

GGGL

Symposium Grabenlos 2017

14. & 15. März 2017

GIS System (Kommune/Industrie) – Aufbau, Handhabung & Praxistipps

Klaus Burghard & Hans Bayer, ISAS GmbH



INHALTSVERZEICHNIS

- Aufgabenstellung / Zieldefinition
- Vorbereitende Festlegungen
- Pflichtenheft
- Datenablage
- Auswahl der Software
- Schnittstellen
- Datenaustausch



AUFGABENSTELLUNG / ZIELDEFINITION

- Merkmal von Kanalsanierungsprojekten: kleinteilig und mehrjährig
- Koordination bzw. Abstimmung zwischen den Einzelprojekten
- Datenstruktur / Datenverwaltung
- Verfügbarkeit der Information



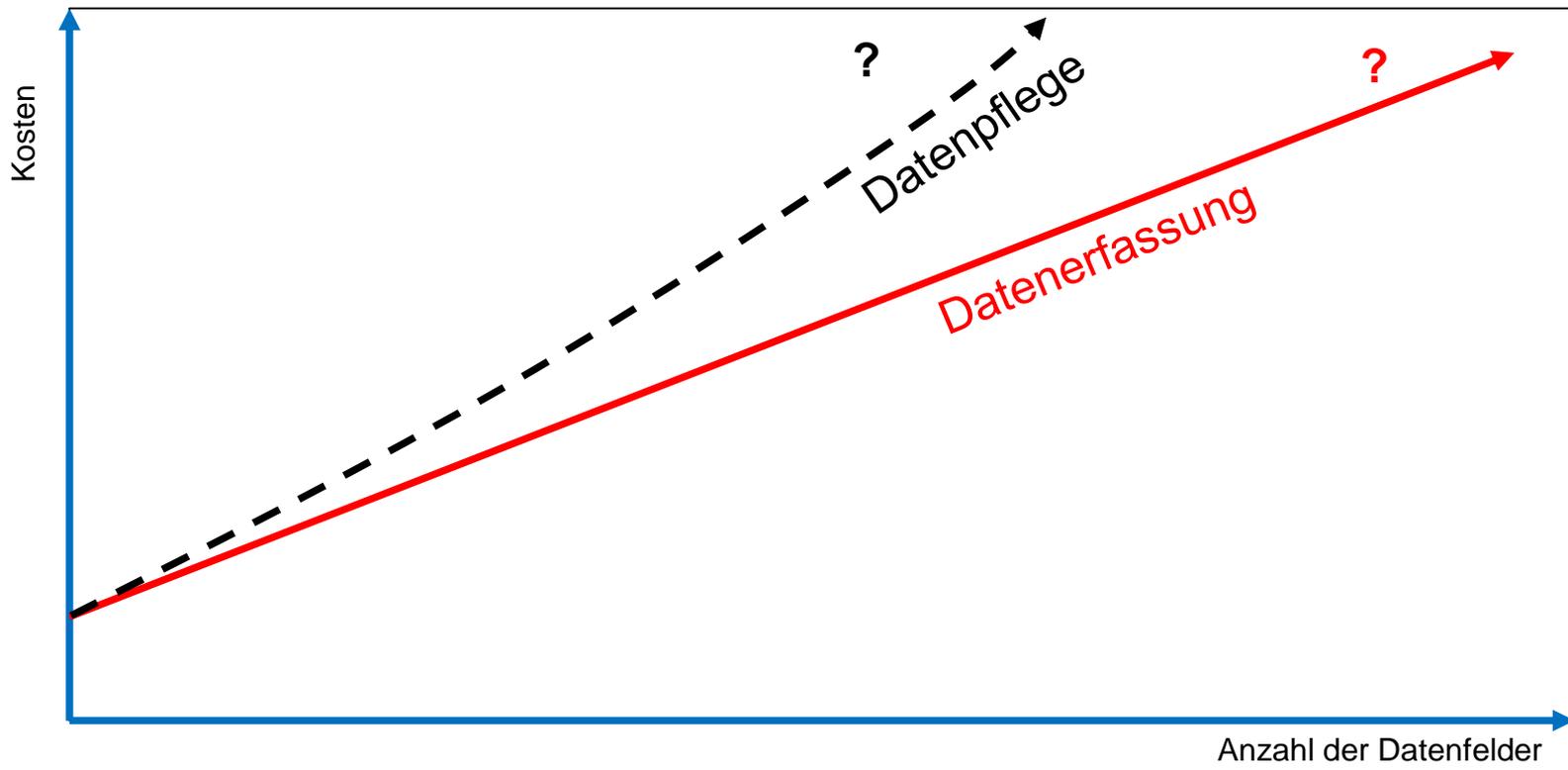
- Welche Software erfüllt meine Anforderungen am besten? - objektiv
- Funktioniert der Datenaustausch? - objektiv
- Kann man mit der Software effektiv und effizient arbeiten? - subjektiv
- mit welchem System arbeitet die Nachbargemeinde?
- Wieviel darf die Anwendung kosten?
- Wer hat das beste Angebot (subjektiv / objektiv)?

