

Forschungsprojekt „Bedarfsorientierte Kanalreinigung“



Themen- Workshop
Betriebserfahrungen sammeln und nutzen
29. März 2007

Originaltitel:



**Zustands-, Prozess- und Wirkungsanalyse
zur Entwicklung einer bedarfsorientierten
Reinigungsstrategie für Kanalnetze**

Arbeitstitel:

Bedarfsorientierte Kanalreinigung

Bearbeitung:

- **Ruhr-Universität Bochum**
Lehrstuhl für Siedlungswasserwirtschaft und Umwelttechnik (LSU)
- **IKT-Institut für Unterirdische Infrastruktur**

- **Erarbeitung praxisorientierter Empfehlungen zur Umsetzung bedarfsorientierter Reinigungsstrategien**
- **Arbeitshilfen, um mit begrenzten Mitteln für verschiedene Netzsituationen eine hohe Betriebssicherheit zu erzielen**

➤ **Workshop-Prinzip:**

- **Erfahrungsaustausch / Diskussion mit Netzbetreibern**
- **Identifizierung der relevanten Fragestellungen**
- **Abstimmung konkreter Projektmaßnahmen**

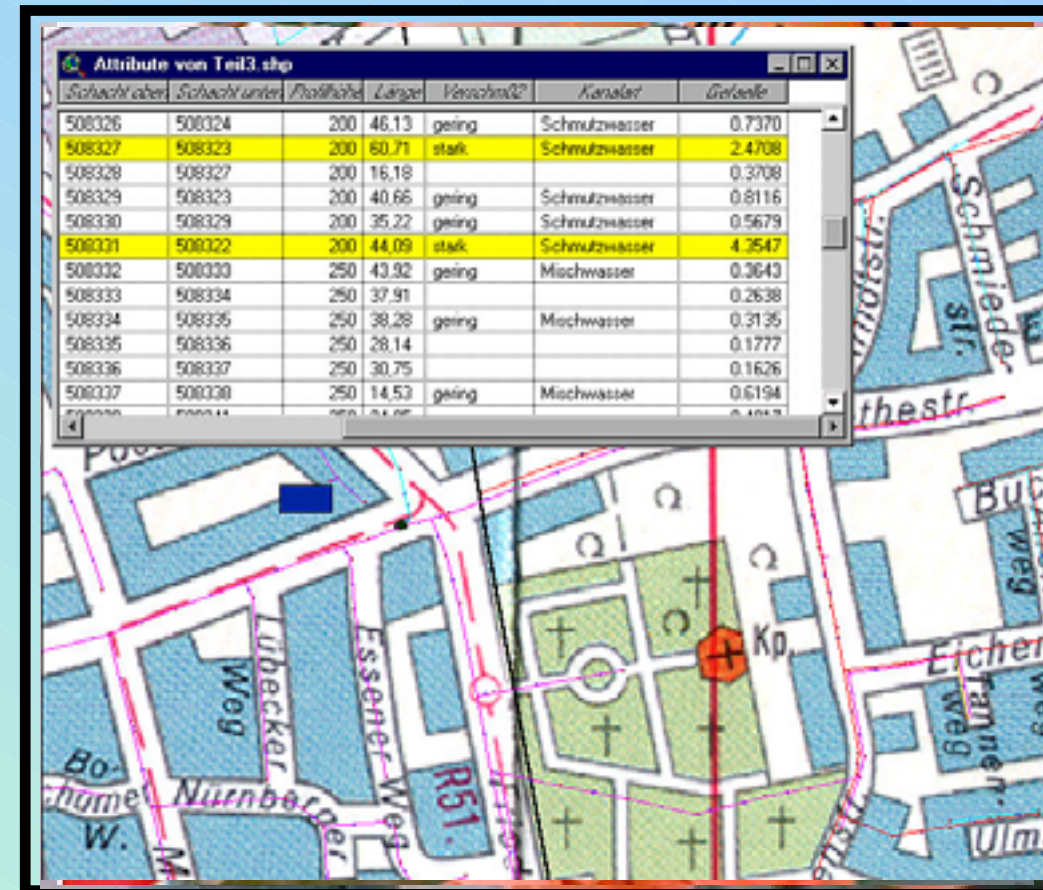
Teilnehmer: 41 Betreiber öffentlicher Kanalnetze



- Projektvorstellung
- Neue Forschungsergebnisse
- Denkanstöße durch Betreiber
- Abstimmung Kernfragen
- Diskussion Kernfragen

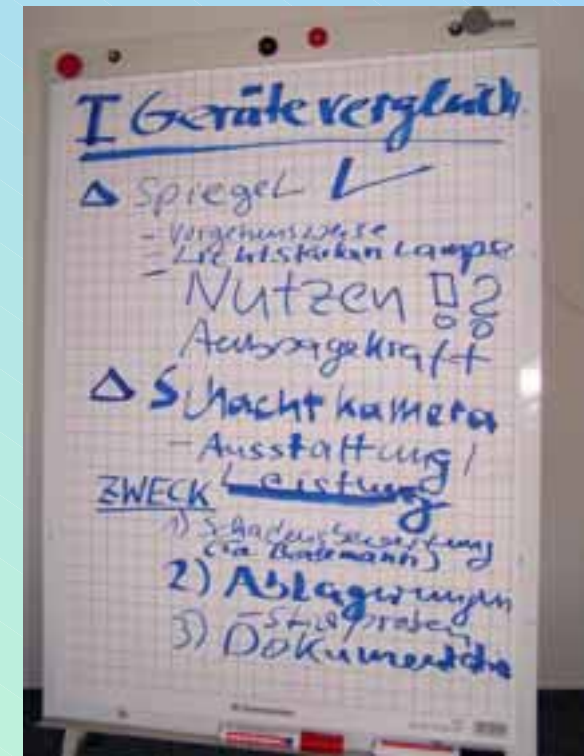
4 Arbeitsthemen

- 1. Ablagerungen**
erkennen und bewerten
- 2. Reinigungsfirmen**
führen und kontrollieren
- 3. Personal und Geräte**
sinnvoll einsetzen
- 4. Betriebserfahrungen**
sammeln und nutzen



