

32. INTERNATIONALES HUBSCHRAUBERFORUM BÜCKEBURG

FLUGSICHERHEITSLAGE BUNDESWEHR

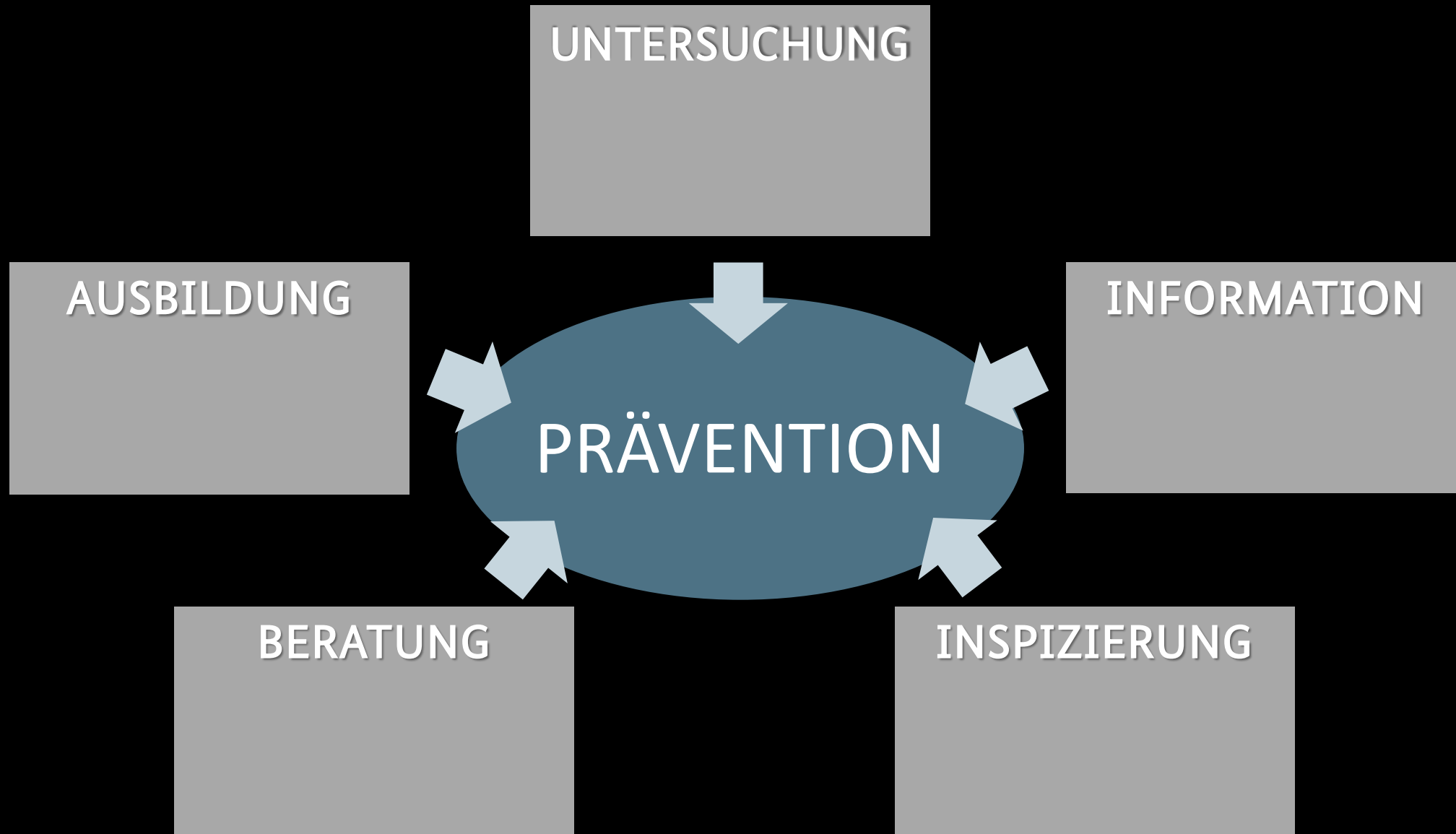
General Flugsicherheit in der Bundeswehr
Brigadegeneral Andreas Korb



