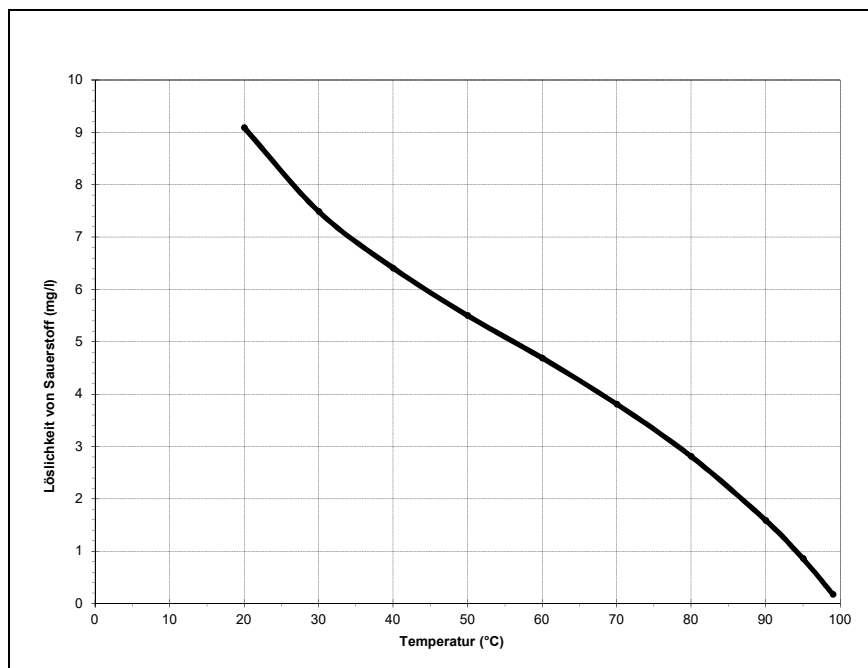


## Technische Information

### Löslichkeit von Sauerstoff im Kesselspeisewasser



**Diagramm:** Löslichkeit von Sauerstoff im Kesselspeisewasser in Abhängigkeit von der Temperatur unter Atmosphärendruck

Temperatur [°C]	Löslichkeit von Sauerstoff [mg/l]	erforderliche Natriumsulfitgehalte [mg/l]
20	9,09	71,6
30	7,49	59,0
40	6,41	50,5
50	5,50	43,3
60	4,69	36,9
70	3,81	30,0
80	2,81	22,1
90	1,59	12,5
95	0,86	6,8
99	0,18	1,4

**Tabelle:** Löslichkeit von Sauerstoff im Kesselspeisewasser in Abhängigkeit von der Temperatur unter Atmosphärendruck und die zur Bindung erforderlichen Natriumsulfitgehalte

#### Anforderung nach DIN EN 12953-10 für Großwasserraumkessel > 0,5 - 20 bar:

Sauerstoffgehalt im Speisewasser (salzarm und salzhaltig):	0,05 mg O <sub>2</sub> /l
Natriumsulfitgehalt im Kesselwasser (salzarm und salzhaltig):	10 - 30 mg Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> /l
Natriumsulfitgehalt im Kesselwasser bei Konservierung:	400 - 800 mg Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> /l