



## OTT Pluvio2

### Ausbau des meteorologischen Messnetzes in Ungarn



#### Hintergrund

Der Betreiber des ungarischen meteorologischen Messnetzes, der ungarische Wetterdienst (OMSZ) hat im Zuge der Erweiterung des landesweiten meteorologischen Messnetzes 141 neue Messstationen errichtet.

Dabei lagen die Anforderungen des Betreibers auf höchstem Niveau, da das wechselhafte Klima im Karpatenbecken mit seinen flüssigen und festen Niederschlägen messtechnisch anspruchsvoll ist. Die durchschnittliche Niederschlagsmenge liegt bei 500-700 mm, manche Monate bleiben niederschlagsfrei.

Eine gründliche Marktanalyse während der Projekt-Vorbereitungsphase endete schließlich mit der Entscheidung des OMSZ für den OTT Pluvio2, dem man die Bewältigung aller Herausforderungen zutraute.

#### Messaufgabe

- Zuverlässige Lieferung präziser Daten an 141 im ganzen Land verteilten Messstellen
- Hohe Messgenauigkeit auch bei sehr geringen Niederschlägen => Vorgabe des OMSZ: Wäageprinzip, kein Kippwagensystem
- Integrierbarkeit der Messgeräte in bestehende Datenübertragungssystem



## Monitoring Lösung

Vor der Installation im Feld wurde der Pluvio2 im Labor des OMSZ getestet. Zu diesem Zweck mussten innerhalb kürzester Zeit zwei Pluvio2 zur Verfügung gestellt werden. Da die Stationen mit dem bestehenden Datenübertragungssystem kompatibel sein sollten wurde der Pluvio2 als reiner Sensor geliefert. Dank der verschiedenen vorhandenen Ausgänge des Pluvio2 war es nicht schwer einen Systemintegrator zu finden, der die Datenlogger für das komplette System liefern konnte.



## Zusammenfassung

Nach einem Jahr erfolgreichen Testbetriebs übernahm der OMSZ das Messnetz und bestellte sogar 15 weitere OTT Pluvio2. Heute ist der Pluvio2 in 60% aller meteorologischen Stationen in Ungarn im Einsatz und sämtliche Arten von Niederschlags-sensoren werden in Ungarn exklusiv von OTT Hydromet geliefert.

Mehr Informationen über OTT Lösungen und Produkte finden Sie auf: [www.ott.com](http://www.ott.com)