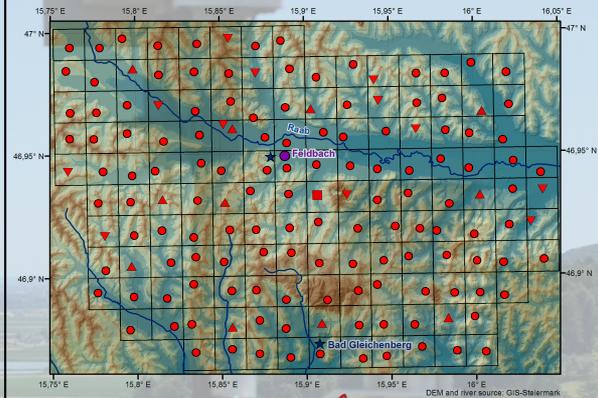


DAS WEGENERNET

Kontakt: wegcenter@unj-graz.at

WAS?

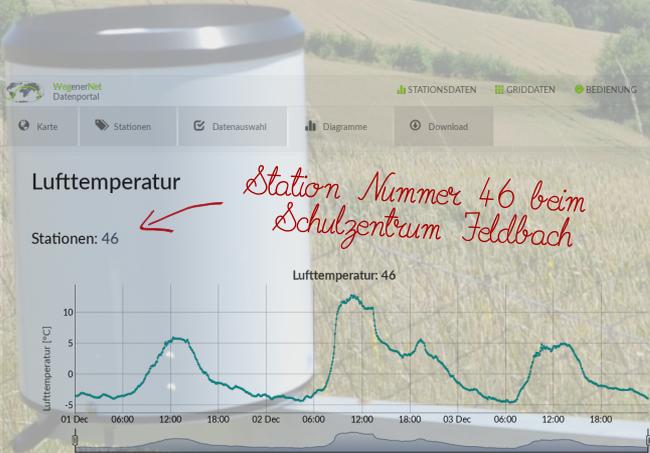
Das WegenerNet im Raum Feldbach der Südoststeiermark ist ein international einzigartiges Klimastationsnetz. An 153 Stationen werden hier Temperatur, Feuchte und Niederschlag gemessen. Manche Stationen sind sogar mit weiteren Messgeräten ausgestattet um beispielsweise Wind und Strahlung zu beobachten. Das wirklich besondere daran ist die Dichte der Messstationen. Sie sind nur ein bis zwei Kilometer voneinander entfernt und liefern seit 1.1.2007 im 5-Minutentakt Daten zu den wichtigsten Klimagrößen.



Stationstandorte

WER?

Das WegenerNet Feldbachregion wird vom Wegener Center der Uni Graz betrieben. Im Forschungsinteresse stehen dabei die Beobachtung, Analyse, Modellierung und Vorhersage des Klima- und Umweltwandels. Auch die Rolle des Menschen als Mitverursacher, Betroffener und Mitgestalter der Klimaveränderungen sowie die Folgen einer veränderten Umwelt werden genau untersucht.



Temperatur- und Feuchtemessung

WARUM?

Die gewonnenen Daten dienen der Wetterbeobachtung und der Erforschung des Klima- und Umweltwandels. Sie ermöglichen Risiken abzuschätzen und frühzeitig auf Klimaveränderungen reagieren zu können. Als Partner der NASA hilft das Klimastationsnetz zum Beispiel Niederschlagsmessungen per Satellit zu verbessern. Auch für die Einwohner der Region entsteht ein Nutzen, wie etwa in Fragen des Umweltschutzes oder der Versorgung mit Wasser und Energie.



Regenmesser

WIE?

Auch du kannst die Messdaten des WegenerNet einfach benutzen. Du kannst zum Beispiel mit deinen Klassenkameraden die Messwerte eurer Wohnorte vergleichen oder nachsehen, wann es in der Nähe eurer Schule besonders heiß oder kalt war. Alle Infos findest du auf www.wegenernet.org.