

# Inhalt

|                                                                                                             |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Vorwort</b>                                                                                              | <b>3</b>  |
| <b>Verfasserinnen und Verfasser</b>                                                                         | <b>4</b>  |
| <b>Hinweis für die Benutzung</b>                                                                            | <b>6</b>  |
| <b>Einleitung</b>                                                                                           | <b>6</b>  |
| <b>1 Anwendungsbereich</b>                                                                                  | <b>7</b>  |
| <b>2 Verweisungen</b>                                                                                       | <b>7</b>  |
| <b>3 Begriffe</b>                                                                                           | <b>9</b>  |
| 3.1 Abwasserbeseitigung                                                                                     | 9         |
| 3.2 Abwasserentsorgungsanlage                                                                               | 9         |
| 3.3 Anlagen                                                                                                 | 9         |
| 3.4 Gemeinsame Anlage                                                                                       | 9         |
| 3.5 Kritische Dienstleistung                                                                                | 9         |
| 3.6 Kritische Infrastrukturen                                                                               | 9         |
| 3.7 Trinkwasserversorgung                                                                                   | 10        |
| 3.8 Wasserversorgungsanlage                                                                                 | 10        |
| <b>4 Schutz der Informationstechnik</b>                                                                     | <b>10</b> |
| 4.1 Grundlagen                                                                                              | 10        |
| 4.2 IT-Schutzziele                                                                                          | 11        |
| 4.3 Systeme zur Angriffserkennung (SZA)                                                                     | 11        |
| <b>5 Grundzüge des Branchenspezifischen Sicherheitsstandards</b>                                            | <b>12</b> |
| 5.1 Struktur des Branchenspezifischen Sicherheitsstandards                                                  | 12        |
| 5.2 B3S WA-Sicherheitskompendium                                                                            | 12        |
| 5.3 Maßnahmen bei aktuellen Änderungen der Gefährdungslage                                                  | 12        |
| <b>6 Managementsysteme</b>                                                                                  | <b>13</b> |
| 6.1 Organisatorische Anforderungen                                                                          | 13        |
| 6.2 Informationssicherheits-Managementsystem (ISMS)                                                         | 13        |
| 6.3 Betriebliches Kontinuitätsmanagement ( <i>Business Continuity Management</i> , BCM)                     | 13        |
| <b>7 Risikobewertung</b>                                                                                    | <b>14</b> |
| <b>8 Dokumentation</b>                                                                                      | <b>14</b> |
| <b>9 Grundzüge der Anwendung des B3S WA</b>                                                                 | <b>15</b> |
| 9.1 Festlegung der Maßnahmen                                                                                | 15        |
| 9.2 Angemessenheit und Eignung der Maßnahmen                                                                | 16        |
| 9.3 Umsetzung der Maßnahmen                                                                                 | 16        |
| 9.4 Nachweis der Wirksamkeit und Dokumentation                                                              | 16        |
| 9.5 Restrisikobewertung                                                                                     | 16        |
| <b>Anhang A (informativ) – Fortschreibung des Branchenspezifischen Sicherheitsstandards Wasser/Abwasser</b> | <b>17</b> |
| B3S WA-Sicherheitskompendium                                                                                | 17        |