

M04-2: Lösungsschlüssel NASA Experiment

Die nachfolgende Tabelle zeigt den Lösungsschlüssel mit den Begründungen für die jeweilige Rangplatzeinordnung an.

| Gegenstand | Rang | Begründung |
|---------------------------|------|---|
| 2 Sauerstofftanks à 50 lb | 1 | erfüllt Atmungsbedarf |
| 20 Liter Wasser | 2 | ergänzt Flüssigkeitsverlust in Folge von Transpiration |
| Sternkarte | 3 | nahezu unabdingbar für Richtungsfindung |
| Lebensmittelkonzentrat | 4 | notwendige Tagesration |
| FM- Empfänger-Sender | 5 | Notrufsender, möglicherweise Verbindung zur Raumstation |
| 20 Meter Nylonseil | 6 | nützlich beim Zusammenbinden von Verletzten sowie beim Klettern |
| Erste-Hilfe-Koffer | 7 | orale Pillen und Injektionsmedizin ggf. wertvoll |
| 30m² Fallschirmseide | 8 | Schutz gegen Sonnenstrahlen |
| Schlauchboot(inkl. CO2) | 9 | CO2-Flaschen zum Selbstantrieb über Klüfte |
| Signalpatronen | 10 | Notruf, wenn Helfer in Sichtweite |
| 2 Pistolen (7,65mm) | 11 | könnten der Herstellung von Antriebsaggregaten dienen |
| Trockenmilch | 12 | zusätzliche Nahrung, bei Mischung mit Wasser trinkbar |
| 1 tragbarer Kocher | 13 | nur bei Landung auf dunkler Seite des Monds nützlich |
| Magnetkompass | 14 | wahrscheinlich keine Magnetpole, daher unbrauchbar |
| 1 Schachtel Streichhölzer | 15 | auf dem Mond wenig oder nicht zu gebrauchen |

(Quelle: <https://de.wikipedia.org/wiki/NASA-Weltraumspiel#Bewertungssystem>)

From:

<https://foc.geomedienlabor.de/> - Frankfurt Open Courseware

Permanent link:

<https://foc.geomedienlabor.de/doku.php?id=courses:sus:crowdsourcing:material:m04-2>

Last update: 2025/09/29 14:01

