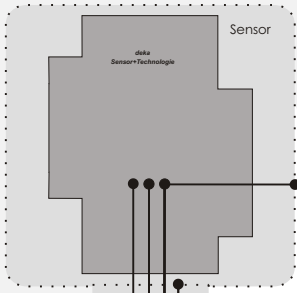


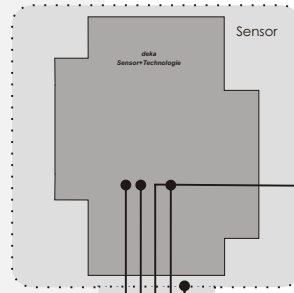
# Anschlussbelegung für Strahlungssensoren

## Sensor mit mV-Ausgang



| Standardkabel (Farbe) | Steckverb. (Pin) | Belegung         |
|-----------------------|------------------|------------------|
| schwarz               | 5                | Schirm (GND)     |
| blau                  | 3                | (-) Output (GND) |
| grün                  | 4                | (-) Output       |
| gelb                  | 2                | (+) Output       |

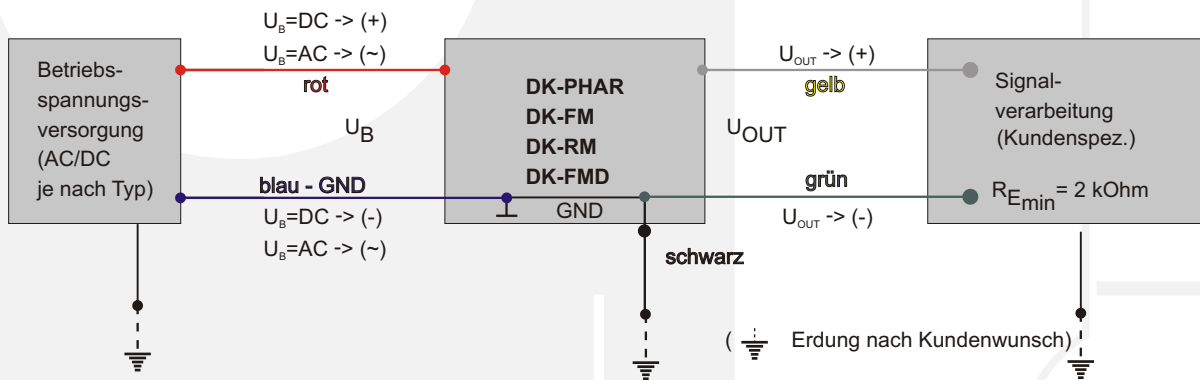
## Sensor mit integriertem Transmitter



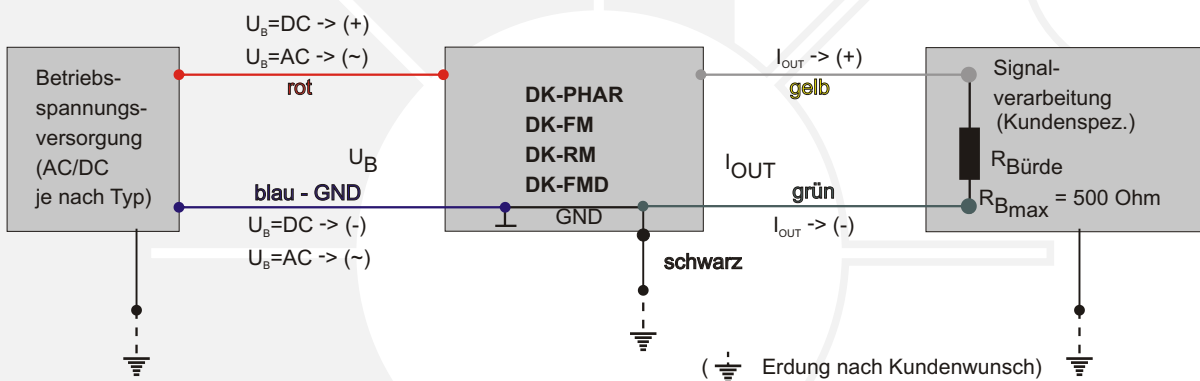
Achtung:  
Gehäuse - Schirm - (-) Output -  
(-) Betriebsspannung  
sind intern gebrückt und führen  
GND-Potenzial !!

| Standardkabel Farbe | Steckverb. (Pin) | Belegung                   |
|---------------------|------------------|----------------------------|
| schwarz             | 5                | Schirm (GND)               |
| grün                | 4                | (-) Output (GND)           |
| blau                | 3                | (-) Betriebsspannung (GND) |
| rot                 | 1                | (+) Betriebsspannung       |
| gelb                | 2                | (+) Output                 |

## Integrierter Transmitter mit Spannungsausgang (z.B. $U_{OUT}=0...10V$ ; $U_B=24VDC$ )



## Integrierter Transmitter mit Stromausgang (z.B. $I_{OUT}=4...20mA$ ; $U_B=24VDC$ )



**Versorgung 24 VDC:**  $U_{Bmin} = (12 + 0,02 \times R_B)V$   $U_{bmax} = 27 \text{ V}$

**Versorgung 24 VAC:**  $U_{Bmin} = 24 \text{ V} - 15\%$   $U_{bmax} = 24 \text{ V} + 20\%$

**Achtung:**  
Versorgung und Output  
führen einseitig  
GND-Potenzial !!!

