

# Anlage 5



## Wärmemessung im Dampf- und Kondensatnetz

Die Messung des Volumenstroms erfolgt im Kondensat mittels eines Flügelradzählers.  
Die Möglichkeit der Fernübertragung ist gegeben. Der zulässige Betriebsdruck für  $Q_n 1,5 - Q_n 10$  beträgt 16 bar.

Größenklassen [Q <sub>n</sub> ]	Max. Durchfluss [m <sup>3</sup> /h]	Max. Durchfluss [l/min]	Max. Leistung [MW]	Baulänge (=Passtücklänge) [mm]	Anschlussgewinde am Zähler	Anschluss
1,5	1,5	25	1,05	190	G 1 B	DN 20
2,5	2,5	41	1,75	190	G 1 B	DN 20
3,5	3,5	58	2,45	260	G 1 1/4" B	DN 25
6	6,0	100	4,20	260	G 1 1/4" B	DN 25
10	10,0	166	7,00	300	G 2 B	DN 40

**Tabelle 1:** Eingesetzte Kondensatzähler bei den STW AG