■ Der Zahler / der Anwender

■ Die Fragen

■ Die wesentlichen Fragen

Wesentlich: fällen der Entscheidung auf Fach- bzw. Sachebene





DATENABLAGE

- **Intern:** Hardware / Software / personelle Ressourcen mit entsprechender Kompetenz
- **Extern:** Abhängigkeit von Dritten / Zulässigkeit / Datenaustausch / Verfügbarkeit



AUSWAHL DER SOFTWARE

Welche Software / welches System passt am besten zu meinen (Kanal)Anforderungen?

- **Objektiv: Bewertungsmatrix**
- **Subjektiv: Anwenderpräferenzen**
- **Nice-to-Have: Strom / Wasser / Gas / Telekommunikation / Lichtwelle / Kataster / Topographie / Straßen – Straßenzustand / Grünanlagen / etc. / etc.**
- **SCHWERPUNKTBILDUNG**

Jede Software hat einen bestimmten Entwicklungshintergrund! und hat dadurch Stärken, aber auch Schwächen!



SCHNITTSTELLEN UND DATENAUSTAUSCH

- EN 13508 – Untersuchung und Beurteilung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden
Bei Anwendung der in dieser Norm definierten Schnittstelle für den Datenaustausch in der Regel kein Problem
WUNSCHTRAUM!
- ALTDATEN: Einzelfallprüfung und Datenaufbereitung nach EN 13508 um Datenmigration vorzunehmen!
Achtung: Prüfung der techn. Möglichkeiten der Anbieter



DATENPFLEGE

- Die Akzeptanz eines GIS / LIS hängt praktisch ausschließlich von der Aktualität der Daten ab



