

WegenerNet Stationspatenschaften – Informationsblatt (v12/10.12.2020)

Kurzinformation – Was ist das WegenerNet?

Die Region Feldbach (Steiermark/Österreich) wurde vom Wegener Center für Klima und Globalen Wandel der Universität Graz (www.wegcenter.at) als Schwerpunktgebiet für ein Pionierexperiment der österreichischen und internationalen Klimaforschung ausgewählt - für das WegenerNet Klimastationsnetz Feldbachregion. Über 150 Klimastationen vermessen in einem engmaschigen Netz - eine Station ca. pro zwei Quadratkilometer - die kleinregionale Wetter- und Klimaentwicklung mit neuartiger Genauigkeit. Seit 1.1.2007 laufen die Messungen von Temperatur, Feuchte, Niederschlagsmenge und weiteren Parametern flächendeckend im 5-Minutentakt, sodass mit Ende 2020 erstmals ein derart dichter Datensatz vorliegt, der bereits rund eineinhalb Jahrzehnte überdeckt.

Das WegenerNet Klimastationsnetz Johnsbachtal im Gebiet Ennstal/Nationalpark Gesäuse stellt als kleineres "Schwesternetz" der Feldbachregion eine Ergänzung im alpinen Raum dar. Das Netz verfügt über 13 meteorologische Stationen (die durch eine hydrographische Station am Johnsbach ergänzt werden), welche teilweise auch seit 2007 und teilweise seit kürzerer Zeit Daten liefern. Die Stationen messen in 10-min-Auflösung Größen wie Temperatur, Feuchte, Niederschlag, Strahlung und Wind.

Viele Projekte zur Erforschung des Klima- und Umweltwandels und seiner Auswirkungen, aber auch die ganz normale Wetterbeobachtung, profitieren vom WegenerNet. Klima-, Wetter- und Umweltrisiken werden besser erklärbar und mögliche wirtschaftliche und gesellschaftliche Folgen abschätzbarer. Darüber hinaus entsteht vielfältiger weiterer Nutzen für die Regionen und deren Einwohner*innen, wie z.B. für Raumordnungsfragen, Versorgung mit Wasser und Energie, Katastrophenschutz und Regionalentwicklung. (Weiterführende Informationen auf der Webseite www.wegcenter.at/wegenernet).



📍 Brandhofgasse 5, 8010 Graz, Österreich

☎ +43/316/380-8438

☎ +43/316/380-9830

✉ juergen.fuchsberger@uni-graz.at

<http://www.wegcenter.at/wegenernet>

Wer kann WegenerNet Stationspate oder Stationspatin sein?

Firmen aller Branchen, Vereine, Clubs, Familien, weitere Personengruppen, Privatpersonen... – jede/r in der WegenerNet Region und jede/r dem Wegener Center Verbundene ist eingeladen, als Stationspate oder Stationspatin das WegenerNet („unser WegenerNet“) mit zu tragen!

Was bringt eine Stationspatenschaft?

- Eine Klimastation des WegenerNet, die Sie aus allen noch verfügbaren Stationen frei aussuchen können, wird nach einem von Ihnen frei wählbaren Namen benannt (z.B. Firmenname, Clubname, persönlicher Name). Ergänzend kann auch ein Logo beige gestellt werden (z.B. ein Firmenlogo).
- Der Stationsname scheint beim gesamten Außenauftritt des WegenerNet auf. Dazu zählt die Stations-Infotafel bei der Mess-Station, das national und international zugängliche WegenerNet Datenportal (www.wegenernet.org) und die StationspatInnenseite auf der Website (www.wegcenter.at/wegenernet > StationspatInnen). Der Name ist zudem die Bezeichnung, mit der die Station auch wissenschaftsintern bezeichnet wird.
- Die Patenschaft und Benennung der Station wird mit einer Urkunde bestätigt und alle Stationspaten und -patinnen werden besonders zu in mehrjährigen Abständen in Feldbach organisierten Vortragsabenden eingeladen, wo über die Fortschritte beim WegenerNet aus erster Hand vom Leiter und von führenden ForscherInnen im Projekt informiert wird.

Eine Patenschaft bringt weiters mehrfach berechtigt ein gutes Gefühl!

- Sie tragen direkt zu einem spannenden Pionierexperiment der Erforschung von Wetter und Klimawandel bei, sowie dazu, dass in Ihrer Region Klima- und Umweltrisiken, mitsamt den möglichen Auswirkungen, besser als in jeder anderen österreichischen Region erforscht werden.
- Wissenschaft ist ein wichtiger Teil unserer Kultur: mit Ihrer Patenschaft tragen Sie aktiv bei, dass in Ihrer Region, für Kinder und Jugendliche in den Schulen Ihrer Region, durch Vorträge usw. das Topthema Klimawandel-Klimaschutz anhand von „Wissenschaft vor der Haustür“ verankert ist.

