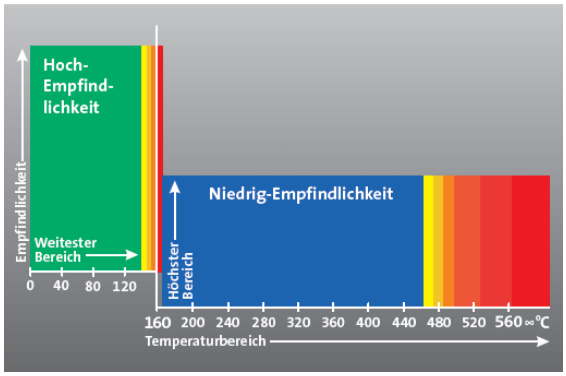
Schon gewusst?

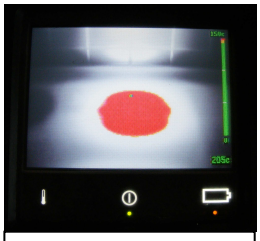
Wir haben in der Feuerwehr St. Leon eine Wärmebildkamera der Firma MSA AUER Typ Evolution 5200. Diese ist im Mannschaftsraum des LF 10/6, in der dazugehörigen Ladestation, zu finden. Außerdem befindet sich in der Ladestation ein dazu passender Wechsel-Akku. Unter anderem ist die WBK in folgen Gebieten hilfreich einzusetzen. Bildbeispiele unserer Kamera findet ihr ganz unten auf der Seite.

- ✓ im Brandeinsatz (Orientierung, Brandherdsuche, Menschen- & Tierrettung, u.v.m)
- ✓ Hilfeleistungseinsätze (durch Kontrolle vom Wärmesignaturen)
- ✓ Füllstands-Kontrollen
- ✓ Personensuche (bei Dunkelheit oder Verrauchung)
- ✓ Umwelteinsätze (z.B. bei Gewässerverunreinigung)
- ✓ Aufspüren von Wasserleitungen

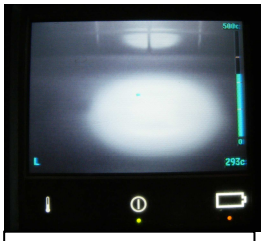


Der von uns verwendetet Kameratyp ist ein Beispiel an einfacher Bedienung. Eingeschaltet wird die Kamera über den grünen Knopf Mittig des Tragegriffs (einziger Knopf an der gesamten Kamera). Alle wichtigen Funktionen sind nach dem Anschalten automatisiert und können über das Display abgelesen werden. Rechter Bildrand zeig die Temperatur, die im Umfeld des grünen Punkts Mittig des Displays herrscht, (ACHTUNG! Glasscheiben und verschiedene andere Oberflächen können durch Reflexion verfälschte Temperaturwerte anzeigen). Die Kamera verfügt über 2 Temperaturbereiche zwischen denen sie je nach Temperatur automatisch wechselt. Der Hoch-Empfindlichkeitsmodus ist für Temperaturen bis 160℃, der Niedrig-Empfindlichkeit smodus für hohe Umgebungstemperaturen. Die automatische Umschaltung in den Niedrig-Empfindlichkeitsbereich (und zurück) erfolgt bei mehr als 15%itger Sättigung des Displays. Visualisierung in farblichen Abstufungen beginnen in den oberen Bereichen des jeweiligen Empfindlichkeitsbereichs (nebenstehende Tabelle). Betätigt man, bei eingeschalteter Kamera, den grünen Knopf geht die Kamera für gewisse Zeit in den Standby Modus, diese Option verlängert die Batteriehaltezeit erheblich. Ab und zu „friert“ das im Display gezeigte Bild, für ein paar Sekunden, ein, dies ist keine Fehlfunktion sondern eine automatische Re-Kalibrierung der Kamera. Diese wir durch ein grünes Quadrat in der linken oberen Ecke des Displays angezeigt und ist Nötig um eine einwandfreie und möglichst genaue Anzeige zu gewährleisten.

Füllstandskontrolle
(Schaummittel Kanister Fahrzeughalle)



Hoch-Empfindlich
(0°C bis 150°C Anzeige)



Niedrig-Empfindlich
(0°C bis 500°C Anzeige)

Wärmesignatur
(Handabdruck auf Holzplatte nach 5 Minuten)

Wasserleitung
(Fußbodenheizung Herren Umkleide)

Eure Gerätewarte,

Hermann und Marco