DIAGRAMM 1

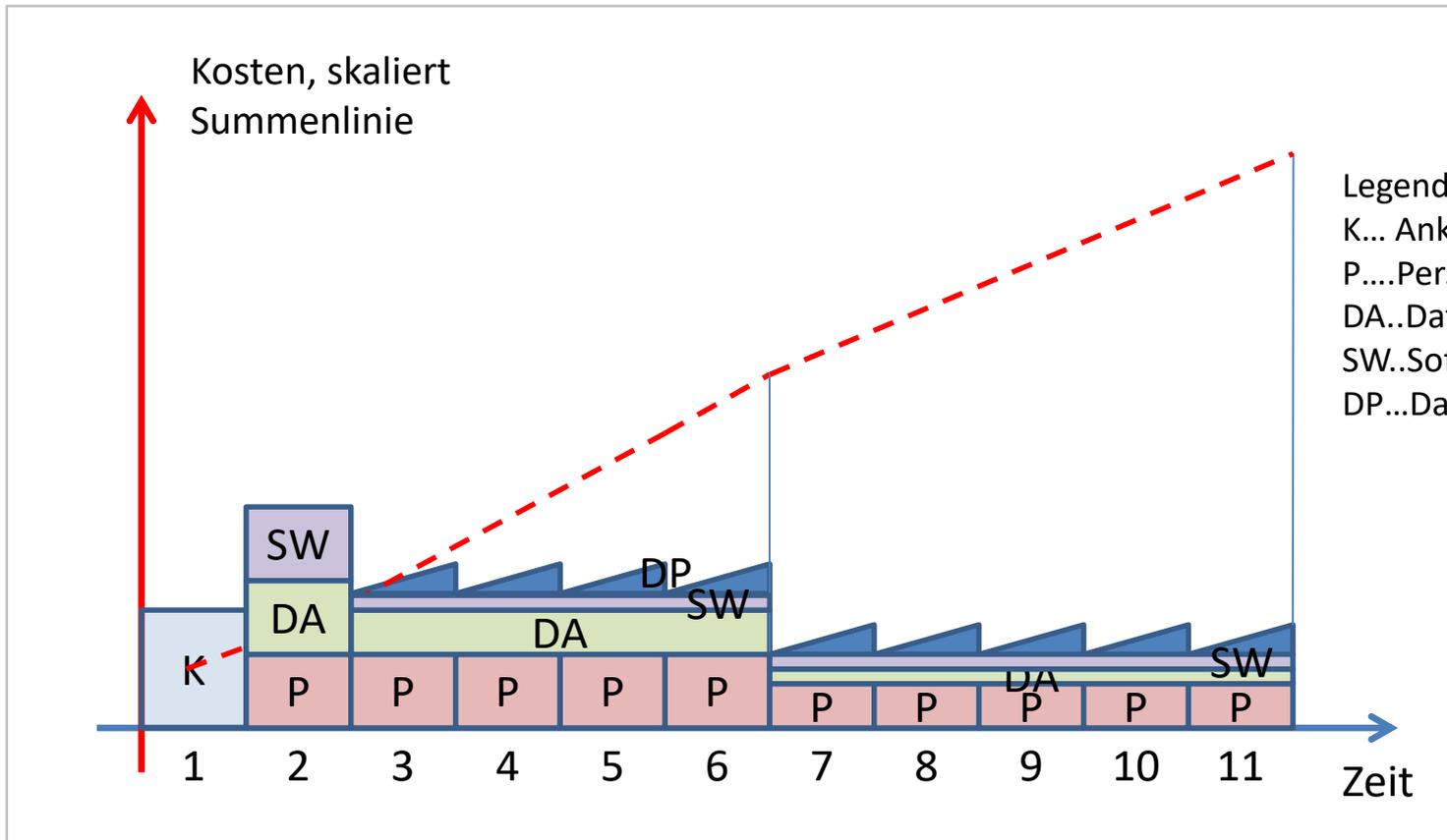
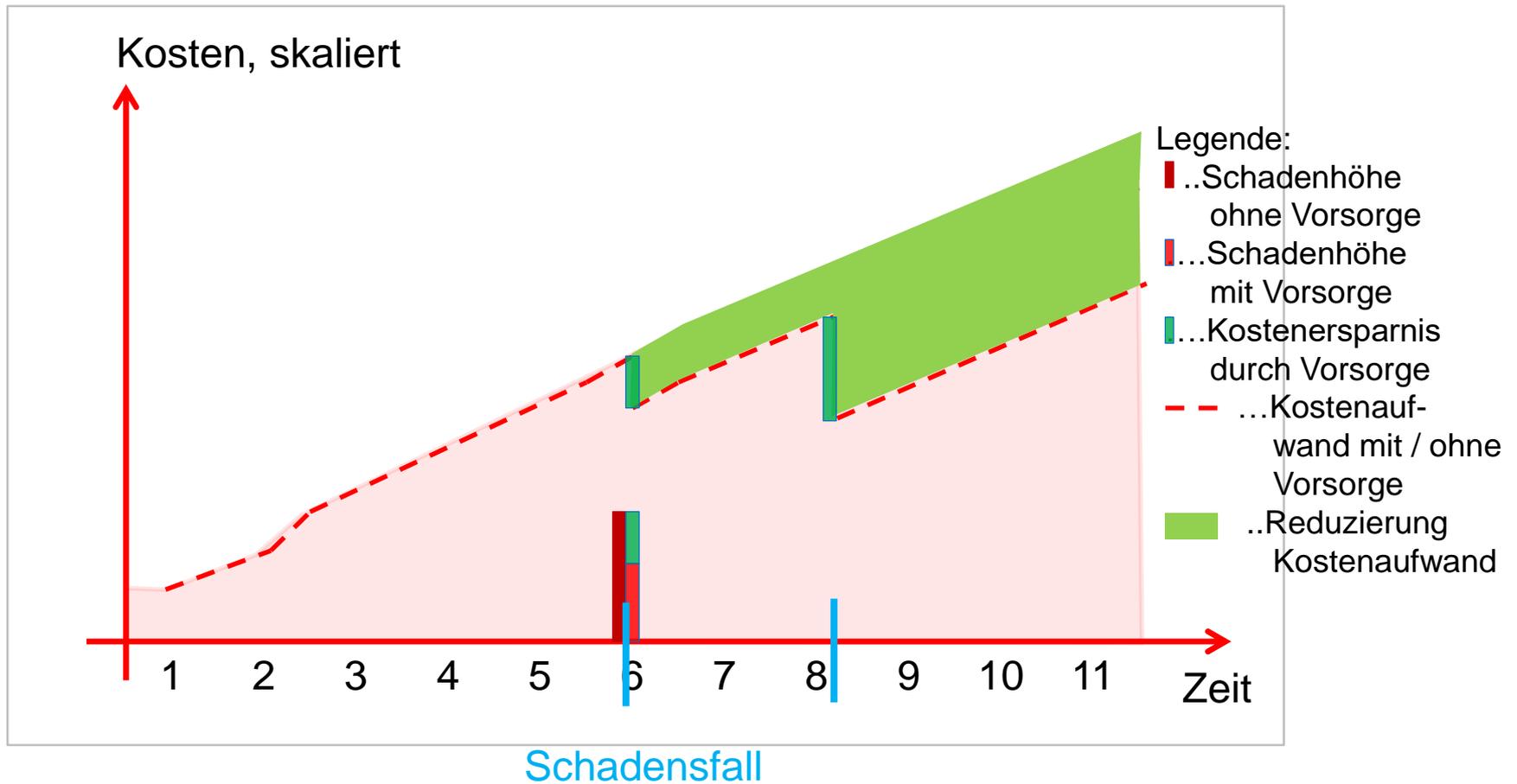
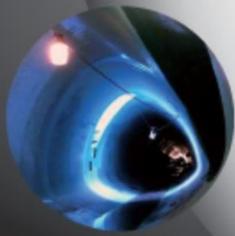




DIAGRAMM 2





VIELEN DANK FÜR IHRE
AUFMERKSAMKEIT!