

HERZLICH WILLKOMMEN

zum ONLINE-VORTRAG mit B.Sc. Stefan Alsfasser
& Prof. Dr.-Ing. Dr. Christoph Kaup

Regelbasiertes Monitoring von RLT-Anlagen
– das nächste unnötige Add On?

HERZLICH WILLKOMMEN

zum ONLINE-VORTRAG mit B.Sc. Stefan Alsfasser
& Prof. Dr.-Ing. Dr. Christoph Kaup

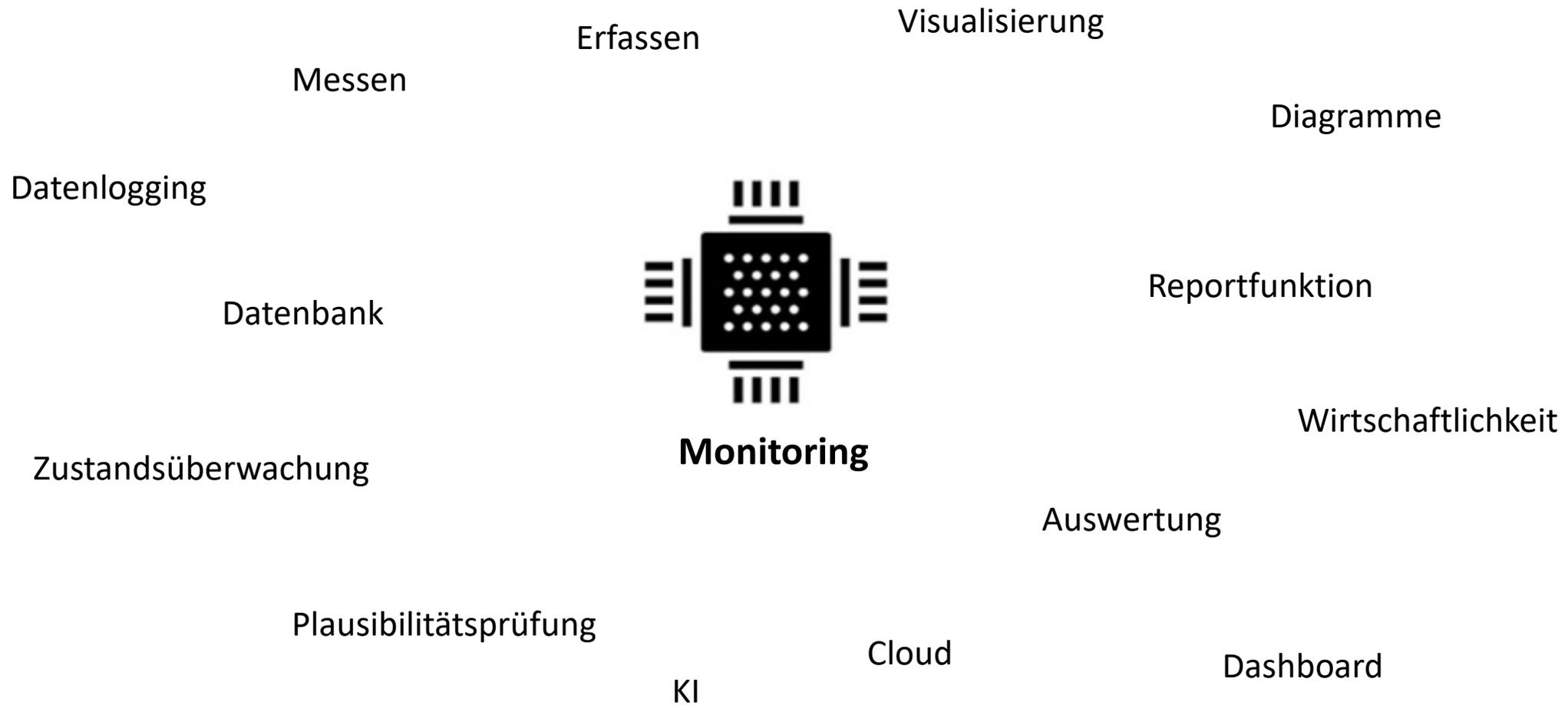
unnötiges Add On?

