

Hochwertige Messtechnik im Baukastensystem

für nahezu fast alle hydro- und meteorologischen Messaufgaben. Ob als Meteostation im Hochgebirge, Pegel- Durchflussmessung eines Gerinnes, Bodenschutzstation auf der grünen Wiese oder als Wasserqualitätsüberwachung auf der Baustelle, um nur einige Beispiele zu erwähnen. Sie definieren Ihre Anforderungen und wir fertigen kostengünstig, mittels unserem bewährtem Baukastensystem, Ihre spezifische Messstation.



Amt für Umwelt und Energie Kt. St. Gallen

- Schlüsselfertige kundenspezifische Komplettstationen
- Aufgrund standardisierter Ausstattung besonders gutes Preis-/Leistungsverhältnis
- Verschiedenste Aufbauten und Halterungen für Solarpanel, Gehäuse usw.
- Energieeffizientes Komplettsystem
- Verschiedene Speisungskonzepte zur Auswahl
- Der OTT IP-Datenlogger der Serie netDL verfügt über:
 - 40 Kanäle zum Betrieb verschiedenster Sensoren
 - standard-Schnittstellen SDI-12, RS-485 (SDI-12) und Modbus
 - Displayanzeige, USB-Schnittstelle
 - GSM/GPRS-Modem (optional) zur Datenfernübermittlung
 - Ausstattbar mit div. Optionen (Analogkarten, Sprachansage)
- Alle Komponenten sind bereits verbaut und getestet
- Einfache und kurze Installationszeit vor Ort
- OTT Hydrometrie AG bietet auch die Installation vor Ort an
- An-/Einbindung an bestehende Systeme möglich

Was & welche Sensoren

Für die Einbindung von unten nicht aufgeführten Fremdsensoren, übernimmt OTT keine Garantie

<input type="checkbox"/> Wasserpegel <input type="checkbox"/> PLS <input type="checkbox"/> PLS-C <input type="checkbox"/> CBS <input type="checkbox"/> RLS <input type="checkbox"/> SE200	<input type="checkbox"/> Wasserqualität <input type="checkbox"/> Quanta <input type="checkbox"/> Quanta G <input type="checkbox"/> MS5 / MSX5 od. DS5 <input type="checkbox"/> HL4 od. HL7 <input type="checkbox"/> Solitax (HACH) <input type="checkbox"/> Nitratix (HACH)	<input type="checkbox"/> Meteorologie <input type="checkbox"/> Pluvio ² <input type="checkbox"/> Parsivel ² <input type="checkbox"/> Ventus (LUFFT) <input type="checkbox"/> WS-Serie (LUFFT) <input type="checkbox"/> TRH (Temp&Feuchte)	<input type="checkbox"/> Durchfluss <input type="checkbox"/> SLD <input type="checkbox"/> Sonicflow
<input type="checkbox"/> Fremdsensoren Bezeichnung: <input type="checkbox"/> 4...20mA _____ <input type="checkbox"/> 4...20mV _____	<input type="checkbox"/> SDI-12 _____ <input type="checkbox"/> Modbus _____	Bezeichnung: _____ _____	

Daten-Fernübertragung

Überprüfen Sie vorab die Verfügbarkeit von GPRS Diensten, sowie die GSM Signalstärke.

<input type="checkbox"/> keine	<input type="checkbox"/> GSM/GPRS	<input type="checkbox"/> ISDN / Ethernet	<input type="checkbox"/> Satellit
--------------------------------	-----------------------------------	--	-----------------------------------

Stromversorgung

Unsere netzbetriebenen Anlagen werden generell mit einer USV (Notstrom) ausgestattet.

