--- der folgende Code muss in die Arduino IDE kopiert werden ---

void setup()

{

 Serial.begin(9800);

}

void loop()

{

 int Wert;

 long Summe = 0;

 for (int i = 0; i < 1000; i++)

 {

 Wert = analogRead(A0);

 Summe = Wert + Summe;

 }

 long Durchschnitt = Summe / 1000;

 Serial.print("J = ");

 Serial.println(Durchschnitt \* 0.187);

 Serial.println(" W/m2");

}