

Zur Messung grundlegender Daten

Wetterstation Standard

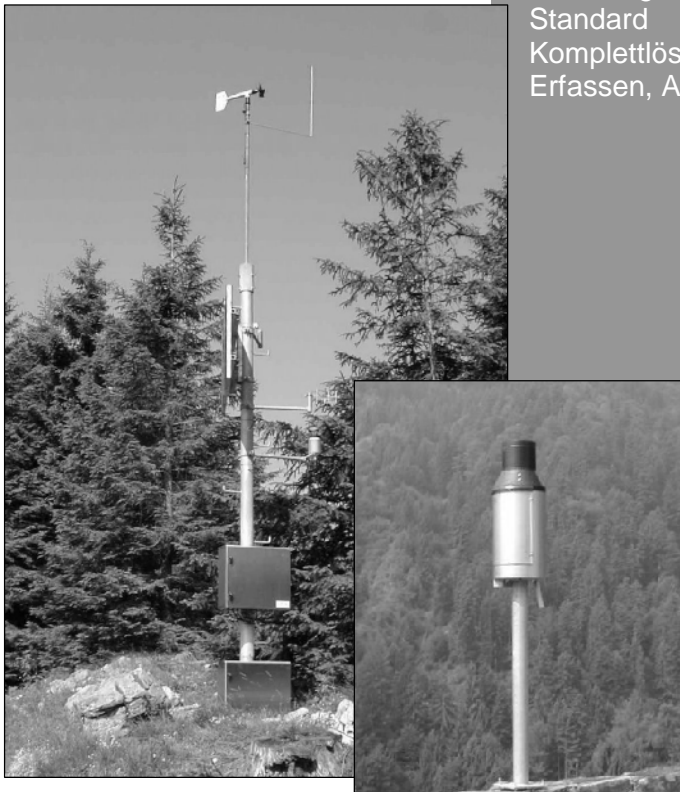
Die Wetterstation Modell Standard ist eine Basis-Wetterstation zur Messung von grundlegenden meteorologischen Größen. Sie kommt überall dort zum Einsatz, wo über einen längeren Zeitraum ein umfassendes Bild über die lokalen Witterungsverhältnisse gewonnen werden soll. Das Modell Standard ist eine automatische Station und wird als Komplettlösung geliefert, die alles umfasst was zum Messen, Erfassen, Archivieren und Darstellen der Daten benötigt wird.

Wetterstation

- Lufttemperatur
- Luftfeuchtigkeit
- Windrichtung
- Windgeschwindigkeit
- Luftdruck
- Globalstrahlung
- Niederschlag

Software

- DataWin (Datenabfrage-Programm)
- MetWin (Datenvisualisierungs-Programm)



Eigenschaften und Vorteile

- 5 m Mast mit Wetterhütte
- Energieversorgung durch Solaranlage
- Datenlogger im Blitzschutz-Schaltschrank
- Datenübertragung direkt an der Station (RS 232) oder über Fernabfrage mit Funk bzw. Telefon (Analog, ISDN, GSM)

Individuelle Lösungen:

Natürlich bieten wir auch maßgeschneiderte Lösungen für jede Größenordnung und jede Problemstellung.

Technische Daten

Windrichtung

Messbereich: 0 bis 360°, Genauigkeit: +/-3°

Windgeschwindigkeit

Messbereich: 0 bis 60 m/s, Genauigkeit: +/-0,3 m/s

Lufttemperatur

Messbereich: -40 bis +60 °C, Genauigkeit: +/-0,1 °C

Luftfeuchtigkeit

Messbereich: 0 bis 100 %, Genauigkeit: +/-0,5 %

Luftdruck

Messbereich: 500 bis 1035 hPa bei einer Temperatur von -40 bis +60 °C

Globalstrahlung

Messbereich: 0 bis 1500 W/m², Spektralbereich: 0,3 bis 3 µm

Niederschlag

Niederschlagswaage (Niwa/Med-K505), Auffangfläche 500 cm², Auflösung: 0,1 mm

Datenerfassung

Datenlogger (MRS-X), multifunktionsfähig, fernparametrierbar, mit Adapter für Memory-Card

Datenübertragung

Direkt bei der Station über eine Schnittstelle (RS 232) oder über Fernabfrage mit Funk bzw. Telefon (analog, ISDN, GSM)

Energieversorgung

Solaranlage (Dimensionierung je nach Standort und Applikation)

Software

DataWin (Datenabfrage), MetWin (Datenvisualisierung)

Mast

5 m Stahlrohr-Mast mit Wetterhütte, feuerverzinkt, mit Steigsprossen