Themen-Workshops

- Zwischenergebnisse
- Diskussion /
Erfahrungsaustausch
- Konkretisierung
der Projektmaßnahmen



Projektmaßnahmen

- Auswertung von For
- Analyse der IST-Situ
- Vor - Ort - Maßnahm
- Messkampagnen



IKT - Institut für Unterirdische Infrastruktur



Ruhr-Universität Bochum

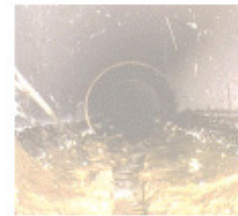
Lehrstuhl für

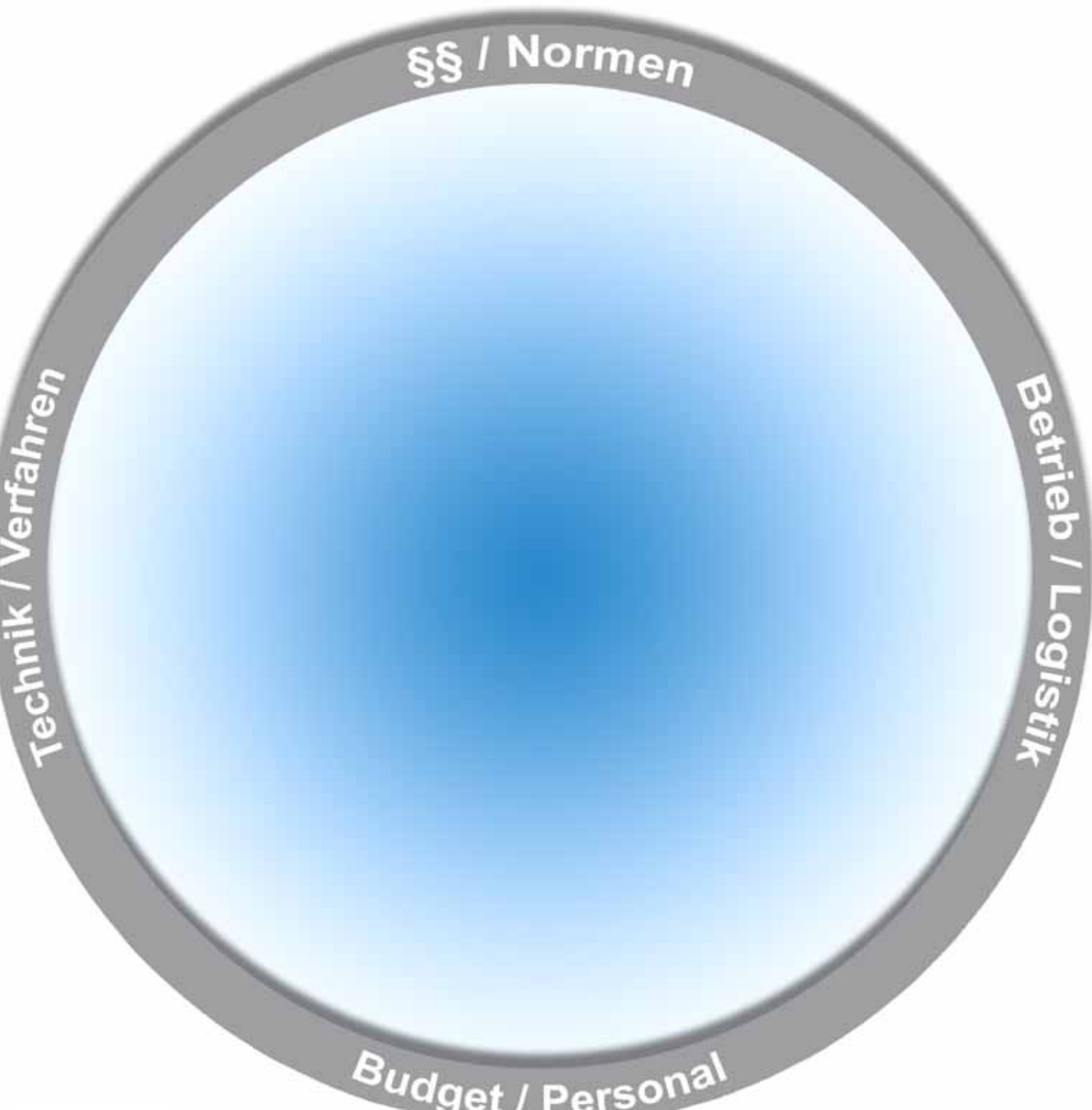
Siedlungswasserwirtschaft und Umwelttechnik

