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 Anemomether abgelesen und nach 10 Minuten die Temperatur von dem Flüssigkeitsthermometer. Die Messhöhe der Temperaturmessung war ca. 0,85 m hoch und die Messhöhe der Windgeschwindigkeitmessung 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: Anemomether 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 Niselregen
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)

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

Windgeschwindigkeit: niedrigster Wert - am 22.11.2012 (Donnerstag)

- Durschnittswindgeschwindigkeit 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