

MITTLERE GLOBALSTRAHLUNG PRO JAHR Bundesland Oberösterreich



1971-2000
Ø 1109 kWh/m²

Mittlere Globalstrahlung 1971-2000

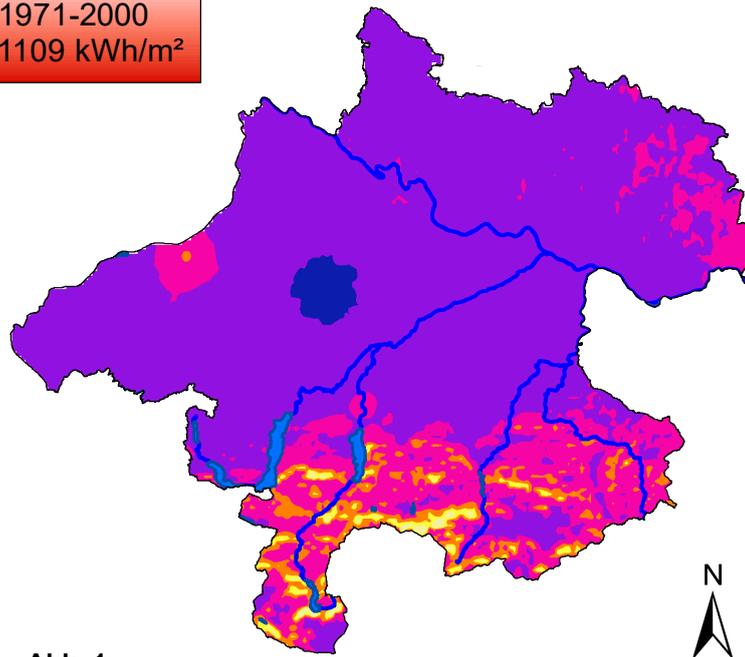
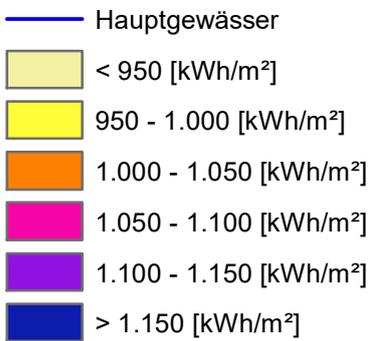


Abb. 1

Szenario mit Klimaschutz (RCP 4,5)

Szenario ohne Klimaschutz (RCP 8,5)

Entwicklung der Globalstrahlung

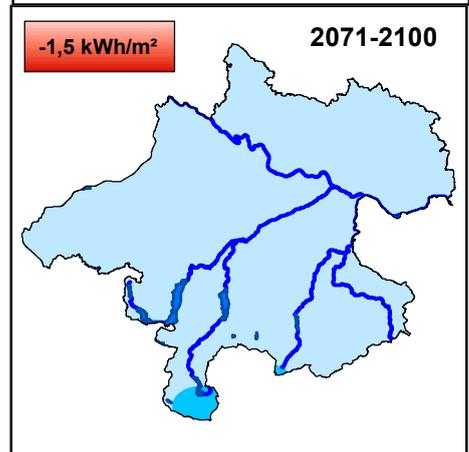
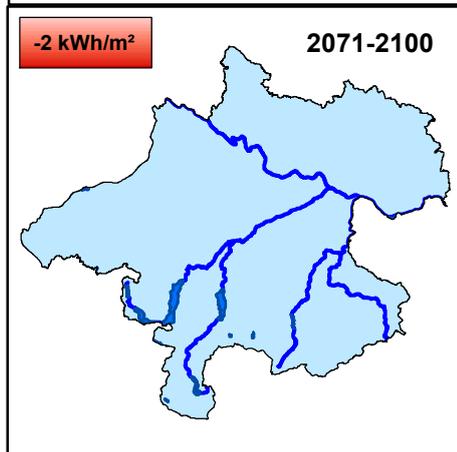
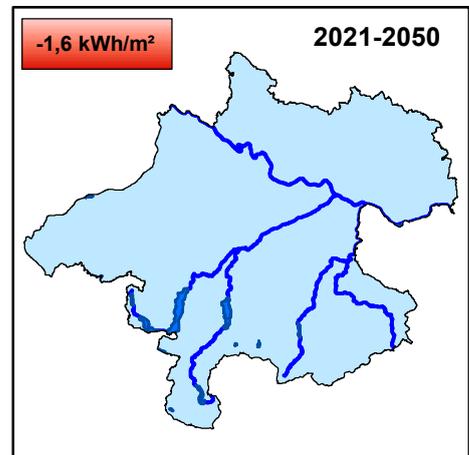
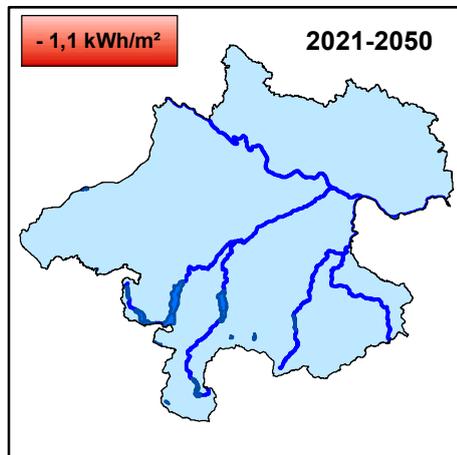
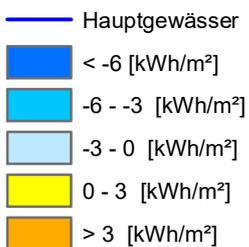


Abb. 2

Abb. 3



US

Als Globalstrahlung wird die Tagessumme der am Boden gemessenen, vom Himmel einfallenden kurzwelligigen Strahlungsenergie bezeichnet.

In Abb. 1 ist die mittlere jährliche Globalstrahlung im Zeitraum 1971 - 2000 dargestellt. Abb. 2 zeigt die voraussichtliche Entwicklung mit erweitertem Klimaschutz und Abb. 3 zeigt die voraussichtliche Entwicklung ohne zusätzliche Klimaschutzmaßnahmen.

Im Bezug auf die Globalstrahlung lässt sich zwischen den beiden Szenarien kein signifikanter Unterschied erkennen.

	Ist-Zustand	Entwicklung			
	1971 - 2000	2021 - 2050		2071 - 2100	
	Jahreswert [kWh/m ²]	mit Klimaschutz (RCP4,5) [kWh/m ²]	ohne Klimaschutz (RCP8,5) [kWh/m ²]	mit Klimaschutz (RCP4,5) [kWh/m ²]	ohne Klimaschutz (RCP8,5) [kWh/m ²]
von:	987	-2,3	-3,7	-4,2	-7,1
Ø für OÖ:	1109	-1,1	-1,6	-2	-1,5
bis:	1180	+2,2	+1,5	+0,9	+1,1

