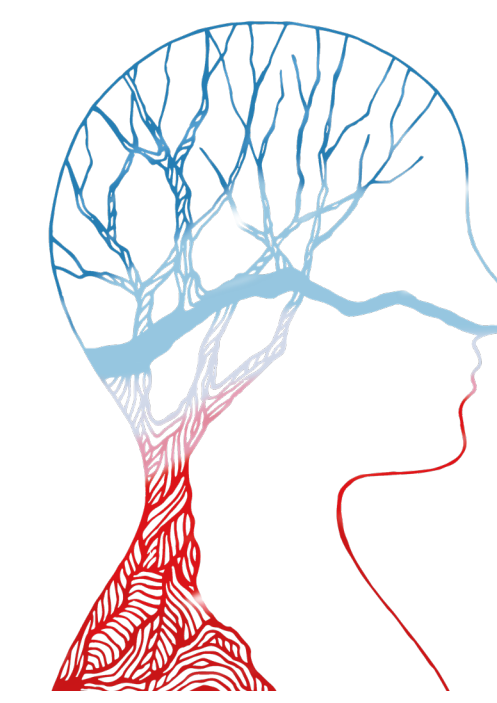


Auswirkungen des Klimawandels auf das Schweizer Stromsystem

Dr. Christian Schaffner & Dr. Jonas Savelsberg, ETH Zürich



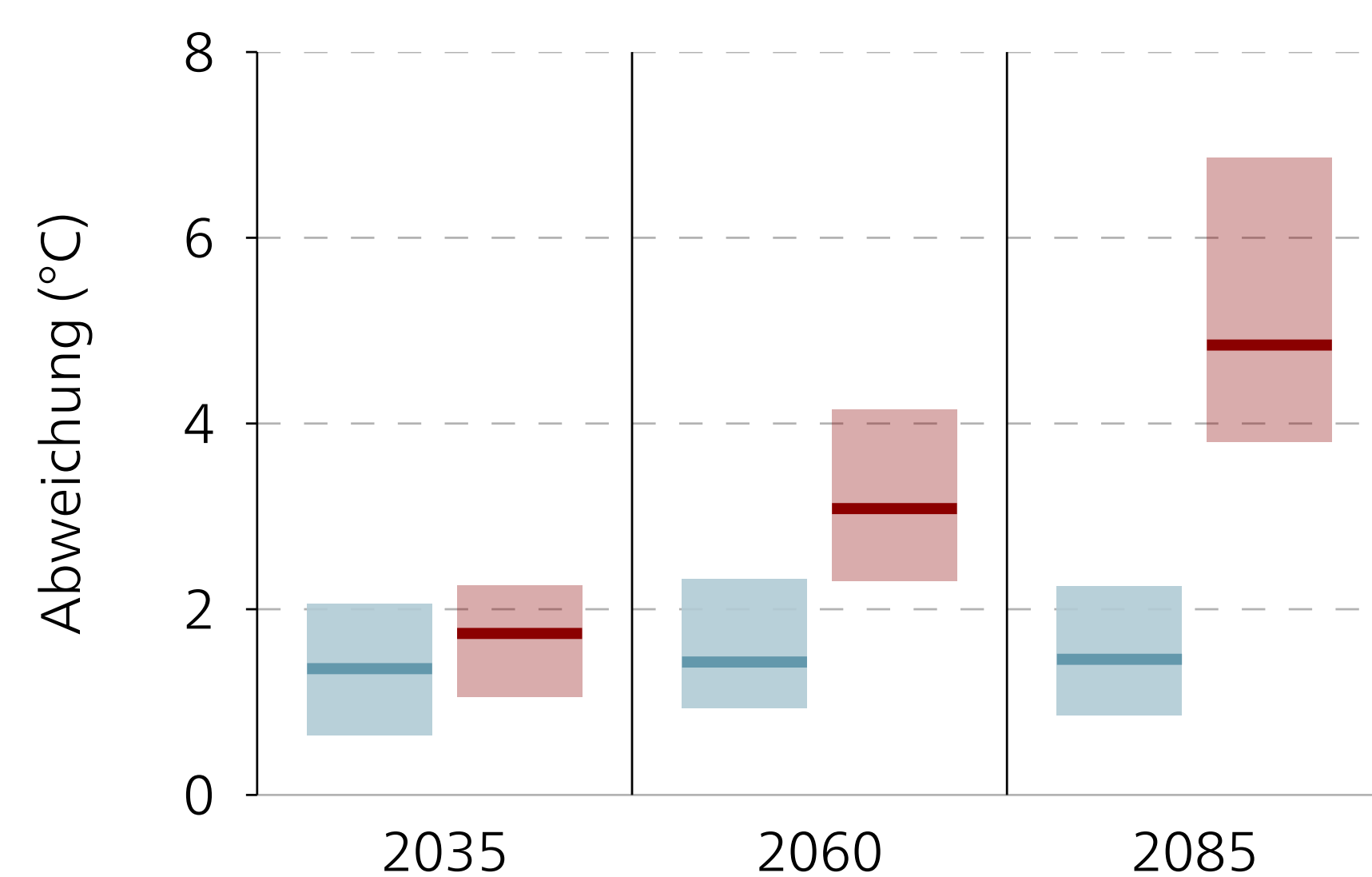
Klimaveränderungen betreffen die Schweiz in besonderem Masse

