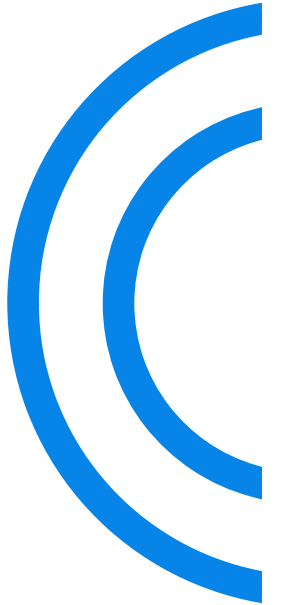


# Pipe Predict

Pipe burst predictions through AI



# Problem

Rohre sind vergraben.

Kleinst Leckagen wachsen  
zu Rohrbrüchen.

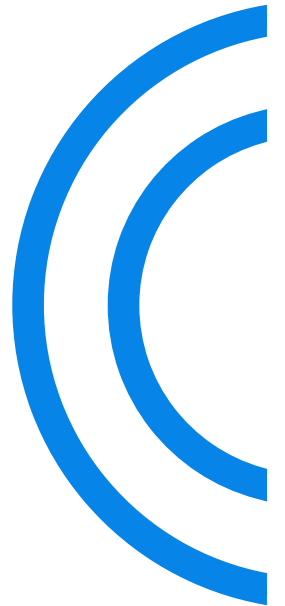
Akkumulieren Verluste &  
Gefährdung der Versorgung



# Aktuelle Lösung

## Teure Notfallreparaturen

- Warten bis Dampfaustritt gemeldet wird/ manuelle Suche.
- Zusammen packen & reparieren



# Aktuelle Lösung

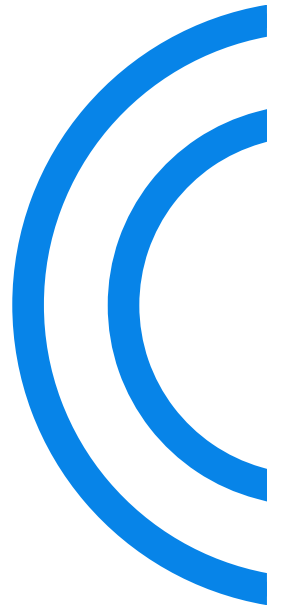
Teure Notfallreparaturen

Keine einheitliche  
Datenbasis

- GIS & Sensor Daten über verschiedene Abteilungen, Datenbanken und Softwares verteilt
- Manuelle Import & Export Optionen



Satz	Fluss-Status	Druck-Status	Knotenname	Zufluss Nm3/h	Messdruck bar	Höhe mNN	Ber. Druck bar
102			102	0.00	0.0000	0.00	0.0000
103			103	0.00	0.0000	0.00	0.0000
104			104	0.00	0.0000	0.00	0.0000
105			105	0.00	0.0000	0.00	0.0000

