

*Work safety regulations,
EN- und EASA-regulations and the
consequences for mountain rescue
example Bergwacht Bayern*



Herbert Streibel
Bergwacht Bayern
Sicherheit & Ausbildung

Im Fadenkreuz



EU-Verordnungen
z. B. 2016/424 (PPE)

Arbeitsschutzgesetz
+Technisches Regelwerk

DGUV-Vorschriften
(Unfallverhütungsvorschriften)
DGUV-Regeln
(Hilfestellung)

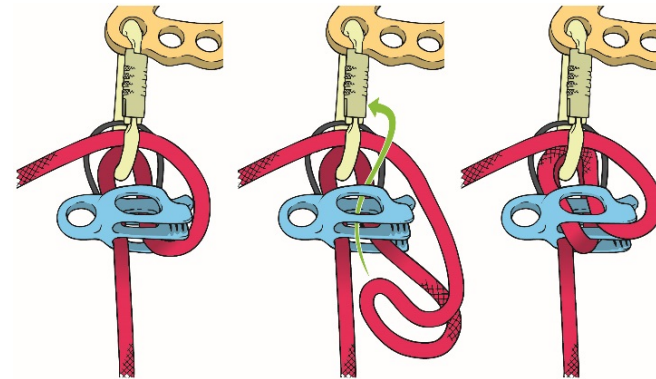
EASA

- Verordnungen für die Luftfahrt
- Zertifizierungsspezifikationen

Medizinproduktegesetz



Ist das zugelassen?



EN 15151-...

Hat das ATC eine CE EN 341?
Freigabe von Black Diamond?
Entspricht die Prüfung durch das BW-ZSA der
PPE-Richtlinie?



CE0158 EN341:2011 2/D

7.000 EURO

Personal Carrying Device System (PCDS)



EASA CM-CS-005

Regulatory requirements CS 27/29.865



Simple PCDS (max. 2 Personen)

CE0123 EN12277C Sitzgurt

CE0123 EN1277D Brustgurt

CE0082 EN362 Karabiner

CE0082 DUAL CONNECT ADJUST



EG-Baumusterprüfung

89/686/EWG + ISO 9001



EASA CM-CS-005 Appendix 1

- ✓ For metallic elements safety factor = 7 (U_{lmin} = 7Mg)
- ✓ For textiles safety factor = 14 (U_{lmin} = 14Mg)

Ist das zugelassen und für was?



CE.... EN1497 Rettungsgurt

- Medizinprodukt ?
- Zubehör zu einem Medizinprodukt?
- Annahme als Medizinprodukt durch die Zuständige Behörde?



Klasse 1

Keine Luftfahrtzulassung erforderlich



Withdrawal Statement for Proposed AD (PAD) No.:15-117



EASA has withdrawn PAD 15-117 for the following reasons:

Public consultation of PAD 15-117 triggered a number of non-supportive comments. An extensive review thereof indicated that:

- Although in-service simple personnel carrying device system (PCDS) may not all have an airworthiness approval, commenters pointed out their compliance with design and safety standards governed by several EU regulations, distinct from the EASA environment.
- Current operators' safety practices usually ensure control and maintenance of their in-service simple PCDS.
- Experience from the field as reported by the major organisations did not result in unsafe events.

Therefore, based on the comments received, there is insufficient evidence that an unsafe condition (or its potential) exists for in-service simple PCDS.

Moreover, since EASA had decided to initiate a rulemaking action aiming at transferring approval and oversight of simple PCDS to the operational domain (see Commission Regulation (EU) [No.965/2012 amended](#)), simple PCDS will in the future no longer require to be approved in accordance with airworthiness rules.

Konsequenz für die Zusammenarbeit Luftrettung



- ✓ Jährliche Überprüfung der PSAG
- ✓ Dokumentation der Prüfung
- ✓ Ausbildung von **Befähigte für Sachkunde PSAG**
PSA-Verordnung EU 2016/424 (alt 89/686/EWG)
DGUV 312-906
- ✓ Visualisierung für die Hubschrauberbesatzung

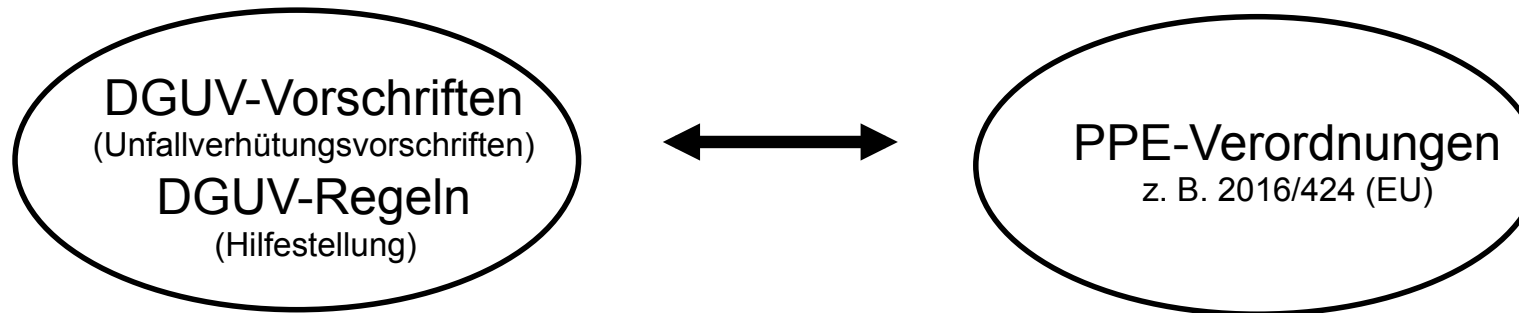


- ✓ PPE, PCDS und Rettungsmittel erfordern ein CE....
- ✓ PCDS zusätzlich Einhaltung EASA: CM-CS-005 Appendix 1
Safety factor 7 for metallic elements and 14 for textiles
- ✓ Max. Gebrauchsdauer laut Herstellerangaben
- ✓ Jährliche Überprüfung und Dokumentation durch einen Sachkundigen PSaAgA
- ✓ Medizinprodukte erfordern einen Beauftragten für Medizinprodukte
und jährliche Überprüfung durch den Hersteller



Einweisung und Praxistraining in die Anwendung der PSA/Rettungsverfahren
- mindestens 1 X im Jahr
- Dokumentation

Neuland für die Bergrettung



Bergsteigerausrüstung
Knoten ...



Gefahrenanalyse
Risikobewertung
Betriebsanweisung

Vielen Dank für Eure Aufmerksamkeit!







...



...



...



...

