

Inhalt

Vorwort	3
Verfasserinnen und Verfasser	5
Tabellenverzeichnis	7
Hinweis für die Benutzung	8
1 Anwendungsbereich	8
2 Begriffe	9
2.1 Definitionen	9
2.2 Formelzeichen	11
3 Herkunft, Menge und Beschaffenheit der Kondensate	12
3.1 Herkunft	12
3.2 Menge	12
3.3 Beschaffenheit des Kondensats einschließlich Waschwasser	14
3.3.1 Beschaffenheit an der Anfallstelle	14
3.3.2 Einflussgrößen auf die Bildung von Säuren in Brennwertkondensaten	14
3.3.3 Einflussgrößen auf die Metallgehalte	15
3.3.4 Beschaffenheit an der Einleitungsstelle in die öffentliche Kanalisation	16
4 Einleitungsbedingungen und Anforderungen an das Kondensat	16
4.1 Einleitungsbedingungen allgemein	16
4.1.1 Allgemeines	16
4.1.2 Neutralisationspflicht	17
4.1.3 Chemische Grenzwerte	17
4.2 Neutralisationsanlagen	19
5 Materialauswahl	19
5.1 Wärmetauscher von Brennwertfeuerstätten	19
5.2 Abgassysteme von Brennwertfeuerstätten	19
5.3 Gebäude- und Grundstücksentwässerungsleitungen	19
6 Zulassung	22
7 Überwachung und Wartung	22
Anhang A (informativ) Erläuterungen zu 3.3.1 „Beschaffenheit an der Anfallstelle“	23
Anhang B (informativ) Berechnungen zu 3.3.4 „Beschaffenheit an der Einleitungsstelle in die öffentliche Kanalisation“	24
Anhang C (informativ) Ermittlung der ausreichenden Vermischung von Kondensaten mit häuslichem Abwasser	25
Quellen und Literaturhinweise	28