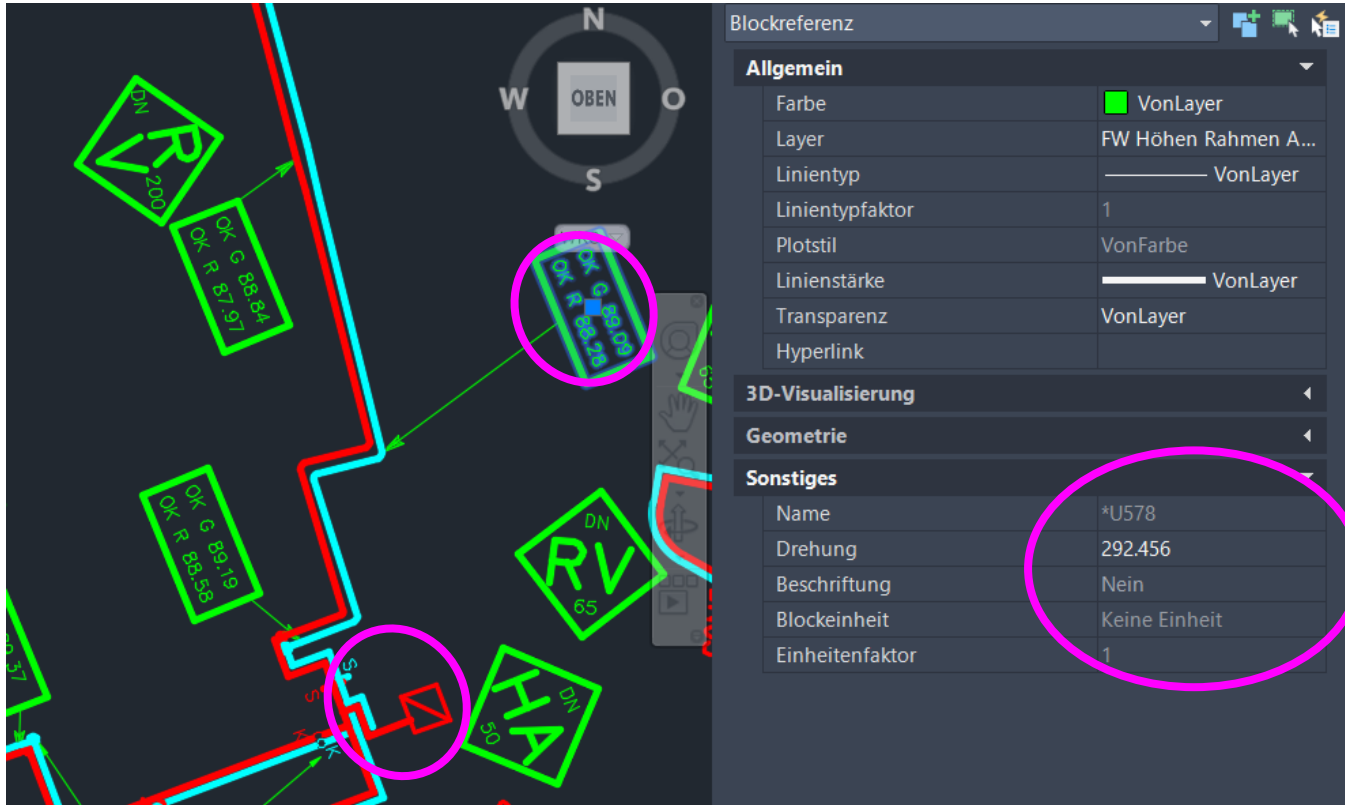


# Aktuelle Lösung

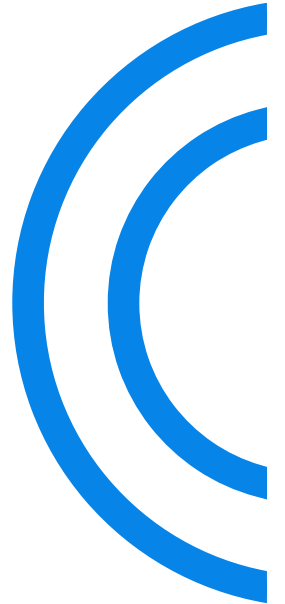
Teure Notfallreparaturen

Kein einheitlicher Datenbasis

Inadäquate GIS Daten

