

- energie
- wasser
- dienstleistung
- stadtverkehr



Anlage 4: Abschaltmatrix

Parameter	Einheit	Messort	Zeitverzögerte Abschaltung bei min-Wert	Sofortige Abschaltung bei min-Wert	Zeitverzögerte Abschaltung bei max-Wert	Sofortige Abschaltung bei max-Wert	Zeitverzögerung in Minuten
Eingangsdruck	bar	BGEA			15	16	15
Ausgangsdruck	bar	BGEA			15	16	15
Wobbeindex $W_{s,n}$	kWh/m ³	BGEA	Als Abschaltkriterium gelten die gesetzlich vorgeschriebenen Grenzwerte der LPG Anteile von 5 Mol-% Propan und 1,5 Mol-% Butan. Die Schwankungsbreite des Brennwertes darf um nicht mehr als 2% vom mittleren Brennwert des während der Abrechnungszeitspanne gelieferten Erdgases gem. DVGW G 685 abweichen. Die Schwankungsbreite des Wobbeindex $W_{s,n}$ liegt bei infra fürth gmbh zwischen 13,3 und 15,1 kWh/m ³ .				60
Brennwert $H_{s,n}$	kWh/m ³	BGEA					60
Methangehalt CH ₄	Vol-%	BGEA	96,5	96			30
Taupunkt	° C	BGEA			- 40	- 30	15
Sauerstoffgehalt O ₂	Vol-%	BGEA			2,5	3	15
Wasserstoffgehalt H ₂	Ppm	BGEA			2000	4000	15
Propan	Mol-%	BGEA			4,5	5	30
Butan	Mol-%	BGEA			1,0	1,5	30
Kohlenstoffdioxid CO ₂	Vol-%	BGEA			5	6	15
Schwefelwasserstoff H ₂ S	mg/m ³	BGEA			2,6	3,3	15
Stickstoff N ₂	Vol-%	BGEA			5	6	15
Eingangstemperatur	°C	BGEA	7,5	5	35	40	60
Nebel, Staub, Flüssigkeit	technisch frei						
Methanzahl	[]			72			
Schwefel	Der Schwefelgehalt an der Eigentumsgrenze muss so ausreichend niedrig sein, dass nach der Odorierung des Gases ein Gesamtschwefelgehalt den Grenzwerten der G 260 entspricht. Die Überarbeitung der G 260 wird einen Schwefelgehalt von dann 10 mg/kg oder ca. 8 mg/Nm ³ festlegen.						

infra fürth gmbh, Leyher Straße 69, 90763 Fürth ■ www.infra-fuerth.de
 Geschäftsführer: Dr. Hans Parthemüller ■ Vorsitzender des Aufsichtsrates: Oberbürgermeister Dr. Thomas Jung

Sitz: Fürth/Bayern ■ Amtsgericht Fürth: HRB 7561 ■ Steuernr.: 218/118/21001 ■ USt-IdNr. des Organträgers: DE 210 745 560
 Bankverbindung: Sparkasse Fürth, Kto.-Nr.: 9 999 954 (BLZ 762 500 00) ■ SWIFT-BIC: BYLADEM1SFU ■ IBAN: DE60 7625 0000 0009 9999 54



Sie erreichen uns mit den öffentlichen Verkehrsmitteln: U1: Haltestelle Stadtgrenze ■ Linie 177: Haltestelle infra ■ Linie 39: Haltestelle Richard-Wagner-Straße