Eawag
Das Wasserforschungsinstitut
des ETH-Bereichs

eawag
aquatic research

RICHI – der virtuelle Kanalnetzmitarbeiter

Andy Disch, SWW

Motivation

- Messdaten aus Kanalnetzen sind vorhanden, werden aber nicht ausgewertet
  - DWA [1]: 56 Prozent der Kanalüberläufe sind mit Messeinrichtungen ausgestattet (Stand Ende 2018)
  - ... nur 70 Prozent dieser Anlagen lieferten tatsächlich Messdaten

- langwierige Auswertungen mit geeigneten Methoden automatisieren
  - schaffen die Grundlage für schnellere und bessere Entscheidungen
  - gute Datenqualität und Datenkompetenz bieten nachhaltigen Mehrwert

=> Datenkompetenz als Voraussetzung

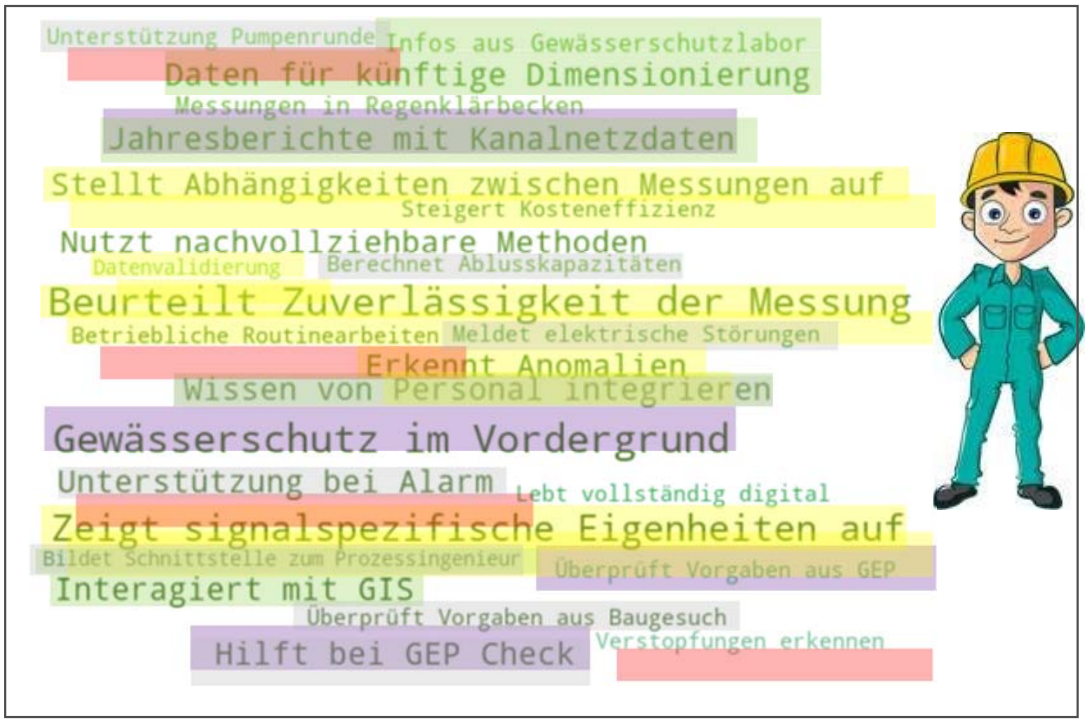
[1] DWA, Handlungsempfehlung Messeinrichtungen für Regenüberlaufbecken (2020)

RICHI - der virtuelle Kanalnetzmitarbeiter

- schafft Mehrwert durch Verfügbarmachung und Aufbereitung von relevanten Informationen
- Teil des Teams und kommuniziert auf Augenhöhe

