

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
Vorwort	3
1. Allgemeines	7
2. Zielsetzungen	7
2.1 Verminderung von Abwassermengen	7
2.2 Verminderung der Schwermetallfrachten und der Chemikalienverschleppung	8
2.3 Verringerung bzw. Vermeidung von gefährlichen Abwasserinhaltsstoffen	8
2.4 Rückgewinnung von Wertstoffen	8
2.5 Betriebssicherheit	9
3. Technologien	9
3.1 Verminderung von Elektrolytverschleppungen	9
3.2 Spültechnik	11
3.3 Spülwasserbehandlung	18
3.4 Behandlung von Konzentraten und Eluaten, Regeneraten	21
3.5 Wertstoffrückgewinnung	26
3.6 Endreinigung	29
3.7 Schlammbehandlung und Entsorgung	32
3.8 Verfahrenssteuerung	33
4. Rechtsgrundlagen, Normen, Richtlinien und Literatur	38
5. Anhang: Maße und Begriffserklärungen	41