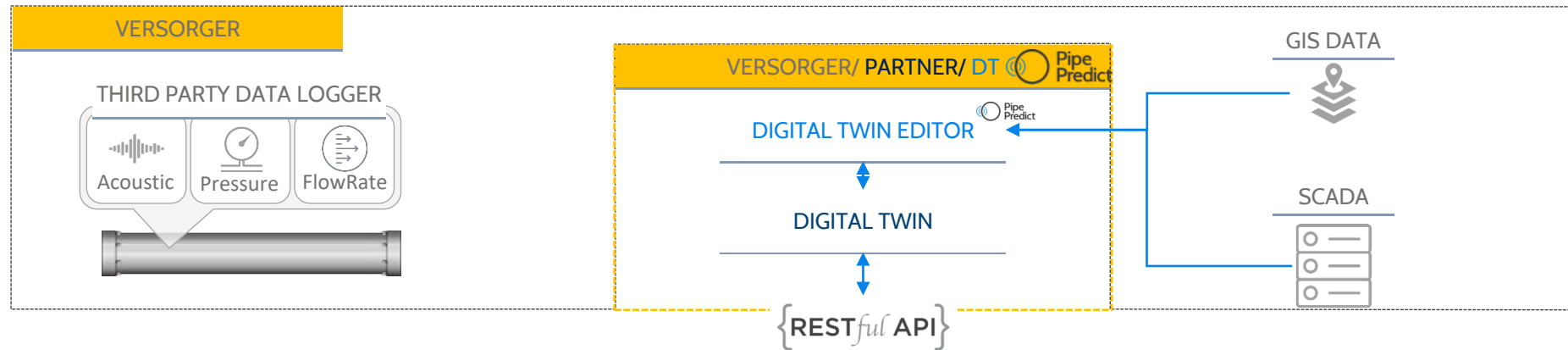


- Erstellt zur visuellen Betrachtung, nicht Computer verständlich

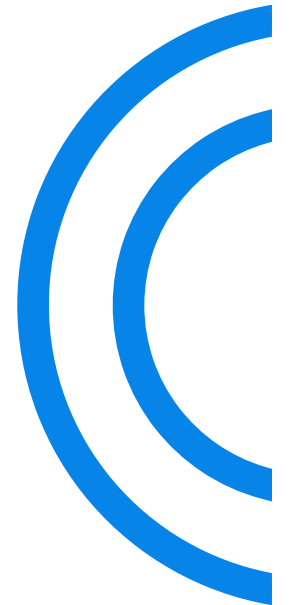
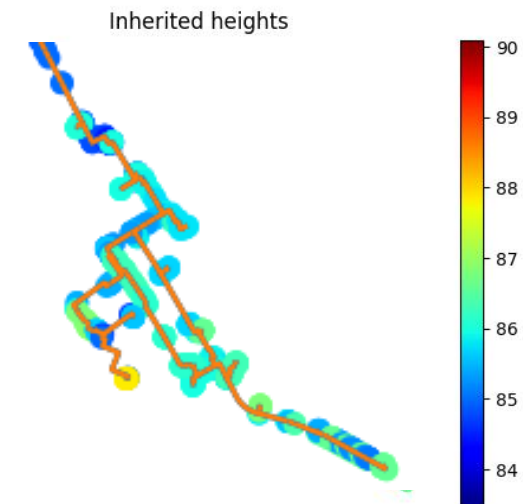


