

	WETTREG	REMO	STAR2	CLM
Name	Wetterlagen-basierte Regionalisierungsmethode	Regional Model	Statistisches Regionalisierungsmodell	Climate Local Model
Modelltyp	Statistisches Regionalisierungsverfahren Basierend auf dem Globalmodell ECHAM5/MPI-OM (Lauf 1)	Dynamisches Modell Antrieb: Globalmodell ECHAM5/MPI-OM (Lauf 1 und 2)	Statistisches Regionalisierungsverfahren Basierend auf dem Globalmodell ECHAM5/MPI-OM (Lauf 1)	Dynamisches Modell Antrieb: ECHAM5 nicht-hydrostatisch (Lauf 1 und 2)
Entwickler	CEC Potsdam GmbH	MPI für Meteorologie, Hamburg	PIK	PIK, GKSS, BTU
Modellbeschreibung	www.cec-potsdam.de	www.mpimet.mpg.de	www.pik-potsdam.de	www.pik-potsdam.de
Modellgebiet	Deutschland	Deutschland plus Alpenraum	Deutschland	Europa
Zeitraum	1961 bis 2100	1950 bis 2100	1981 bis 2060	1960 bis 2100
Datensätze	WETTREG2006 WETTREG2010	REMO-UBA REMO-BFG		
SRES-Emissionsszenarien	A1B, A2, B1	A1B (zusätzlich B1 und A2 nur in Lauf 1)	A1B	A1B, B1
Räumliche Auflösung	Bezogen auf meteorologische Stationen	0,088° (ca. 10 x 10 km ²)	Bezogen auf meteorologische Stationen	0,167° (ca. 18 x 18 km ²) (DS2) 0,2° (ca. 20 x 20 km ²) (DS3)
Zeitliche Auflösung	Tageswerte	Stundenwerte	Tageswerte	Stundenwerte
Struktur	Diskrete Stationswerte, ergänzt um Metadaten für die Station wie geographische Koordinaten und Höhe über NN	Gitterpunkte: Rotiertes Modellgitter (sowie Reguläres lat/lon-Gitter nur Lauf 1)	Diskrete Stationswerte	Rotiertes Modellgitter (DS2) oder Reguläres lat/lon-Gitter (DS3); kleinräumige Ausschnitte möglich
Rechenaufwand	statistische Verfahren benötigen deutlich weniger Rechnerkapazität	hoher Bedarf an Rechnerkapazitäten	statistische Verfahren benötigen deutlich weniger Rechnerkapazität	hoher Bedarf an Rechnerkapazitäten