



WIKIPEDIA
Die freie Enzyklopädie

- Hauptseite
- Themenportale
- Zufälliger Artikel
- Mitmachen
- Artikel verbessern
- Neuen Artikel anlegen
- Autorenportal
- Hilfe
- Letzte Änderungen
- Kontakt
- Spenden

- Werkzeuge
- Links auf diese Seite
- Änderungen an verlinkten Seiten
- Spezialseiten
- Permanenter Link
- Seiteninformationen
- Artikel zitieren
- Wikidata-Datenobjekt

- Drucken/exportieren
- Buch erstellen
- Als PDF herunterladen
- Druckversion

- In anderen Projekten
- Commons

In anderen Sprachen

- Dansk
- English
- Español
- Français
- Hrvatski
- Italiano
- Nederlands
- Русский
- Türkçe

48 weitere

Links bearbeiten

Regulierung der Flughöhe durch Sand

(Weitergeleitet von [Ballongas](#))



Der Titel dieses Artikels ist mehrdeutig. Weitere Bedeutungen sind unter [Ballon \(Begriffsklärung\)](#) aufgeführt.

Da die Flughöhe von **Heißluftballons** (aus mfrz. *ballon* von It. *pallone*, Vergrößerungsform von *palla* „Kugel, Ball“ aus dem Germ.; verw. m. *Ball*, *Ballen*) stark von der [Thermik](#) und somit von Naturgegebenheiten abhängt, greift man auf Ballonsand als [Steuerungsmittel](#) zurück.

Dabei werden am [Korb](#) mehrere [Säcke](#) mit einem speziellen Sandgemisch angebracht und bei Bedarf abgeworfen, um den [Ballon](#) steigen zu lassen.



Heißluftballon

Inhaltsverzeichnis [\[Verbergen\]](#)

- 1 Arten
- 2 Problematik
- 3 Literatur

Arten

[\[Bearbeiten\]](#) [\[Quelltext bearbeiten\]](#)

Nur [Quarzsande](#) mit bestimmten kompositionellen und textuellen Eigenschaften können zur Herstellung von [Ballonsand](#) verwendet werden, da beispielsweise nicht übermäßig [Feuchtigkeit](#) aufgenommen werden darf, um die [Flugeigenschaften](#) nicht negativ zu beeinflussen.



Quarzsand

Problematik

[\[Bearbeiten\]](#) [\[Quelltext bearbeiten\]](#)

In jüngster [Vergangenheit](#) werden in einigen Kreisen Vermutungen diskutiert, dass Bestandteile des [Sandes](#) insbesondere bei Jugendlichen zu physiologischen und psychologischen [Krankheitssymptomen](#) führen können. Diese würden angeblich von [Reizungen](#) der Haut- und Atemwege bis hin zu Verwirrheitszuständen ([Delir](#)) führen. Bislang gibt es jedoch keinerlei [Studien](#), die diese Vermutungen bestätigen.

Confusion Assessment Method auf Intensivstation - CAM-ICU



Quellen

[\[Bearbeiten\]](#) [\[Quelltext bearbeiten\]](#)

- Heinz Straub: Fliegen mit Feuer und Gas. AT Verlag Aarau (Schweiz) 1984, ISBN 3-85502-187-2
- Lennart Ege: Ballons und Luftschiffe. Orell Füssli Verlag Zürich (Schweiz) 1973, ISBN 3-280-00647-3
- Guido Petter, Beatrice Garau: Ballons und Zeppeline. Arena Verlag Georg Popp Würzburg 1980, ISBN 3-401-00506-5
- Jean-Jacques Becker, Daniela Comi, Roberto Magni: Mongolfiere. Storia, evoluzione e grandi avventure. White Star, Vercelli & München 2009 ISBN 88-540-1364-1 (In Italienisch)
- Volker Löschhorn: Ballonfahren Motorbuch 2012, ISBN 978-3-613-03427-3
- Angelika Fink, Thomas Fink: Ballonfahren basics. Technik, Ausbildung, Ausrüstung Motorbuch 2000, ISBN 978-3-613-50347-2
- Thomas Oeding: Outdoor Ballonfahren. Basiswissen für Draussen Conrad Stein Verlag 2000, ISBN 978-3-89392-502-5