

IM FOKUS:
GEP und GWP im Wandel

SBU DATAVER acht grad ost



IM FOKUS

IM FOKUS: GEP und GWP im Wandel

1

KANTON **solothurn**

U

GEP-Entwicklung im Kanton Solothurn

Schaffen wir den Kulturwandel?

Christoph Bitterli
Amt für Umwelt

IM FOKUS: GEP und GWP im Wandel

25. September 2019 - Folie 2

2

Inhalt

- Bedeutung der Siedlungsentwässerung
- Kanton Solothurn
- Generelle Entwässerungsplanung (GEP)
- Vision
- Kulturwandel – GEP?
- Umsetzung



IM FOKUS: GEP und GWP im Wandel 25. September 2019 - Folie 3

3

Siedlungsentwässerung

Schutz der Bevölkerung vor hygienischen Problemen

Die Leserschaft des "British Medical Journal" hat Anfangs 2007 die wichtigsten medizinischen Errungenschaften seit 1840 gewählt:

- 1) Wasserver- und Abwasserentsorgung**
- 2) Antibiotika
- 3) Anästhesie
- 4) Impfungen
- 5) Entdeckung der DNA

2.5 Milliarden Menschen haben keinen Zugang zu einer adäquaten sanitärischen Grundversorgung



**Gesundheit und Würde
beginnen hier...**

IM FOKUS: GEP und GWP im Wandel 25. September 2019 - Folie 4

4

Siedlungsentwässerung

U **Umgang mit Regenwasser im Siedlungsgebiet**



IM FOKUS: GEP und GWP im Wandel *25. September 2019 - Folie 5*

5

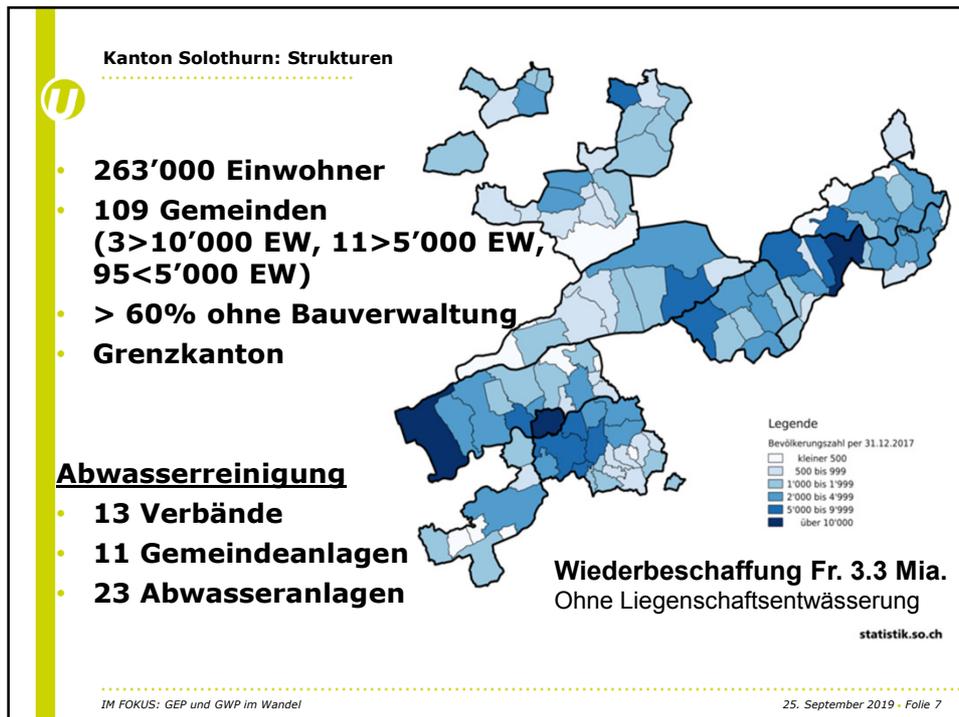
Siedlungsentwässerung

U **Schutz der Gewässer vor schädlichen Einwirkungen**



IM FOKUS: GEP und GWP im Wandel *25. September 2019 - Folie 6*

6



7

Generelle Entwässerungsplanung

Für den Betrieb und Werterhalt der kapitalintensiven, langlebigen und unsichtbaren Anlagen ist eine stabile und langfristige Planung wichtig (Infrastrukturmanagement).

