



Sicherheitsempfehlung Nr. 545

Ausgabedatum der Sicherheitsempfehlung	19.06.2019
Nummer Schlussbericht	2349
Sicherheitsdefizit	Bei einem Übungsflug für eine Flugvorführung kollidierten zwei Flugzeuge nach der Trennung des Verbandes, da ein Missverständnis betreffend die Aufgabenverteilung zur Kollisionsvermeidung bestand. Die Untersuchung erkannte als beitragenden Faktor, dass die Ausbildung bezüglich dieser Aufgabenverteilung unzureichend war.
Sicherheitsempfehlung	Das Bundesamt für Zivilluftfahrt (BAZL) sollte durch geeignete Massnahmen sicherstellen, dass Piloten, die eine Ausnahmebewilligung zur Unterschreitung der Mindestflughöhe mit einer Berechtigung zur Flugvorführung im Verband erhalten, ausreichend für die jeweilige Position im Verband ausgebildet werden und insbesondere die Aufgaben der entsprechenden Position kennen.
Adressaten	BAZL Bundesamt für Zivilluftfahrt
Stand der Umsetzung	<p>Mit Schreiben vom 9. September 2019 teilte das BAZL mit, dass die Kursleitung Display Kurs FMA Flyers kurz nach dem Unfall eine Anpassung der Trainings angekündigt und sofort eingeführt hat. Entgegen den ursprünglichen Gepflogenheiten, alle Piloten auf unterschiedlichen Positionen sowie Verbandsflug mit Flugzeugen mit stark unterschiedlichen Leistungs- und Geschwindigkeitsbereichen einzusetzen, wurden neu fixe Teams mit festgelegten Positionen bezeichnet und auf den Formationsflug mit zu unterschiedlichen Flugzeugen gänzlich verzichtet.</p> <p>Anlässlich von Inspektionen des BAZL in den Jahren 2017, 2018 und 2019 konnte die Umsetzung und Einhaltung der neu definierten Vorgehensweise bestätigt werden.</p> <p>Auf die eigentliche Sicherheitsempfehlung, nämlich die Ausbildung der Piloten insbesondere betreffend die jeweilige Position im Verband und die Aufgaben der entsprechenden Position zu verbessern, ging das BAZL nicht ein. Aus diesem Grund ist ein Teil des Sicherheitsdefizits immer noch vorhanden, so dass die SUST die Sicherheitsempfehlung als nur teilweise umgesetzt erachtet.</p>
Untersuchungsberichte zur Sicherheitsempfehlung	<u>Schlussbericht</u> <u>Vorbericht</u>