Temperatur

Abweichung von der Normperiode 1981-2010

Schweiz
Sommer

RCP2.6
RCP8.5

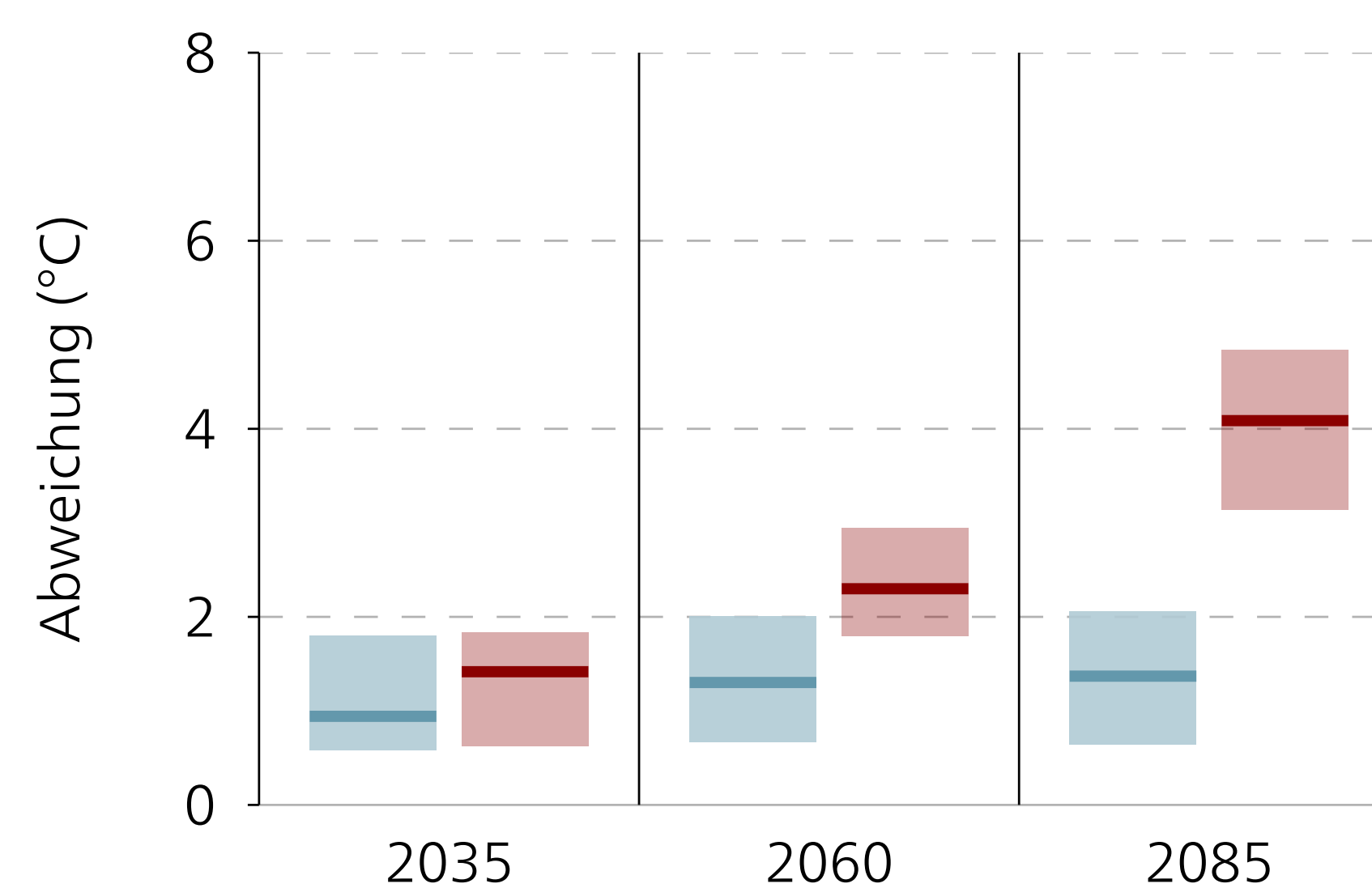