# PipePredict Lösung

## Digitalisierung

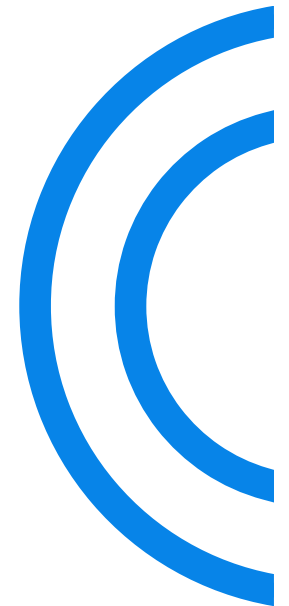
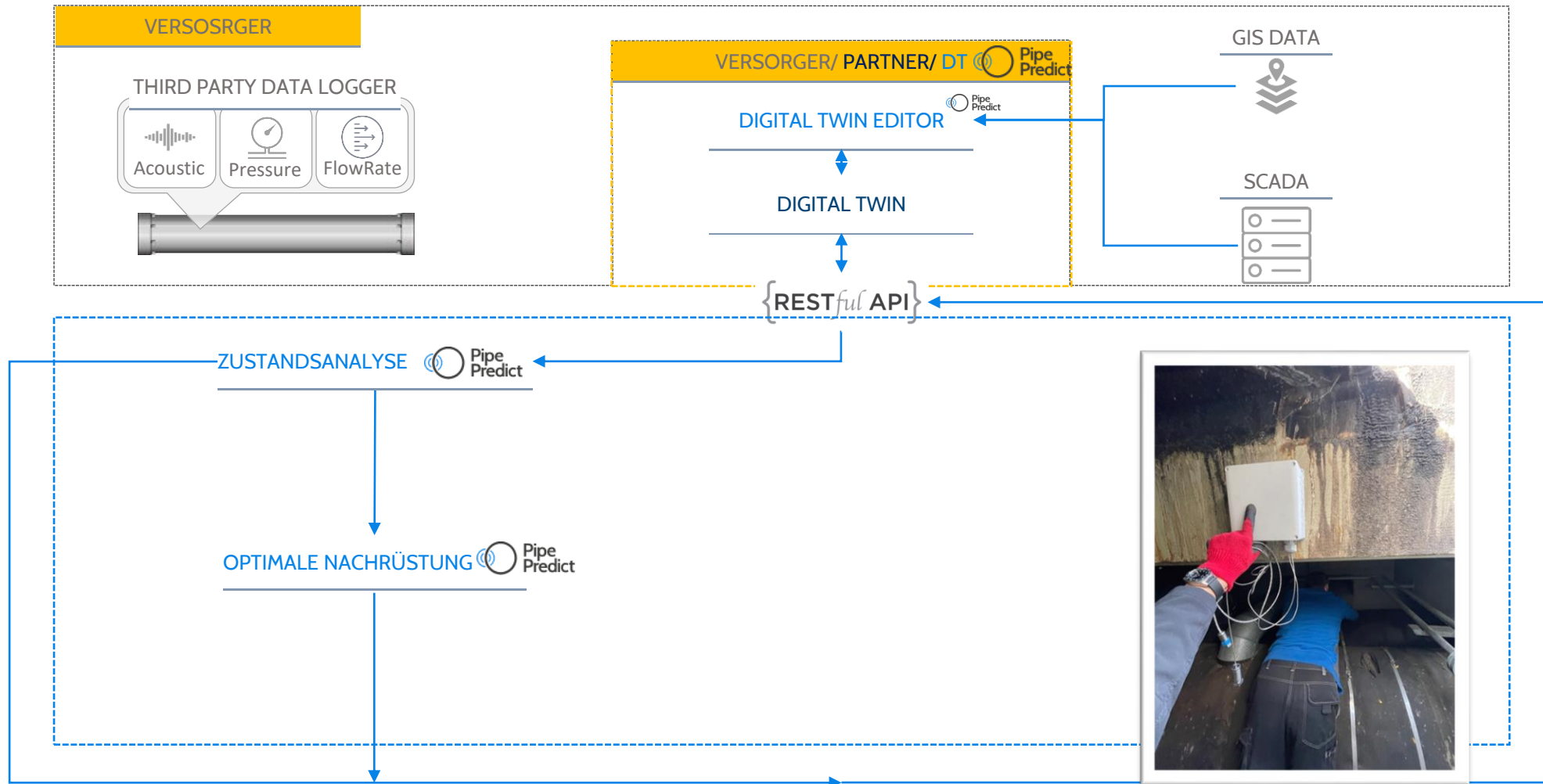


- Zusammenführung Daten
- Daten verbessern
  - Automatisches verbinden
  - Automatisches vererben



