

Technische Möglichkeiten der Verkehrsüberwachung und Anwendungsbereiche für den „Polizeilichen Einsatz“ mit Infrarot

Die Anwendungen der Infrarottechnik im Einsatz der Polizei bringen sehr viele Vorteile in der polizeilichen Arbeit. Zum einen können im Rahmen von Fahrzeugkontrollen Fahrzeuge schneller und kostengünstiger einer Kontrolle unterzogen werden. Mängel im Anfangsstadium werden erkannt und können vor Schadenseintritt beseitigt werden.

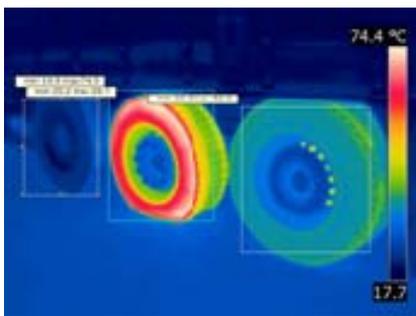


Bild 1: Überhitzter Reifen durch Luftverlust.

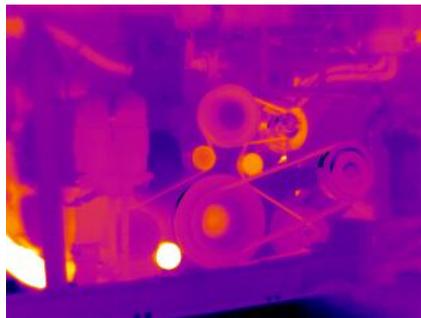


Bild 2: Lagerschaden an Spannrolle

Eine weitere Anwendung im polizeilichen Alltag ist die Suche nach Personen in Fahrzeugen. In einer Testphase wurden Fahrzeuge auf Personen mit Migrationshintergrund untersucht. Die Testergebnisse sind eindeutig und müssen im Rahmen einer Langzeitstudie noch bestätigt werden.



Bild 3: Personen in Fahrzeugen/IR Strahlung an den Gummidichtungen



Bild 4: Personen in Fahrzeugen/IR Strahlung der Seitenwand

Erfahrungen bei der Personensuche machte eine Dienststelle mit Ihrer IR Kamera, welche als Test in der Fahrzeugüberwachung eingesetzt ist. Ein in der Nacht flüchtender Gauner konnte im Wald gezielt festgestellt werden.

Im Herbst musste sich die Polizei mit einem Pferdeschänder beschäftigen, der überwiegend zur Nachtzeit Stuten im Bereich der Geschlechtsteile verstümmelte. Insgesamt wurden ca. 15 Stuten geschändet, ein Tier musste sogar eingeschläfert werden. Um die Pferdekoppeln besser überwachen zu können wurde die Fahndungseinheiten mit einem Infrarotgeräte ausgestattet, was ihre Arbeit sehr hilfreich unterstützte. Im Gegensatz zu Nachtsichtgeräten hat die Anwendung mit Infrarot viele Vorteile. Dem Täter wurde das Terrain aufgrund des hohen Überwachungsdruckes zu heiß und er stellte seine Tätigkeiten ein.



Bild 5: Beobachtungen zur Nachtzeit

Im Rahmen eines verdienten Urlaubes in Neuseeland wurde der FOX Gletscher etwas genauer betrachtet. Hierbei wurden im IR-Bild Gletscherspalten und Wasser Zuläufe festgestellt, die visuell nicht sichtbar waren.

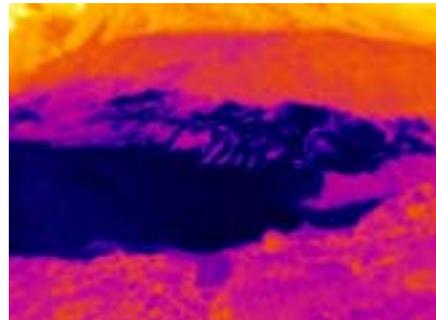


Bild 6: Fox Gletscher Neuseeland

Des Weiteren wurden im Rahmen dieses Urlaubs die Aktivität einer Robben Kolonie beobachtet. Das Interessante bei diesen Beobachtungen war, das aktive Tiere, auch wenn sie aus dem Wasser kommen, eine sofort sichtbare, sehr hohe Kreislauffätigkeit aufweisen.

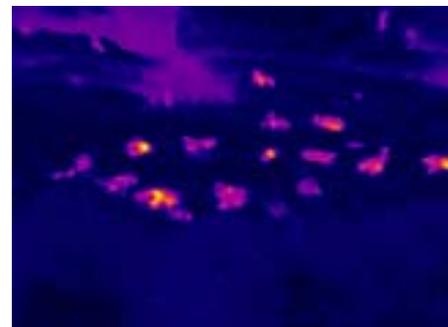


Bild 7: Robben Aktivität / Neuseeland