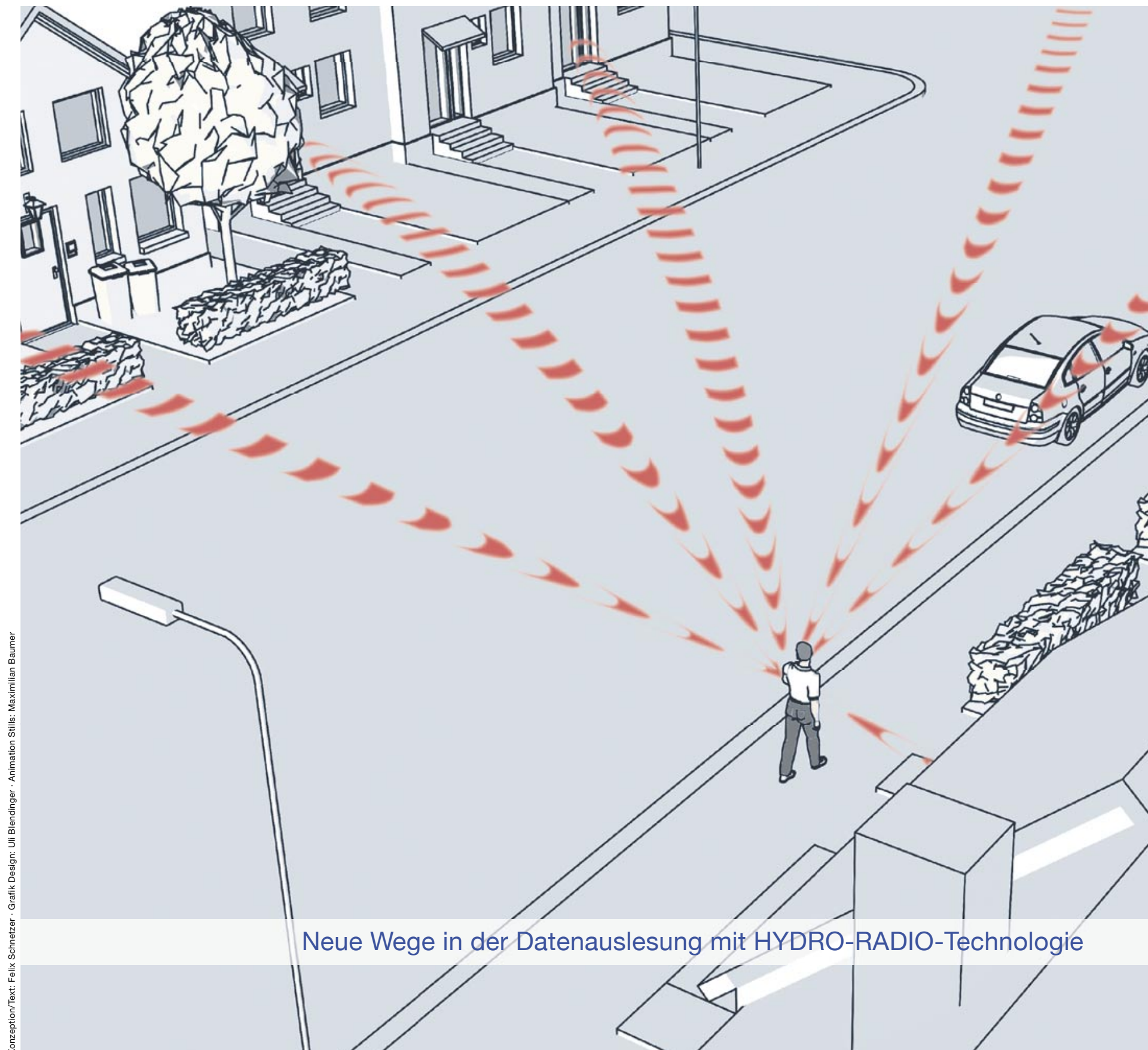


## Entdecken Sie die Welt der Systemtechnik

Zusätzlich zum gewohnten Internetangebot von HYDROMETER bieten wir ab 2005 eine umfangreiche Website speziell zum Thema Systemtechnik: Unter

[www.hydrrometer.com/systems](http://www.hydrrometer.com/systems)

finden Sie griffige Produktpräsentationen, einen umfangreichen und kostenlosen Downloadbereich sowie unsere brandneuen Animationsfilme, in denen die Funktionsweise der Systeme anschaulich erklärt werden. Außerdem informieren wir Sie hier regelmäßig über Neuentwicklungen, wichtige Projekte und Messeauftritte. Entdecken Sie selbst, was wir an innovativen Systemen zu bieten haben – denn HYDROMETER systems bietet für jede Messtechnik eine individuelle Lösung!



Neue Wege in der Datenauslesung mit HYDRO-RADIO-Technologie