

Was unterscheidet die Meldesysteme?

Tab. 2: Vergleich der verschiedenen Waldbrandmeldesysteme

	Satellitenbasierte Sensoren	AWFS	Aufklärungsflüge
Technik	Elektromagnetische Wellenerfassung	Optische Rauchsäulendetektion	Optische Rauch- u. Flammendetektion
System	MODIS-Instrument	Kamerasystem	Fachpersonal
Träger	NASA-Satelliten Terra und Aqua	Hohe Gebäude	Flugzeuge oder Helikopter
Auflösung räumlich	1.000 m	Max. Radius von 15 km	Abh. von den Hilfsmitteln, Flughöhe
Brandmeldepixelgröße	30 ha	100 m bei einer Entfernung bis 10 km	Abh. von den Hilfsmitteln, Flughöhe
Störungsgrößen	Rauch, Wetter (Wolkenbildung etc.)	Wetter	Wetter, menschliche Leistungsfähigkeit
Auflösung zeitlich	Bis zu viermal täglich	Acht Minuten	Abh. von der Flugverfügbarkeit
Brandkenngroße	Thermische Anomalien	Rauchereignisse	Flammen, Rauchereignisse
Anwendung	EFFIS	BB, BE, MV, NI, SN, ST	BY, HE, NI, NW, RP