

Einleitung.....	4
1 Allgemeines	5
2 Teil A: Grundlagen und technische Informationen.....	5
2.1 Entgasungsarten.....	5
2.2 Temperatur- und druckabhängige Löslichkeit von Gasen in Wasser.....	5
2.3 Auslegung der Entgasungsleistung.....	8
2.3.1 Füll- und Ergänzungswasser	8
2.3.2 Kreislaufwasser	9
2.4 Anwendungsfälle	9
2.4.1 Entgasung zur Nachspeisung	9
2.4.2 Teilstromaufbereitung des Kreislaufwassers	11
2.4.3 Kombination aus Nachspeisung und Teilstromaufbereitung.....	12
2.5 Kontrollmessungen und Überwachung der Anlage	12
3 Teil B: Checkliste für den Planer	13
4 Teil C: Musterformular zur Ausschreibung einer Entgasungsanlage.....	16

Einleitung

Dieses Beiblatt dient dem Fernwärmeversorgungsunternehmen als Hilfestellung für die Planung und Auslegung von Entgasungsanlagen, unter Berücksichtigung der im Arbeitsblatt FW 510 gestellten Anforderungen an die Wasseraufbereitung in Fernwärmesystemen.