=> Datenkompetenz auf- und ausbauen

Anforderungs- und Bedürfnisanalyse



Signalüberwachung

Betreibsunterstützung

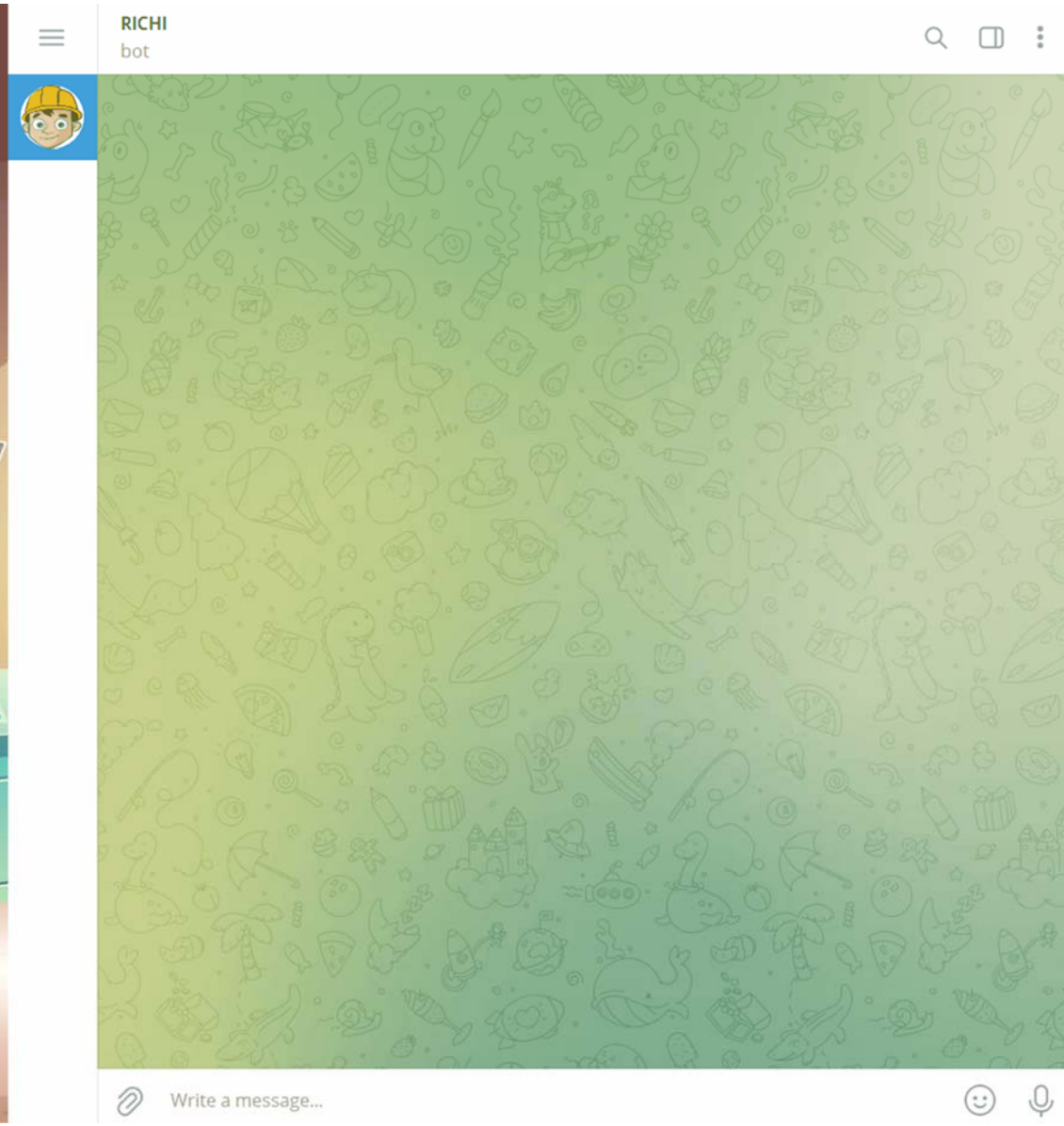
Automation von Routinearbeiten

