

## REA6 Parameter Tabelle

**Tabelle 1:** 2D Parameter

Parameter	Beschreibung	Level	Type	Einheit
ALWU_S	Aufwärts gerichtete langwellige Strahlung an der Oberfläche	-	Mittelwert	W/m <sup>2</sup>
ASOB_S	Kurzwellige Strahlungsbilanz an der Oberfläche	-	Mittelwert	W/m <sup>2</sup>
ASWDIFD_S	Diffuse abwärts gerichtete kurzwellige Strahlung an der Oberfläche	-	Mittelwert	W/m <sup>2</sup>
ASWDIR_S	Direkte kurzwellige Strahlung an der Oberfläche	-	Mittelwert	W/m <sup>2</sup>
ATHB_S	Langwellige Strahlungsbilanz an der Oberfläche	-	Mittelwert	W/m <sup>2</sup>
ATHD_S	Abwärts gerichtete langwellige Strahlung an der Oberfläche	-	Mittelwert	W/m <sup>2</sup>
CLCT	Gesamtbedeckungsgrad mit Wolken	-	instantan	%
DURSUN	Sonnenscheindauer	-	akkumuliert	s
H_PBL	Höhe der planetaren Grenzschicht	-	instantan	m
H_SNOW	Dicke des Schnees	-	instantan	m
LHFL_S	Latenter Wärmefluss am Boden	-	instantan	W/m <sup>2</sup>
LWU_S	Aufwärts gerichtete langwellige Strahlung an der Oberfläche	-	instantan	W/m <sup>2</sup>
PMSL	Auf NN reduzierter Bodendruck	-	instantan	Pa
PS	Unreduzierter Bodendruck	-	instantan	Pa
QV_2M	2m spezifische Feuchte	2	instantan	kg/kg
QV_S	Spezifische Feucht an der Oberfläche	-	instantan	kg/kg
RAIN_CON	Konvektiver Regen	-	akkumuliert	kg/m <sup>2</sup>
RAIN_GSP	Skaliger Regen	-	akkumuliert	kg/m <sup>2</sup>
RHO_SNOW	Dichte des Schnees	-	instantan	kg/m <sup>3</sup>
RUNOFF_G	Bodenwasserabfluss	-	akkumuliert	kg/m <sup>2</sup>
RUNOFF_S	Oberflächenabfluss	-	akkumuliert	kg/m <sup>2</sup>
RELHUM_2M	2m relative Feuchte		instantan	%
SHFL_S	Sensibler Wärmefluss am Boden	-	instantan	W/m <sup>2</sup>
SNOW_CON	Konvektiver Schneefall	-	akkumuliert	kg/m <sup>2</sup>
SNOW_GSP	Skaliger Schneefall	-	akkumuliert	kg/m <sup>2</sup>
SNOWLMT	Höhe der Schneegrenze in m über normal Null	-	instantan	m
SOBS_RAD	Kurzwellige Strahlungsbilanz an der Oberfläche	-	instantan	W/m <sup>2</sup>

SWDIFDS_RAD	Diffuse abwärts gerichtete kurzwellige Strahlung an der Oberfläche	-	instantan	W/m <sup>2</sup>
SWDIRS_RAD	Direkte kurzwellige Strahlung an der Oberfläche	-	instantan	W/m <sup>2</sup>
T_SNOW	Temperatur der Schneeoberfläche	-	Instantan	K
THBS_RAD	Langwellige Strahlungsbilanz an der Oberfläche	-	instantan	W/m <sup>2</sup>
THDS_RAD	Abwärts gerichtete langwellige Strahlung an der Oberfläche	-	instantan	W/m <sup>2</sup>
TMAX_2M	Maximum der 2m Temperatur	2	Zeitintervall	K
TMIN_2M	Minimum der 2m Temperatur	2	Zeitintervall	K
TOT_PRECIP	Gesamtniederschlag		akkumuliert	kg/m <sup>2</sup>
TQV	Vertikal integrierter Wasserdampf	-	instantan	kg/m <sup>2</sup>
T_2M	2m Temperatur	2	instantan	K
T_SOIL	Bodentemperatur an der Oberfläche	-	instantan	K
U_10M	Zonale 10m Windgeschwindigkeit	10	instantan	m/s
VMAX_10M	Maximum der 10m Windgeschwindigkeit	10	Zeitintervall	m/s
V_10M	Meridionale 10m Windgeschwindigkeit	10	instantan	m/s
W_SNOW	Schneemenge am Boden	0	instantan	kg/m <sup>2</sup>
WD_040	Windrichtung in 40m Höhe über Grund	40	instantan	m/s
WD_060	Windrichtung in 60m Höhe über Grund	60	instantan	m/s
WD_080	Windrichtung in 80m Höhe über Grund	80	instantan	m/s
WD_100	Windrichtung in 100m Höhe über Grund	100	instantan	m/s
WD_125	Windrichtung in 125m Höhe über Grund	125	instantan	m/s
WD_150	Windrichtung in 150m Höhe über Grund	150	instantan	m/s
WD_175	Windrichtung in 175m Höhe über Grund	175	instantan	m/s
WD_200	Windrichtung in 200m Höhe über Grund	200	instantan	m/s
WS_010	Windgeschwindigkeit in 10m Höhe über Grund	10	instantan	m/s
WS_040	Windgeschwindigkeit in 40m Höhe über Grund	40	instantan	m/s
WS_060	Windgeschwindigkeit in 60m Höhe über Grund	60	instantan	m/s
WS_080	Windgeschwindigkeit in 80m Höhe über Grund	80	instantan	m/s
WS_100	Windgeschwindigkeit in 100m Höhe über Grund	100	instantan	m/s
WS_125	Windgeschwindigkeit in 125m Höhe über Grund	125	instantan	m/s
WS_150	Windgeschwindigkeit in 150m Höhe über Grund	150	instantan	m/s
WS_175	Windgeschwindigkeit in 175m Höhe über Grund	175	instantan	m/s
WS_200	Windgeschwindigkeit in 200m Höhe über Grund	200	instantan	m/s

**Tabelle 2:** 3D Parameter

<b>Parameter</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Level</b>	<b>Type</b>	<b>Einheit</b>
Q	Spezifische Feuchte	35 bis 40	instantan	kg/kg
T	Temperatur	35 bis 40	instantan	K
TKE	Turbulente kinetische Energie	35 bis 40	instantan	m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup>
U	Zonaler Wind	35 bis 40	instantan	m/s
V	Meridionaler Wind	35 bis 40	instantan	m/s