

Anlage 4 zum Netzanschluss- und Anschlussnutzungsvertrag Biogas

Abschaltmatrix

Der Netzbetreiber kann die Anschlussnutzung gem. § 16 des Anschlussnutzungsvertrages unterbrechen oder einschränken. Darüber hinaus kann er bei unzulässigen Auswirkungen auf das Gasversorgungsnetz des Netzbetreibers durch Über- oder Unterschreitung von Grenzwerten funktions- und/oder sicherheitsrelevanten Parametern am Einspeisepunkt eine unverzügliche oder zeitverzögerte Unterbrechung der Anschlussnutzung nach Maßgabe der nachfolgenden Tabelle vornehmen.

Bezeichnung	Zeichen	Einheit	Grenzwert min	Grenzwert max	Unterbrechung nach min
Brennwert	$H_{S,n}$	kWh/m ³	8,4	13,1	15
Wobbeindex	$W_{S,n}$	kWh/m ³	12,8	15,7	15
Normdichte	p_n	kg/m ³	0,711	0,970	15
relative Dichte	d_n	kg/m ³	0,55	0,75	15
Methangehalt	CH ₄	Vol-%	93	100	30
Methanzahl	MZ		87	98	30
Schwefelwasserstoff	H ₂ S	mg/m ³	0	5	30
Sauerstoff	O ₂	Vol-%	0	3	1
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	Vol-%	0	2	60
Wasserstoff	H ₂	Vol-%	0	0,3	60
Taupunkt (atm)	TP	°C	-10	40	15
Druck	pu	bar	4	16	1

Tabelle: Parameter für die Unterbrechung der Anschlussnutzung

Die Wiederaufnahme der Anschlussnutzung erfolgt, sobald die funktions- und/oder sicherheitsrelevanten Parameter wieder eingehalten werden.

Anmerkungen

Die genannten Parameter und zugewiesenen Grenzwerte bzw. Schaltpunkte sind während der Inbetriebnahme und anschließender Probebetriebsphase den in der Praxis tatsächlich notwendigen Gegebenheiten und den Empfehlungen des Engler-Bunte-Instituts anzupassen.