

7.3.2.2 Ballastplanung

Ballast zum Erreichen der Fahrhöhe

Steiggeschwindigkeit

Steiggeschwindigkeit m/s	1000m ³ Steigkraft kg
1	4
2	16
3	36
4	54
5	100

Praller Ballon

Ausgleich Verlust Auftrieb

Ausgleich Temperatur

Temperaturabnahme mit der Höhe

Temperaturzunahme mit der Höhe (Inversion)

Unpraller Gasballon

Verbrauch während der Fahrt

Stabile Schichtung

Manöver wegen wechselnder Einstrahlung

Manöver wegen Luftraum und/oder Fahrtrichtung und Fahrtgeschwindigkeit

Labile Schichtung

Manöver wegen wechselnder Einstrahlung

Manöver wegen Luftraum und/oder Fahrtrichtung und Fahrtgeschwindigkeit

Verbrauch beim Abstieg

Ausgleich Temperatur

Abfangen

Landung

Mindestballast laut Flughandbuch

NL-/STU: Der Mindestballast ist für die Durchführung der Landung reserviert. Der Fahrballast dient für die übrigen Fahrtmanöver.

	Mindestballast NL-/STU			
Ballongröße	510m ³	640m ³	840m ³	1000m ³
Sandsäcke à 15kg	3	4	5	

Landeanfahrt situationsabhängig

Kann direkt gelandet werden, das heißt aus dem Abstieg ohne weitere Manöver die Landung durchgeführt werden, oder muss damit gerechnet werden, dass mehrere Landeanfahrten notwendig werden.

From: <https://www.balloonwiki.org/ausbildung/> - Ballaeron - wie geht das?

Permanent link: https://www.balloonwiki.org/ausbildung/doku.php/z_7_theorie_gasballon/ballastplanung?rev=1697896894

Last update: 2023/10/21 14:01

