



LACES safety protocol

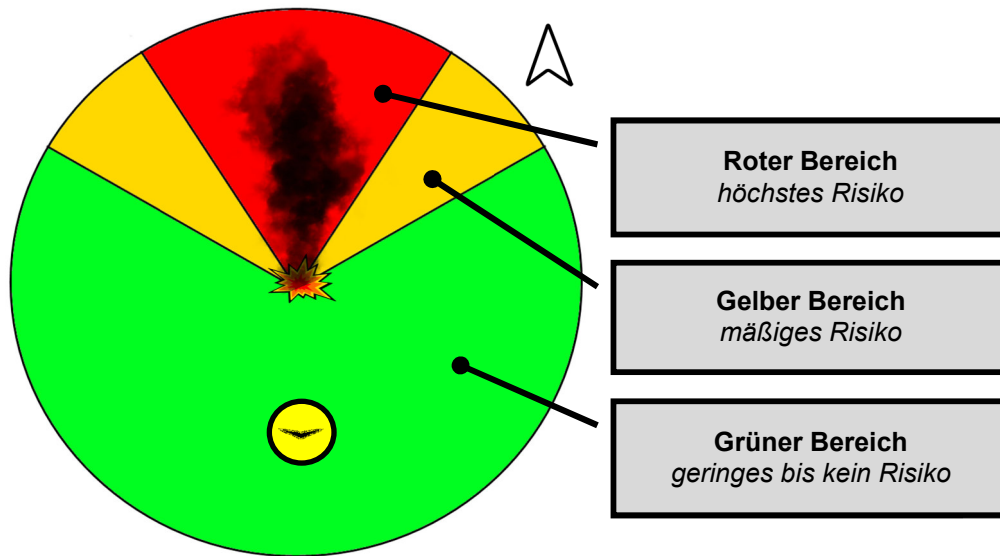
Begriff	Brandbekämpfung	UAV
L ookout	<p>Team lookout (safety officers) Tactical lookout (sector safety officers)</p> <p>Die Hauptaufgabe eines Beobachters besteht darin, die Sicherheit durch Beobachtung und Überwachung des Feuers und des Personals zu gewährleisten und aufrechtzuerhalten. Alle Lookout müssen darin geschult sein die gesamte Bandbreite der in der Waldbrandumgebung vorhandenen Gefahren zu verstehen, einschließlich eines guten Verständnisses des Brandverhaltens bei Waldbränden. Darüber hinaus müssen Tactical Lookout mehr geschult werden als Team Lookout.</p>	<p>Die Drohne sollte als Ergänzung für den Lookout fungieren und besonders in Bereichen, die vom Beobachtungsposten aus schwer einzusehen sind, eingesetzt werden</p>
A wareness	<p>Alle Einsatzkräfte sollten dafür verantwortlich sein, das Gefahrenbewusstsein bei Waldbrandereignissen zu verstehen und aufrechtzuerhalten. Alle Einsatzkräfte sollten wachsam bleiben, ihre Umgebung kontinuierlich beobachten und alle Gefahren innerhalb des Einsatzteams kommunizieren.</p> <p>Alle Informationen, die vom Lookout gemeldet werden, können dazu beitragen, das Situationsbewusstsein der Einsatzkräfte erheblich zu verbessern.</p>	<p>Die Drohneneinheit sollte besonders sich verändernde Wetter- und Rauchverhältnisse kontinuierlich beobachten und seine Ergebnisse ggf. dem Lookout mitteilen, um die Sicherheit am Boden und in der Luft zu gewährleisten</p>
C ommunications	<p>Die Einrichtung und Aufrechterhaltung einer effektiven Kommunikation ist für die Sicherheit bei Waldbränden und für die erfolgreiche Umsetzung eines taktischen Plans zur Bekämpfung des Brandes von entscheidender Bedeutung.</p> <p>Es ist auf alternativ Kommunikationswege zu achten</p>	<p>Die Drohneneinheit sollte eine gute Kommunikationsstruktur zu Abschnitts-/Einsatzleitung und Beobachter aufrechterhalten</p>
E mergency Routes	<p>Fluchtwege sind vorgeplante Wege, die in einer Notsituation verwendet werden sollen, um die Einsatzkräfte von der Gefahren- in eine Sicherheitszone zu bringen.</p>	
S afety Zones	<p>Sicherheitszonen sind vorgegebene Sicherheitsbereiche, in denen die Einsatzkräfte Zuflucht vor einem Feuer finden kann. Sicherheitszonen müssen eine ausreichende Größe haben, um die gesamten Einsatzkräfte aufzunehmen und einen minimalen Abstand von mindestens dem Vierfachen der maximalen Flammenlänge zwischen Einsatzkräften und Flammen zu ermöglichen.</p>	<p>Der Sicherheitsbereich für die Drohneneinheit sollte bereits mit dem Start- und Landeplatz eingenommen werden, da der SLP nicht in Bereichen mit Brandlast oder in der Nähe der gelben/roten Zone platziert werden sollte</p>

B(S)KRS—Regel

Begriff	Brandbekämpfung	UAV
B(S) Beobachtungs-/ Sicherungsposten	<p>An jedem Einsatzabschnitt sollte ein unabhängiger Beobachter stehen, der bei plötzlichen Wetteränderungen oder auftretenden Brandinseln warnt.</p> <p>Weiterhin ist es seine Aufgabe die Kommunikation mit der Abschnitts-/Einsatzleitung sicherzustellen, sowie wichtige Informationen weiterzuleiten.</p>	<p>Die Drohne sollte als Ergänzung für den Lookout fungieren und besonders in Bereichen, die vom Beobachtungsposten aus schwer einzusehen sind, eingesetzt werden</p>
K Kommunikation	<p>Eine Sicherstellung der Verbindung zur Einsatzleitung und die Gewährleistung der Kommunikation innerhalb der Einheit sind bei Vegetationsbränden äußerst wichtig.</p>	<p>Die Drohneneinheit sollte besonders sich verändernde Wetter- und Rauchverhältnisse kontinuierlich beobachten und seine Ergebnisse ggf. dem Lookout mitteilen, um die Sicherheit am Boden und in der Luft zu gewährleisten</p>
R Rück-/ Rettungswege	<p>Jeder Einsatzabschnitt soll über einen geeigneten, vorher festgelegten Flucht-/Rettungsweg verfügen. Dieser muss brandlastarm und allen Einsatzkräften bekannt sein.</p>	<p>Der Sicherheitsbereich für die Drohneneinheit sollte bereits mit dem Start- und Landeplatz eingenommen werden, da der SLP nicht in Bereichen mit Brandlast oder in der Nähe der gelben/roten Zone platziert werden sollte</p>
S Sicherheitszone	<p>Eine Sicherheitszone ist ein Bereich, in dem die Einsatzkräfte ohne weitere Schutzmaßnahmen vor einem Feuer in Sicherheit sind und ein Feuersaum die Einsatzkräfte nicht gefährden kann.</p> <p>Als Sicherheitszone ist in Waldbeständen mindestens die einfache, besser die doppelte Baumlänge zur angrenzenden Vegetation einzuhalten.</p>	



Schematische Darstellung



Beispiel Stoppelfeld

