

Tabelle 1. Aufstellung der Meßgrößen eines Generators

Meßgröße	Bezeichnung	Meßort	Meßfühler	Meßgerät	Anzeige	Registrierung
Unterwindmenge	Q_{11}	Windleitung Ansaugl. Gebläse	Blende n. DIN 1952	Transmitter	+	+
Unterwinddruck	p_{11}	Windleitung	Druckstutzen	Transmitter	+	+
Gemischtemperatur	θ_{11}	Windleitung n. Mischer	Widerstandstherm.	Kreuzspulmeßw.	+	+
Dampftemperatur	θ_{12}	Dampfleitung	Widerstandstherm.	Kreuzspulmeßw.	+	
Dampfdruck	p_{12}	Dampfleitung	Federmanometer	—		
Rohgasdruck	p_{41}	Generatorstutzen	Druckstutzen	Transmitter	+	+
Rohgastemperatur	θ_{41}	Generatorstutzen	Widerstandstherm.	Kreuzspulmeßw.	+	+
Rosttemperatur	θ_{r1}	Rostspitze	Fe-Ko-Thermoelem.	Drehspulmeßw.	+	+
Gasmenge	Q_{51}	{Reingasleitung Generatorstutzen	Blende Entnahmesonde	Transmitter Simplex, Triplex	+	+
Gasanalyse	$c_{41}; c_{51}$	Reingasleitung				
Heizwert	c_{52}	Reingasleitung	Entnahmesonde		+	
Temp. v. Vorkühler	θ_{42}	Leitung v. Vorkühler	Widerstandstherm.	Kreuzspulmeßw.	+	
Druck v. E-Filter	p_{43}	Leitung v. E-Filter	Druckstutzen	Transmitter	+	+
Temp. v. E-Filter	θ_{43}	Leitung v. E-Filter	Widerstandstherm.	Kreuzspulmeßw.	+	
Druck v. Ölfilter	p_{44}	Leitung v. Ölfilter	Druckstutzen	Transmitter		+
Temp. v. Ölfilter	θ_{44}	Leitung v. Ölfilter	Widerstandstherm.	Kreuzspulmeßw.		+
Druck n. Gasverd.	p_{51}	Reingasleitung	Druckstutzen	Transmitter	+	+
Temp. n. Gasverd.	θ_{51}	Reingasleitung	Widerstandstherm.	Kreuzspulmeßw.		+
Brennstoffmenge	Q_{31}	—	—			

Vereinheitlichung der meß- und regeltechnischen Ausrüstungen