

Wetter messen

Durchführung/Aufbau:

Wir haben jeweils an 5 Tagen die Woche, 2 Wochen lang, immer von 9:05- 9:15 Uhr die Windgeschwindigkeit und die Temperatur auf dem Schulhof, bei der Bushaltestelle 2 gemessen. Wir haben dann alle 30 Sekunden die Windgeschwindigkeit von dem Anemometer abgelesen und nach 10 Minuten die Temperatur von dem Flüssigkeitsthermometer. Die Messhöhe der Temperaturmessung war ca. 0,85 m hoch und die Messhöhe der Windgeschwindigkeitsmessung ca. 1 m hoch.

Ort der Messungen: Kreisgymnasium Neuenburg/ Bushaltestelle 2

Uhrzeit: erste Pause; 9:05 Uhr-9:15 Uhr

Messende Personen: Anna, Lucie, Paulina, Theresa

Messhöhe Temperatur: ca. 0,85m

Messhöhe Windgeschwindigkeit: ca. 1m

Messgeräte: Anemometer und Flüssigkeitsthermometer

Beobachtung :

Windgeschwindigkeit

| Datum | Durchschnitts Geschwindigkeit | höchst/niedrigste Geschwindigkeit |
|------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| 12.11 | 2.14 km/h | 4.1 km/h / 0.0 km/h |
| 13.11 | 2.08 km/h | 4.8 km/h / 0.5 km/h |
| 14.11 | 2.03 km/h | 4.1 km/h / 0.0 km/h |
| 15.11 | 2.15 km/h | 4.0 km/h / 0.0 km/h |
| 16.11 | 2.10 km/h | 3.0 km/h / 0.0 km/h |
| Wochenende | - | - |
| Wochenende | - | - |
| 19.11 | 2.14 km/h | 4.5 km/h / 0.3 km/h |
| 20.11 | 1.94 km/h | 3.1 km/h / 0.0 km/h |
| 21.11 | 2.47 km/h | 4.1 km/h / 0.0 km/h |
| 22.11 | 1.18 km/h | 2.1 km/h / 0.0 km/h |
| 23.11 | 2.80 km/h | 6.7 km/h / 1.0 km/h |



Notiz: am 17.11 und am 18.11 wurde wegen Wochenende nicht gemessen.

Temperatur

| Datum | gemessene Temperatur | Bemerkung |
|------------|----------------------|-----------------------|
| 12.11 | 8°C | - |
| 13.11 | 4°C | Nebel |
| 14.11 | 4,5°C | Nebel |
| 15.11 | 5°C | Nebel |
| 16.11 | 5°C | - |
| Wochenende | - | - |
| Wochenende | - | - |
| 19.11 | 6°C | - |
| 20.11 | 5°C | minimaler Nieselregen |
| 21.11 | 3,5°C | - |
| 22.11 | 10,5°C | - |
| 23.11 | 8°C | - |



Notiz: am 17.11 und am 18.11 wurde wegen Wochenende nicht gemessen.

Deutung

Aus diesen Werten lässt sich ablesen, dass die Temperatur und Windgeschwindigkeit an den Messtagen ziemlich gleich war, jedoch am 21., 22. und 23.11.2012 besonders veränderlich schienen. Auch kann man ablesen, dass am Donnerstag den 22.11.2012, die Temperatur am höchsten war (10,5°C) und somit auch die Windgeschwindigkeit am geringsten (1,15 km/h).

Herausstechende Werte sind:

Windgeschwindigkeit: höchster Wert - am 23.11.2012 (Freitag)

- Durchschnittswindgeschwindigkeit 2,8 km/h
- höchste Windgeschwindigkeit 6,7 km/h
- niedrigste Windgeschwindigkeit 1,0 km/h

Windgeschwindigkeit: niedrigster Wert - am 22.11.2012 (Donnerstag)

- Durchschnittswindgeschwindigkeit 1,18 km/h
- höchste Windgeschwindigkeit 2,10 km/h
- niedrigste Windgeschwindigkeit 0,00 km/h

Temperatur: niedrigster Wert - am 21.11.2012 (Mittwoch)

- Temperatur 3,5° C

Temperatur: höchster Wert - am 22.11.2012 (Donnerstag)

- Temperatur 10,5° C