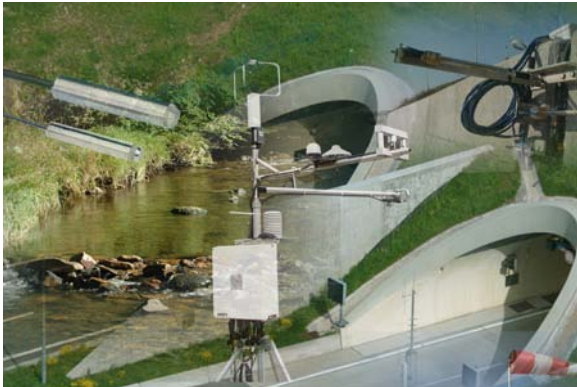




# Über uns



## Geschichte

Die Koenders Instruments GmbH ist eine Niederlassung des niederländischen Unternehmens Koenders Instruments BV. Die Firma Koenders Instruments BV wurde im Jahre 1985 als reines technisches Beratungsunternehmen für hydrometrische, meteorologische und geotechnische Messstellen und Messnetze gegründet.

## Heute

In den letzten 26 Jahren haben wir uns zu einem Komplettlieferanten in diesen Fachgebieten und einer Wissensorganisation entwickelt. Unser gesamtes Team besteht aus 22 fachbegeisterten Dipl. Ingenieuren, Monteuren, technischen und kommerziellen Beratern. Wir vertreten Sensoren, Datenlogger, Messgeräte, Datenfernübertragungstechnik, Internetbasiertes Datenmanagement und verwandte Produkte und Dienstleistungen. Ebenfalls realisieren wir hiermit maßgeschneiderte Messlösungen für einzelne Messstellen, aber auch für komplexe Messnetze.

## Kernwerte

Unsere Kernwerte Qualität, Effizienz, Flexibilität und Innovation bilden gemeinsam mit unseren Qualitätssystem die Grundlage unserer Beziehung zu unseren Kunden. Unsere Mission ist es, langfristige und Maßgeschneiderte Komplettlösungen zu realisieren.

**„Mit unserem Engagement möchten wir einen wert- und sinnvollen Beitrag zur Verbesserung der Sicherheit und Qualität unseres Lebens-und Arbeitsumfeldes leisten. Unter diesem Motto messen wir für und mit unseren Kunden“**



**„Wir sind Ihr unabhängiger Partner für hydrologische, meteorologische und geotechnische Messnotwendigkeiten. Somit bieten wir Ihnen die qualitativ höchstmögliche Mischung aus Produkten und Dienstleistungen“**

## Unsere Fachbereiche

### Hydrometrie

Der Klimawandel, Meeresspiegelanstieg und die zunehmende Verstädterung haben einen großen Einfluss auf die Wasserwirtschaft. Das Messen liefert einen sinnvollen Beitrag zum Schutz und zur Verbesserung des Wasserzustands. Unsere Messlösungen informieren über die aktuelle Situation, Tendenzen und helfen bei der operationellen Verwaltung sowie Zustandserforschung der Gewässer.



### Meteorologie

Das sich verändernde Klima und die Sorge um unsere Umwelt spielen eine zunehmend wichtigere Rolle in unserem Leben. Eine objektive Bestimmung von klimatologischen Parametern liefert uns einen deutlichen Einblick in die aktuelle und zukünftige Klimasituation. Häufig verwendete Parameter sind die traditionellen meteorologischen "Beobachter", aber auch Systeme zur spezialisierten Luftqualitätsbestimmung.



### Geotechnik

Sowohl in der Konstruktions- sowie in der Betriebsphase können wir Gebäude, Brücken, Tunnel, Straßen, Pfähle, Baugruben und Dämme mit Messsystemen ausstatten. Das Monitoring des Zustands ermöglicht eine deutliche Einsicht in die aktuelle Situation eines Objektes. Messungen tragen daher zur Optimierung der Instandhaltung bei und verlängern somit die Lebensdauer eines Bauwerks.



# Interdisziplinär



## Beratung

Unsere Berater verfügen über die praktischen und technischen Kenntnisse der Standortbestimmung, der Instrumentierung und über Softwarelösungen.

## Vertretung

Wir machen auch individuelle Angebote für einzelne Sensoren, Datenlogger, Messgeräte und deren Zubehör.

## Feldstudien

Zur Optimierung von bestehenden und / oder zur Realisierung von neu geplanten Messsystemen führen wir Bestandsaufnahmen und Untersuchungen aus.

## Entwurf

Für den Fall das Standardmessgeräte nicht ausreichend sind entwerfen und bauen wir maßgeschneiderte Messlösungen.

## Installation

Unser eigenes Serviceteam kann für Sie die Installationen und Inbetriebnahme ausführen.

## Wartung

Wir bieten vor Ort verschiedene präventive und korrektive Wartungs- und Servicedienstleistungen an.

## Datenmanagement

Für den Datentransfer vom Messsystem nutzen wir die modernsten Übertragungstechniken. Für das Datenmanagement bieten wir verschiedene Softwarelösungen, zur Visualisierung und Verwaltung Ihrer Messdaten.



**» Wir realisieren permanente Projekte und temporäre Messprogramme. Unsere Kernaktivitäten umfassen den Entwurf, die Entwicklung, die Lieferung, den Aufbau, die Inbetriebnahme, die Pflege und die Verwaltung von Messlösungen «**

**„ Der Einsatz von Messlösungen gibt einen klaren und verlässlichen Einblick in den momentanen Zustand eines Messobjektes. Dies garantiert kosteneffizientere Verwaltung und mehr Sicherheit durch frühzeitige Alarmierungen“**

## Technologie

### Messtechniken

Wir setzen verschiedenste Technologien ein. Zum Beispiel verwenden wir Druck-, Radar-, Doppler- und Infrarotsensoren, genauso wie Schwingsaiten, MEMS und Fiberglas. Welche Technik jeweils zum Einsatz kommt, hängt von der gewünschten Anwendung, den benötigten Daten und den Gegebenheiten am Standort ab.



### Datenerfassungssysteme

Die Basis eines jeden Messsystems ist das lokale Intelligenzmodul. Die Funktionen umfassen: Datenakquise, Datenverarbeitung, Plausibilitäts- und Gültigkeitskontrollen, Erstellung einer Entscheidungsmatrix und verschiedene Alarmierungsanwendungen. Für die Fernübertragung der Messdaten nutzen wir GSM, SMS, GPRS, Funk und Ethernet-Netzwerk Lösungen.



### Datenmanagement

Wir bieten für alle Messsysteme Softwarelösungen für eine einheitliche und effiziente Erfassung, Verarbeitung, Validierung und Darstellung der Messdaten. Außerdem kann die Software in ein vollautomatisiertes, via Internet zugängliches Echtzeit-Management-Paket konfiguriert werden, zur Fernüberwachung und Alarmierung bei Überschreitung von Grenzwerten.







# Koenders Instruments

H y d r o m e t r i e

M e t e o r o l o g i e

G e o t e c h n i k

**Koenders Instruments GmbH**

Lise-Meitner-Straße 1-13  
42119 Wuppertal

Tel: 0202 317 13 221  
Fax: 0202 317 13 220

[www.koenders-instruments.de](http://www.koenders-instruments.de)  
[info@koenders-instruments.de](mailto:info@koenders-instruments.de)