--- 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");

}