**Programmcode zur qualitativen Anzeige von Alkoholdämpfen**

const int AOUTpin=A15;

const int roteLED=13;

const int grueneLED=6;

int value;

void setup() {

 Serial.begin(115200);

 pinMode(roteLED, OUTPUT);

 pinMode(grueneLED, OUTPUT);

}

void loop() {

 value = analogRead(AOUTpin);

 delay(100);

 if (value > 250) {

 digitalWrite(roteLED, HIGH);

 digitalWrite(grueneLED, LOW);

 }

else{

 digitalWrite(roteLED, LOW);

 digitalWrite(grueneLED, HIGH);

 }

}