

Deko 2000 Tabelle – Kurzanleitung

1. Von 0-700m ü.N.N. – **blaue Tabelle**
2. Von 701- 1500m ü.N.N. – **grüne Tabelle**
3. Bei der Berechnung von Tauchgängen mit einer Dekompressionstabelle wird immer von einem Rechteckprofil ausgegangen. Das heißt: Dieses Rechteckprofil ist nicht identisch mit dem real getauchten Profil. Wir gehen aber davon aus, dass die gesamte Grundzeit auf der Maximaltiefe verbracht wird.
4. Findest du deine geplante Tiefe bei den Tabellenwerten nicht, rechnest du **immer** mit der nächstgrößeren Tiefe.
5. Findest du deine geplante Tiefe in der Tabelle, du willst aber in sehr kaltem Wasser tauchen, rechnest du auch **immer** mit der nächstgrößeren Tiefe.
6. Deine Tauchzeit mit der du rechnest ist immer die **Grundzeit**. Das ist die Zeit vom Beginn des Abtauchens (Kompressionsphase) bis zum Beginn des Auftauchens (Dekompressionsphase). Die Zeit für den Aufstieg und für die Stopps werden bei der Grundzeit **nicht** mitgerechnet.

Der Wert der Grundzeit wird benötigt, um anhand von Tauchtabellen zu errechnen, welche Dekompressionsstopps während des Aufstieges verbindlich einzuhalten sind.

7. Findest du deine geplante Grundzeit bei den Tabellenwerten nicht, rechnest du **immer** mit der nächstgrößeren Grundzeit.
8. Findest du deine geplante Grundzeit in der Tabelle, du willst aber in **sehr kaltem** Wasser tauchen, rechnest du auch **immer** mit der nächstgrößeren Grundzeit.
9. Sind keine verbindlichen Dekompressionsstopps notwendig, das heißt ein Taucher kann bei Einhaltung der maximalen Auftauchgeschwindigkeit direkt zur Wasseroberfläche aufsteigen, spricht man von Nullzeittauchgängen.
10. Auch bei Nullzeittauchgängen machen wir bei TG die tiefer als 20m gehen immer einen Tiefstopp (Deepstop) auf der halben Tauchtiefe für 3 Min. und einen Sicherheitsstopp auf 5m für mindestens 3 Min.
11. Willst du einen **Wiederholungstauchgang** (WTG) machen, must du eine **Oberflächenpause** (OFP) machen, damit du Reststickstoff aus deinem Körper abatmest.
12. Grundsätzlich sollte deine Oberflächenpause **mindestens 2 Stunden** dauern, auch wenn in der Tabelle mit den Pausenzeiten, für Wiederholungsgruppe "F" ein Mindestwert von 30 Minuten steht.

Grund:

Die höchste Anzahl von sog. **Mikrogasblasen** im Körper sind nach ca. 40 bis 120 Min. nach Ende eines Tauchgangs nachweisbar (sog. "**Blasenspitze**"). Die OFP sollte also daher deutlich länger als diese Zeitspanne sein.

Fazit:

Deine OFP sollte **mindestens** 120 Minuten dauern, besser länger!

13. Bei einem **Wiederholungstauchgang** hast du trotz OFP immer noch Reststickstoff im Körper, den du bei deinem WTG berücksichtigen must.

Unter der Tabelle für die OFP findest du die Tabelle für die **Zeitzuschläge**.

14. In der linken Spalte stehen die Tauchtiefen. Findest du die geplante Tiefe für deinen WTG bei den Tabellenwerten nicht, rechnest du **immer** mit der **nächstkleineren** Tiefe. Die so ermittelte Zahl ergibt den "Zeitzuschlag" in Minuten an.
15. Findest du deine geplante Tiefe in der Tabelle, du willst aber in sehr kaltem Wasser tauchen, rechnest du auch **immer** mit der **nächstkleineren** Tiefe.

Grund:

Da hier der Zeitzuschlag größer ist, tauchst du sicherer.

16. Im Unterschied zum ersten TG berücksichtigst du zur Bestimmung der Zeitstufe jetzt nicht nur die Grundzeit, sondern die Summe aus Grundzeit und Zeitzuschlag. Du bestimmst jetzt die Austauschpausen (Dekostopps) so, als würde deine Grundzeit nicht die von dir tatsächlich getauchte Zeit sein, sondern eben die Summe aus Grundzeit und Zeitzuschlag.

Rechenbeispiel an Hand von 2 TG in Horka (siehe Tauchgangs- und Luftberechnung).

- Das Tauchgewässer im Felsenkessel von Horka hat eine Tiefe von 31m.
- Im Durchschnitt beträgt die Wassertemperatur in dieser Tiefe 6°.
- Wir rechnen diesen TG so realistisch wie möglich. Das bedeutet:
 1. Wir tauchen auf einer Seeseite am Bojenseil ab und stoppen grundsätzlich bei 5m für 1Min. zum Blasen- und OK-Check. Dann weiter nach unten und über Grund zur anderen Seeseite und nach kurzem Stopp am Pumpenhaus steigen wir auf (Rechteckprofil).
 2. Vor Beginn des Aufstiegs "schießen" wir eine Boje an der wir aufsteigen.
 3. Unsere Aufstiegs geschwindigkeit beträgt für alle Aufstiege 10m/Min. (Im realistischen TG, ab 10 m bis zur OF, 6m/Min).
 4. Unabhängig der Dekostopps die uns die Tabelle vorgibt, machen wir beim Aufstieg einen Deepstopp auf halber Tiefe, d.h. bei ca. 15m für 3 Min.
 5. Da es sich mit Sicherheit nicht um einen Nullzeittauchgang handeln wird, fällt der obligatorische Sicherheitsstopp von 3 Min. auf 5m weg. An seiner Stelle machen wir alle anderen Stopps die uns die Tabelle vorgibt.
 6. Wir berücksichtigen bei unseren Berechnungen, dass es sich um ein sehr kaltes Tauchgewässer handelt.
 7. Wir rechnen mit der blauen Deco 2000 Tabelle, Horka liegt nur ca. 185m ü.N.N.

Frage:

- Wie hoch ist dein Luftverbrauch bei den Tauchgängen, bei einem Atem-Minuten-Volumen (AMV) von 20l/Min.?
- Für die Aufstiegszeit runden wir die Maximaltiefe auf volle Meter auf, also z.B. von 31m auf 40 m und berechnen die Aufstiegszeit durchgehend mit 10m/Min. = 4 Min.)
- Welche Flaschengrößen benötigst du?

Alle Angaben sind ohne Gewähr von Richtigkeit und Vollständigkeit!