## DIN 51853:2011-12 (D)

## Prüfung von Brenngasen - Probenahme

Inhalt		Seite	
Vorwort3			
1	Anwendungsbereich	4	
2	Normative Verweisungen	4	
3	Begriffe	5	
4	Allgemeines	6	
4.1	Auswahl des Probenahmeverfahrens	6	
4.2	Probenahmeeinrichtungen		
4.2.1	Werkstoffe von Probenahmeeinrichtungen		
4.2.2	Probenahmesonde	8	
4.2.3	Probenahmeventil	8	
4.2.4	Filter und Kondensatabscheider	9	
4.2.5	Druckregelgerät	10	
4.2.6	Druckmessgerät	10	
4.2.7	Sicherheitsabblaseventil	10	
4.2.8	Probenahmeleitung	10	
4.2.9	Durchflussregler/Entspannungsventil und Durchflussmessgerät	10	
4.2.10	Probenbehälter	10	
4.2.11	Pumpe	11	
4.2.12	Gaszähler	11	
4.2.13	Barometer	11	
4.3	Probenahmebedingung für verschiedene Druckbereiche	11	
4.3.1	Allgemeines		
4.3.2	Probenahmebedingungen in der Druckstufe bis 0,1 bar (Überdruck)		
4.3.3	Probenahmebedingungen in der Druckstufe > 0,1 bar bis 4 bar (Überdruck)		
4.3.4	Probenahmebedingungen in der Druckstufe > 4 bar bis 100 bar (Überdruck)	12	
5	Durchführung	13	
5.1	Direkte Probenahme	13	
5.1.1	Kontinuierliche Probenahme		
5.1.2	Diskontinuierliche Probenahme	14	
5.2	Indirekte Probenahme		
5.2.1	Probenahme von Einzelproben		
5.2.2	Probenahme von Sammelproben		
6	Kennzeichnung	20	