

Inhaltsverzeichnis

I.	Allgemeines	7
Teil A	Errichtung	8
A.1.	Kennzeichnung, Beschilderung	8
A.2.	Bauwerke.....	8
A.2.1.	Grundsätzliche Bestimmungen.....	8
A.2.2.	Gerinne.....	11
A.2.3.	Pumpanlagen	12
A.2.4.	Feststoffabscheidung.....	13
A.2.5.	Becken.....	13
A.2.6.	Betriebsgebäude	15
A.2.7.	Sonstige Hochbauten	15
A.2.8.	Kollektoren.....	15
A.2.9.	Freispiegelleitungen, Druckleitungen und Vakuumleitungen	16
A.3.	Maschinelle Einrichtungen.....	17
A.3.1.	Grundsätzliche Bestimmungen.....	17
A.3.2.	Besondere Bestimmungen	18
A.3.3.	Auswahl der für die Ex-Zonen geeigneten Geräte.....	19
A.3.4.	Lüftung.....	19
A.4.	Elektrotechnische Ausrüstung	20
A.4.1.	Grundsätzliche Bestimmungen.....	20
A.4.2.	Elektrische Betriebsräume.....	20
A.4.3.	Stromversorgung, Stromverteilung	20
A.4.4.	Blitzschutz, Erdung, Überspannung, Oberwellen	21
A.4.5.	Verkabelung, Installation	21
A.4.6.	Bedienung, Automatisierung.....	22
A.4.7.	Messtechnik.....	22
A.4.8.	Überprüfung, Dokumentation	22
A.5.	CE-Kennzeichnung.....	23
Teil B	Betrieb	26
B.1.	Grundsätzliche Bestimmungen.....	26
B.1.1.	Allgemeine Sicherheitsbestimmungen	26
B.2.	Arbeiten in abwassertechnischen Anlagen.....	26
B.2.1.	Befahren (Ein- und Aussteigen) von Behältern, Schächten, Kanälen, Dükern u. dgl. und Durchführen von Arbeiten in solchen Einrichtungen	26
B.2.2.	Arbeiten im Bereich des öffentlichen Verkehrs	32
B.2.3.	Arbeiten im Kanal	33
B.2.4.	Arbeiten in Beckenbereichen.....	34
B.2.5.	Explosionsgefährdete Räume und Bereiche	34
B.2.6.	Kollektoren.....	36
B.2.7.	Arbeitsmittel (Maschinen, Anlagen und Geräte).....	37
B.2.8.	Elektrische Anlagen.....	40

B.3.	Schutzausrüstung.....	44
B.3.1.	Allgemeine Bestimmungen.....	44
B.3.2.	Persönliche Schutzausrüstung.....	45
B.3.3.	Rettungsausrüstung.....	45
B.3.4.	Rettungsdienst.....	46
B.3.5.	Hygienische und medizinische Arbeitsschutzmaßnahmen.....	46
B.3.6.	Brandschutz.....	46
B.3.7.	Heiß- und Feuerarbeiten.....	46
B.3.8.	Fluchtwege.....	47
B.3.9.	Lärmschutz.....	47
B.3.10.	Arbeitsstoffe.....	47
B.3.11.	Besondere Belastungen.....	48
B.3.12.	Hochdruckreinigung und Optische Kanalinspektion.....	48
II.	Hinweise auf Gesetze, Verordnungen, Normen, Richtlinien und Literatur.....	49
II.1.	Rechtsgrundlagen.....	49
II.2.	Normen.....	50
II.3.	Regelblätter und Arbeitsbehelfe des ÖWAV.....	51
II.3.1.	ÖWAV-Regelblätter.....	51
II.3.2.	ÖWAV-Arbeitsbehelfe und ÖWAV-Merkblätter.....	51
II.4.	Sonstige Literatur.....	52
III.	Anhang.....	53
	ÖWAV-Regelwerk.....	55