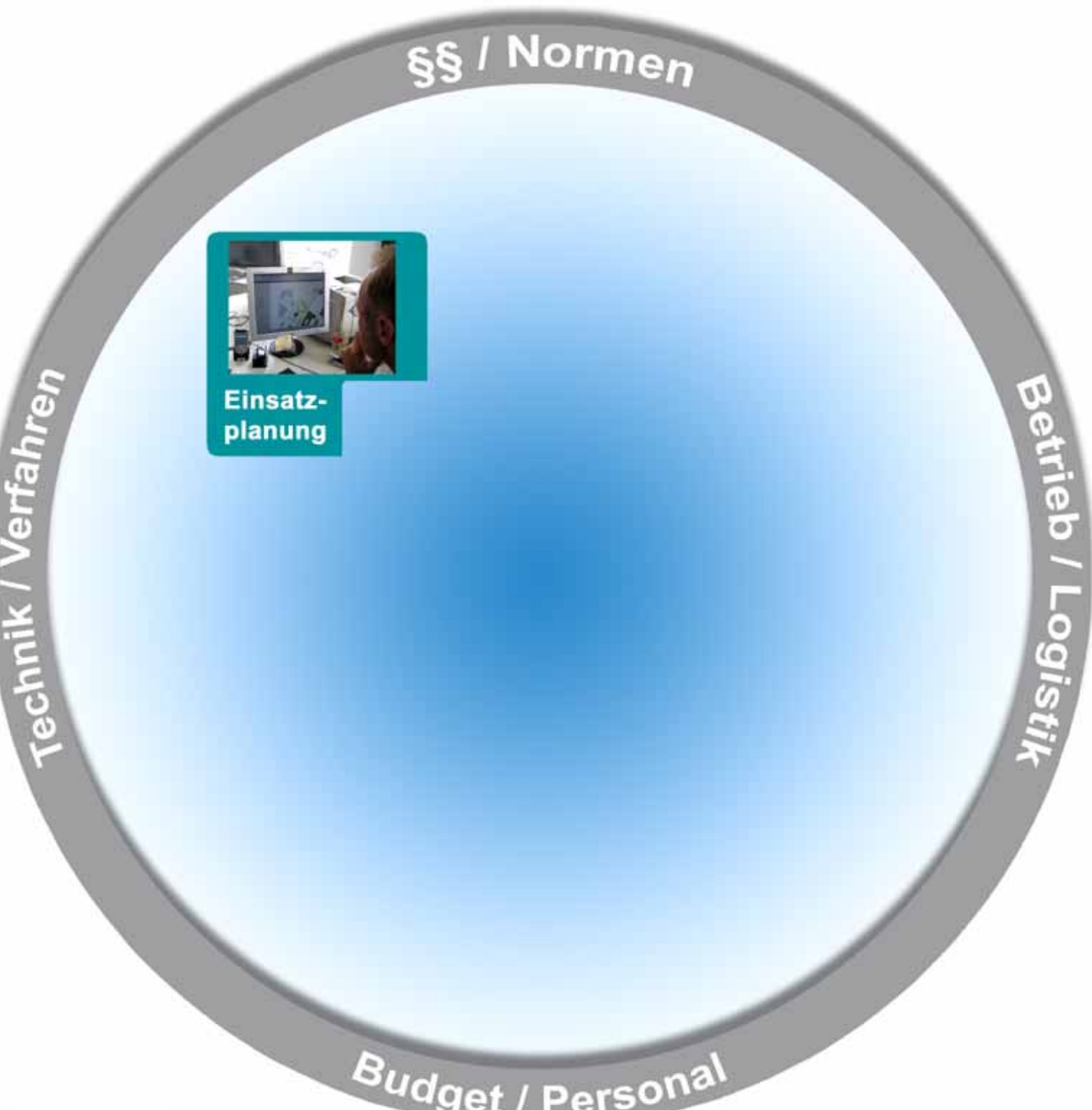
Endbericht

Bedarfsorientierte Kanalreinigung

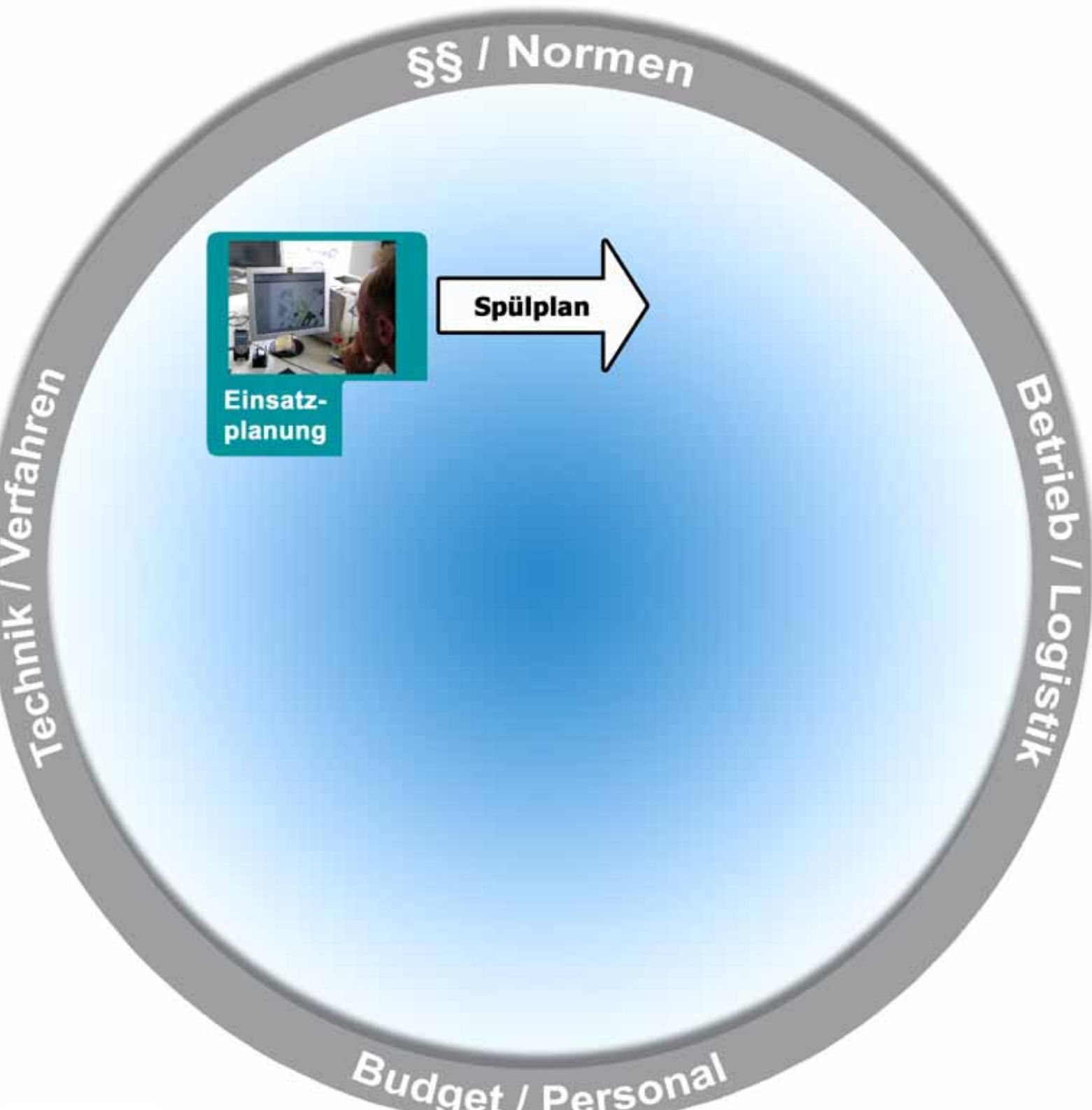
- Zustands-, Prozess- und Wirkungsanalyse -



