



INTERPRETATION TAGESAUSDRUCK

21. Dezember 1992

Zeile 1:

OSIRIS/02121/99

Dieser Code gibt die Anlagenkonfiguration an. Er gibt Auskunft über die einzelnen Anlagenkomponenten, die an der OSIRIS angeschlossen sind.

Prgr. x007821o06.92

x0078 ist die Bezeichnung der Seriennummer des IC-Bausteins.

21o06.92 gibt die Programmversion an. Zusätzlich gibt er Auskunft über die Art der verwendeten Fühler.

Ausdruck vom 19.10.92

Datum des vergangenen Tages (weitere Bezeichnungsmöglichkeiten: Ausdr. 19.10.92).

Zeile 2:

Messdauer

Messdauer der OSIRIS-Steuerung während eines Tages seit vorhergehendem Tagesausdruck oder Neustart.

hell/Tag

Zählt die Zeit der Einstrahlung (ab 8 W/m²). OSIRIS-Definition von Tag.

Kessel frei: 2.65h

Dauer, während welcher Wärme vom Heizkessel gefordert wird (> als die eff. Heizkesselbetriebsdauer).

Zeile 3:

Sonnenschein: 6.67h

Summiert die Zeit der Einstrahlung der Sonne auf (> 128 W/m²). OSIRIS-Definition von Sonnenschein.

Ladedauer

Dauer in welcher die Sonnenenergie geerntet wird. Diese Zeit ist etwas kürzer als die Laufzeit der Solarladepumpe.

Solarenergie: 1kWh

Geerntete Solarenergie. Gemessen mit den Temperaturen Sol, So2 und dem Massenstrom.

Zeile 4:

Einstrahlung: 2157 Wh/m²

Summe der Einstrahlungsenergie während der Messdauer (Globalstrahlung auf Kollektorebene).

Solar 1 max. +72.0 °C

Grösste Temperatur des Fühlers Solar 1 während der Messdauer.

Zeile 5:

Bruttoertrag: 2916 Wh/m²

Errechneter erwarteter Ertrag des Kollektors anhand der Einstrahlung, Temperaturdifferenz (Sol-Ta) und thermischem und optischem Wirkungsgrad (Ko=3 W/K/dT; Ao=0,8).

Solar 2 max. +57.0 °C

Grösste Temperatur von Solar 2 während der Messdauer.

Zeilen 6/7/8:

Es folgt eine Tabelle mit den Angaben von verschiedenen minimal und maximal Temperaturen während der Messdauer.

Speicher oben

Minimale und maximale "Speicher oben" Temperaturen.

unten/Bassin

Minimale und maximale Bassintemperatur. Wenn kein Bassin vorhanden ist, dann minimale und maximale "Speicher unten" Temperaturen.

Aussent.

Minimale und maximale Aussentemperaturen.

Raumt.

Minimale und maximale Raumtemperaturen (falls ein Raumfühler angeschlossen ist).

Zeile 9:

Heizungsschnitt: +33.2 °C

Durchschnittliche Volauftemperatur der Raumheizung.

Abgleich S2: + 0.6 °C

Entspricht dem Wert "Korr. A3" welcher im Servicemodus abgelesen werden kann. Genauigkeit von Fühler Solar 2.

Anlage-Reaktion: 26

Die Anlage-Reaktion ist ein anlagenspezifischer Wert, der Auskunft über die gesamte Solaranlage gibt (Trägheit der Anlage). Je niedriger umso besser die Anlage.

TAGESAUSDRUCK: MUSTER

Zeile 1	OSIRIS/02121/99, Programm: x007821o06-92			Ausdruck vom 19.10.92	
Zeile 2	Messdauer: 24,00 h	hell/Tag: 11,05 h	Kessel frei: 2,65 h		
Zeile 3	Sonnenschein: 9,48 h	Ladedauer: 7,52 h	Solarenergie: 72 kWh		
Zeile 4	Einstrahlung: 5169 Wh/m2	Solar 1 max.	+72.0 °C		
Zeile 5	Bruttoertrag: 2916Wh/m2	Solar 2 max.	+57.0 °C		
Zeile 6/7/8	Speicher oben	unten/Bassin	Aussent.	Raumt.	
	Minimal: +50.0 °C	+25.0 °C	+2.0 °C	+18.0 °C	
	Maximal: +55.0 °C	+46.0 °C	+13.0 °C	+22.0 °C	
Zeile 9	Heizungsschnitt: +33.2 °C	Abgleich: S2: +0.6 °C	Anlage-Reaktion: 26		

OSIRIS/02121/99, Programm: x007821o06-92			Ausdruck vom 20.10.92	
Messdauer: 24,00 h	hell/Tag: 10,80 h	Kessel frei: 5,80 h		
Sonnenschein: 8,01 h	Ladedauer: 5,83 h	Solarenergie: 40 kWh		
Einstrahlung: 3559 Wh/m2	Solar 1 max.	+69.0 °C		
Bruttoertrag: 1716 Wh/m2	Solar 2 max.	+58.0 °C		
Speicher oben	unten/Bassin	Aussent.	Raumt.	
Minimal: +51.0 °C	+25.0 °C	+4.0 °C	+20.0 °C	
Maximal: +55.0 °C	+42.0 °C	+15.0 °C	+24.0 °C	
Heizungsschnitt: +30.4 °C	Abgleich: S2: +0.4 °C	Anlage-Reaktion: 21		
