

Inhalt

1	Allgemeines	9
1.1	Zweck der Empfehlung	9
1.2	Geltungsbereich.....	9
2	Versuchsvoraussetzungen	10
2.1	Zeitpunkt der Messungen	10
2.2	Beharrungszustand.....	10
2.3	Anforderung an den Brennstoff und die Einsatzstoffe.....	10
2.4	Rauchgaszustand am REA-Eintritt	11
2.5	Druckverhältnisse an den Liefergrenzen	11
3	Umrechnung auf Auslegungsverhältnisse	12
3.1	Allgemeines	12
3.2	Gasseitiger Druckverlust.....	12
3.3	Elektrischer Eigenbedarf der Antriebe	12
4	Garantien	13
4.1	Allgemeines	13
4.2	Typische, messtechnisch nachzuweisende Garantien	13
5	Durchführung von Messungen.....	14
5.1	Allgemeines	14
5.2	Netzmessungen.....	14
5.2.1	SO ₂ -Konzentrationen	15
5.2.2	HCl- und HF-Konzentrationen im Reingas	15
5.2.3	Feststoffkonzentrationen	16
5.2.4	Schwermetalle	16
5.2.5	Reingastemperatur	16
5.2.6	Tropfengehalt hinter Tropfenabscheider	16
5.3	Druckverluste.....	17
5.4	Energiebedarf	17
5.5	Wärmetauscher	17
5.6	Verbrauch an Einsatzstoffen.....	18
5.6.1	Kalkstein-(Kalk-)Verbrauch	19
5.6.2	Prozesswasserverbrauch	19
5.6.3	Kühlwasserverbrauch	20
5.6.4	Dampfverbrauch	20
5.7	Gipsqualität.....	20
6	Auswertung und Berichterstellung	21

7	Darstellung typischer Schaltungsvarianten mit Messstellenanordnung.....	22
8	Literatur – Auswahl von Normen und Richtlinien.....	29
9	Bilder	31