Vereinfachte Kommunikation und Datenverfügbarkeit

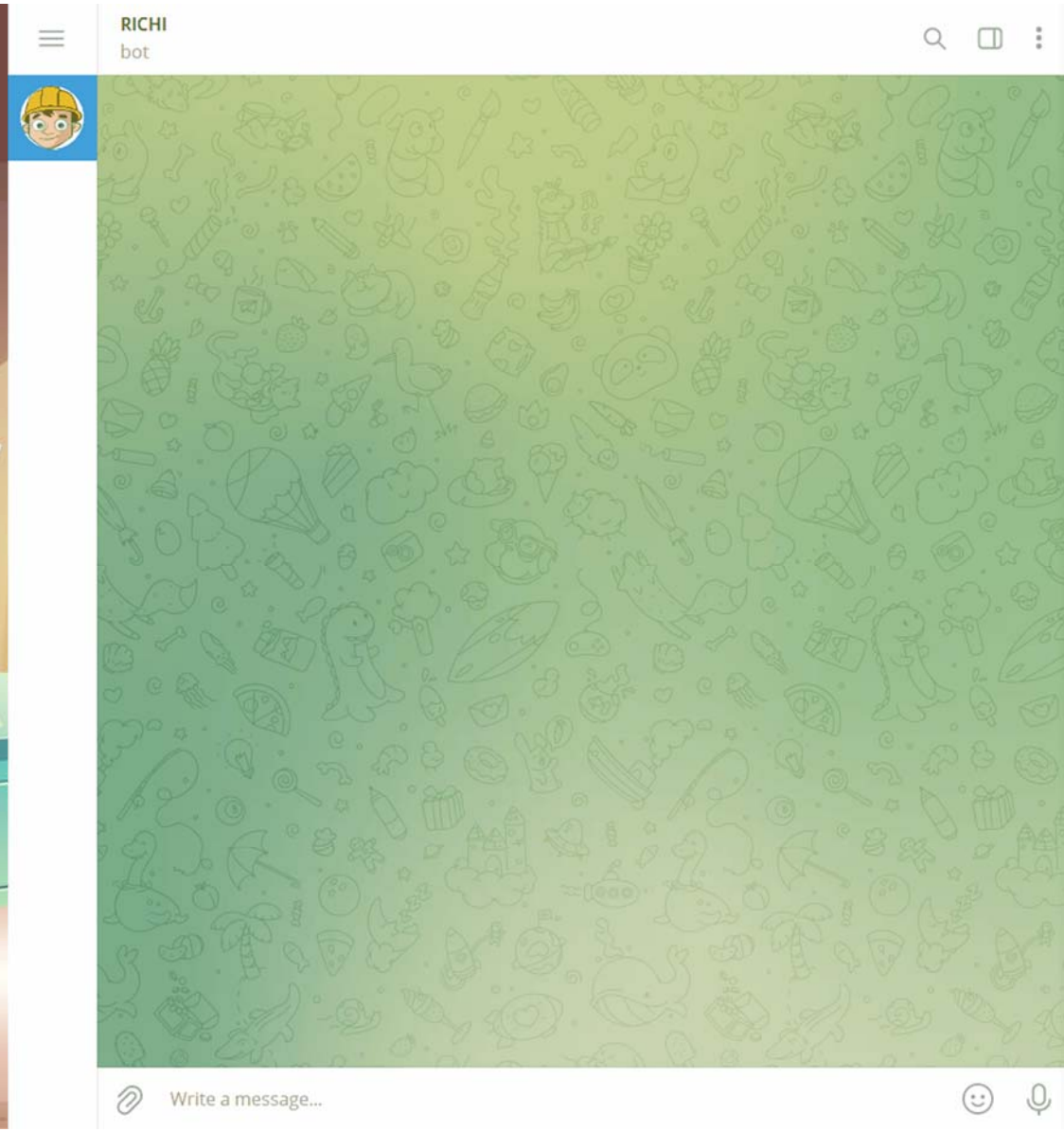
Behördliche Vorgaben erfüllen

Lass mich dir zeigen, wie wir zusammenarbeiten können.

