

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Digitalisierung und Steuerung von Abwassersystemen

VDI-EE 4900

Digitalisation and control of waste water systems

Inhalt	Seite	Inhalt	Seite
Vorbemerkung.....	2	8.2 Schulung und Befähigung der Mitarbeitenden	21
Einleitung.....	2	8.3 Testphase	22
1 Anwendungsbereich	2	8.4 Kontinuierliche Verbesserungsprozesse	23
2 Begriffe	2	Anhang A Umfrageergebnisse „Mischwasser- entlastungen reduzieren durch Kanalnetzsteuerung“	25
3 Abkürzungen	3	Anhang B Schulumpefehlungen.....	27
4 Erfassung der Ausgangslage	4	B1 Führungskräfte und Entscheidungsträger	27
5 Aufgabenstellung und Ziele	4	B2 Technische Fachkräfte und Ingenieure/ Ingenieurinnen.....	27
5.1 Strategische Gesamtziele	4	B3 IT- und Digitalisierungsverantwortliche	27
5.2 Technische Digitalisierungsziele	6	B4 Betriebspersonal und Anlagenfahrer/ -fahrerinnen.....	27
6 Bestandsanalyse	8	B5 Wartungs- und Servicepersonal.....	27
6.1 Bauliche Infrastruktur.....	8	B6 Planungs- und Beratungsunternehmen	28
6.2 Technische Infrastruktur	8	Anhang C Datenerfassungsbogen: bauliche Infrastruktur.....	29
6.3 Digitale Infrastruktur	8	Anhang D Datenerfassungsbogen: technische Infrastruktur.....	32
6.4 Personelle Ressourcen	11	Anhang E Datenerfassungsbogen: digitale Infrastruktur.....	35
6.5 SWOT-Analyse und Benchmarking	12	Anhang F Checkliste: Umsetzung und Implementierung	37
7 Maßnahmenplanung	14	Schrifttum	38
7.1 Potenzialanalyse	14		
7.2 Ableitung und Priorisierung von Maßnahmen	19		
7.3 Instrumente des Projektmanagements	19		
8 Implementierung	20		
8.1 Bauliche, technische und digitale Implementierung.....	20		

VDI-Gesellschaft Energie und Umwelt (GEU)
Fachbereich Energie- und Umwelttechnik

VDI-Handbuch Ressourcenmanagement in der Umwelttechnik