Mit der Generellen Entwässerungsplanung (GEP) werden die **strategische Planung** angegangen, die nötigen **Massnahmen** definiert und deren **Umsetzung** zeitlich festgelegt.

IM FOKUS: GEP und GWP im Wandel 25. September 2019 - Folie 8

8

GEP Einschätzung

U

**Viele Daten und Wissen erhoben
Viel Geld und Aufwand (ca. 20 Mio.)**

**Massnahmenumsetzung?
Wissensverlust?**

Gewässerschutz?

**Kundenfreundlichkeit?
Statische Dokumente; Nachführung?**

**Heterogene Daten, Datenverlust?
Austauschbarkeit (Mehrfachhaltung?)
Mehrwert?**

IM FOKUS: GEP und GWP im Wandel 25. September 2019 - Folie 9

9

GEP-Entwicklung: Vision

U

Mit 1 Klick zu allen wichtigen Informationen

Alle Informationen

- zum funktionstüchtigen und sicheren Betrieb der Entwässerung und
- zur Bewältigung der Vollzugsaufsicht

stehen

- **digital, aktuell** und im **benötigten Detaillierungsgrad**
- und **aufbereitet** (z.B. als Karte, Chart, Kennzahl, etc.) den Nutzern zur Verfügung.

Vom Papier zum effektivem Informationsmanagement

IM FOKUS: GEP und GWP im Wandel 25. September 2019 - Folie 10

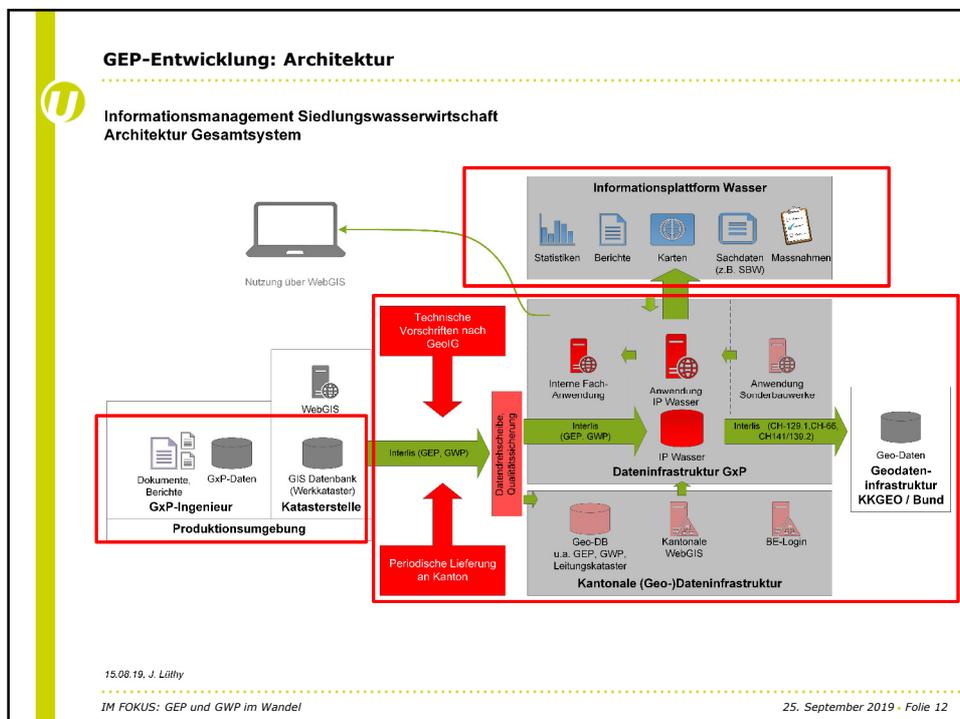
10

????????