BUNDESWEHR

FLUGSICHERHEIT

AUFGABEN ABT GENFLSICHHBW

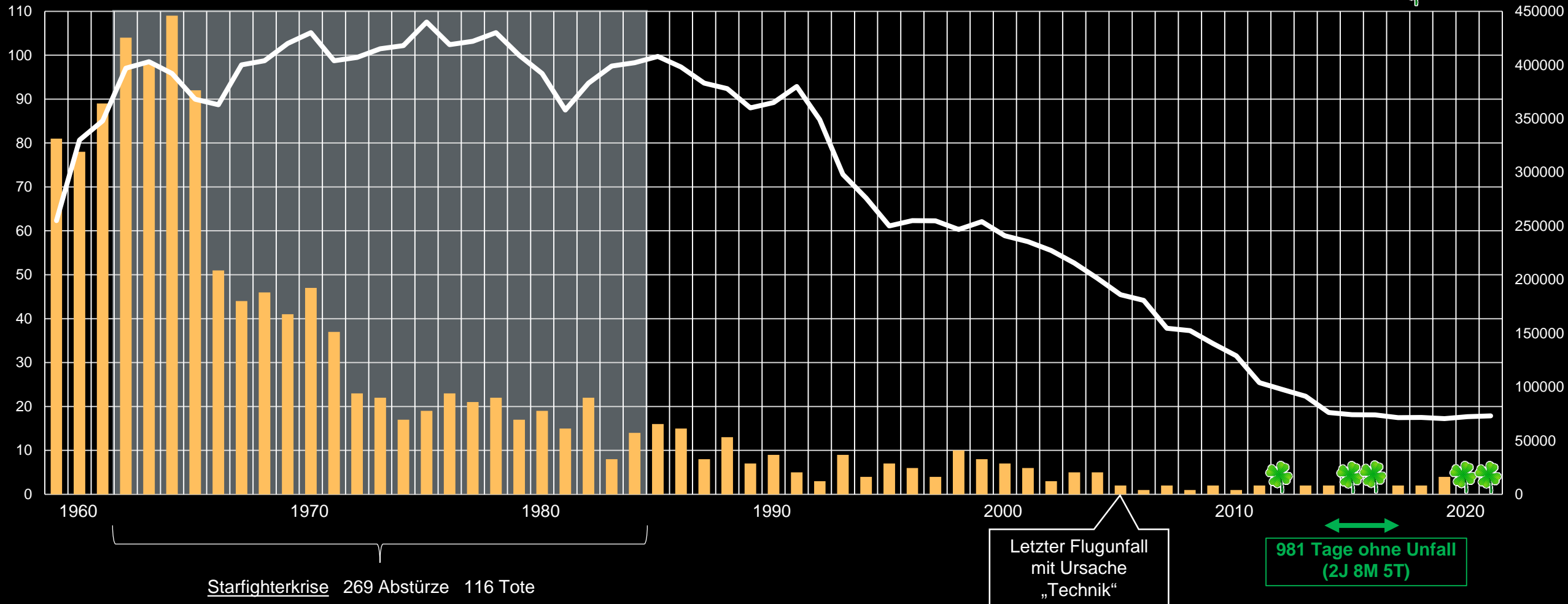


Flugunfälle bemannter FIBtrbBw 1959 – 2021

■ = Flugunfälle