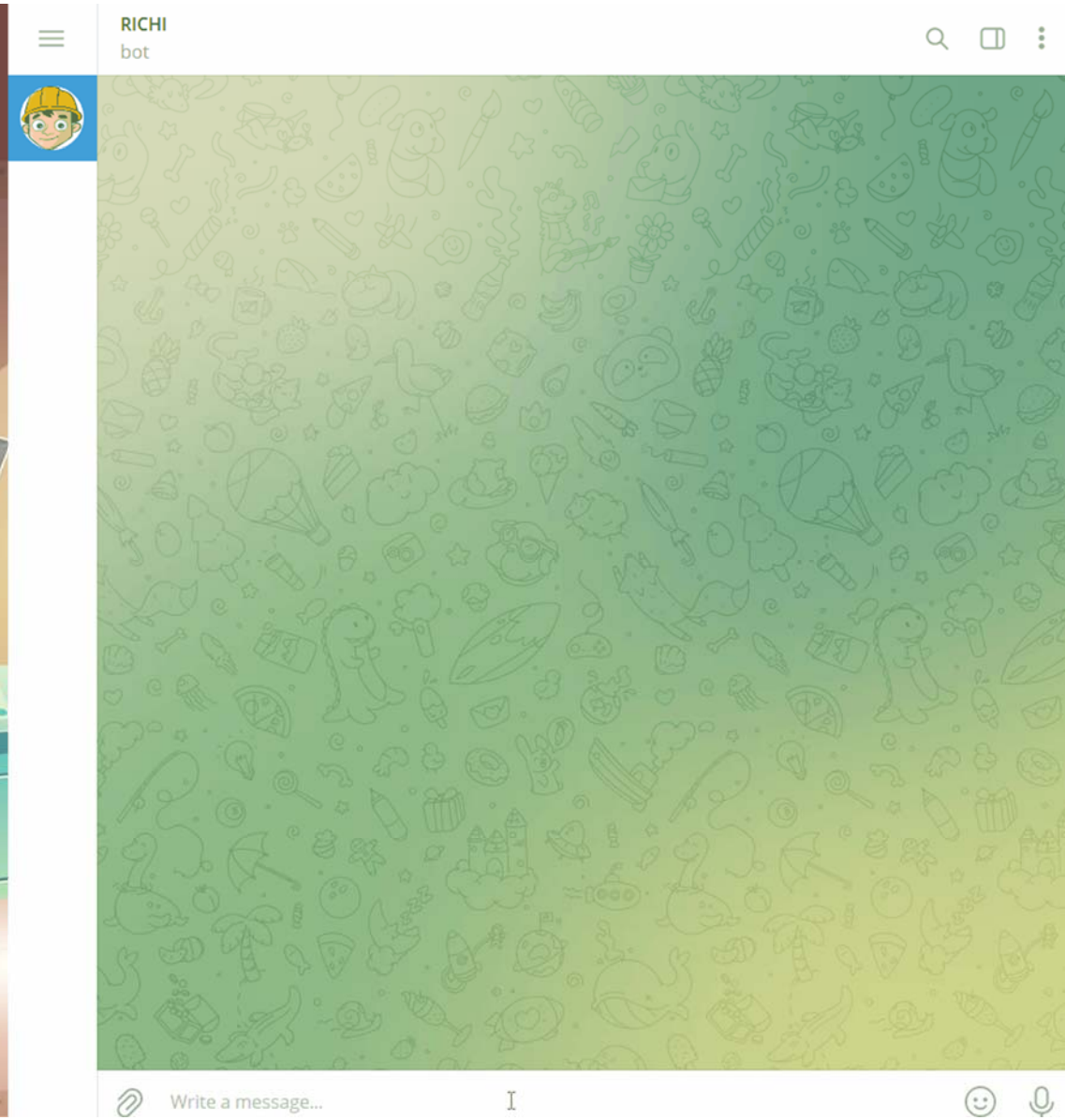
Ich zeige dir wichtige Informationen sofort an!


RICHI
bot
Write a message...