Temperatur

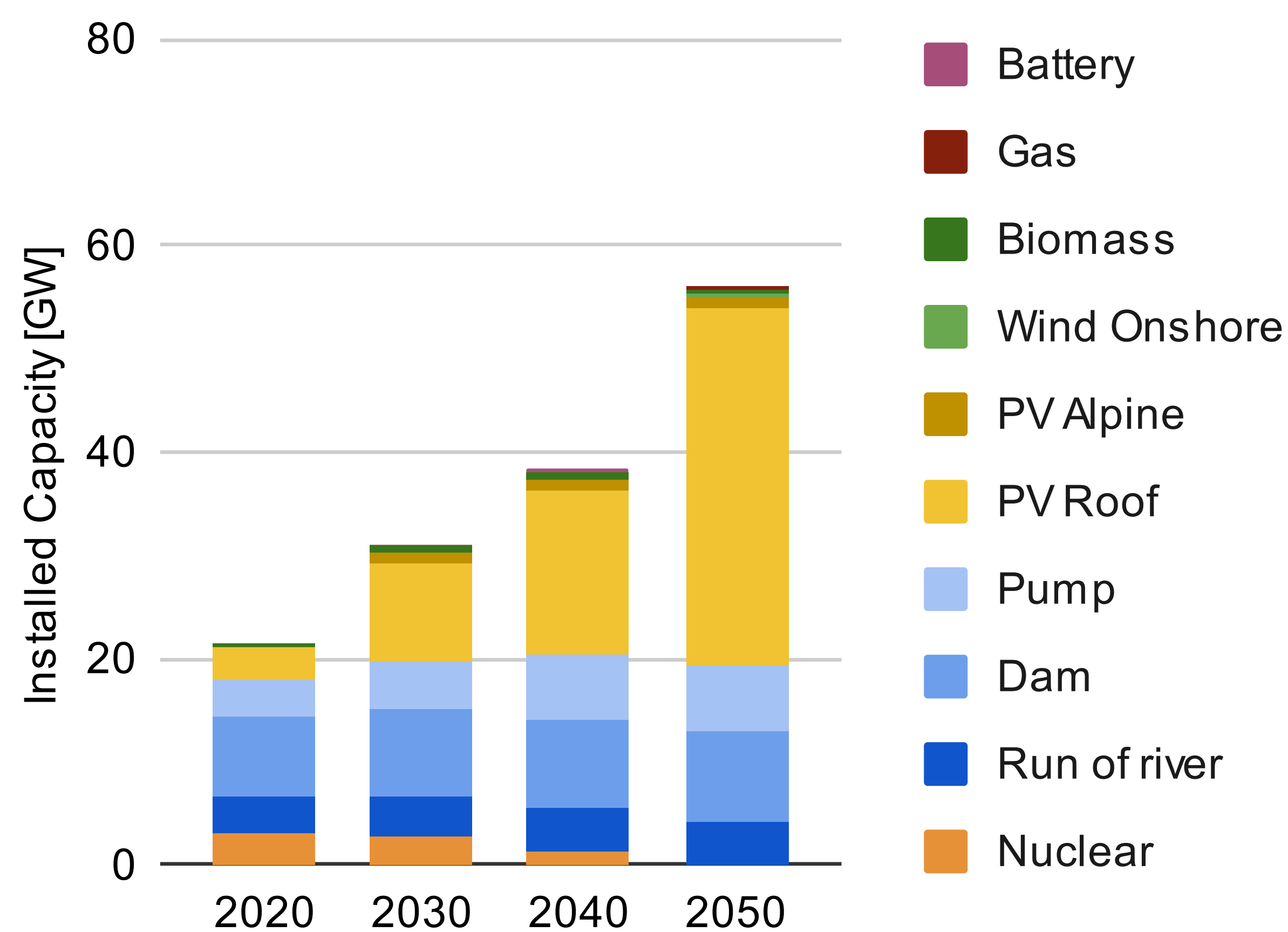
Abweichung von der Normperiode 1981-2010