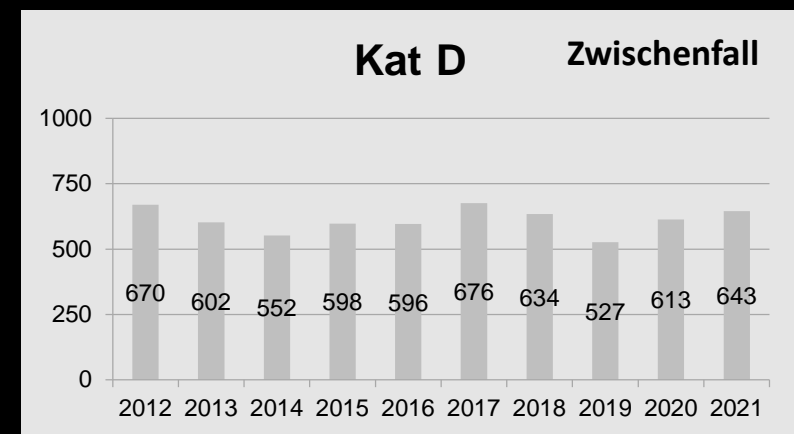
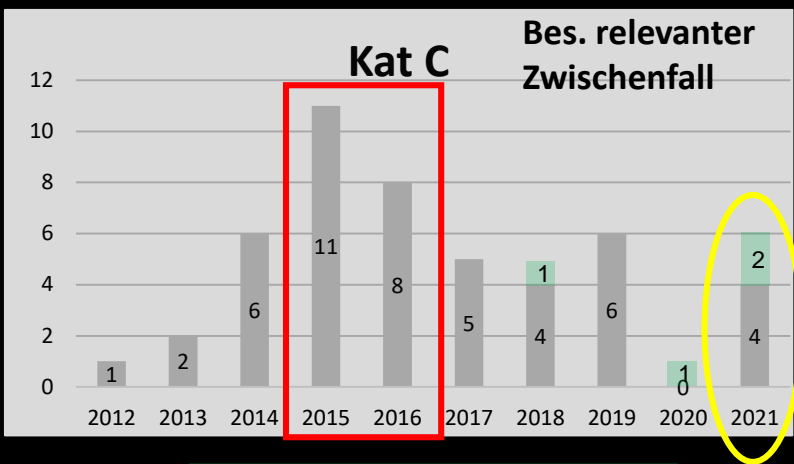
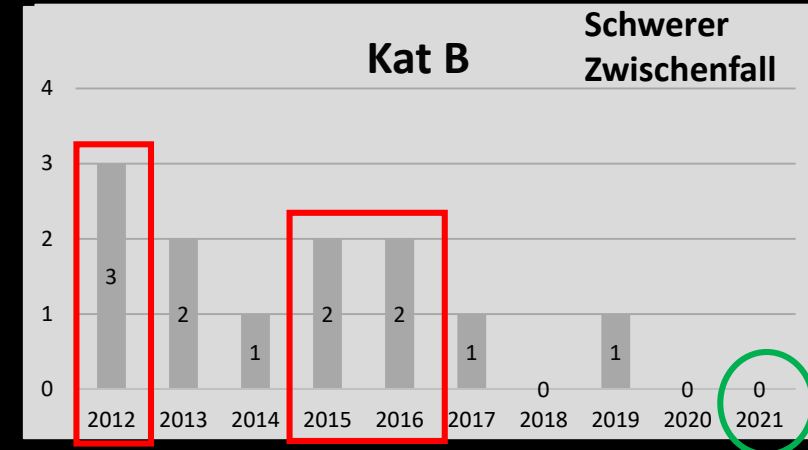
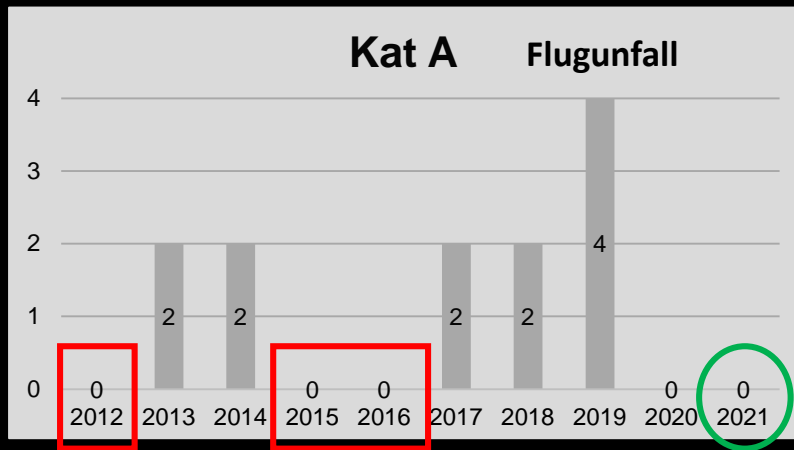
— = Flugstunden

