

## Spezifikation Daten

### Grossregionen gemäss Bundesamt für Statistik

Grossregion	Kantone	Referenzstation
Genferseeregion	Genf, Waadt und Wallis	Genève / Cointrin, Genève-Observatoire, Montreux-Clarens
Espace Mittelland	Bern, Solothurn, Freiburg, Neuenburg und Jura	Bern / Zollikofen, Meiringen
Nordwestschweiz	Basel-Stadt, Basel-Landschaft, Aargau	Basel / Binningen
Zürich	Zürich	Zürich / Fluntern, Zürich-Kloten
Ostschweiz	St. Gallen, Thurgau, Appenzell Innerrhoden, Appenzell Ausserrhoden, Schaffhausen	Chur, Bad Ragaz
Ostschweiz Bergregionen (zusätzlich)	Graubünden, Glarus	Davos, Samedan
Zentralschweiz	Uri, Schwyz, Obwalden, Nidwalden, Luzern, Zug	Altdorf, Luzern
Tessin	Tessin	Lugano

### Parameter

Parameter	Kurzname	Beschreibung	Einheit	Kondition
Hitzetage	tre200dx	Lufttemperatur 2 m über Boden; Tagesmaximum	Grad Celsius	$x \geq 30$
Sonnentage (Heitere Tage)	snu2000d0	Heiterer Tag; Bewölkungsmittel kleiner 20 %	Boolean	$x = 1$
Schneetage	hns000d0	Neuschneehöhe; Tagessumme 6 UTC - 6 UTC Folgetag	Zentimeter	$x > 1.0$

Regentage	rre150d0	Niederschlag; Tagessumme 6 UTC - 6 UTC Folgetag	Millimeter	x > 1.0
Durchschnittliche Temperatur	tre200d0	Lufttemperatur 2 m über Boden; Tagesmittel	Grad Celsius	x

## Übersicht der Parameter und den zugehörigen Referenzstation

- IDAWeb: Datenportal für Lehre und Forschung
- FTP-Server: Täglich gelieferte Livedaten von Meteo Schweiz

Grossregion	Attribut	Zeitraum (01.01.XXXX)	Station	Quelle
<b>Genferseeregion</b>	nto002d0	1939 – 1957	Montreux-Clarens	IDAWeb
	tre200dx, hns000d0, rre150d0, tre200d0	1939 - 1957	Genève- Observatoire	IDAWeb
	Alle	1958 – 2019	Genève / Cointrin	IDAWeb
	Alle	Ab 2020	Genève / Cointrin	FTP-Server
<b>Zentralschweiz</b>	hns000d0	1939 – 1958	Luzern	IDAWeb
	hns000d0	1959 – 2019	Altdorf	IDAWeb
	tre200dx, rre150d0, tre200d0, nto002d0	1939 – 2019	Altdorf	IDAWeb
	Alle	Ab 2020	Altdorf	FTP-Server
<b>Ostschweiz</b>	tre200d0	1939 – 1957	Bad Ragaz	IDAWeb
	tre200d0	1958 – 2019	Chur	IDAWeb
	tre200dx, hns000d0, rre150d0, nto002d0	1939 – 2019	Chur	IDAWeb
	Alle	Ab 2020	Chur	FTP-Server
<b>Zürich</b>	Alle	1939 – 2019	Zürich / Fluntern	IDAWeb
	hns000d0, nto002d0	Nur 2016	Zürich-Kloten	IDAWeb
	Alle	Ab 2020	Zürich / Fluntern	FTP-Server
<b>Nordwestschweiz</b>	Alle	1939 – 2019	Basel / Binningen	IDAWeb

	Alle	Ab 1939	Basel / Binningen	FTP-Server
<b>Tessin</b>	Alle	1939 – 2019	Lugano	IDAWeb
	Alle	Ab 1920	Lugano	FTP-Server
<b>Mittelland</b>	nto002d0	1939 – 2011	Bern / Zollikofen	IDAWeb
	nto002d0	2012 - 2019	Meiringen	IDAWeb
	nto002d0	Ab 2020	Meiringen	FTP-Server
	tre200dx, hns000d0, rre150d0, tre200d0	1939 – 2019	Bern / Zollikofen	IDAWeb
	tre200dx, hns000d0, rre150d0, tre200d0	Ab 2020	Bern / Zollikofen	FTP-Server
<b>Ostschweiz Bergregion</b>	nto002d0	1939 - 2004	Davos	IDAWeb
	nto002d0	2005 – 2019	Samedan	IDAWeb
	nto002d0	Ab 2020	Samedan	FTP-Server
	tre200dx, hns000d0, rre150d0, tre200d0	1939 – 2019	Davos	IDAWeb
	tre200dx, hns000d0, rre150d0, tre200d0	Ab 2020	Davos	FTP-Server