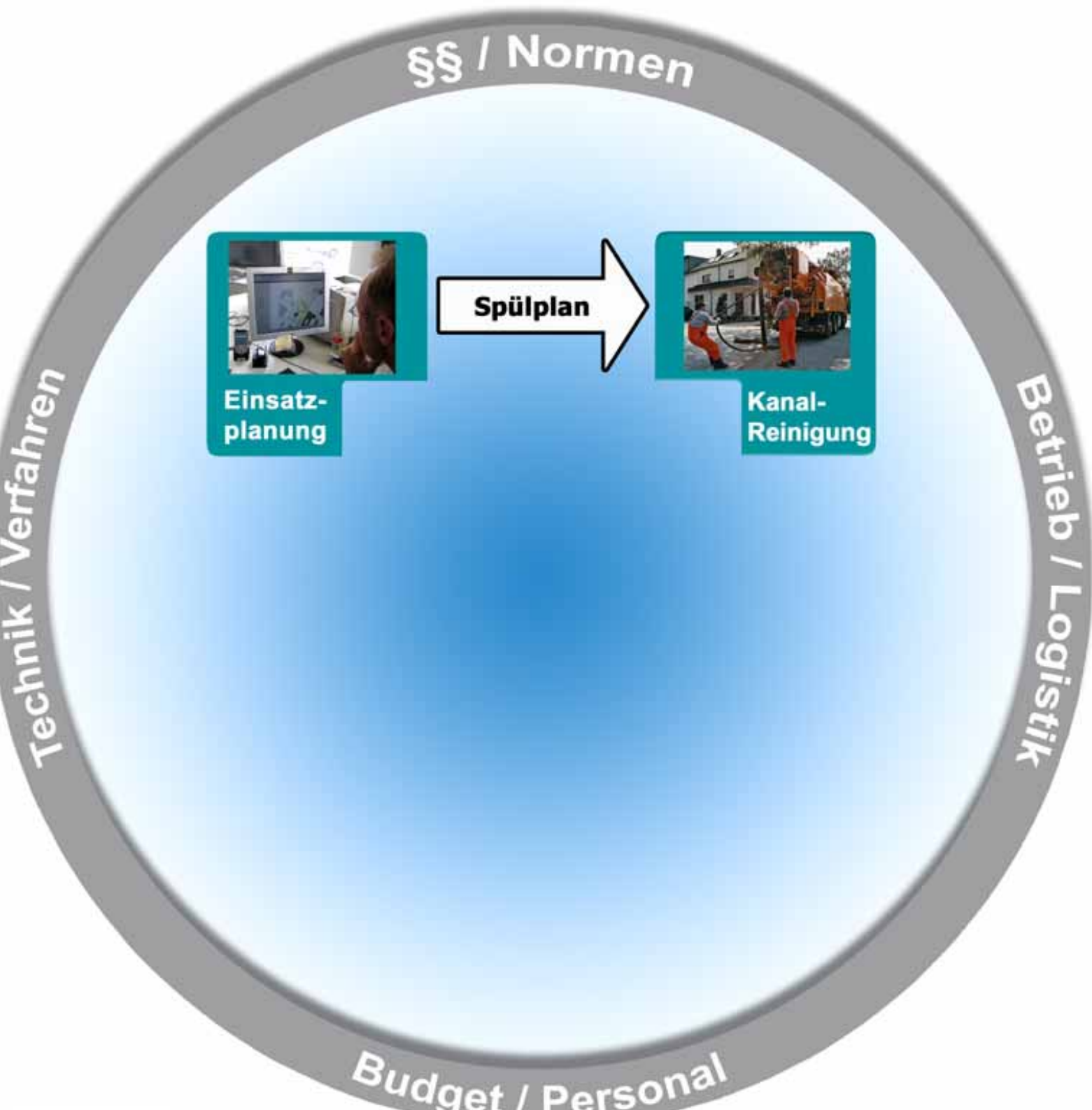




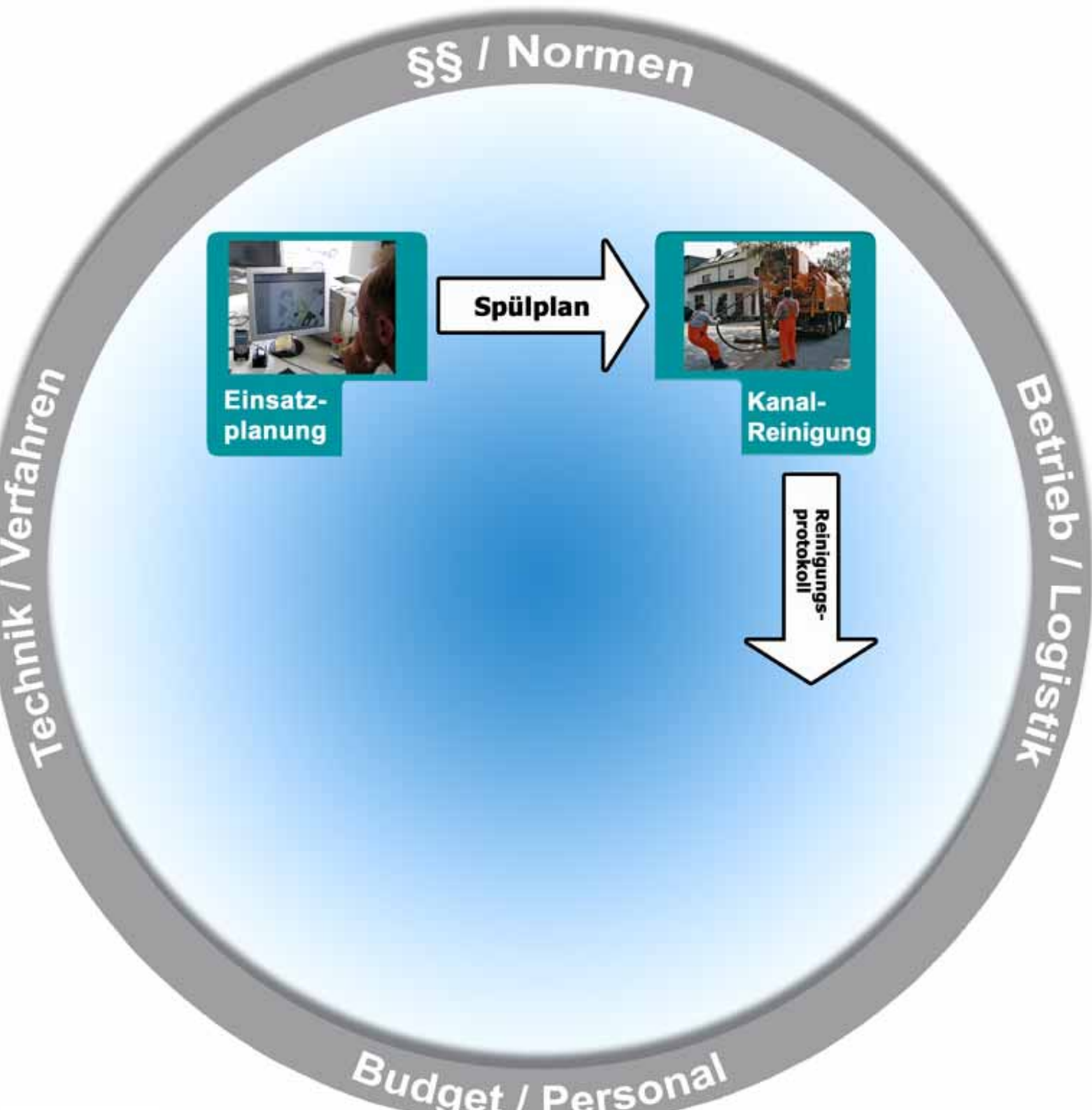
Einsatzplanung



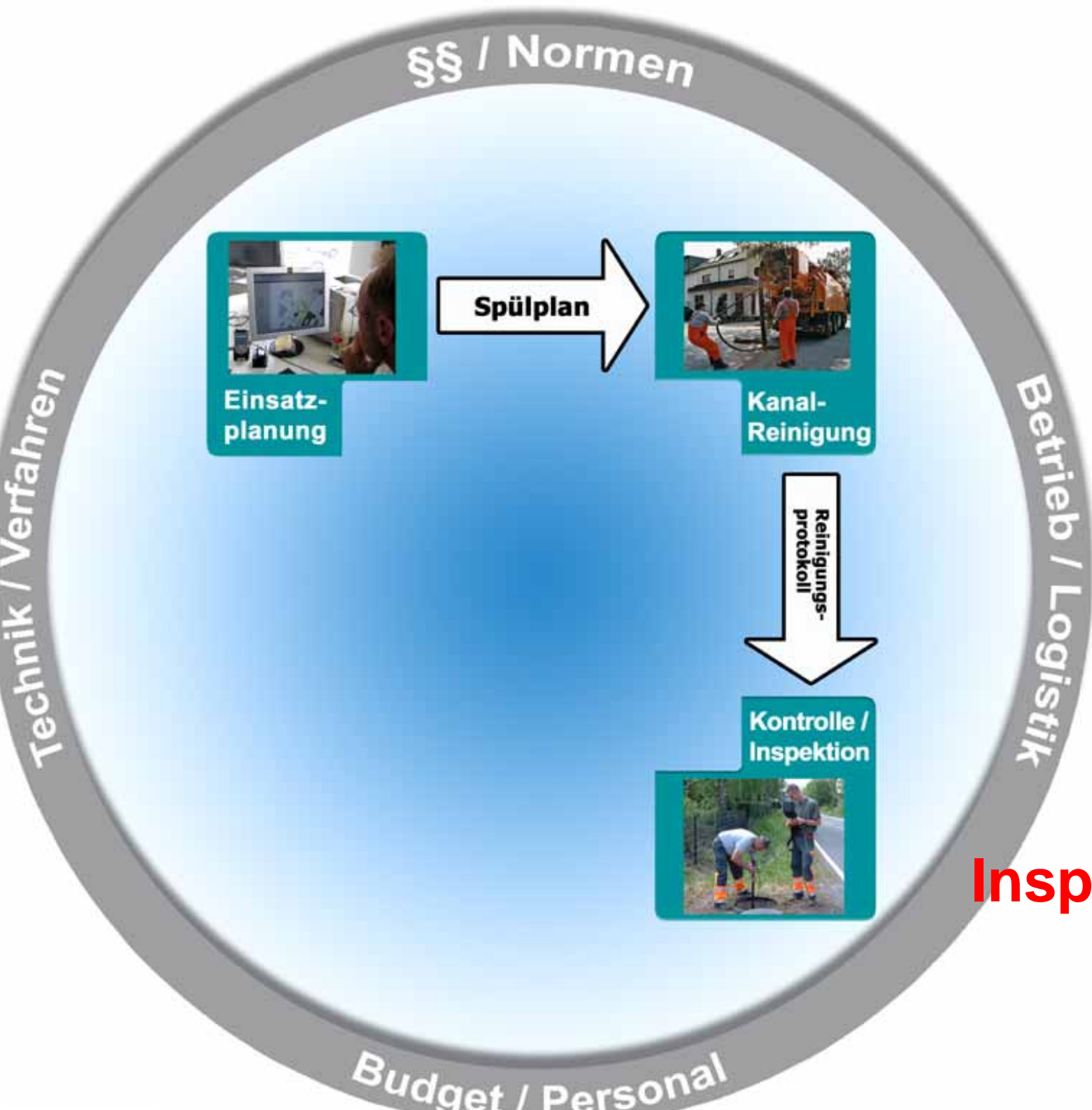
Einsatzplanung



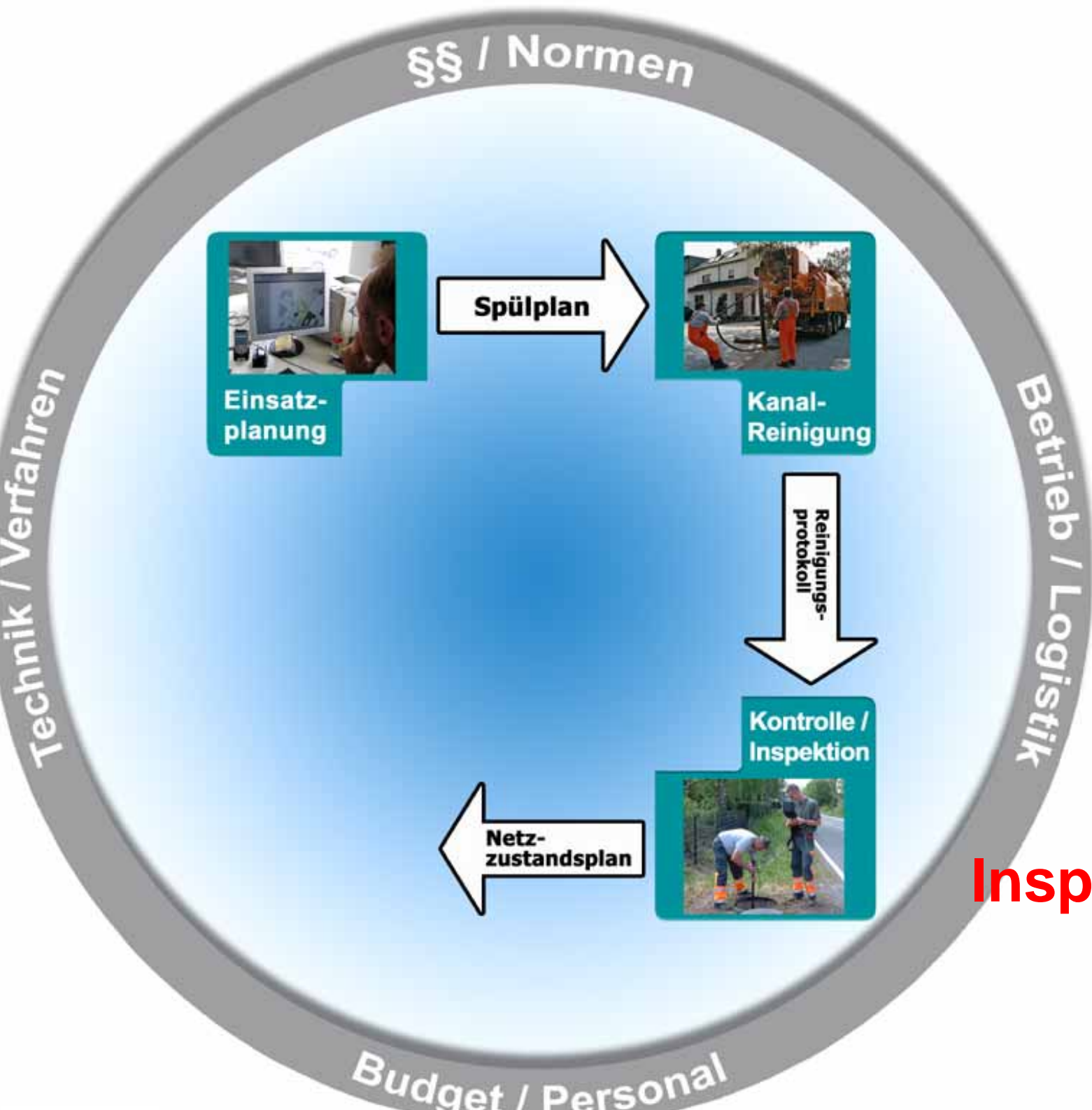
Einsatzplanung
Kanalreinigung



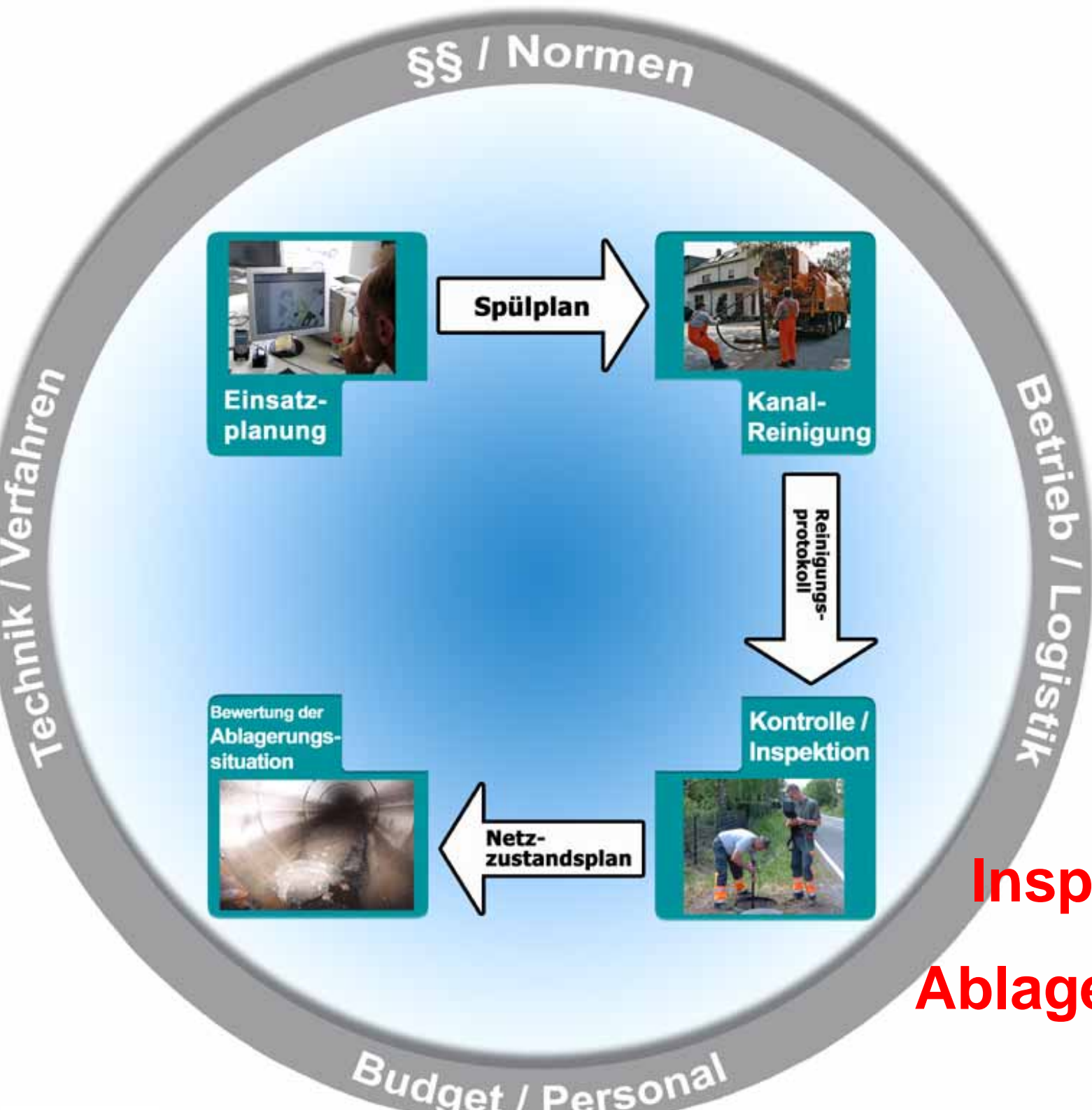
