

Bezugsquellen Material „Wetter und Klima“

Wetterhaus

Zur Messung von Wetter- und Klimadaten wird ein Wetterhaus benötigt. Dazu gibt es grundsätzlich zwei Möglichkeiten:

- Wetterhaus als Bausatz ungestrichen bestellen, danach selbst anstreichen und zusammenbauen (Aufwand: ca. 4h); eine Bauanleitung wird beigelegt.
Preis: CHF 290.– + CHF 32.– Versandkosten
- Wetterhaus als Bausatz fertig gestrichen (Farbe: 1. Anstrich Ölgrundierung, 2.+ 3. Anstrich Beizfarbe, Farbton RAL 9010 „Reinweiss“) bestellen, danach selbst zusammenbauen (Aufwand: ca. 3h); eine Bauanleitung wird beigelegt.
Preis: CHF 470.– + CHF 32.– Versandkosten
- Wetterhaus fertig gestrichen und fertig zusammengebaut bestellen.
Preis: CHF 500.– + CHF 32.– Versandkosten

Das Wetterhaus wird von der Stiftung zur Palme hergestellt und kann dort bestellt werden. Darin können vier Messinstrumente optimal untergebracht und befestigt werden. Die Masse betragen 40 cm (Breite) x 55 cm (Höhe) x 30 cm (Tiefe).

Zusätzlich zum Wetterhaus sollte ebenfalls ein **Montageset**, bestehend aus einem Holzbrett und 2 verzinkten Verstärkungswinkeln, bestellt werden (Preis: CHF 18.–). Das Wetterhaus wird mithilfe dieses Montagesets auf einem **Holzfosten** (empfohlene Dicke: 12 x 12 cm, kann im Do it erworben werden) befestigt.

Messgeräte

Die grundlegenden Messgeräte für das Wetterhaus können bei „[Bachmann Lehrmittel](#)“ als Set bestellt werden. Das Set heisst „GLOBE Messinstrumente für Wetterstation“ (Artikelnr. GL1005). **Preis des Sets:** CHF 270.- Es umfasst:

- 1 Hygrometer (Artikelnr. ASS3623). **Preis:** CHF 29.90
- 1 Thermometer digital Min.-Max. (Artikelnr. L5631). **Preis:** CHF 29.40
- 2 Thermometer chemisch -35...+50°C (Artikelnr. L5611). **Preis:** 2 x CHF 28.30
- 1 Dosenbarometer (Artikelnr. CVK47810). **Preis:** CHF 51.-
- 1 Regenschirm in Edelstahl (Artikelnr. CVK47930). **Preis:** CHF 152.30

Je nach Messung ist noch weiteres Material erforderlich:

- Für Schneemessungen: Schneebrett, mind. 40 x 40 cm aus wasserfestem Sperrholz, erhältlich in Baumärkten
- GLOBE Wolkenkarte, kann auf der Website von GLOBE Schweiz heruntergeladen oder bei GLOBE Schweiz in laminierte Form bestellt werden, gratis
- Für Aerosolmessungen: Photometer (Aerosol-Messgerät), erhältlich bei [Calitoo](#), Preis: ca. 480 €
- Für Windmessungen: Windfahne Anemometer (Windmessgerät), *selber herstellen*
- Für Ozonmessungen: Ozonmessstation mit Teststreifenscanner, *momentan keine Empfehlung für ein Instrument vorhanden*



Abbildung 1: GLOBE Wetterhaus.
© GLOBE Schweiz

Bestelladresse Wetterhaus:

Stiftung zur Palme
Hochstrasse 31-33
8330 Pfäffikon

Direktwahl: +41 44 953 31 66
schreinerei@palme.ch
www.palme.ch



Abbildung 2: Die Messgeräte im Wetterhaus. © GLOBE Schweiz