

Landesfeuerweherschule des Departement Bouches-du-Rhône (SDIS 13) - Waldbrand-Trainer

Lösung: Wildland FIRETRAINER® O-250, O-100Plus & O-100 **Kontrollsystem:** Advanced

Ort: Velaux, Bouches-du-Rhône, Frankreich **Brennstoff:** Propan

Übergeben: 2016



©KFT Fire Trainer | All rights reserved | Copying or reproduction in any medium is strictly prohibited. | KFT 20160422 01 EN

Beschreibung:

Dies ist der weltweit erste "Wildbrand FIRETRAINER®", der jemals in Betrieb genommen wurde. Der in Velaux, Frankreich, implementierte Trainer widmet sich der Ausbildung von Feuerwehrleuten für die verschiedenen Techniken zur Bekämpfung von Wildland und Wildbränden und sensibilisiert sie für die verschiedenen Gefahren, denen sie bei der Bekämpfung solcher Vorfälle begegnen können.

Das System besteht aus 24 Baumbränden, 2 großen Waldflächenbränden, 3 mittelgroßen Waldflächenbränden, 3 kleineren Waldflächenbränden und verschiedenen passiven (Wald-)Brandattrappen. Die Baumbrandstellen simulieren zwei Arten von Bäumen - Pinien und Steineichen -, die für diese Gegend typisch sind. Die Pinienbrandstelle bestehen aus drei unabhängigen Brandebenen (untere und mittlere Baumebene, sowie Baumkrone).

Alle Brandstellen können vom zentralen Kontrollraum aus über die KFT PC-Steuerung bedient werden. Zusätzlich ermöglichen lokale Funkfernsteuerung dem Instruktor die manuelle Bedienung einzelner Brandstellen.

Die fortschrittliche PC-Steuerung der KFT ermöglicht unter anderem die Vorprogrammierung komplexer Brandszenarien, die automatisch ausgeführt und jederzeit 1:1 repliziert werden können.

Eines der gefährlichsten Szenarien, mit denen Feuerwehrleute bei einem Waldbrand konfrontiert werden könnten, ist das so genannte "Crowning", bei dem sich die Feuerwehrleute auf ein einzelnes Feuer konzentrieren, während sich die Brände unbemerkt von Baumkrone zu Baumkrone ausbreiten und so unvorsichtige Feuerwehrleute plötzlich umzingeln können. Natürlich kann mit diesem Trainingssystem auch ein solches Szenario generiert werden.

Übersicht:

- 24 Baumbrandstellen O-250 (je 120m² Brandfläche)
- 2 stationäre Waldboden-/Waldflächenbrände O-100Plus (je 10m²)
- 3 Waldflächenbrände O-100 (je 2,2 m²)
- 4 kleinere Waldflächenbrände O-100
- Eine Vielzahl von passiven Waldattrappen



Brandbekämpfungstraining an einer Pinienbrandstelle



Brandbekämpfungstraining an einem großen Waldflächenbrand



Pinienbrand (alle drei Ebenen)



Großer Waldflächenbrand



Steineichenbrand



Brandbekämpfungstraining bei einer Steineiche



Brandbekämpfungstraining bei einer Pinie und einem Waldflächenbrand



Anlagenbediener mit Funkfernsteuerung



PC-Kontrollsystem