„...nur für den, der auch mit 200 km/h im Nebel fährt.
Sorgen Sie lieber für Klarheit und Transparenz...“

1. Was ist Monitoring?
2. Welche Ziele verfolgt Monitoring?
3. Wie integriert man Monitoring in die Anlage?
4. Überblick über die Anwendung – Live Demo

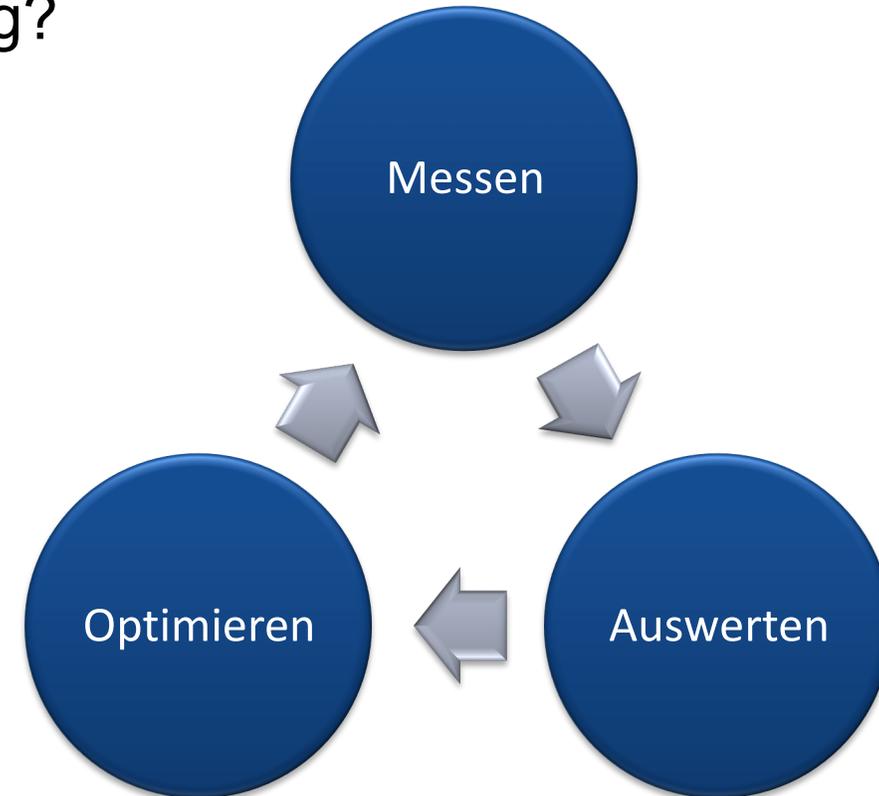
Allgemeine Definition

Monitoring ist das **unmittelbare systematische Messen, Erfassen, Beobachten, und Überwachen** von **Vorgängen** oder **Prozessen** mittels **technischer Hilfsmittel** oder anderer **Beobachtungssysteme**.



Welche Ziele verfolgt Condition-Monitoring?

- Steigerung der Anlageneffizienz
- Erhöhung der Anlagenverfügbarkeit
- Verbesserte Transparenz



Teilschritte Condition-Monitoring

- Zustandserfassung

Die Zustandserfassung ist die Messung und Dokumentation von Anlagenparametern, die den aktuellen Zustand widerspiegeln.

- Zustandsvergleich

Der Zustandsvergleich stellt den Vergleich des Istzustandes mit einem vorgegebenen Referenzwert dar. Dieser Referenzwert kann sowohl ein einzuhaltender Sollwert als auch ein nicht zu überschreitender Grenzwert sein.