Einsatzplanung
Kanalreinigung



Einsatzplanung
Kanalreinigung
Inspektion / Kontrolle



Einsatzplanung
Kanalreinigung
Inspektion / Kontrolle

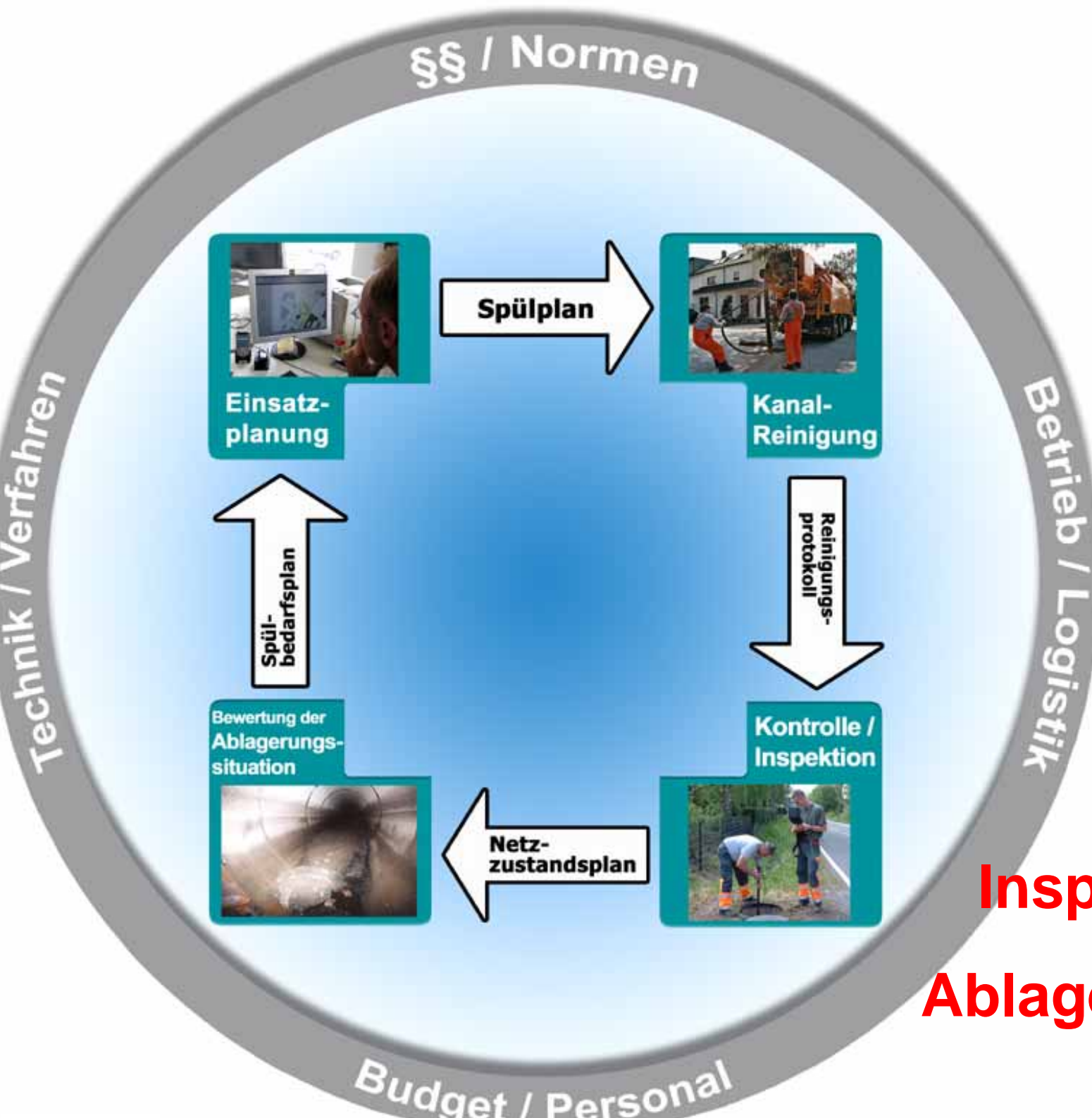


Einsatzplanung

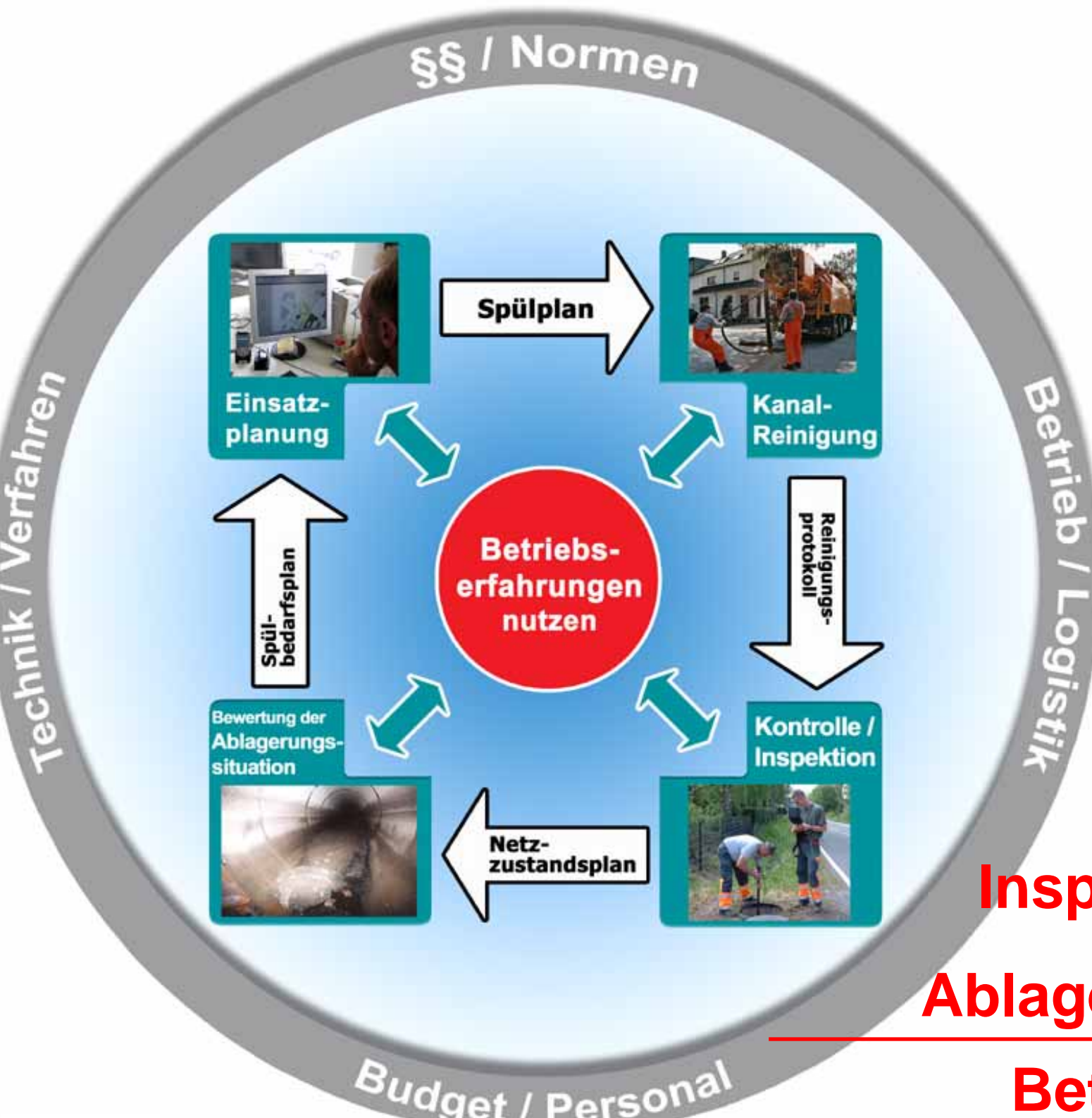
Kanalreinigung

Inspektion / Kontrolle

Ablagerungsbewertung



Einsatzplanung
Kanalreinigung
Inspektion / Kontrolle
Ablagerungsbewertung



Einsatzplanung

Kanalreinigung

Inspektion / Kontrolle

Ablagerungsbewertung

Betriebserfahrungen

§§ / Normen

2



Einsatz-
planung



Spüplan



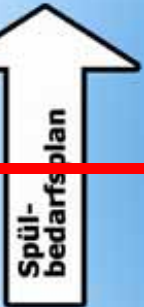
Kanal-
Reinigung

3

Betriebs-
erfahrungen
nutzen

1

Bewertung der
Ablagerungs-
situation



Spül-
bedarfsplan



Reinigungs-
protokoll

Kontrolle /
Inspektion



Netz-
zustandsplan

Betrieb / Logistik

Budget / Personal

TOP 1: Ablagerungen: Kontrolle / Inspektion

Mittagspause, Imbiss, Außenvorführung

TOP 2: Einsatzplanung

Kaffeepause / Gespräche

TOP 3: Kanalreinigung

TOP 4: Ausblick

Ende: 15:00 Uhr

**Ausklang / Gespräche /
Forschungsschwerpunkt „Betrieb“**