

# E DIN EN ISO 19650-4:2021-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-08-27

**Organisation und Digitalisierung von Informationen zu Bauwerken und Ingenieurleistungen, einschließlich Bauwerksinformationsmodellierung (BIM) - Informationsmanagement mit BIM - Teil 4: Informationsaustausch (ISO/DIS 19650-4:2021); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 19650-4:2021**

**Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM) - Information management using building information modelling - Part 4 : Information exchange (ISO/DIS 19650-4:2021); German and English version prEN ISO 19650-4:2021**

---

| <b>Inhalt</b>                                                                 | <b>Seite</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Europäisches Vorwort.....                                                     | 3            |
| Vorwort .....                                                                 | 4            |
| Einleitung .....                                                              | 5            |
| 1 Anwendungsbereich.....                                                      | 7            |
| 2 Normative Verweisungen .....                                                | 7            |
| 3 Begriffe .....                                                              | 8            |
| 4 Verfahrensübersicht .....                                                   | 9            |
| 5 Prozessschritte.....                                                        | 9            |
| 5.1 Mobilisierung und Informationserstellung.....                             | 9            |
| 5.1.1 Mobilisierung und Prüfung vor dem Informationsaustausch.....            | 10           |
| 5.1.2 Umsetzung .....                                                         | 10           |
| 5.2 Zustand „Geteilt“.....                                                    | 11           |
| 5.3 Zustand „Veröffentlicht“.....                                             | 11           |
| 5.4 Änderungsmaßnahmen.....                                                   | 11           |
| 5.4.1 Identifizieren von Problemen und Risiken.....                           | 11           |
| 5.4.2 Zuordnen von Problemen und Risiken .....                                | 12           |
| 5.4.3 Umsetzen von Korrekturen.....                                           | 12           |
| 6 Entscheidungen zur Änderung des Zustands .....                              | 12           |
| 6.1 Entscheidung A: Genehmigung des Zustands GETEILT .....                    | 12           |
| 6.2 Entscheidung B: Genehmigung und Abnahme des Zustands VERÖFFENTLICHT ..... | 13           |
| 6.3 Entscheidungskriterien.....                                               | 13           |
| 6.4 Ausnahmen.....                                                            | 14           |
| 7 Kriterien für die Überprüfung eines Informationsaustauschs .....            | 14           |
| 7.1 Gemeinsame Datenumgebung (CDE) .....                                      | 14           |
| 7.2 Konformität.....                                                          | 15           |
| 7.3 Kontinuität .....                                                         | 15           |
| 7.4 Kommunikation .....                                                       | 15           |
| 7.5 Konsistenz .....                                                          | 16           |
| 7.6 Vollständigkeit.....                                                      | 16           |
| 7.7 Sonstige Kriterien .....                                                  | 17           |
| Anhang A (informativ) Normen für offene Schemata und Datenformate.....        | 18           |
| A.1 Offenes Schema .....                                                      | 18           |
| A.2 Offene Datenformate .....                                                 | 19           |
| Literaturhinweise .....                                                       | 20           |