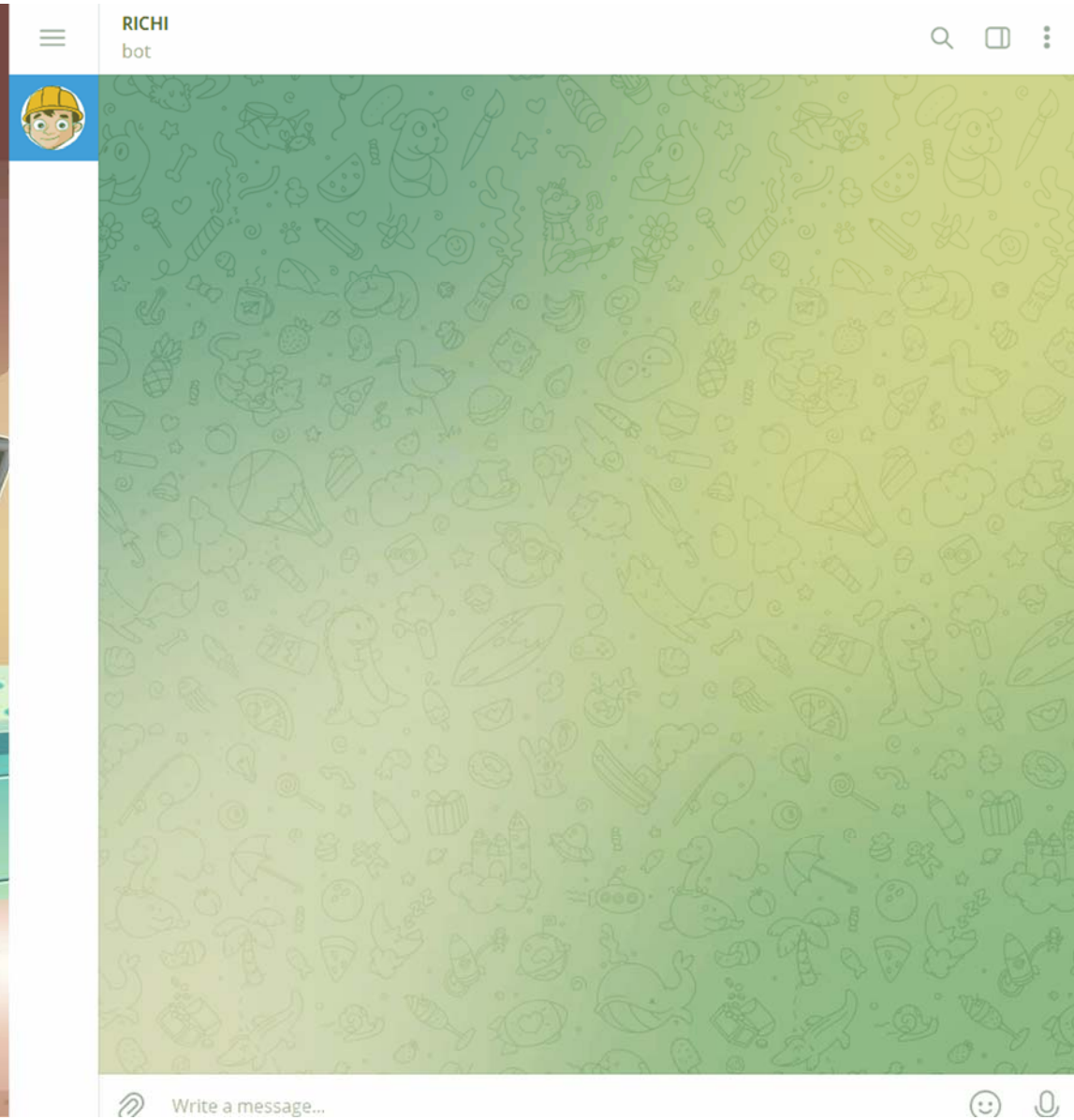
Ich schicke dir meinen Bericht zum Wochenstart!


RICHI
bot
Write a message...