☘ = unfallfrei



RÜCKBLICK

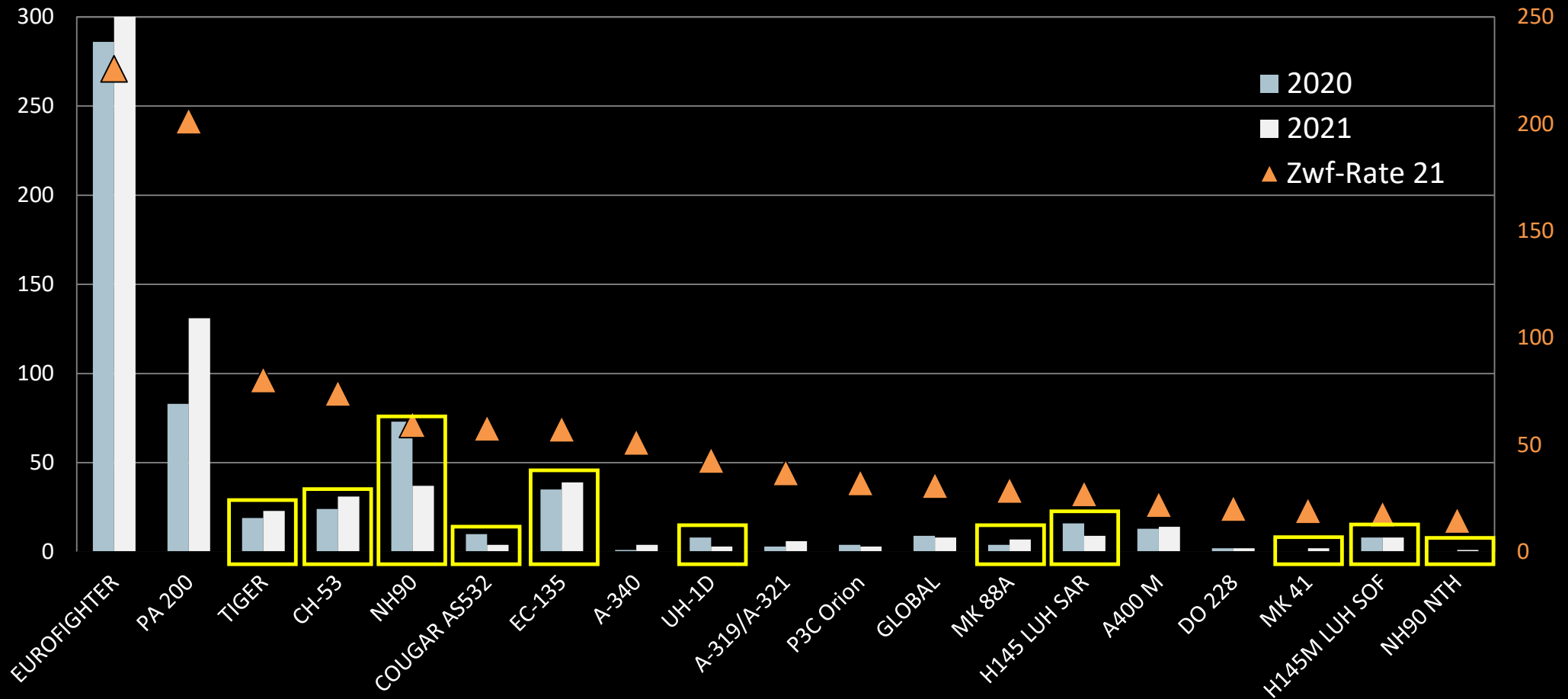
Unfall-/Zwischenfallgeschehen bemannte mil. Lfz 2012 – 2021



ZwF im mil. FIBtrb mit zivilen Lfz

ZWISCHENFÄLLE

Zwischenfallaufkommen (bemannte Lfz) 2020 / 2021



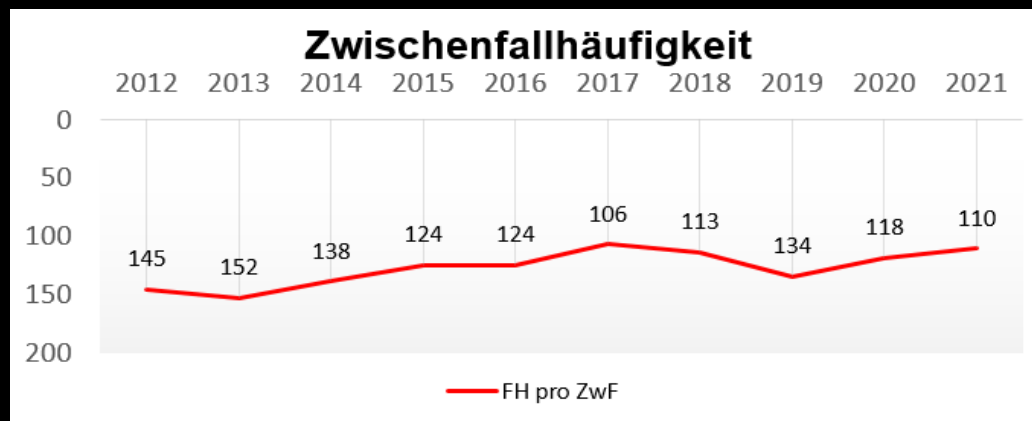
ZWISCHENFÄLLE

Entwicklung Zwischenfälle (bemannte Lfz)

