

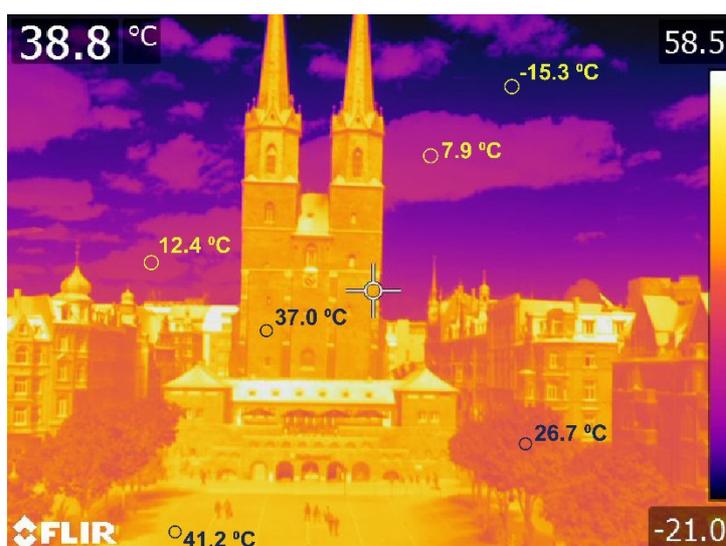
## Wärmebildkamera



Die Kamera erstellt anhand der gemessenen Infrarotstrahlung elektronisch ein Bild, das die Verteilung der Oberflächentemperatur des zu messenden Gegenstands darstellt.

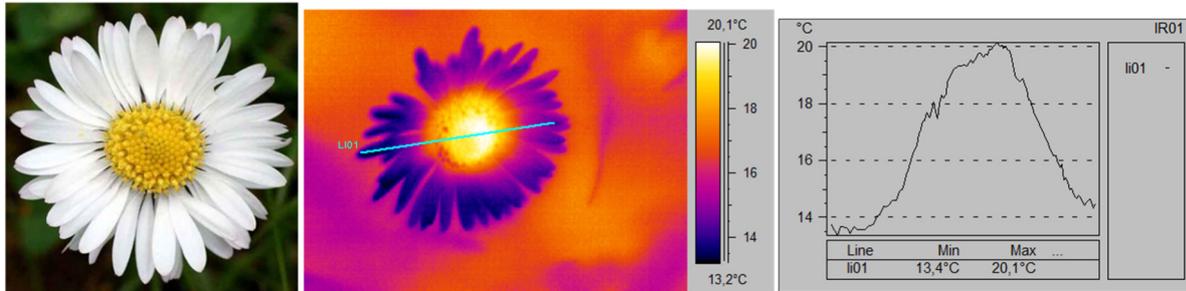
Die Darstellung eines Wärmebildes erfolgt als sogenannte Falschfarbendarstellung. Jedem Punkt im Thermogramm wird dabei eine bestimmte Temperatur zugeordnet. Die Zuordnung der Temperatur zur jeweiligen Farbe wird entsprechend der gewählten Farbpalette dargestellt.

**Warme Stellen** werden rot dargestellt, **kühlere Stellen** in der Farbe blau. **Mittlere Temperaturen** erscheinen in gelb und grün – wobei gelb etwas **wärmer** ist, grün etwas **kühler**



Frühlingsblumen konzentrieren die Sonnenstrahlen auf die Mitte der Blüte mit dem Keimling. Die Blütenblätter dienen als Spiegel

**Gänseblümchen, *Bellis perennis***

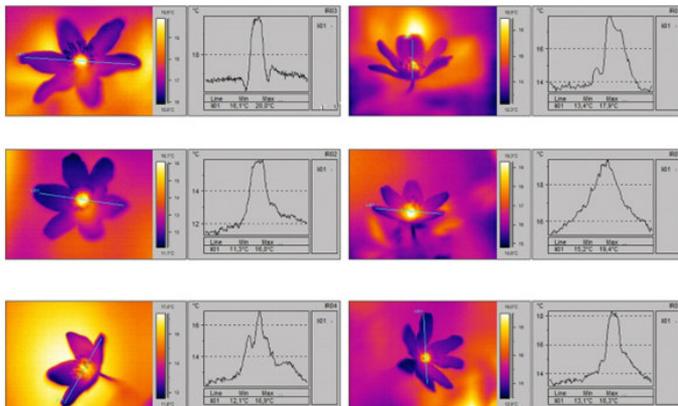


Die Oberflächentemperatur der sonnenbeschienenen gelben Scheiben des Gänseblümchens (*Bellis perennis*) war im Durchschnitt 7,4 °C wärmer als die Umgebungsluft.

**Buschwindröschen, *Anemone nemorosa***



*Anemone nemorosa* temperature amplitude



Es wurde festgestellt, dass die sandgelben Zentren der *Anemone nemorosa* (Ranunculaceae) im Durchschnitt 1,6 bzw. 3,4 °C wärmer sind als die Umgebungsluft.