








INHALTSVERZEICHNIS

1	EINFÜHRUNG	5
1.1	Ziele und Adressatenkreis	5
1.2	Grundlagen, Begriffe und Bedeutung der IKT-Sicherheit	5
1.3	Gesetze und Standards	8
1.4	Prozesse der IKT-Sicherheit	9
1.5	Gliederung und Inhalte	11
1.6	Einführung in die Bearbeitung der Arbeitsmappe IKT-Sicherheit 	12
2	ORGANISATION	13
2.1	Unternehmen und Organisation	13
2.2	Interne Rollen und Verantwortlichkeiten	13
2.3	Externe Rollen und Fernzugriff	13
2.4	Betriebsunterweisung und Alarmplan 	14
3	ERFASSUNG DER ANLAGENKOMPONENTEN	15
3.1	Datenerhebung und Datenauswertung	15
3.2	Grundlagen und Begriffe der Datenerhebung	15
3.3	Übertrag der Anlagenstruktur 	16
4	ERFASSUNG VON GEFÄHRDUNGEN	18
4.1	Elementare Gefährdungen für IKT-Systeme der Abwasserreinigung	18
4.2	Gefährdungskatalog.....	18
4.3	Erfassung der Gefährdungen 	23
5	RISIKOANALYSE UND RISIKOBEURTEILUNG	24
5.1	Risikoanalyse.....	24
5.2	Risikobeurteilung	25
5.3	Risikoanalyse und Risikobeurteilung einer Anlage 	27
6	MASSNAHMEN	28
6.1	Maßnahmenkatalog	28
6.2	Analyse von Systemskizzen und Anlagenschemata.....	29
6.3	Arbeiten mit dem Maßnahmenkatalog 	32
7	MINDESTANFORDERUNGEN UND NUTZUNG VON OPTIMIERUNGSPOTENZIAL	34
7.1	3x3 Mindestanforderungen und Optimierungspotenzial.....	34
7.2	Katalog mit Mindestanforderungen und Maßnahmen zur Optimierung	35
7.3	Arbeiten mit dem Katalog der Mindestanforderungen 	38
8	ABKÜRZUNGEN	40
9	LITERATUR	44
	ÖWAV-REGELWERK	45