



Online-Dienst wehrwirtschaft

Ausrüstung • Dienstleistungen • Haushalt • Streitkräfte

3

Zieldarstellung für Wärmebildgeräte

(g) Gefechtsschießen bei Nacht erfordern die Darstellung der Ziele so, dass sie auch mit Nachtsichtgeräten identifizierbar sind. Das britische Unternehmen MJ Services Ltd hat unter dem Namen „Thermbright“ eine Folie entwickelt, mit der Ziele ohne zusätzliche Energieversorgung wärmebildfähig dargestellt werden. Die Folien mit Darstellung und Form nach Kundenwunsch sind wetterunabhängig und können auf beliebiges Trägermaterial vorhandener Schießbahninstallationen geklebt oder geheftet werden. Einzige Voraussetzung ist eine Installation in einem Winkel von mindestens zehn Grad zur Lotrechten, was im Funktionsprinzip begründet ist. Es basiert auf einer geringen Temperaturdifferenz von direkter Umgebung und kälterer Weltraumstrahlung, welche durch die aluminiumbasierte Grundfolie und die spezielle Thermbright – Schicht unterschiedlich absorbiert werden. Die mit Thermbright ausgerü-

steten Ziele sind bei Tag- und Nachtübungen gleichermaßen gut geeignet. Die Wärmebildfähigkeit reduziert sich lediglich in geschlossenen Räumen bzw. in dicht bewaldeten Gebieten durch fehlenden Strahleneinfall.

Die nicht notwendige externe Verkabelung und Beheizung reduziert den logistischen Aufwand bei gleichzeitiger Erhöhung der Flexibilität des Aufbaus. Die Haltbarkeit der Folie beträgt ca. 2000 Schuss und kann durch

Reparatur-Kits noch verlängert werden. Thermbright – Folien, in Deutschland durch PMM Services vertrieben, haben sich in der Nutzung u. a. bei amerikanischen, britischen und französischen Streitkräften bewährt.

www.PMMServices.de

wwi



(Foto: PMM Services)