



Datenqualität als unterschätzte Grundlage moderner Infrastruktur

Kongress Infrastruktur digital planen und bauen 4.0, 01.09.2026



Der unsichtbare Infrastrukturfaktor



Sichtbare Infrastruktur



Unsichtbare Infrastruktur



„Was wir nicht kennen, können wir nicht zuverlässig betreiben, warten oder verbessern“

Was sind gute Daten?



→ **Korrekt**

→ **Vollständig**

→ **Aktuell**

→ **Konsistent**

→ **Eindeutig**

→ **Verfügbar**

„Datenqualität entsteht nicht in einem Datenbank System. Sie entsteht entlang des gesamten Lebenszyklus einer Infrastrukturanlage“

Daten von Infrastruktur durchlaufen viele Stationen



„An jeder Stelle entstehen Daten, die von unterschiedlichen Menschen, Systemen, Abteilungen, Firmen, usw. erzeugt und genutzt werden“



Von Datenqualität zur guten Infrastruktur

- Was braucht man dafür?



Klare Verantwortung

Einheitliche Standards

Datenqualität messbar machen

Datenqualität früh sichtbar machen

„Datenqualität ist kein Zustand, den man einmal erreicht. Sie ist ein kontinuierlicher Prozess!“

Datenqualität ist Infrastrukturqualität



Schlechte Daten



Schlechte Entscheidungen



Schlechte Infrastruktur

Gute Daten



Bessere Entscheidungen



Bessere Infrastruktur

„Wir investieren Milliarden in physische Infrastruktur – aber wie viel investieren wir in die Qualität der Daten, die wir benötigen, um unsere Infrastruktur besser planen, bauen und betreiben zu können?“



Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit.