

# DIN EN ISO 12402-9:2021-04 (D)

Persönliche Auftriebsmittel - Teil 9: Auswertung (ISO 12402-9:2020); Deutsche Fassung EN ISO 12402-9:2020

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
Einleitung.....	7
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen.....	10
3 Begriffe.....	10
4 Klassifizierung von persönlichen Auftriebsmitteln.....	13
5 Prüfverfahren.....	13
5.1 Allgemeines.....	13
5.2 Probenahme und Konditionierung.....	14
5.2.1 Probenahme.....	14
5.2.2 Konditionierung.....	14
5.3 Kriterien.....	14
5.4 Prüfung der magnetischen Eigenschaften.....	14
5.5 Prüfung der mechanischen Eigenschaften.....	14
5.5.1 Allgemeines.....	14
5.5.2 Falltrommelversuch.....	16
5.5.3 Temperaturwechselprüfung.....	18
5.5.4 Horizontale und vertikale Belastungsprüfungen.....	20
5.5.5 Prüfung der Bergeschlaufe.....	21
5.5.6 Prüfung der Verbindungsleine.....	22
5.5.7 Kragengriffe.....	27
5.5.8 Prüfung der Sicherheit der Leibgurt-Beschlagteile.....	28
5.5.9 Aufblasprüfungen.....	29
5.5.10 Messung des Auftriebs des gesamten persönlichen Auftriebsmittels.....	30
5.5.11 Prüfung des Auftriebs im unaufgeblasenen Zustand.....	31
5.5.12 Auftriebsprüfung für Feststoff-Auftriebe.....	32
5.5.13 Prüfung der Flammbeständigkeit.....	32
5.5.14 Überdruckprüfung.....	34
5.5.15 Festigkeitsprüfung der Befestigungspunkte.....	35
5.5.16 Prüfung des Widerstandes gegen unbeabsichtigtes Aufblasen.....	36
5.6 Prüfungen der Leistungsfähigkeit mit Einbeziehung von Prüfpersonen.....	37
5.6.1 Allgemeines.....	37
5.6.2 Anlegeprüfung.....	43
5.6.3 Wassereintrittsprüfung.....	45
5.6.4 Prüfung der Selbstaufrichtung und Stabilität.....	47
5.6.5 Messung der Freibordhöhe (Mund über der Wasseroberfläche).....	50
5.6.6 Prüfung der Stabilität von Rettungswesten im Wasser.....	50
5.6.7 Aufenter-Prüfung.....	51
5.6.8 Aufblasen mit dem Mund.....	52
5.7 Prüfungen unter Verwendung von Prüfdummys.....	53
5.7.1 Allgemeines.....	53
5.7.2 Prüfablauf.....	53
5.7.3 Fall aus einer Höhe.....	54

<b>5.7.4</b>	<b>Freibordhöhe (Mund über der Wasseroberfläche).....</b>	<b>56</b>
<b>5.7.5</b>	<b>Selbstaufrichtung und Stabilität.....</b>	<b>57</b>
	<b>Anhang A (informativ) Klassifizierung von persönlichen Auftriebsmitteln .....</b>	<b>59</b>
	<b>Anhang B (normativ) Referenz-Prüfweste für Erwachsene für den Ausschluss von Prüfpersonen.....</b>	<b>61</b>
	<b>Anhang C (normativ) Referenz-Prüfweste für Kinder für den Ausschluss von Prüfpersonen aufgrund mangelnder Eignung und die Bestätigung von Prüfpersonen für die Aufnahme in Prüfgruppen (Körpermasse von 25 kg bis 40 kg).....</b>	<b>77</b>
	<b>Anhang D (normativ) Referenz-Prüfweste für den Ausschluss von Prüfpersonen aufgrund mangelnder Eignung und die Bestätigung von Prüfpersonen für die Aufnahme in Prüfgruppen (Körpermasse unter 25 kg) .....</b>	<b>88</b>
	<b>Anhang E (normativ) Prüfdummy .....</b>	<b>98</b>
	<b>Literaturhinweise.....</b>	<b>103</b>