

DIN EN ISO 13293:2013-03 (D)

Dienstleistungen des Freizeittauchens - Anforderungen an Ausbildungsprogramme für Gas Blender (ISO 13293:2012); Deutsche Fassung EN ISO 13293:2012

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kompetenzen eines Gas Benders	6
5 Theoretisches Wissen.....	7
5.1 Ziel der Ausbildung zum Gas Blender	7
5.2 Misch- und Zuführungsverfahren	7
5.3 Gas und Gasgemische.....	7
5.4 Umgang mit erhöhten Sauerstoffkonzentrationen	8
5.4.1 Gefahren durch Sauerstoff	8
5.4.2 Sauerstoffbetrieb.....	8
5.4.3 Spezifische Merkmale von Füllstationen	8
5.4.4 Gasdurchfluss	9
5.5 Kennzeichnung und Handhabung der Gasflaschen.....	9
5.6 Gasanalyse und Aufzeichnungen.....	9
5.7 Berechnungen für das Mischen von Gasen	9
6 Praktische Fertigkeiten	9
7 Ausbilder von Gas Blendern	10
8 Qualifikation	10
Anhang A (informativ) Hintergrundinformationen für die Erstellung eines Arbeitsprogramms für Gas Bender	11
A.1 Sauerstoffanteil und Sauerstoffkompatibilität	11
A.2 Prüfung der Sauerstoffausrüstung.....	11
A.3 Prüfung der Sauerstoffgasbeständigkeit.....	11
A.4 Sauerstoffkompatible Ausrüstung	11
A.5 Ölanteil in sauerstoffkompatibler Luft	11
A.6 Gasdurchflussmengen in Gasmischsystemen	11
Anhang ZA (informativ) A-Abweichungen.....	12
Literaturhinweise.....	13