

- **Goals:** Ziele des Tauchgangs
- **Unified Team:** Wer welche Aufgabe, Reihenfolge
- **Equipment:** Pre-Dive-Sequence
- **Exposure:** geplante & max. Tiefe, Dauer, Temperatur
- **Deco:** Stufen, Zeit, Gaswechsel?
- **Gas:** Gase (MOD, END)? Druck? Alle analysiert? Minimum Gas und Umkehrdruck?
- **Environment:** Gezeiten, Strömung, Wrack, Höhle, Boot, Schiffsverkehr, Sicht

Nutzungsdauer (AMV=20l/min)

Fl./Tiefe	3	6	10	20	30	40	50	60	70
40cft	37	30	25	16	12	10	8	7	6
80cft	73	59	50	31	24	19	16	13	12
12l	78	64	54	34	26	20	17	15	13

CNS Belastung ppO₂/Min.

ppO ₂	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8
CNS%	,33	,42	,47	,56	,65	,83	2,2	10	50
Exp _{Max}	300	240	210	180	155	120	45	10	2

Ratio Deco (Nx32)

30m = 30min NZ. -3m: +10min | +3m: -5min
 Aufstieg ab 21m 3m/min.
 Bis zu 15min Überschreitung = 1:1 als Deko.

Ratio Deco (max. 45min GZ)

45m: GZ = Stoppzeit (mit Nx50).
 66m: GZ *2 = Stoppzeit (mit Nx50 & O₂).
 Pro 3m → 5min. Halbieren und dann linear verteilen auf 3/6m und 9-21m Stopps.

Nachgeholt Dekompression

Innerhalb von 3-5min. letzte vollständige Dekostufe wiederholen. Folgende Stufen +50% Stoppzeit
 Alternative: Nur Stopps auf 9m, 6m, 3m +50% Stoppzeit
 Nach Auftauchen 30min. 100% O₂ + DCS beobachten

- + DAN** **+49 800 326 668 783**
- + VDST:** **+49 69 800 88 616**
- + Aqua-med:** **+49 700 348 354 63**

MinimumGas(D20 = D18 - 5bar)

Tiefe	35m	40m	45m	50m	55m	60m
Liter	1782	1857	2244	2334	2766	2871
D12	70	80	90	100	120	120
D18	50	50	60	60	80	80
Tiefe	65m	70m	75m	80m	85m	90m
Liter	3348	3468	3990	4125	4692	4842
D12	140	140	170	170	200	200
D18	90	100	110	110	130	130

ppO₂/Tiefe in m

	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7
Nx28	29m	33m	36m	40m	44m	47m	51m
Nx32	24m	28m	31m	34m	37m	40m	43m

Best Mix: ppO₂/Tiefe

ppO ₂	27m	30m	33m	36m	39m	42m	45m
1,1	Nx30	Nx28	Nx26	Nx24	Nx22	Air	
1,3	Nx35	Nx33	Nx30	Nx28	Nx27	Nx25	Nx24
1,6	Nx43	Nx40	Nx37	Nx35	Nx33	Nx31	Nx29

Best Mix: END/Tiefe(END = 30m ppO₂ = 1,2)

35m	40m	45m	50m	55m	60m	65m	70m
27/11	24/20	22/27	20/33	18/38	17/43	16/47	15/50
75m	80m	85m	90m	95m	100m	110m	120m
14/53	13/56	13/58	12/60	11/62	11/64	10/67	09/69

CNS Reduktionsfaktor Oberflächenpause

0:30	1:00	1:30	2:00	2:30	3:00	4:00	5:00	6:00	9:00
0,80	0,63	0,50	0,40	0,31	0,25	0,16	0,10	0,06	0,00

Deepstops (Von Stopp zu Stopp)

Tiefe	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Stopp	30	33	36	42	45	48	51	57	60	63	66	69	75

Standardgase

0-30m	Nx 32	Deco	
33-45m	21 35	6m	Oxygen
48-60m	18 45	21m	Nx 50
63-75m	15 55	36m	35 25
78-121m	10 70	57m	21 35

Distanzen: 1 sm = 1,852 km; 1km = 0,54 sm

Änderungshistorie

3.0 -> 4.0

- 36m Dekogas: 35|25 statt 35|35
- Deco on the fly: Lineare Stopps, statt S-Shaping
- Deco on the fly: max. GZ hinzugefügt
- Umrechnung km <-> sm hinzugefügt
- Notrufnummern um VDST ergänzt.
- BestMix neu
- Formatierung

4.0 -> 4.1

- Deepstops vereinfacht aufgeführt
- Standardgase angepasst (spez. 57m)