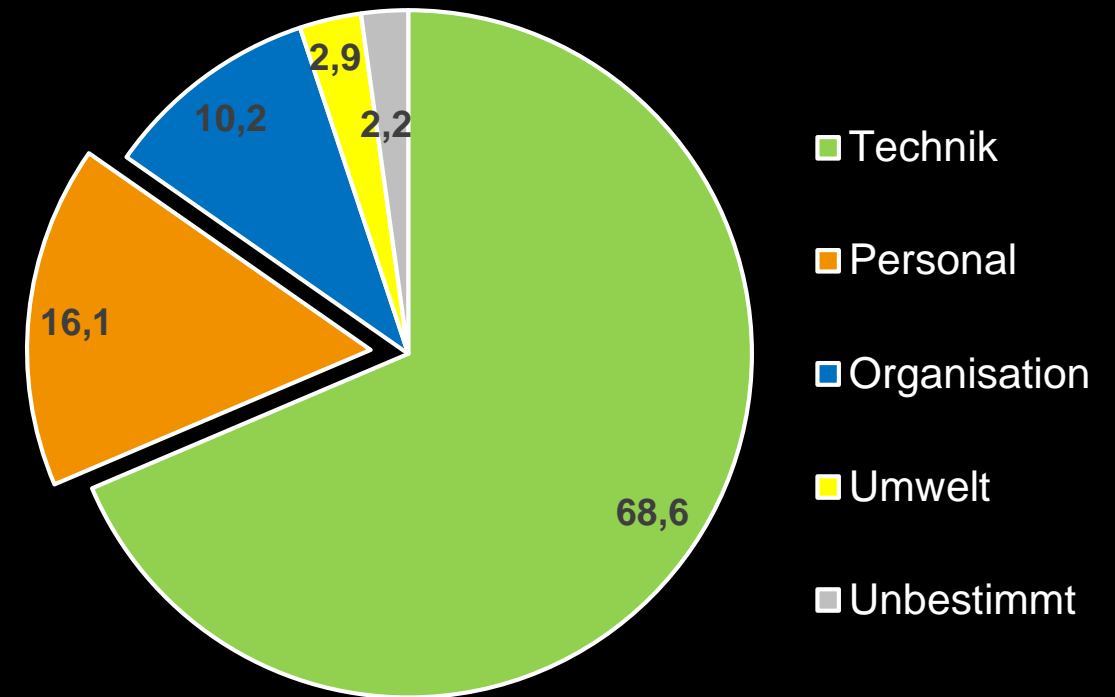
Zwischenfallrate (bemannte Lfz)

(ohne Laser-ZwF und ZwF mit Vogelschlägen ohne Schäden)

Jahr	Zwf (Z)	Zwf-Häufigkeit	Zwf-Rate
2017	676	1Zwf/106 FH	94,7
2018	634	1Zwf/113 FH	88,5
2019	527	1Zwf/134 FH	74,7
2020	613	1Zwf/118 FH	84,7
2021	643	1Zwf/110 FH	90,9