<input type="checkbox"/> Netzversorgung	<input type="checkbox"/> Solarbetrieb	<input type="checkbox"/> Akku / Autonomie in Wochen _____
---	---------------------------------------	---






Datenlogger & Optionen

Erforderlich, bei zusätzlichen Optionen oder "Was & welche Sensoren + Daten-Fernübertragung" nicht vollständig ausgefüllt ist

<input type="checkbox"/> netDL 500	<input type="checkbox"/> netDL 1000	_____ galvanisch getrennte analoge Ausgangskarte(n)
_____ analoge Eingangskarte(n) 2 Eingänge / Karte	_____ galvanisch getrennte analoge Eingangskarte(n)	
<input type="checkbox"/> zus. RS-232 Karte	<input type="checkbox"/> Baro.-Eingangskarte	<input type="checkbox"/> Sprachansage stand. <input type="checkbox"/> Sprachansage spez.

Schaltschrank

Für jeden Einsatzort den richtigen Schaltschrank.

<input type="checkbox"/> Kunststoff	<input type="checkbox"/> Aluminium	<input type="checkbox"/> Doppelwandig-Alu	<input type="checkbox"/> Blechgehäuse	<input type="checkbox"/> Edelstahl
				
Einsatzbereiche: - Indoormontage (keine Feuchtigkeit)	- Aussenmontage (geringe Feuchtigkeit)	- Aussenmontage (hohe Feuchtigkeit)	- überdeckte Aussenmontage (geringe Feuchtigkeit)	- Aussenmontage Der Witterung aus- gesetzt
Abmessungen: (ca. Aussenmasse in mm, nicht alle Formate sind bei allen Materialvarianten verfügbar)				
<input type="checkbox"/> 300 x 200 x 160 <input type="checkbox"/> 300 x 400 x 250 <input type="checkbox"/> 400 x 500 x 250 <input type="checkbox"/> 400 x 500 x 300 <input type="checkbox"/> 600 x 500 x 300 <input type="checkbox"/> andere spezifische Abmessungen _____				
Verschlussystem:				
<input type="checkbox"/> standard <input type="checkbox"/> Kaba 8 <input type="checkbox"/> Kaba star <input type="checkbox"/> anderer spezifischer Zylinder				

Montage des Schaltschranks sowie Zubehör

Ob an einen Brückenfeiler oder auf der grünen Wiese, verhältnis- und zweckmässiges Zubehör.

<input type="checkbox"/> Wandhalterung	<input type="checkbox"/> Masthalterung	<input type="checkbox"/> Sockel (Boden)	<input type="checkbox"/> keine Montagevorrichtung
<input type="checkbox"/> 50kg Fundament	<input type="checkbox"/> 200kg Fundament	<input type="checkbox"/> 2m Mast Ø 63mm	<input type="checkbox"/> 20W Schrankheizung / <input type="checkbox"/> 50W Heizung

Bestückung des Montagegrilles

Alle verdrahteten Schaltungen mit 230V Anschlussspannung werden mit einem FI-Schutzschalter ausgeliefert.

<input type="checkbox"/> Elektroschema / Anschlussplan
<input type="checkbox"/> LS Leitungsschutzschalter "Empfehlung für Anlagen mit Akkus (Notstrom)" um Anlage einfach stromlos zu schalten
<input type="checkbox"/> Steckdose (nur bei 230V Speisung möglich)
<input type="checkbox"/> Anbindung an ein Leitsystem oder SPS-Steuerung Bezeichnung: _____
<input type="checkbox"/> Überspannungsschutz standard <input type="checkbox"/> Überspannungsableiter Solar/Radar <input type="checkbox"/> Überspannungsableiter Sensorik

Installation, Betrieb & Unterhalt

Eine korrekte Installation und regelmässige Wartung sind Grundvoraussetzungen für verlässliche Messergebnisse.

<input type="checkbox"/> Installation durch OTT CH	<input type="checkbox"/> Jahreswartung	<input type="checkbox"/> Servicevertrag
<input type="checkbox"/> zusätzliches Montagematerial z.B. Ausleger für Radar	Bezeichnung: _____	

für die Korrespondenz

Bezeichnung Messstelle: _____	Messstellen-Nummer: _____
Ansprechperson: _____	Firma: _____
Telefonnummer DW: _____	E-Mail Adresse: _____