

# Medienkonferenz Klimafonds

## Gemeinde Davos

Davos, 24.08.2021

**Philipp Wilhelm**  
Landammann, Präsidentialdepartement

# Nachhaltigkeit und Klimaschutz

- Seit 30 Jahren Fachstelle Umwelt
- Seit 20 Jahren Energiestadt 
- Erstellung von CO<sub>2</sub>-Bilanzen für Davos seit 2005
- Klimabericht und Klimafilm Davos, 2018  
*Davos +1.7°C konkret: vom Klimawandel zum Klimahandeln*  
[www.klimawandeldavos.ch](http://www.klimawandeldavos.ch)

# Klimawandel in Davos

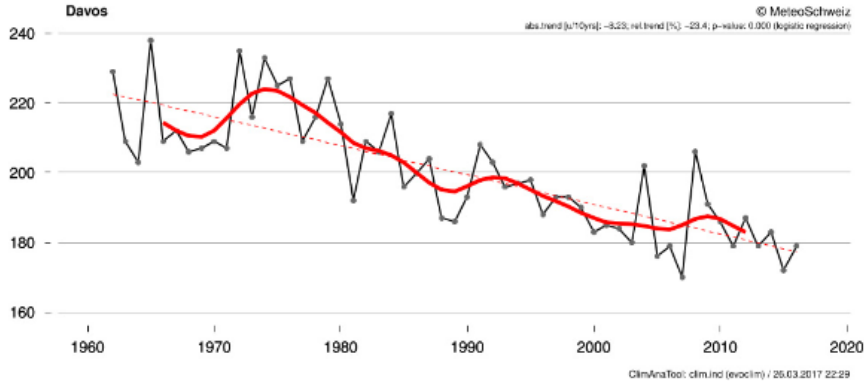
- Lufttemperatur in Davos ist deutlich wärmer geworden
- Eis- und Frosttage werden seltener
- Sommertage (>25°C) werden häufiger
- Vegetationsperiode wird länger
- Nullgradgrenze steigt – bereits 350 m höher als 1950
- Starkniederschlag zunehmend
- Mehr Niederschlag aber weniger Schneefall
- Kürzere Schneeliegedauer – 3 Wochen weniger als vor 30 Jahren

# Klimawandel in Davos

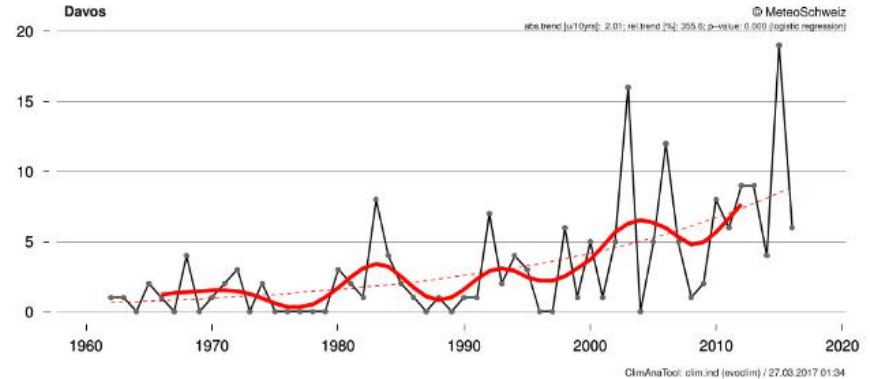
- Davos ist überdurchschnittlich von der Klimaerwärmung betroffen, weil wir klimatisch nahe an der Nullgradgrenze liegen
- Temperaturen verschieben sich immer weiter über den Gefrierpunkt – mit deutlichen Folgen für Schnee, Gletscher, Permafrost, Pflanzen, Tiere und letztlich für die Wirtschaft (Wintertourismus)

# Klimawandel in Davos

**Frosttage [Tmin < 0°C] (Tage)**  
Hydrologisches Jahr (Okt.–Sep.) 1962–2016



**Sommertage [Tmax >= 25°C] (Tage)**  
Hydrologisches Jahr (Okt.–Sep.) 1962–2016

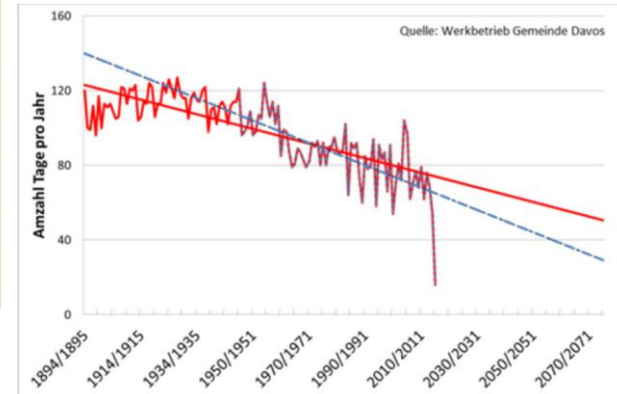


*Frosttage (<0°C) und Sommertage (>=25°C) in Davos*

# Klimawandel in Davos



*Davoser Natureisbahn*



# Klimawandel in Davos



*Scalettagletscher 2009 und 1813*

# Die Gemeinde handelt

- Erneuerbare Energie für eau-là-là und Kongresszentrum
  - Abwärme von Kunsteisbahn
  - Grundwasserwärme aus 400m tiefer Geothermiebohrung
- Erneuerbare Energie für 80 Gemeindewohnungen (50% vom Wohnungsbestand)
- Erdwärme oder Grundwassernutzung bei diversen Liegenschaften
  - Schulzentrum Platz/Bünda, Kindergarten Guggerbach/Herti
  - Arkaden Kulturzentrum und Turnhalle, Aula (SAMD) mit Turnhalle
  - Langlaufzentrum, Sportgymnasium, PMOD/WRC, VBD



# Die Gemeinde handelt

- Photovoltaikanlagen
  - Hallenbad, Kongresszentrum, Trainingshalle, ARA, Schulhaus Bünda, Schulhaus Platz
- Wärmetauscher in Ablaufkanal der Kläranlage Gadenstatt
- Planungsgrundlagen für Öffentlichkeit
  - Erdwärmesondenkarte 2009
  - Grundwassermodell 2010
  - Solarkataster 2012
  - Wärmebildaktion für private Hauseigentümer 2016

# Die Gemeinde handelt



# Klimafonds Davos ist wichtig, weil...



... wir als Tourismusdestination stark vom Klimawandel betroffen sind

... Anreize geschaffen werden, etwas für den Klimaschutz zu machen

... Wertschöpfung in der Region generiert wird

... das Programm effizient und wirkungsorientiert aufgebaut ist

Danke für Ihre Aufmerksamkeit