

**Daten Hilfskesselanlage Neubau KW Staudinger**  
**(Angaben pro Kessel und 100 % Last, es werden 5 Kessel aufgestellt)**

**Revisionsliste**

Rev.-Nr.	Datum	Rev. - Inhalt	Veranlasst von
00	28.07.08	Freigabe	Freitag
01	06.08.08	Abgastemperatur am Kaminaustritt auf 90 °C und RG Volumenstrom (trocken) auf 33.300 Nm³/h geändert	Hasemann

Technische Daten		Einheit
Zul. Feuerungswärmeleistung (Kessel)	34,3 (2x17,15)	MW
Brennstoffart	Erdgas	
Heizwert	37.250	kJ/m³
Brennstoffdurchsatz	3.315	Nm³/h
Schornsteinhöhe über Gelände	250	m
Bezugs O <sub>2</sub>	3	%
RG Volumenstrom (trocken) (V <sub>ntr</sub> )	33.300	Nm³/h
RG Volumenstrom (feucht) (V <sub>nf</sub> )	40.575	Nm³/h
betriebliche Rauchgasmenge (V <sub>b</sub> ) (auf 142°C am Kaminaustritt bezogen)	58.406	Bm³/h
Abgastemperatur am Kaminaustritt	90	°C
Nenndampfleistung	44	t/h
Zul. Betriebsüberdruck	16	bar
Heißdampfüberdruck	12	bar
Zul. Heißdampftemperatur	350	°C
Heißdampftemperatur (100% Last)	320	°C
Speisewassertemperatur	105	°C