

LabkoNet ist ein cloudbasiertes Fernüberwachungssystem, das für die Messung, Visualisierung und den Datentransfer zwischen Menschen und Systemen entwickelt wurde. Diese mobilfreundliche Lösung ermöglicht in Echtzeit den Zugriff auf Messdaten und unterstützt fundierte Entscheidungen sowie effiziente Betriebsabläufe.

### Zentrale Darstellung von Messdaten

Greifen Sie von einem zentralen Ort auf zuverlässige und übersichtlich dargestellte Messdaten zu, um Ihre Arbeit zu vereinfachen und bessere Entscheidungen zu unterstützen. Der Service vereint Daten, Zeit, Standort und Benutzer, sodass Sie sich auf die Weiterentwicklung und Optimierung Ihrer Betriebsabläufe konzentrieren können.

### SaaS (Software as a Service) ermöglicht:

- Minimale Investitionskosten
- Optimale Verfügbarkeit
- Software- und Informationssicherheit immer auf dem neuesten Stand

### Profitieren Sie von jahrzehntelanger Erfahrung in der Messtechnik

Mit über 60 Jahren Erfahrung entwickeln wir datensichere Technologien, die selbst den anspruchsvollsten Bedingungen standhalten. Unsere Lösungen sind auf Ihre Anforderungen skalierbar und bieten nutzerspezifische Services.



LabkoNet  
Ice

### Typische Anwendungen

- Windkraftanlagen
- Wetterstationen
- Flughäfen
- TV- und Kommunikationsmasten



LabkoNet  
Infra

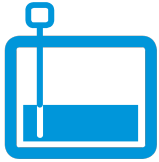
### Typische Anwendungen

- Pumpstationen
- Durchfluss- und Analysemessungen
- Fernwärmeschächte
- Grundwassermessungen
- Sickerwasserüberwachung

**2000+**  
Installationen

## Ihre Vorteile

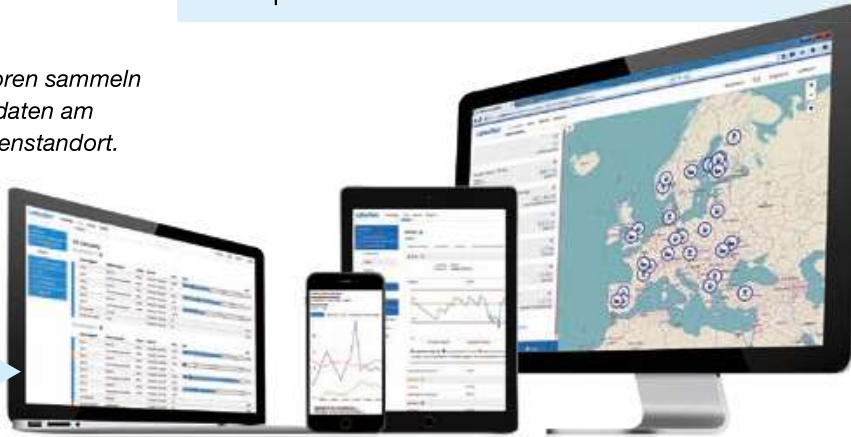
- Treffen Sie Maßnahmen zum perfekten Zeitpunkt
- Logistik und Vertriebswege optimieren
- Mehrere Standorte zentral verwalten
- Kosten sparen
- Umwelt schützen



Sensoren sammeln Messdaten am Anlagenstandort.



Die LabkoNet-Cloud speichert und verarbeitet die Messdaten sicher.



Füllstände, Alarme und Messwerte des Standorts werden als übersichtliche Grafiken in einem frei auswählbaren Zeitraum abgebildet. Aktive Alarme werden in einer Übersichtskarte dargestellt.

Messdaten und Prognosen können zur Planung von Arbeitsabläufen sowie zur Optimierung ihrer Prozesse herangezogen werden.



## LabkoNet Level

### Typische Anwendungen

- Prozessindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Wasserversorgungsunternehmen
- Landwirtschaft
- Bewegliche Tanks

**5000+**  
Tanks unter  
Überwachung



## LabkoNet Waste

### Typische Anwendungen

- Tankstellen
- Restaurants
- Industrieanlagen

- Sowohl Standardberichte als auch auf individuelle Bedürfnisse zugeschnittene Berichte
- SMS- und E-Mail-Alarmierung
- Fünf Sprachen zur Auswahl
- Geräteregister zur Eingabe von Aktoren- oder Stellantriebsdaten und Wartungsanweisungen
- Digitales Inspektionstagebuch zur Unterstützung von Prüfungen
- Überwachung und Lokalisierung beweglicher oder mobiler Objekte direkt auf der Karte
- Anbindung an bestehende Systeme über APIs möglich



