

Verband Schweizer
Abwasser- und
Gewässerschutz-
fachleute

Association suisse
des professionnels
de la protection
des eaux

Associazione svizzera
dei professionisti
della protezione
delle acque

Swiss Water
Association



Europastrasse 3
Postfach, 8152 Glattbrugg
sekretariat@vsa.ch
www.vsa.ch
T: 043 343 70 70

Glattbrugg, 26. November 2019

Vernehmlassung IKT-Minimalstandard Abwasserbetrieben

Sehr geehrte Damen und Herren

Abwasseranlagen haben 365 Tage im Jahr zu funktionieren und gehören dadurch zu den kritischen Infrastrukturen. Durch die zunehmende Digitalisierung und Vernetzung der Anlagen entstehen neue Risiken, welche frühzeitig erkannt und adressiert werden müssen. Denn die Gefahr, dass gezielte Cyber-Angriffe auf die Prozesse (PLS-Netz-Umgebung) und Verwaltungstechnologien (Büro-Netz-Umgebung) der Abwasserbetriebe ausgeübt werden, steigt zunehmend.

Das Eidgenössische Departement für Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF mit seinem Bundesamt für wirtschaftliche Landesversorgung BWL hat im Jahr 2018 den Minimalstandard zur Informations-Kommunikations-Technologie (IKT) zur Verbesserung der IKT-Resilienz herausgegeben und ist online verfügbar: https://www.bwl.admin.ch/bwl/de/home/themen/ikt/ikt_minimalstandard.html.

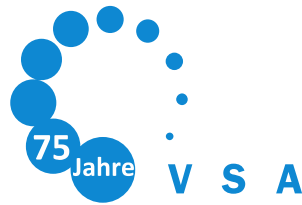
Der IKT-Minimalstandard richtet sich insbesondere an IKT-Verantwortliche und an die Betreiber kritischer Infrastrukturen.

Der Minimalstandard für die Sicherheit der Informations- und Kommunikationstechnologie in Abwasserbetrieben (IKT-Minimalstandard Abwasser) soll als Branchenstandard die Unternehmen aus der Abwasserbranche dabei unterstützen, IKT-Störungen zu vermeiden, bzw. diese rasch zu beheben.

Der IKT-Minimalstandard Abwasser wurde als Teil des Handbuchs «step by STEP» erarbeitet. Er soll ein einheitliches Verständnis unter den Betrieben fördern und einen einfachen Einstieg in die Thematik ermöglichen. Neben der Formulierung des Standards wurden auch Tools erarbeitet, welche die Betreiber in der Umsetzung der Empfehlungen unterstützen.

Wir freuen uns, Ihnen den IKT-Minimalstandard Abwasser (inkl. ausgewählte Beispielformulare für die Umsetzung) zur Vernehmlassung auf unserer Website vorlegen zu können. Der Branchenstandard wird anschliessend kostenlos zur Verfügung gestellt. Die unterstützenden Tools werden kostenpflichtig vertrieben, zum einen als VSA-Publikation und zum anderen als Teil des Handbuchs step by STEP. Die Tools umfassen folgende Teile:

- 01 IKT-Systemarchitektur (Teil der VNL)
- 02 Organigramm IKT (Vorlage, wird noch erstellt) und IKT-Struktur (Teil der VNL)
- 03 IKT-Inventar – IT-Umgebung (Teil der VNL ist ein Entwurf mit den Hauptkomponenten als pdf, verkauft wird es als Excel-Vorlage, die individuell bearbeitbar ist)
IKT-Inventar – OT Umgebung (analog IT-Umgebung)
Telefonie (analog IT-Umgebung)
- 04 Leitfaden Messtechnik (wird noch erstellt)



05 Leitfaden OT (PLS-Netzwerk) (wird noch erstellt)

Im Unterschied zum IKT-Minimalstandard Abwasser sind die Tools noch nicht vollständig erarbeitet und werden zurzeit auch noch auf verschiedenen Anlagen getestet. In dieser Vernehmlassung sollen somit auch nicht die Details der Tools behandelt werden, sondern geklärt werden, ob allenfalls weitere Bedürfnisse bestehen.

Der IKT-Minimalstandard Abwasser besteht auch auf Französisch, jedoch noch in zwei Dokumente aufgeteilt. Es sind dies die zwei Kapitel aus dem Handbuch step by STEP ohne die Einleitung und die Schlussfolgerung (S.3, 30 und 31 des Deutschen Dokuments). Nach der Bearbeitung der Vernehmlassung werden alle Dokumente auf Deutsch und Französisch zur Verfügung stehen.

Bitte reichen Sie Ihre Rückmeldungen mit dem Formular auf der Website (www.vsa.ch) bis zum 28. Februar 2020 an sara.engelhard@vsa.ch ein.

Freundliche Grüsse

Sara Engelhard
Projektleiterin Abwasserreinigung

Bestandteile der Vernehmlassung auf der Website des VSA www.vsa.ch:

- IKT-Minimalstandard Abwasser
- IKT-Systemarchitektur
- IKT-Struktur
- IKT-Inventar – IT-Umgebung