



Definitionen: Verengung

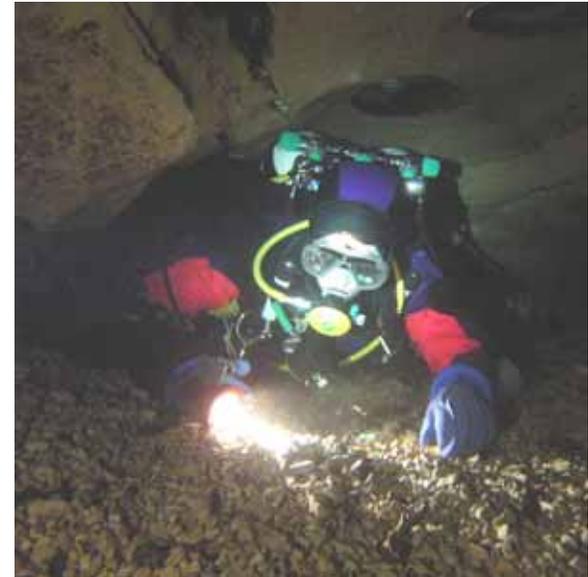
Leichte Verengung (minor restriction)

Eine Stelle, welche von 2 Tauchern in voller Ausrüstung nicht mehr gemeinsam und gleichzeitig durchschwommen werden kann (Grenze Zone 2 -> Zone 3).



Erhebliche Verengung (major restriction)

Ein Querschnitt, der von einem einzelnen Taucher mit Rückengerät gerade noch passiert werden kann, wobei er aber praktisch permanent mit Boden und Decke (oder den Seitenwänden) in Kontakt ist.





Definitionen: Engnisse

Engnis (squeeze)

Eine Passage die von einem einzelnen Taucher mit einer Sidemount Konfiguration bewältigt werden kann, wobei er mehr oder weniger permanent mit Boden und Deck in Kontakt ist.



Massives Engnis (tight squeeze)

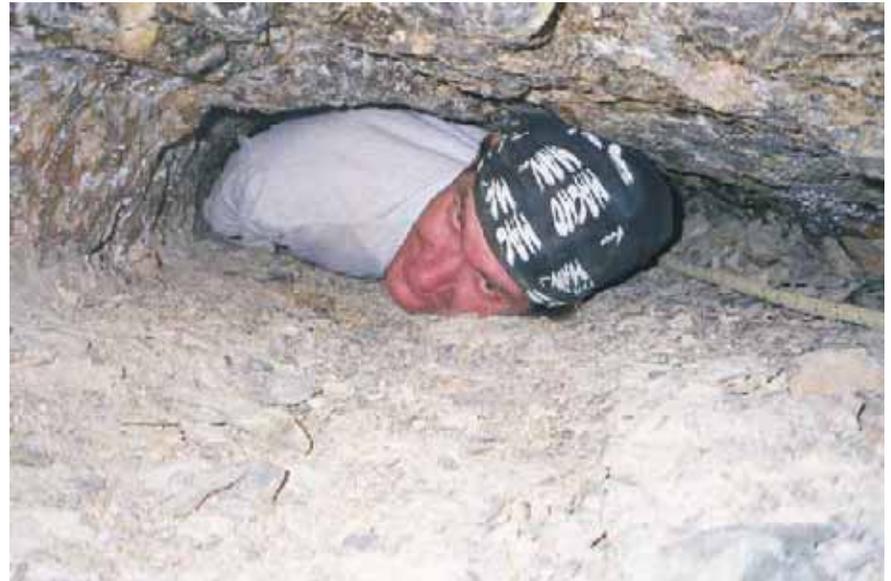
Eine Passage, die von einem einzelnen Taucher nur noch in einer Ein-Flaschen, No-mount Konfiguration bewältigt werden kann, wobei die Flasche vor sich her geschoben werden muss.





„wirkliches Engnis“

**Ein „wirkliches Engnis“ für Caver mit eisernen Nerven
und für Schlangenmenschen**





Engnisse: Planung



- **Gerätegrösse festlegen**
- **Erfahrung anderer HTs einholen**
- **optimale Konfiguration bestimmen
(Rücken, sidemounted, schiebend, ziehend)**
- **ev. Deponierung Safety Tank mit Extrem-Langschlauch**
- **ev. Signalleine mitziehen; Signale vereinbaren**
- **sonstiges Zusatzmaterial**
- **„Rettungsmassnahmen bei Steckenbleiben vorher im
Detail besprechen**



HT-Technik: Passieren von Engnissen

vorher:

- **Gerätekonfiguration (Rücken/sidemount)**
- **Rührwerk abstellen**
- **Jackets/Anzüge (teilw.) leeren**
- **Flaschenhahnen/Druck vorher prüfen**
- **alle Schläuche vorher eng an Körper (no dangles)**
- **generell: nicht in Leinenfallen geraten**
- **genügend Licht; richtige Lampen anstellen**
- **im Zweifelsfall Füsse voran**
- **bei geringer Höhe eher in Seitenlage**
- **falls wirklich erforderlich: Gerät ausziehen**





HT-Technik: Passieren von Engnissen

im Engnis selbst:

- **generell: nicht in Leinenfallen geraten**
- **immer langsame Bewegungen (Sichtverschlechterung)**
- **mit den Händen vorwärts ziehen und/oder mit den Füßen (sanft) stossen**
- **in Seitenlage bei geringer Höhe**
- **Gesicht zur Leine**
- **nie „murksen“; Geräte sind keine Abbauhämmer !**



HT-Technik: Engnis in schräger Passage

Gefahr: a) loser, rutschender Untergrund

b) Perkolation von der Decke

Bsp.:
Gouffre de
Lantouy