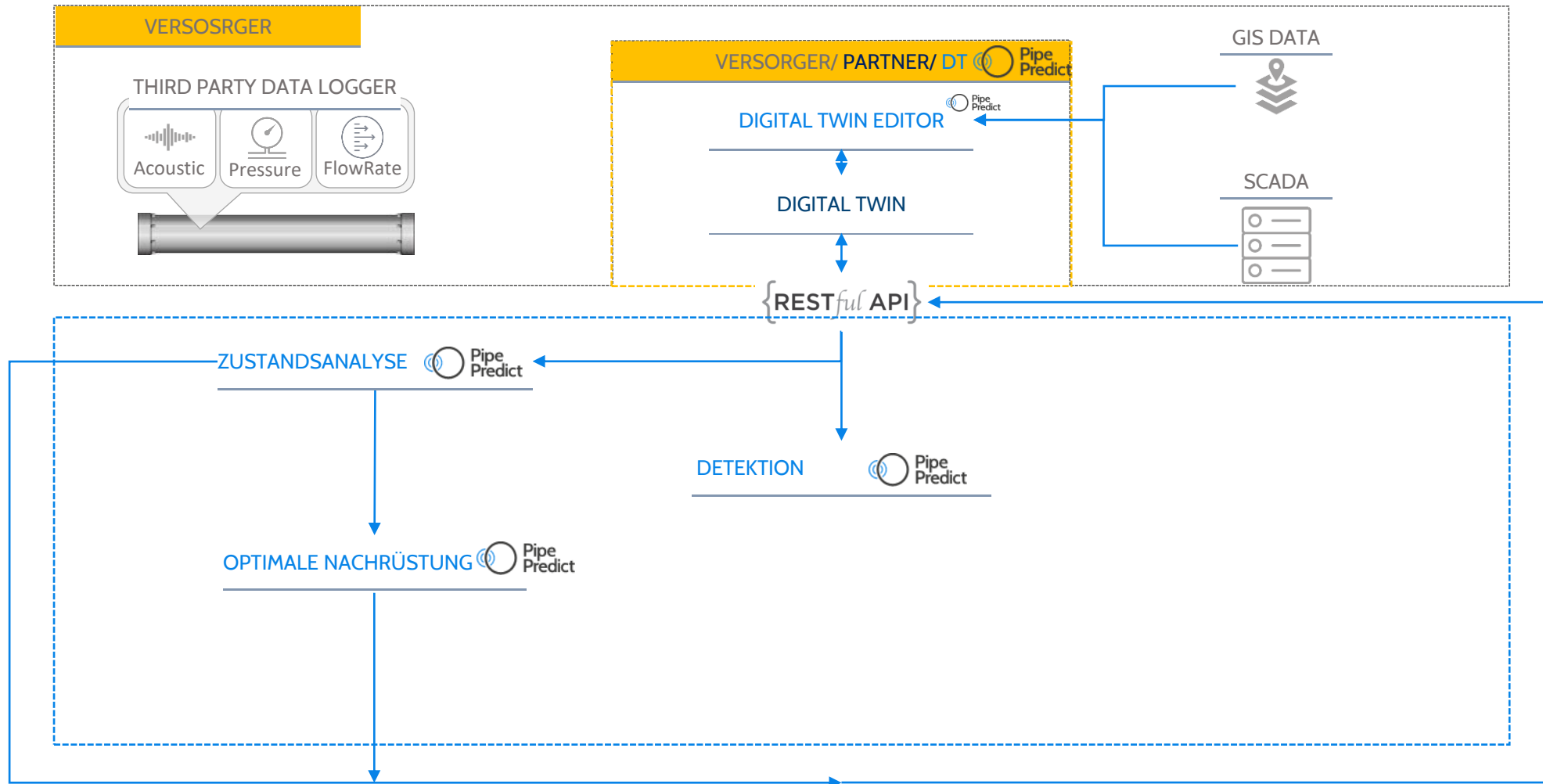
# PipePredict Lösung

## Nachrüstung



# PipePredict Lösung