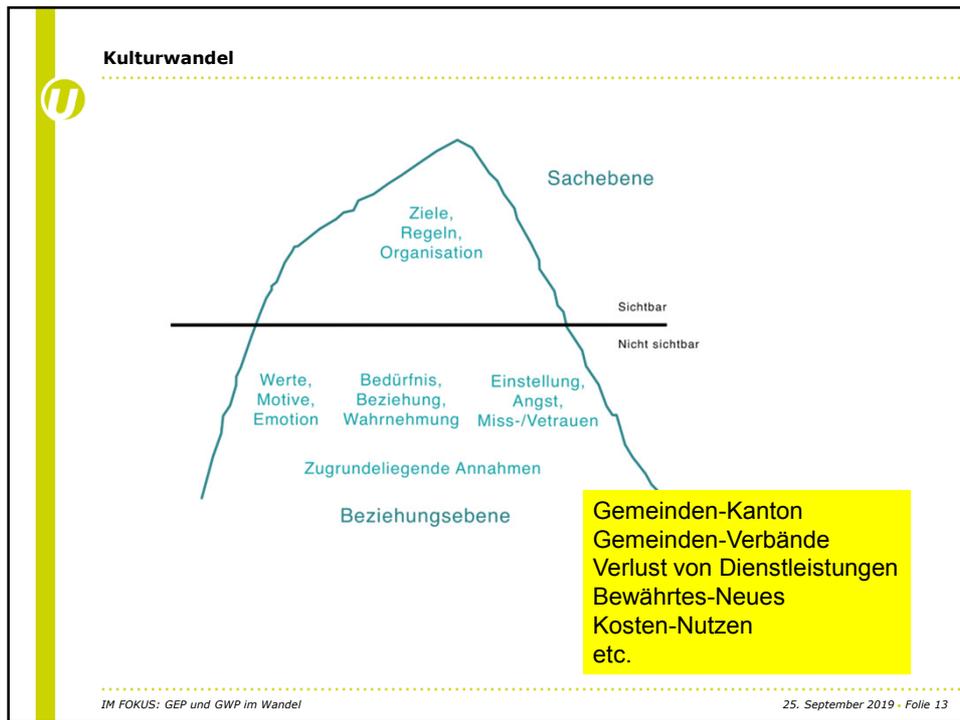
NOW we have
the **SALAD!**

IM FOKUS: GEP und GWP im Wandel 25. September 2019 - Folie 11

11



12



13

Sachebene

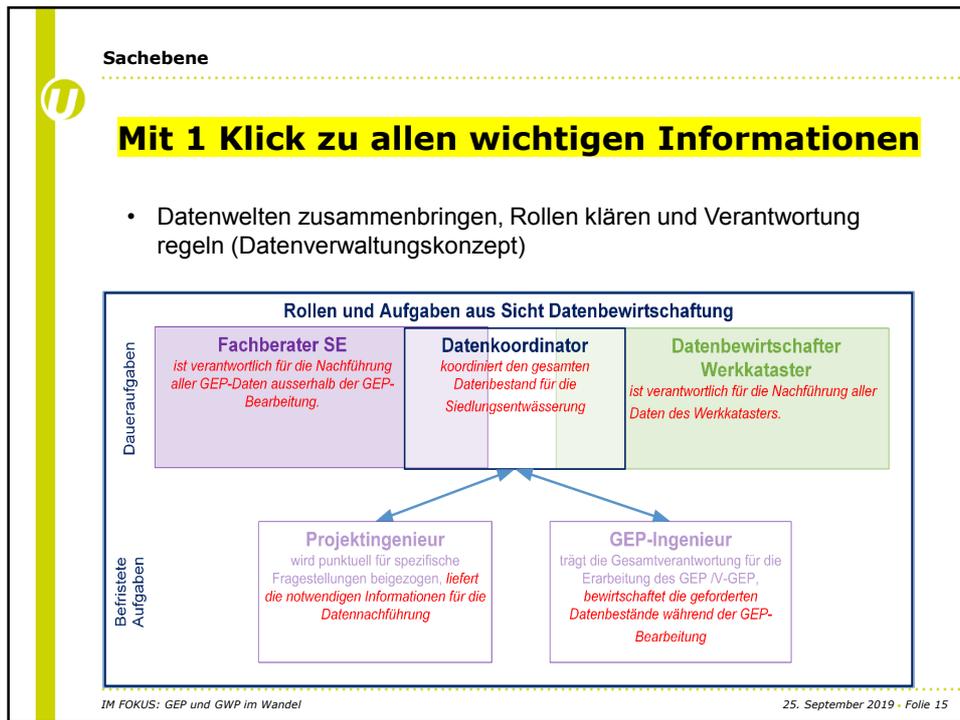
Mit 1 Klick zu allen wichtigen Informationen