Was kostet eine Stationspatenschaft?

Das WegenerNet Feldbachregion umfasst 156 Mess-Stationen des Wegener Center: 140 so genannte Basisstationen (inkl. 11 Basisspezialstationen) und 16 Hauptstationen (inkl. einer Referenzstation und der sog. Zentralstation Raabtal). Die Basisstationen messen mit hoher Genauigkeit zentrale Wetter- und Klimavariablen wie Temperatur, Feuchte und Niederschlagsmenge, die Hauptstationen zusätzliche Größen wie Wind in 10 m Höhe, die Referenzstation weitere Elemente. Die Referenzstation und die Zentralstation Raabtal nehmen einen Sonderstatus ein und sind für eigene langjährige Patenschaften vorgesehen: Hier werden noch eine Reihe zusätzlicher Messungen durchgeführt, an der Zentralstation Raabtal auch mit präzisen Fernerkundungsgeräten wie Radiometer für Vertikalprofil- und Wolkenmessungen und Satellitennavigations-Sensoren für Wasserdampfgehaltmessungen.

Das WegenerNet Johnsbachtal beinhaltet 5 Mess-Stationen des Wegener Center: an allen diesen Stationen, die in Seehöhen von ca. 800 m bis 2200 m liegen, werden präzise Messungen der Temperatur und Feuchte sowie – je nach Standort – von weiteren Variablen wie Niederschlagsmenge, Schneehöhe, Strahlung und Wind erhoben.

Die Übernahme der Vier-Jahres-Patenschaft erfolgt in Form einer Forschungszuwendung, deren Höhe vom Stationstyp abhängt:

- 4-Jahres-Patenschaft (2021-2024) Basisstation:
1.000,- €. (129 Patenschaften möglich)
- 4-Jahres-Patenschaft (2021-2024) Basisspezialstation:
1.500,- €. (11 Patenschaften möglich)
- 4-Jahres-Patenschaft (2021-2024) Hauptstation oder Johnsbachtalstation:
2.000,- € (14 bzw. 5 Patenschaften möglich)

Die Patenschaft gilt bis Ende 2024. Bestehende Paten und Patinnen haben ein Vorzugsrecht, vor allen neu Interessierten, ihre Patenschaft für die Jahre 2021–2024 zu erneuern; neue Paten für 2021–2024 erwerben das gleiche Vorzugs-Recht für 2025-2028. Die Forschungszuwendungen werden zur Gänze für das WegenerNet verwendet (Stations-Betrieb, Wartungsarbeiten, Ergänzungen, WegenerNet-Nachwuchsforschung und Regionspartnerschaft).

Die Forschungszuwendung im Rahmen der Patenschaft ist zur Gänze steuerlich absetzbar (z.B. Basisstation bei 41% Steuersatz: nur 590,- €). Sie kann im Rahmen der Einkommenssteuererklärung oder Arbeitnehmer/innen-Veranlagung voll (genauer gesprochen bis 10 % des Jahresgewinns/-einkommens des Vorjahres) unter Sonderausgaben („Zuwendung zur Durchführung von Forschungsaufgaben“) abgesetzt werden. Gerne können Sie den Betrag auch in zwei Teilen bezahlen, also je die Hälfte 2021 und 2023. Wir senden Ihnen im Jänner des Folgejahres Ihrer Zuwendung eine entsprechende Bestätigung seitens der Universität Graz für das Finanzamt.

Wie komme ich zu einer Stationspatenschaft?

Auf folgendem einfachen Weg:

1) E-Mail an oder Anruf bei Herrn DI Jürgen Fuchsberger/Wegener Center Graz, juegen.fuchsberger@uni-graz.at oder (0316) 380-8438.

2) Herr Fuchsberger gibt gern Antwort auf alle Fragen. Zum Beispiel, wenn Sie eine Patenschaft für eine Station möglichst in Ihrer Heimatgemeinde, oder möglichst nah zu Ihrer Firma oder Ihrem Haus übernehmen möchten. Herrn Fuchsberger liegen alle Details vor, um Sie gut zu beraten.

3) Nachdem Sie sich für eine Station entschieden und einen Namen für die Station gewählt haben, sendet Ihnen Herr Fuchsberger Ihr persönliches Patenblatt zu (per E-Mail als pdf Datei oder postalisch), welches wir Sie bitten, unterschrieben zurück zu senden. Daraufhin bekommen Sie schließlich Ihre offizielle WegenerNet-Patenschaftsurkunde zugesandt.

4) Jetzt ist es auch Ihr WegenerNet und Ihre Station. – Willkommen als neuer Pate/neue Patin und Danke im Namen Ihrer Region für Ihr Interesse an Wissenschaft und Klimaforschung!