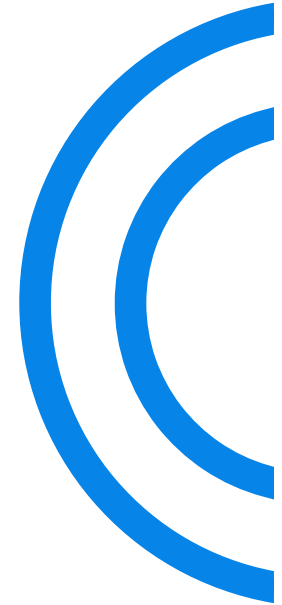
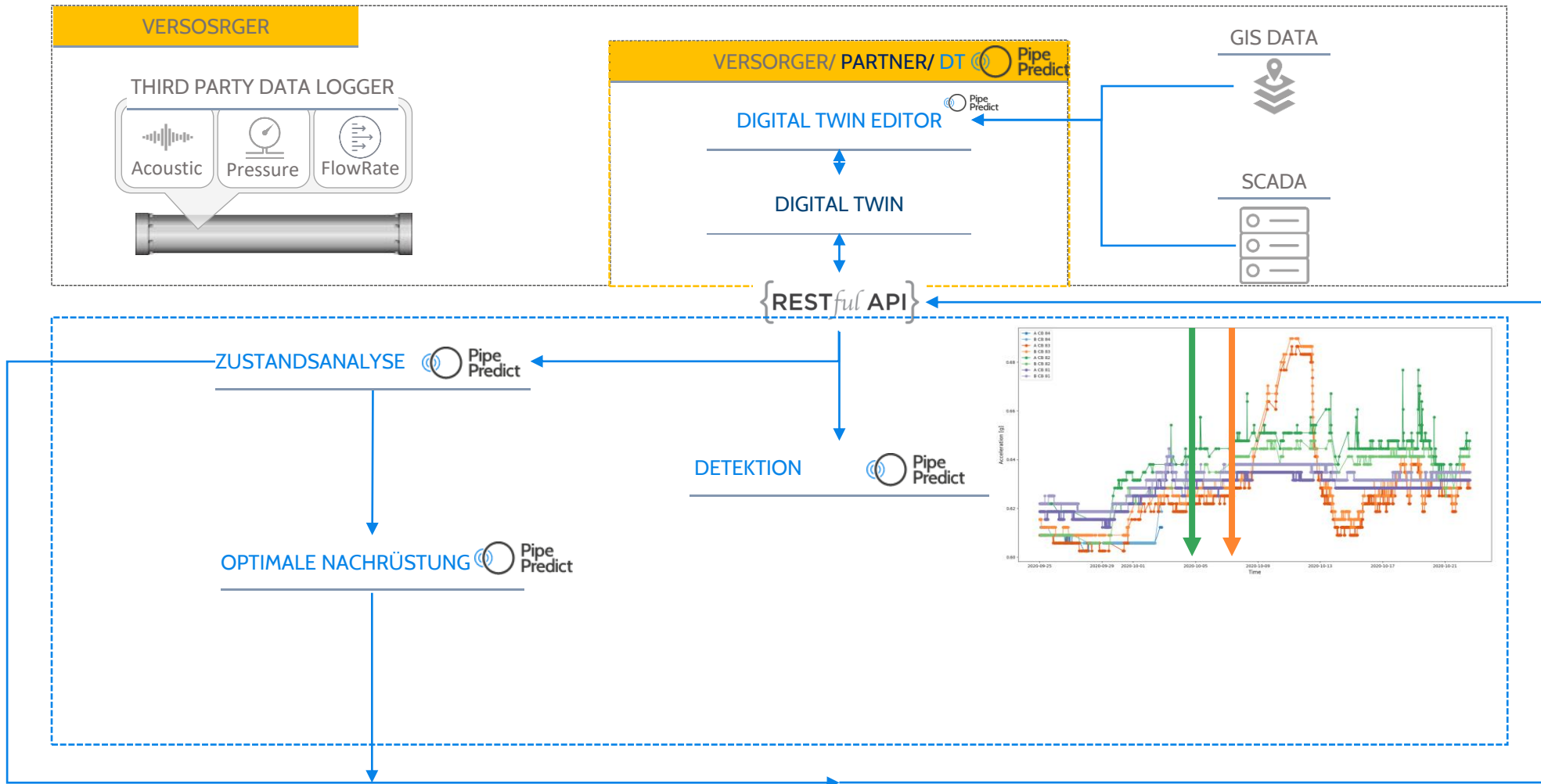
## Detektion