Einheitlich strukturierte, austauschbare Daten

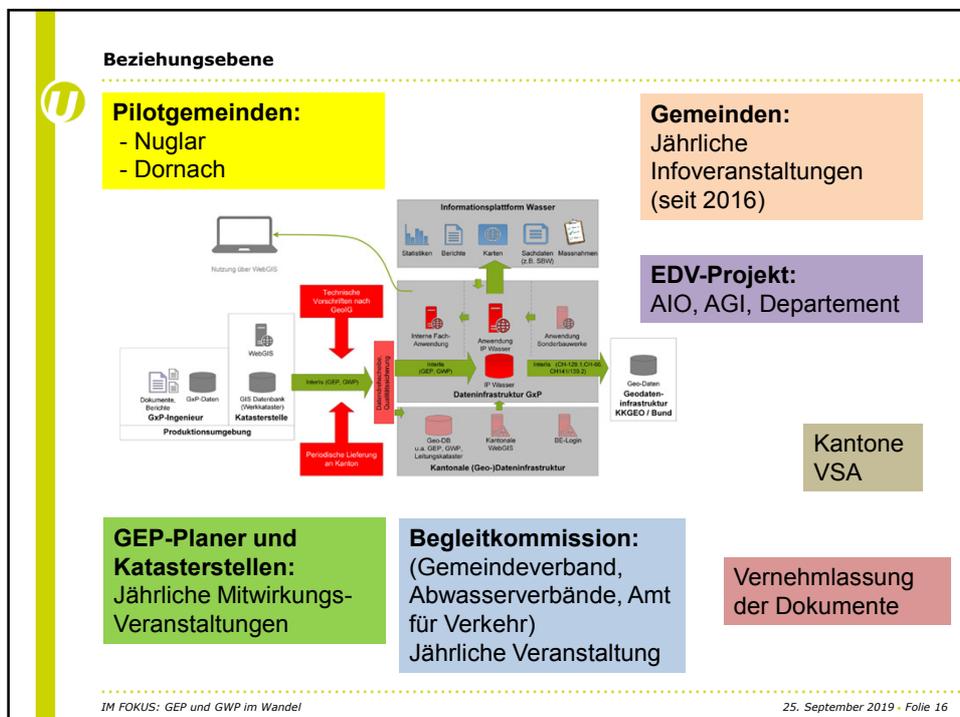
- Datenmodell definieren («GEP Solothurn» gemäss Modell VSA)
- Datenformat
- Datenqualität
- Erfassungsrichtlinie
- Austauschformate
- Darstellungsrichtlinien

IM FOKUS: GEP und GWP im Wandel 25. September 2019 - Folie 14

14



15



16

Unterstützung «Informationsplattform Wasser»

U



Statistiken Berichte Karten Sachdaten (z.B. SBW) Massnahmen

**Kanton Bern
Canton de Berne**

KANTON solothurn

- **Massnahmen verwalten**
- **Kataster, Sonderbauwerke**
- **GEP**
- **div. Plandarstellungen (Zustand, Entwicklungen)**
- **Aufbereitete Finanzkennzahlen**
- **Arbeitsunterstützung (Bewilligungen, Stellungnahmen, Fragen, Beratung)**
- **Dokumentenablage**
- **Informationen zur Verfügung stellen (Prozesse, Unterlagen etc.)**

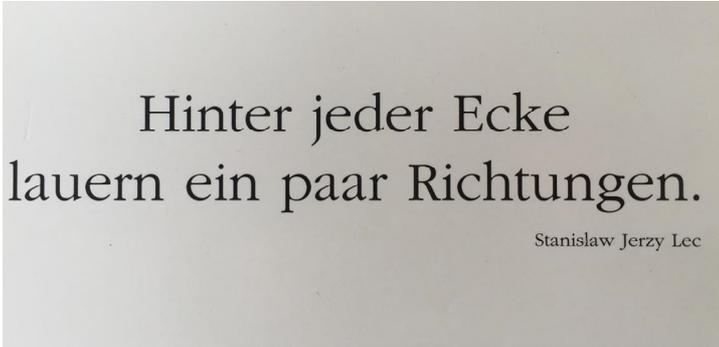
IM FOKUS: GEP und GWP im Wandel 25. September 2019 - Folie 17

17

KANTON solothurn

U

GEP Entwicklung



Hinter jeder Ecke
lauern ein paar Richtungen.

Stanislaw Jerzy Lec

IM FOKUS: GEP und GWP im Wandel 25. September 2019 - Folie 18

18