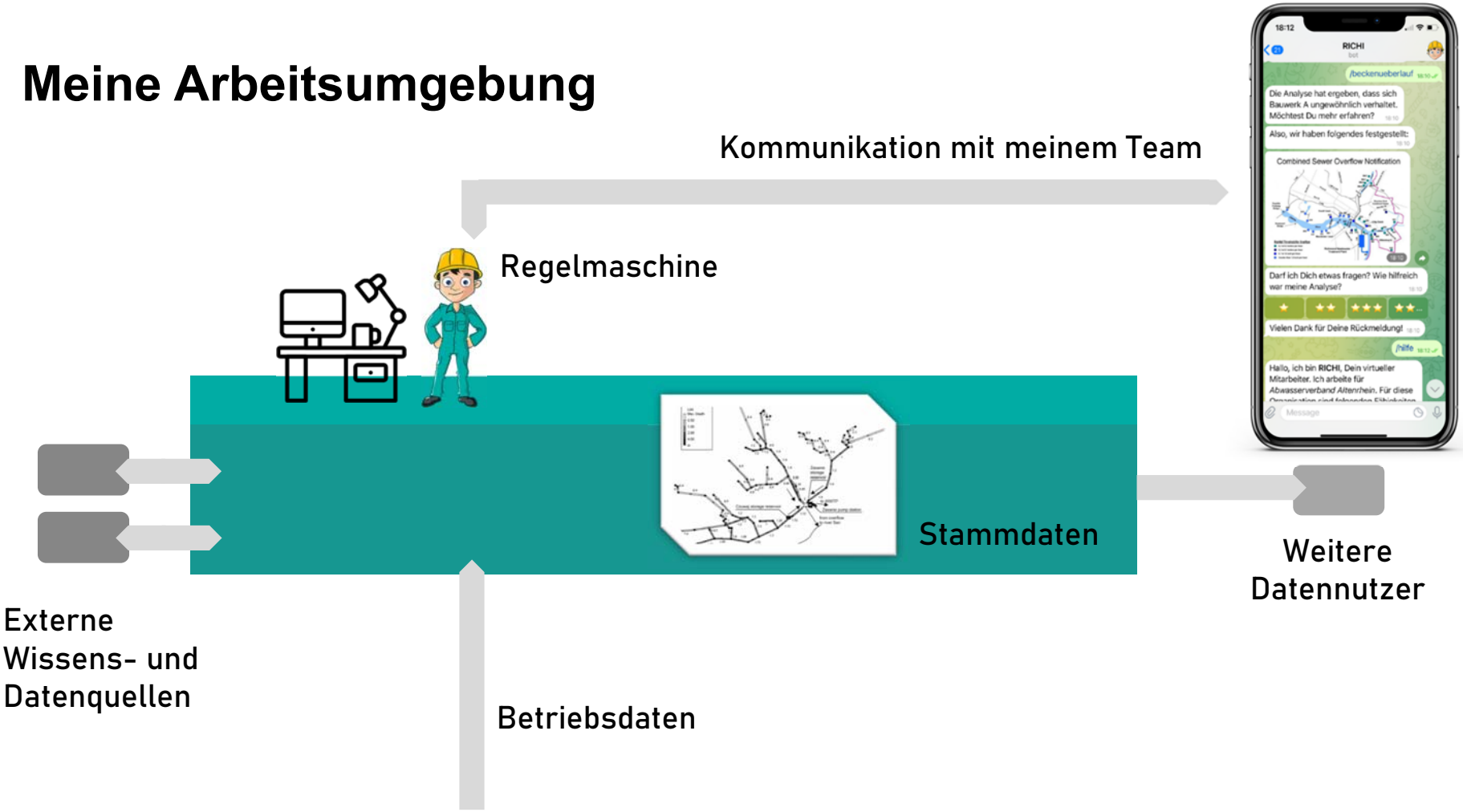
Ich stelle dir Informationen auf Abruf bereit!
RICHI


RICHI
bot
Write a message...

Ich mache dich auf herannahende Regenereignisse aufmerksam!


RICHI
bot
Write a message...

Meine Arbeitsumgebung



Meine Arbeitsweise

Datenvalidierung

Betriebsunterstützung

Gewässerschutz

Fremdwasser

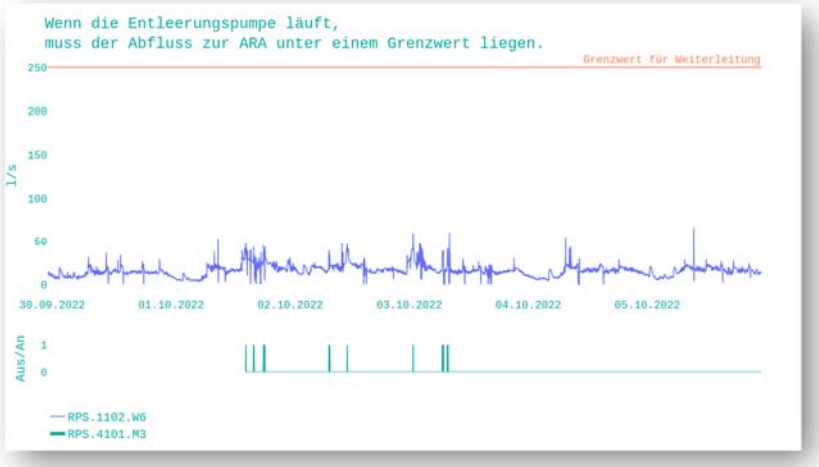
Aufgabe

Methode 1

Methode 2

Methode 3

Betriebsdaten



Stammdaten

RICHI™: RICHARD [RICH Analytical Ruleengine for operational and strategic Decision support]

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Innosuisse – Schweizerische Agentur für Innovationsförderung

eawag aquatic research

Mein Lehrbetrieb: Innosuisse Projekt 43042.1 IP-EE

rittmeyer BRUGG

HUNZIKER BETATECH
EINFACH.
MEHR.
IDEEN.

ABWASSERVERBAND ALTENRHEIN

Abwasser verband
BUCHS
SEVELEN
GRABS

Vielen Dank für deine Aufmerksamkeit!
https://richi.io
Image Directory:
RICHI™ Icons - Rittmeyer AG