

Mehraufwand und Auswirkungen von EASA-Regulationen im Verhältnis zur Sicherheit bei einem Schweizer Helikopterunternehmen

Überregulierung ist in der Schweizer Helikopterbranche ein grosses Anliegen. Ziel dieser Bachelorarbeit ist es, die Auswirkungen der Umsetzung der Verordnung von der European Aviation Safety Agency (EASA) im Jahr 2014 auf einen bestimmten Helikopterbetreiber in der Schweiz zu evaluieren.

Ein Themengebiet dieser Arbeit ist die Sauerstoffregulierung in grosser Höhe. Ein weiterer Teil konzentriert sich auf den administrativen Aufwand, der die Überregulierung mit sich bringt. Dabei liegt der Fokus auf Training & Checking. Zusätzlich wird im Kontext der erhöhten Arbeitsbelastung ein kurzer Einblick in die Theorie der Arbeitspsychologie geboten. Die Forschung wurde mit einer neutralen Herangehensweise durchgeführt. Die Methodik beschränkt sich hauptsächlich auf Befragungen von Nominated Persons eines schweizerischen Helikopterbetreibers und eines Vertreters des Bundesamtes für Zivilluftfahrt (BAZL). Darüber hinaus wurde bereits in einer früheren Arbeit zur Überregulierung eine Umfrage unter allen Mitarbeitenden des Helikopterunternehmens durchgeführt. Eine weitere Informationsquelle ist die EASA Commission Regulation No 965/2012 Rev. 9.

Diese Bachelorarbeit bringt hervor, dass die Sauerstoffregulation nicht so einfach implementierbar und der beabsichtigte Nutzen für ein in der Schweiz angesiedeltes Helikopterunternehmen nicht eindeutig ersichtlich ist. Der Aufwand, der betrieben werden muss, und die damit verbundenen Kosten im Bereich Training & Checking sind für ein Helikopterunternehmen gegenüber früher stark gestiegen. Die EASA-Regulationen schaffen nicht nur erhöhte Sicherheitsvorkehrungen, sondern können ab einer gewissen Menge auch sicherheitseinschränkend sein. Die Auswirkung des erhöhten Workload für involvierte und verantwortliche Personen konnte in dieser Arbeit theoretisch aufgezeigt werden, bedarf jedoch einer weiteren Studie.



Diplomierende
Kevin Lauber
Philipp Schweizer
Severin Wiesmann

Dozierende
Céline Mühlethaler
Sandro Huber

Bild klein 1.