**Pi3 mit 6-pol und 10pol Stiftleiste**

**ADS\_Bezeichnung          Pi                           Stecker-PIN**

3,3V li\_17 PIN1

GND ge\_14 PIN10 2\*über 150 Ohm an Masse

SCL gn-5

SDA                                   or-3

ADDR

ALERT

A0 gnws PIN3 gn>GA\_O2

A1 rsgr PIN5

A2 blrt PIN7 ws>GA\_CO2

A3 wsgr PIN9

GPIO5 ws-29 PIN8

GPIO6 br-31 PIN6

GPIO7 bl-26 PIN4

+5V rt-2 PIN2

**1W / TGZ** 6pol Stiftleiste

3,3V rt\_ADS PIN1

GND bl-6 PIN3

GPIO4 vi-7 PIN5

SCL gn\_14 PIN2

SDA ge\_3 PIN4

**6-pol-Stecker-Kabel DS1820**:

3,3V ws PIN1 (2\*DS1820, 2\*BME280)

GND br PIN3 (2\*DS1820, 2\*BME280)

Data DS1820 ge PIN5 (2\*DS1820) m**it 4,7k auf 3,3V im Kabel**

**6-pol-Stecker-Kabel BME280**:

SCL\_BME280 gn PIN2 (2\*BME280)

SDA\_BME280 ge PIN4 (2\*BME280)

BME280\_76: bl SD0 auf 0(LOW)

BME280\_77: bl SD0 auf 3,3V (HIGH)

**Pi4 mit 16-pol Stiftleiste und Multiplexer:**

**Exp ADS Stecker 16-pol**

3,3V(br\_1) rt\_3,3V\_Exp 1

Gnd(bl\_6) sw\_Gnd-Exp 3

SCL(gn\_5) gn\_SCL\_Exp

SDA(or\_3) or\_SCL\_Exp

**Multiplexer: Stecker 16-pol**

3,3V rt 1

Gnd sw 3

SD0 wsgr 5

SC0 wsgn 7

SD1 rtbl 9

SC1 brgn 11

SD2 grrs 13

SC2 3wsrs 15

SD3 gegr 2

SC3 rsgr 4

SD4 brbl 6

SC4 wsbl 8