LabkoNet<sup>®</sup> Frontpage Sites Alarms Reports

Overview

AB Chemicals Ltd

Neutra

Level Inventory 1

LID

Oil company

Water lid

### Oil company

Petrol station 1

| Measuringpoint    | Measuringobject        | Content            | Updated            | Value  |
|-------------------|------------------------|--------------------|--------------------|--------|
| Tank 1            | Volume                 | 95E10              | 11.09.2017 9:05 AM | 134011 |
| Tank 1            | Calculated consumption | 95E10              | 11.09.2017 9:05 AM | OK     |
| Tank 2            | Volume                 | 98E5               | 11.09.2017 9:05 AM | 64694  |
| Tank 2            | Calculated consumption | 98E5               | 11.09.2017 9:05 AM | -0.54  |
| Tank 3            | Volume                 | 98E5               | 11.09.2017 9:05 AM | 71221  |
| Tank 3            | Calculated consumption | 98E5               | 11.09.2017 9:05 AM | 144.68 |
| Oil separator     | Oil layer              | Diesel             | 11.09.2017 9:05 AM | OK     |
| Double wall tanks | Level                  | 11.09.2017 9:05 AM | OK                 | OK     |

### Petrol station 2

| Measuringpoint   | Measuringobject        | Content            | Updated            | Value  |
|------------------|------------------------|--------------------|--------------------|--------|
| Tank 1           | Volume                 | 95E10              | 11.09.2017 8:41 PM | 192538 |
| Tank 1           | Calculated consumption | 95E10              | 11.09.2017 8:41 PM | 64.461 |
| Tank 2           | Volume                 | 95E10              | 11.09.2017 8:41 PM | 16701  |
| Tank 2           | Calculated consumption | 95E10              | 11.09.2017 8:41 PM | OK     |
| Tank 3           | Volume                 | 98E5               | 11.09.2017 8:41 PM | 192538 |
| Tank 3           | Calculated consumption | 98E5               | 11.09.2017 8:41 PM | 64.461 |
| Tank 4           | Volume                 | 98E5               | 11.09.2017 8:41 PM | 108011 |
| Tank 4           | Calculated consumption | 98E5               | 11.09.2017 8:41 PM | 28.72  |
| Oil separator    | Oil layer              | Diesel             | 11.09.2017 8:41 PM | OK     |
| Grease separator | Grease layer           | 11.09.2017 8:41 PM | OK                 | OK     |

LabkoNet<sup>®</sup> Frontpage

Site

All sites

Type

☒ Measurement alarms

☒ System alarms

Show alarms

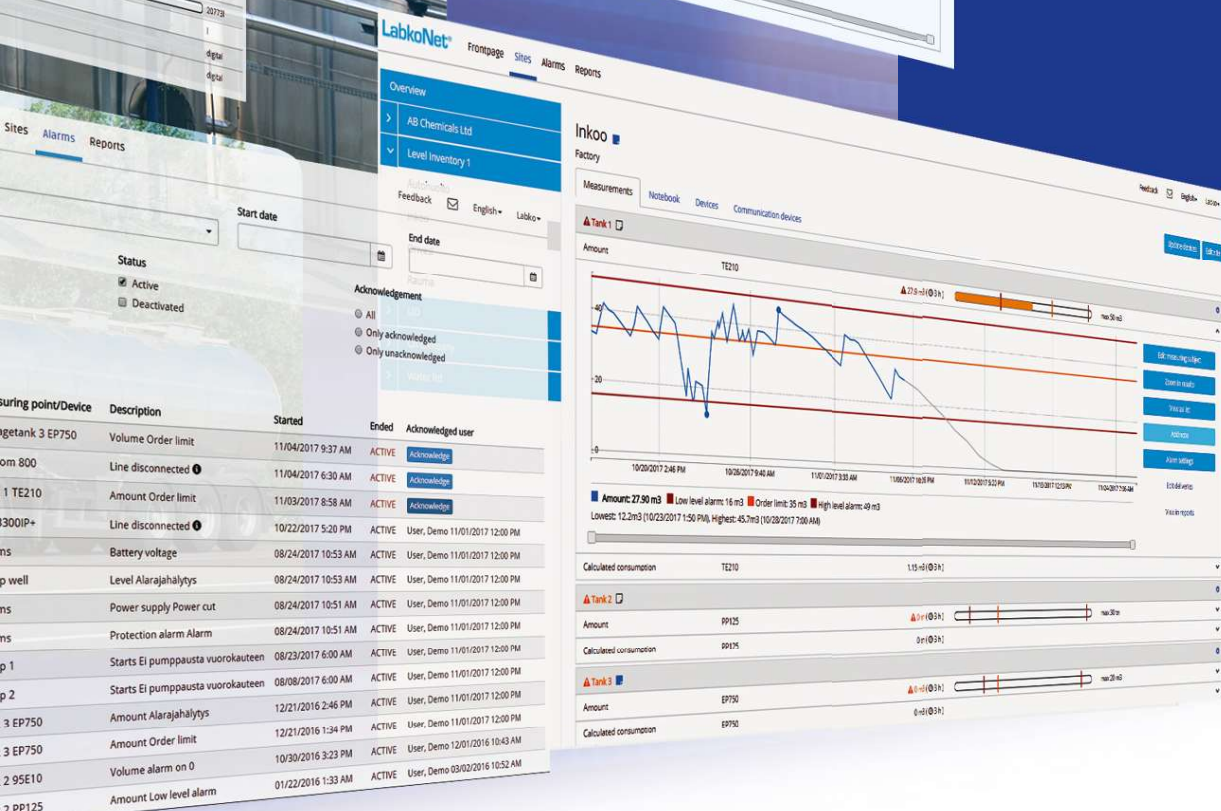
| Status | Site             | Meas  |
|--------|------------------|-------|
| ▲      | Orivesi          | Stora |
| ▲      | Petrol station 2 | Labco |
| ▲      | Inkoo            | Tank  |
| ▲      | LID-3300IP       | LID-3 |
| ▲      | Pump station 03  | Alarm |
| ▲      | Pump station 03  | Pum   |
| ▲      | Pump station 03  | Alarm |
| ▲      | Pump station 03  | Alarm |
| ▲      | Pump station 03  | Pum   |
| ▲      | Pump station 03  | Pum   |
| ▲      | Inkoo            | Tank  |
| ▲      | Inkoo            | Tank  |
| ▲      | Petrol station 2 | Tank  |
| ▲      | Inkoo            | Tank  |



