

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE	Emissionsminderung Anlagen zur Herstellung und Verarbeitung von Chlorwasserstoff	VDI 3451
-----------------------------------	--	----------

Emission Control
Hydrogen Chloride

Inhalt	Seite
Vorbemerkung	2
Geltungsbereich	2
1. Technologie	2
1.1. Allgemeines	2
1.2. Herstellen von Chlorwasserstoff und Salzsäure	2
1.3. Chlorwasserstoffhaltiges Abgas beim Ab- und Umfüllen von Salzsäure	4
1.4. Chlorierungsprozesse	5
1.5. Gemeinsame Absorption von Chlorwasserstoff aus Reaktionsgasen verschiedener Prozesse – „Sammelauslässe“	7
2. Technische Möglichkeiten zum Vermindern von Chlorwasserstoff- Emissionen.	8
2.1. Abgaswäsche	8
2.2. Herstellen von Chlorwasserstoff und Salzsäure	10
2.3. Ab- und Umfüllen	10
2.4. Herstellen von Glaubersalz nach dem Sulfatverfahren unter Gewinnung von Salzsäure	10
2.5. Herstellen von Siliciumtetrachlorid	10
2.6. Herstellen von α -Chlorpropionsäure	10
2.7. Gemeinsame Absorption von Chlorwasserstoff, Sammelauslässe	10
2.8. Schornsteine.	10
3. Beschränkung der Emission	10
4. Anleitung für Emissionsmessungen	11
4.1. Aufgabenstellung	11
4.2. Meßbedingungen	11
4.3. Durchführen der Messungen.	11
4.4. Meßmethoden, Meßzeit, Anzahl der Messungen.	11
4.5. Meßbericht.	12
Schrifttum	12

VDI-Kommission Reinhaltung der Luft
Ausschuß Herstellung und Verarbeitung von Chlorwasserstoff

Frühere Ausgaben: 10.70 Entwurf;
12.79 Entwurf

Alle Rechte vorbehalten © VDI-Verlag GmbH, Düsseldorf 1981

Zu beziehen durch Beuth Verlag GmbH, Berlin und Köln

Lizenzierte Kopie von elektronischem Datenträger

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet