

# Master Data Management

## Stammdaten für Betriebsführung, Instandhaltung und Assetmanagement

Technische Informationssysteme benötigen für die effektive und umfassende Anwendung einen definierten Umfang an Stammdaten. Eine hohe Leistungsfähigkeit und Akzeptanz der IT-Systeme wird durch eine konsistente, nichtredundante und vollständige Datenbasis erreicht. Beispiele für die Datenbasis technischer Informationssysteme sind:

- Technische Objekte
- Standorte
- Vernetzungen
- Merkmale zu Technischen Objekten
- Material/Ersatzteile
- Stücklisten
- Leistungsverzeichnisse
- Wartungspläne
- Arbeitspläne
- Dokumente
- Arbeitsanleitungen
- Sicherheitshinweise
- Personal

sturm+partner übernimmt die komplette Ersterfassung und Aktualisierung der Stammdatenbestände.

Die Basis unserer Dienstleistungen sind:

- Extraktion aus Rohdatenquellen
- Dokumentationsanalyse
- Interview
- Vor-Ort-Begehung
- Verifikation
- Massenimporte

Rohdaten liegen heute zu großen Teilen in digitaler Form vor. Struktur und Format entsprechen nur in wenigen Fällen dem Zielsystem. Die Rohdaten werden entsprechend den Anforderungen des Zielsystems aufbereitet.

Die Daten stehen in vielen Fällen zueinander in Beziehung. Das gilt z.B. für den Zusammenhang von Technischem Objekt, Stückliste und Material. Dieses Beziehungswissen ist in Rohdaten nur selten verfügbar. Die Zusammenhänge zwischen den Rohdaten werden im Rahmen der Stammdatenerfassung hergestellt. Nicht in digitaler Form vorliegende Rohdaten werden in eine digitale Basis überführt und im Zielsystem eingestellt. Algorithmen und Methoden bei der Datenerfassung und Verifikation sichern eine hohe Qualität und Effektivität des Prozesses der Stammdatenerfassung.

Informationstechnische Spezialkenntnisse erlauben es, sichere Massendatenmanipulationen und Massendatenimporte durchzuführen. Das wird unterstützt durch die Qualifikation der Mitarbeiter von sturm+partner in Bezug zu ausgewählten Zielsystemen (SAP®, Maximo®, COI®, PI® u.a.).

