

Varianten für Piloteneinsatzplanung LP24

Die Schweizer Luftwaffe befindet sich unter dem Stichwort LP24 momentan im Aufbau zu einem 24h-Schichtbetrieb im Bereich Luftpolizeidiens. Dieser sieht vor, die Bereitschaft bis 2020 stufenweise zu erhöhen, damit die Luftwaffe ab 2021 während sieben Tagen die Woche und 365 Tagen im Jahr über einen permanenten aktiven Luftpolizeidiens verfügt.

Das Ziel dieser Arbeit ist, mehrere Varianten für die Piloteneinsatzplanung im 24h-Betrieb zu erarbeiten. Dies soll basierend auf der vorangegangenen Projektarbeit zum Thema „LP24 – Basis für Piloteneinsatzplanung“ und einem Fatigue-Versuch im Rahmen dieser Arbeit erreicht werden. Der Versuchsaufbau resultiert aus den Erkenntnissen der Projektarbeit, in welchen als kritischster Punkt im permanenten Luftpolizeidiens der Einsatz in der Nacht definiert wurde. Dabei werden die Piloten aus dem Schlaf geweckt und müssen innert kürzester Zeit startbereit sein.

Der Versuch wurde mit einer Kompanie aus Payerne durchgeführt und umfasste zwei Testnächte. Dabei lag der Fokus insbesondere auf der Konzentrations- und Leistungsfähigkeit der Testpersonen während einem Nachteinsatz im Vergleich zum Vorabend sowie auf der Untersuchung der Leistungsfähigkeit an den beiden Folgetagen nach der Testnacht. In der ersten Testnacht fand der Alarm um 01:00 Uhr statt, während in der zweiten Testnacht zusätzlich ein zweiter Alarm um 03:30 Uhr ausgelöst wurde. Als Messinstrument dienten Konzentrations- und Leistungstests sowie Fragebögen, welche die Testpersonen regelmässig lösen und ausfüllen mussten.

Das Resultat des Versuchs war, dass die Leistungsfähigkeit zu Beginn des Alarms signifikant tiefer ist als am Vorabend, sich aber im Verlauf des Einsatzes steigert. Des Weiteren wirkt sich ein Alarm in der Nacht bezüglich der Müdigkeit der Testpersonen auf den ersten Folgetag aus. Zusammen mit diesen Erkenntnissen und den Vorgaben der Luftwaffe konnte das Ziel der Arbeit schliesslich mit sieben erarbeiteten Varianten für die Piloteneinsatzplanung im LP24 erreicht werden.



Diplomierende
Tim Bättig
Dominic Nänni

Dozent
Christoph Regli



LPD-Übung zusammen mit der Swiss
(Quelle: sphair.ch)



LPD-Übung zusammen mit der Swiss
(Quelle: sphair.ch)