Handy - Pad - Laptop - Desktop



- Kundensupport mit der von Ihnen gewünschten Reaktionszeit
- Maßgeschneiderte Schulungen entsprechend Ihren Bedürfnissen
- Ausgelagerte Wartung – wir übernehmen Plattformkonfigurationen und Updates für Sie
- Wir bieten fachspezifisches Know-how, das Expertenwissen eines Messgeräteherstellers sowie den Support eines Produktentwicklers



# LabkoNet Datenübertragungssysteme



## Labcom 442

Die Labcom 442 ist eine Kommunikationseinheit für die Fernüberwachung industrieller, häuslicher und umweltbezogener Messungen. Typische Anwendungen sind Füllstandsmessungen in Tanks, Warnanlagen für Abscheider sowie die Überwachung von Pumpstationen und Gebäuden. Die Einheit ist auch in einer Solarversion erhältlich.



## Labcom 221 GPS + BAT

Die Labcom 221 ist ein batteriebetriebenes Fernüberwachungsgerät mit GPS-Positionsbestimmung. Das Gerät nutzt 4G-basierte LTE-M- und NB-IoT-Netzwerke, um Mess- und Positionsdaten an den LabkoNet-Server zu übertragen. Auch für dieses Modell ist eine Solarversion verfügbar.



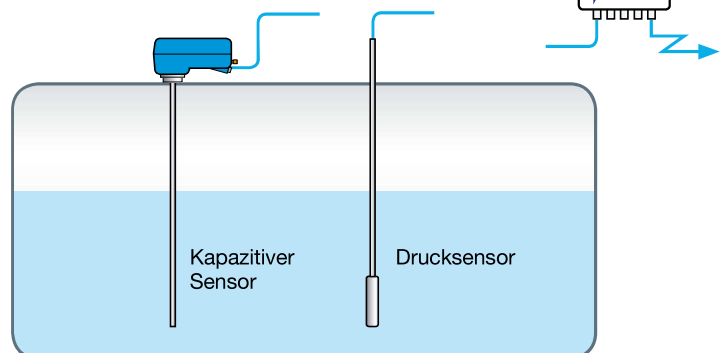
## Labcom Solar

Die Labcom Solar Kommunikationseinheit wurde für die Fernüberwachung von Messungen in industriellen und umwelttechnischen Wartungsanwendungen entwickelt.

Das solarbetriebene Gerät eignet sich besonders für Standorte, an denen kein Netzstrom verfügbar ist, und ermöglicht eine unterbrechungsfreie Datenübertragung über viele Jahre. Labcom Solar ist eine umweltfreundliche Lösung, die keinen Batteriewechsel erfordert.

Die Labcom Solar-Variante ist sowohl auf Basis der Labcom 442- als auch der Labcom 221-Kommunikationseinheit erhältlich.

## Kontinuierliche Füllstandsmessung von Flüssigkeiten und Feststoffen



## Pumpstations-Füllstandsregelung