Schweiz
Winter

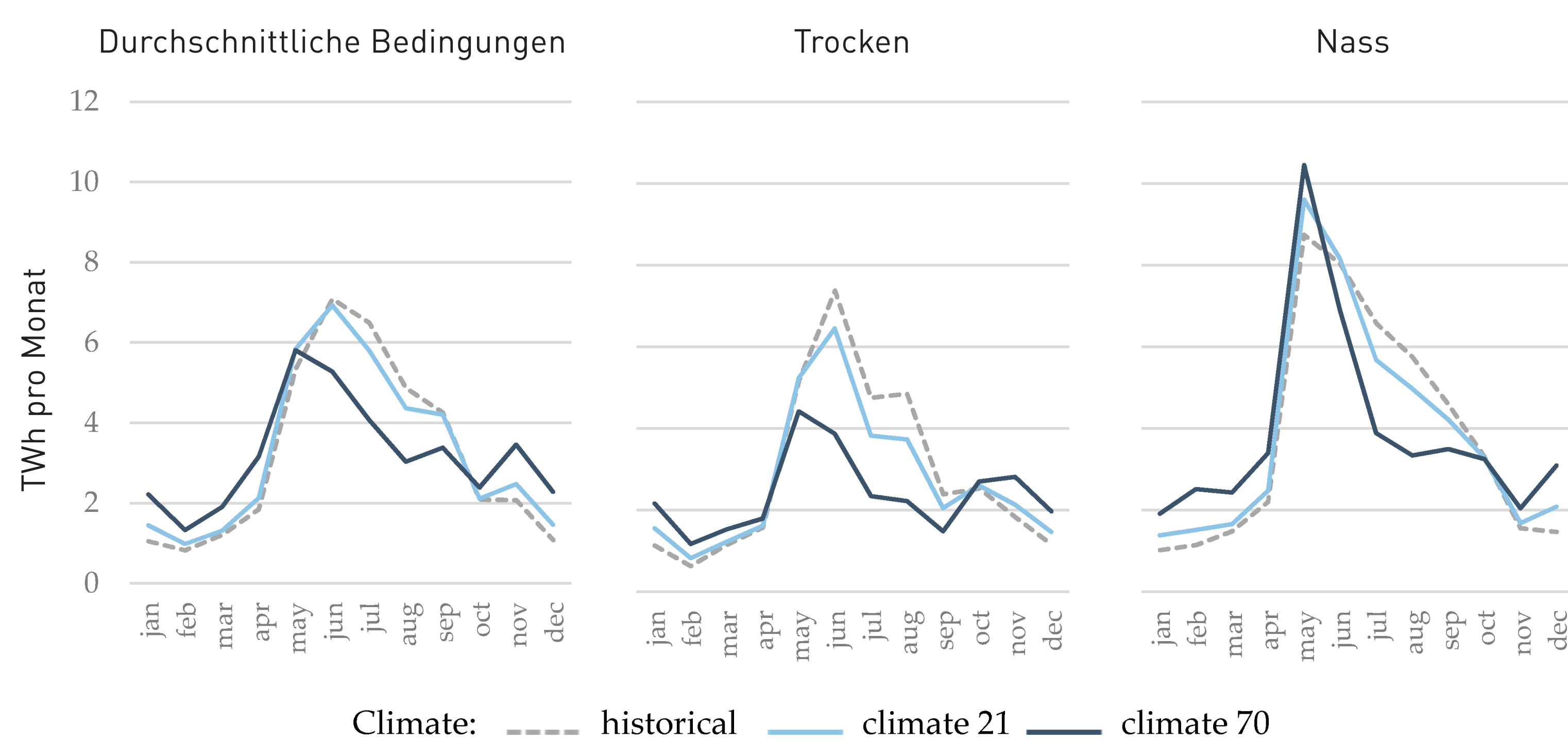
RCP2.6
RCP8.5



Das Schweizer Stromsystem wird in Zukunft durch Wasserkraft und Solarenergie dominiert



Auswirkungen des Klimawandels auf das Schweizer Stromsystem



Gesamte prozentuale Veränderungen im Vergleich zu den durchschnittlichen hydrologischen Bedingungen im historischen Klima:

	historical:	climate 21:	climate 70:
Durchschnittliche Bedingungen	-9.7%	+2.2%	+0.2%
Trocken	-14.5%	-14.5%	-25.6%
Nass	+19.9%	+22.0%	+22.0%