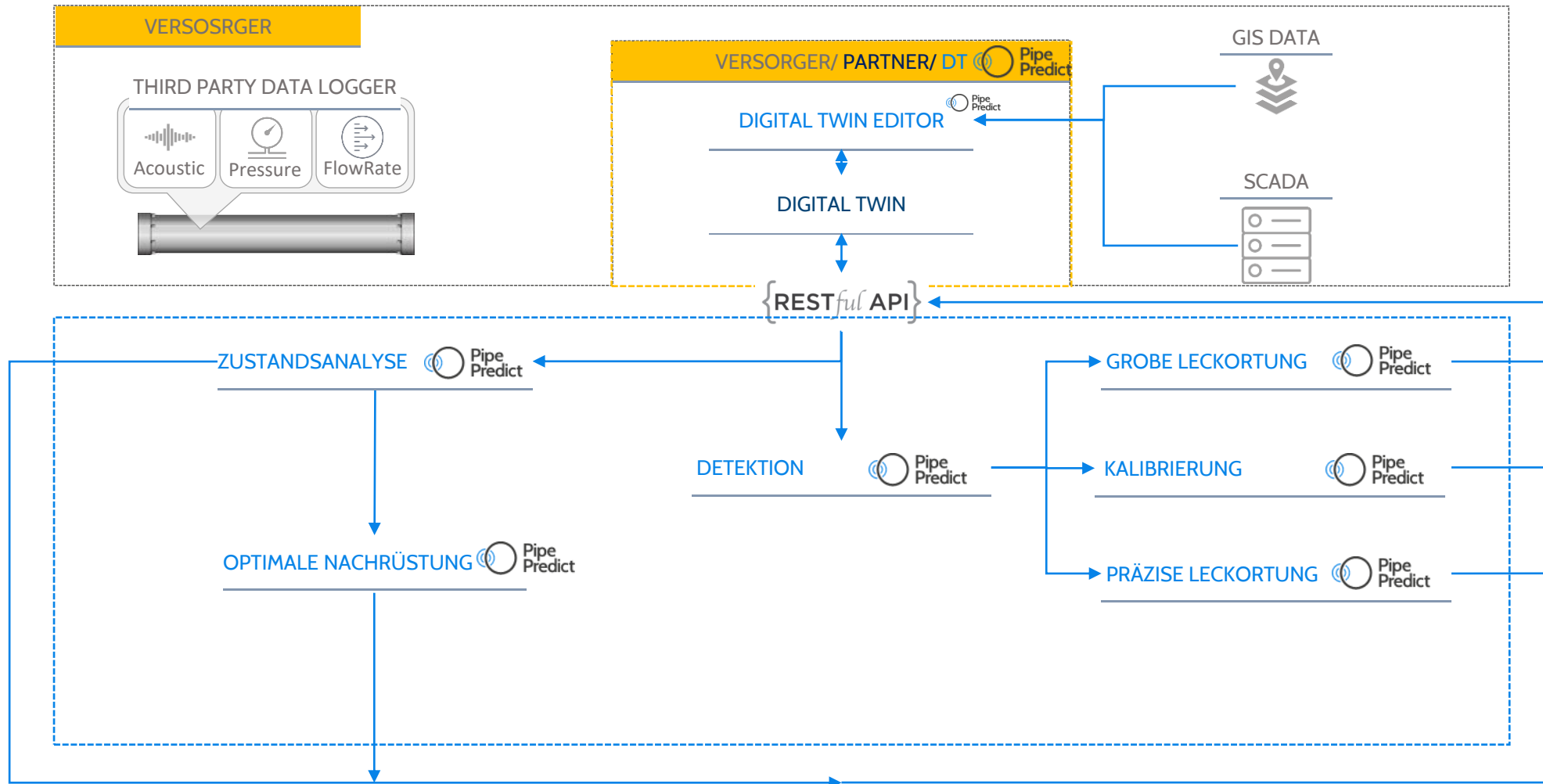
# PipePredict Lösung

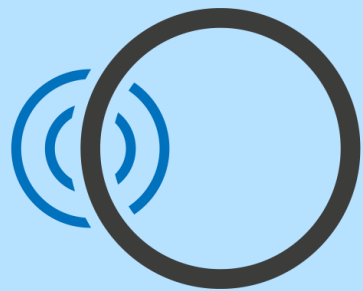
## Kalibrierung & Ortung



# PipePredict Lösung

## Kalibrierung & Ortung





# Pipe Predict

Pipe burst predictions through AI



Valerie Fehst  
Founder

[valerie.fehst@PipePredict.com](mailto:valerie.fehst@PipePredict.com)

[www.PipePredict.com](http://www.PipePredict.com)

+49 177 74 21 21 6