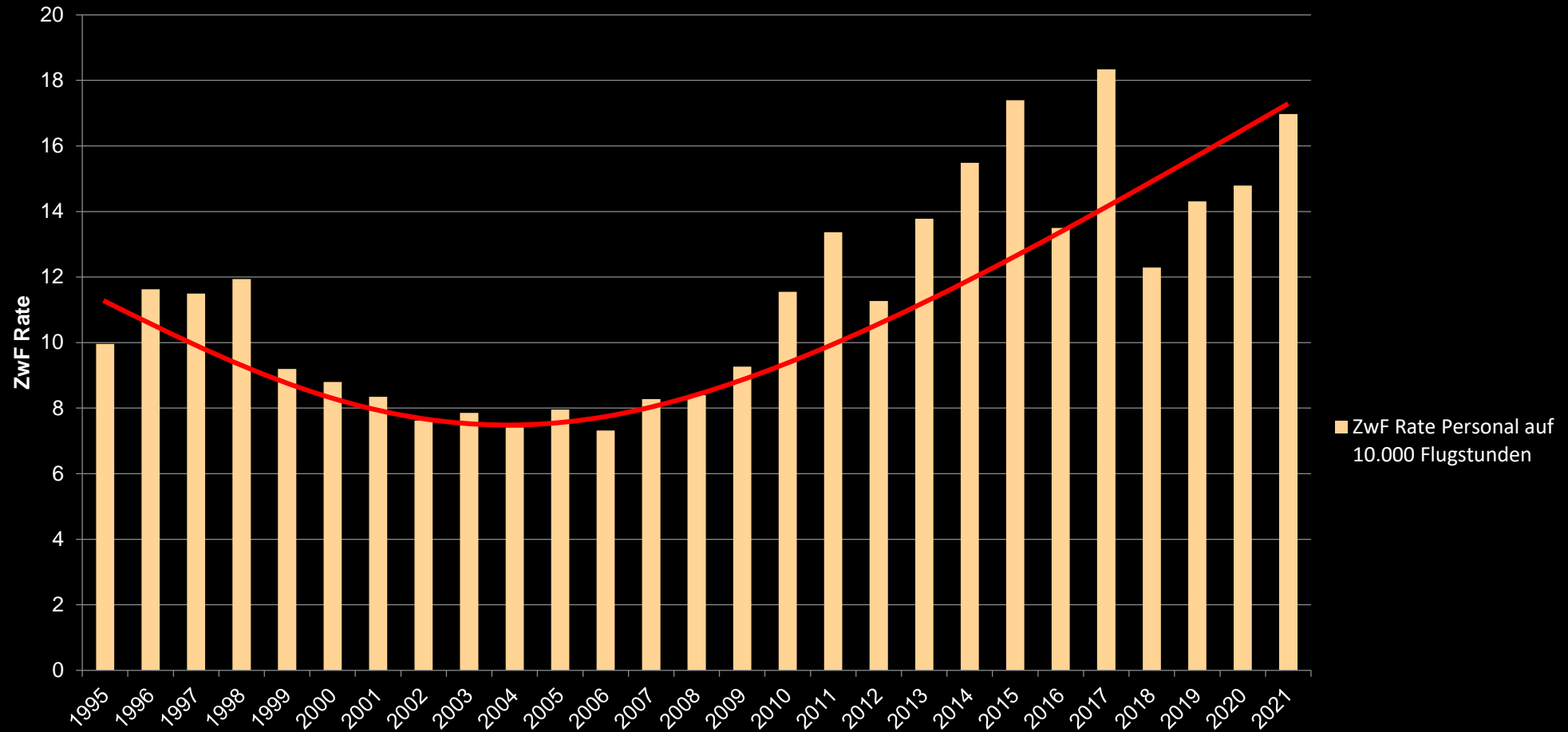


Zwischenfallursachen Mittelwert 5 Jahre



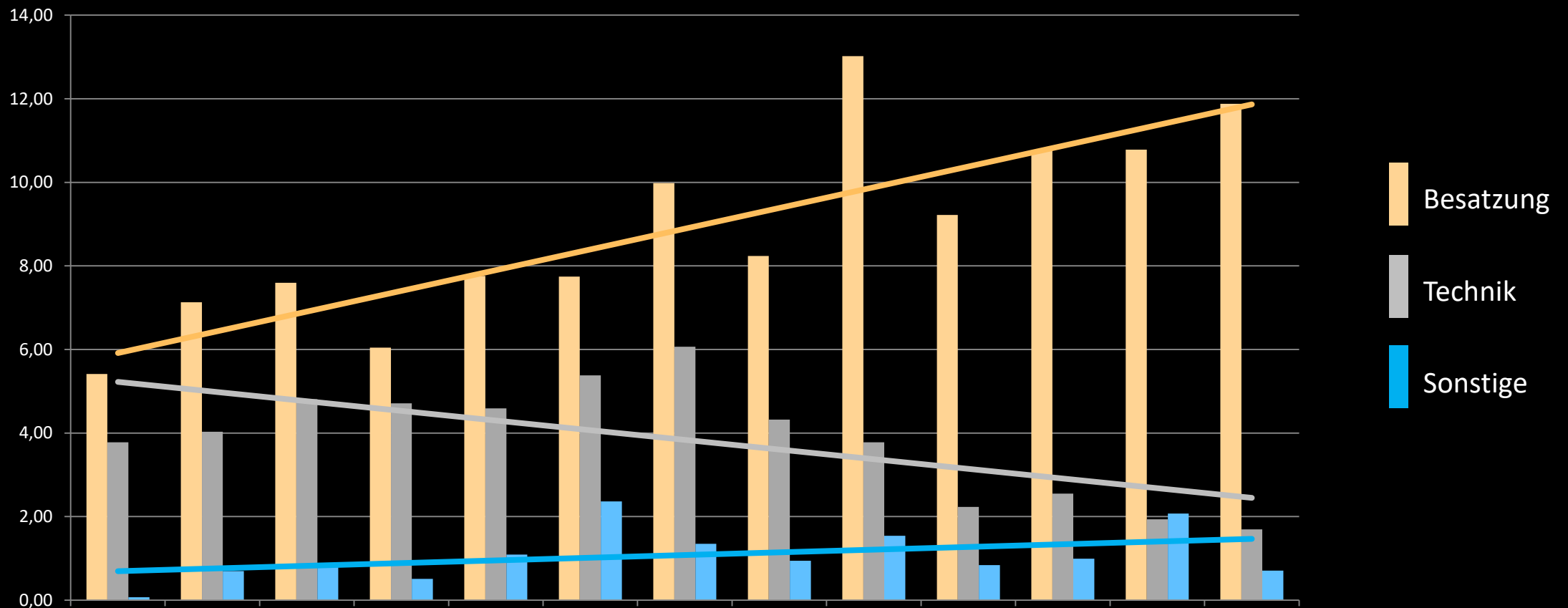
HERAUSFORDERUNGEN – FAKTOR MENSCH

Zwischenfall-Rate mit Ursache Personal (bemannte Lfz)



HERAUSFORDERUNGEN – FAKTOR MENSCH

Zwischenfall-Rate mit Ursache Personal (bemannte mil. Lfz)
nach Bereichen



Zwischenfallursache Personal

Routineflug / Routinearbeiten

- Keine komplexen fliegerischen Vorhaben oder Arbeiten
- Grundlagen / „Basics“ werden falsch angewendet
- Gefahren des täglichen Flugbetriebes nicht im Bewusstsein

Crew Coordination (auch Technik und sonstiges Personal)

- Kein Miteinander, sondern Nebeneinander
- Gravierende Unterschiede im Erfahrungsstand gleichen sich nicht aus

„Airmanship“

- Nicht nur in der Luft, sondern auch am Boden

AUSGEWÄHLTE UNTERSUCHUNGEN 2021 - BEMANNT

10.06.2021

EUROFIGHTER – F-16

Beinahe-Zusammenstoß

NLD Luftraum

12.08.2021

EUROFIGHTER

Bewusstlosigkeit

durch G-Kräfte

Neuburg

27.09.2021

BELL 206

Harte Landung

Düdinghausen

18.10.2021

TORNADO – Cirrus SR-22

Gefährliche Annäherung

ED-R 205

UNTERSUCHUNGEN 2022 - BEMANNT

04.02.2022

EC135 T 3

Absturz

Munster Nord (ED-R 32B)

09.02.2022

Grob 120TP

Bruchlandung

Buckeye, Arizona, USA

10.02.2022

EUROFIGHTER

Überholen im IFR-Anflug

Nörvenich

15.02.2022

EUROFIGHTER

Gefährliche Annäherung

TRA 205/305

FLUGSICHERHEIT VS. AUFTRAGSERFÜLLUNG

Flugsicherheit

umfasst alle Bedingungen,
unter denen der **fliegerische Auftrag**
so ausgeführt werden kann,
dass eine **Gefährdung** von Personen
und der Umwelt als auch der **Verlust**
von Material oder anderen Gütern
bestmöglich vermieden
werden kann.

RISIKO MANAGEMENT



ABTEILUNG GENERAL FLUGSICHERHEIT

Flying isn't hazardous,
but crashing is!