Teilschritte Condition-Monitoring

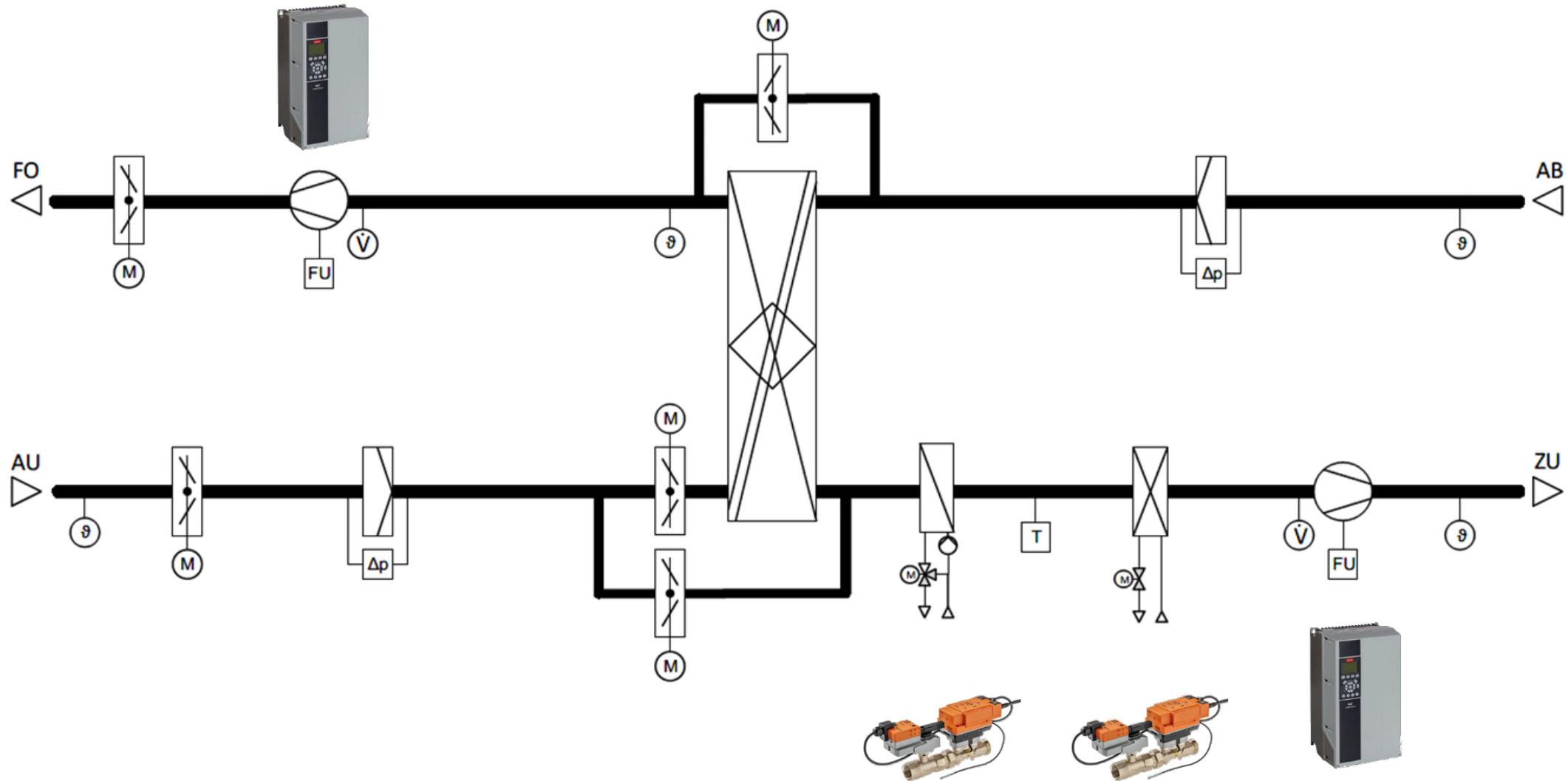
- Diagnose

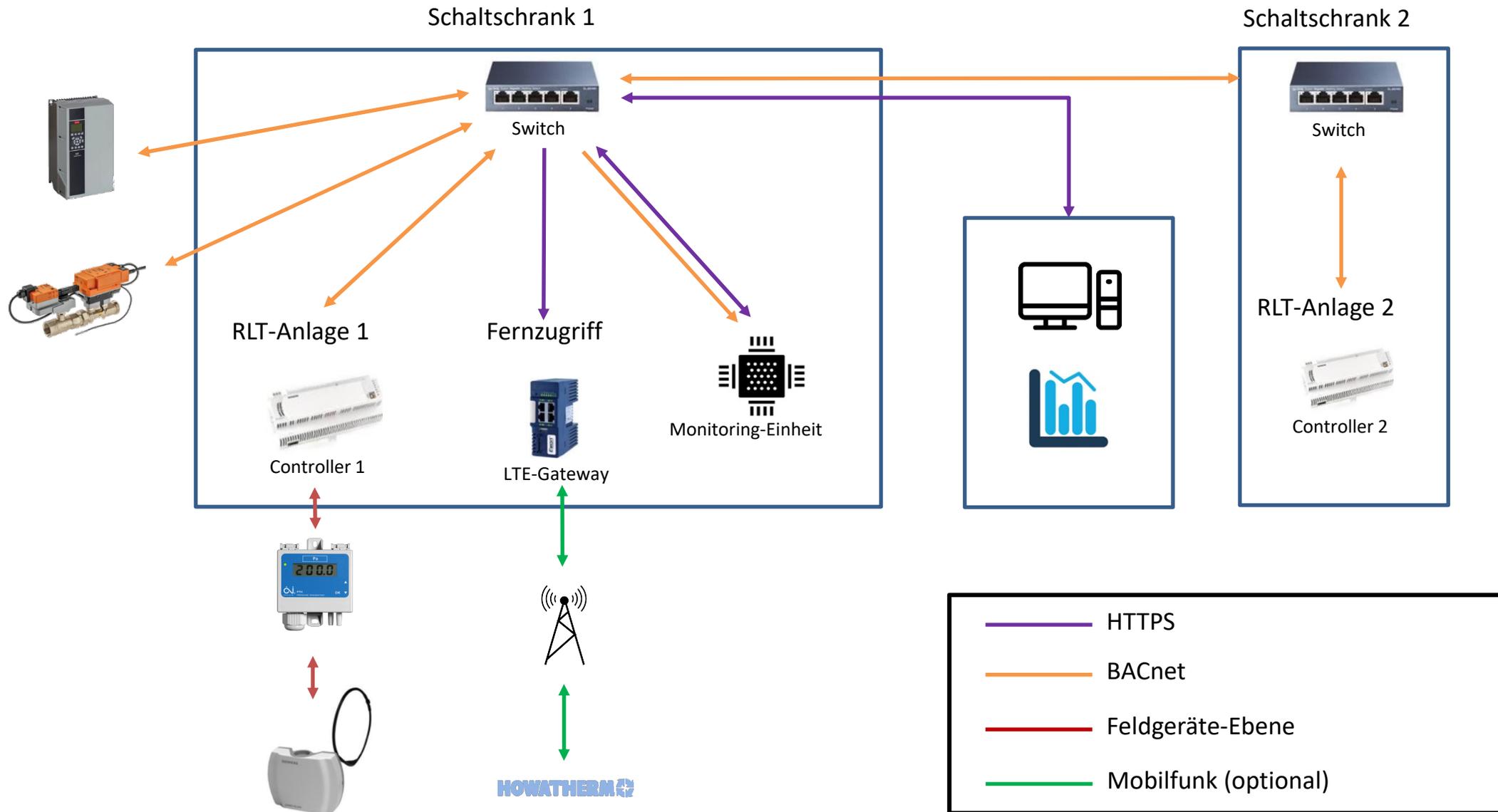
Anhand der Resultate des Zustandsvergleichs werden eventuell vorhandene Fehler möglichst früh lokalisiert und deren Ursache(n) ermittelt.

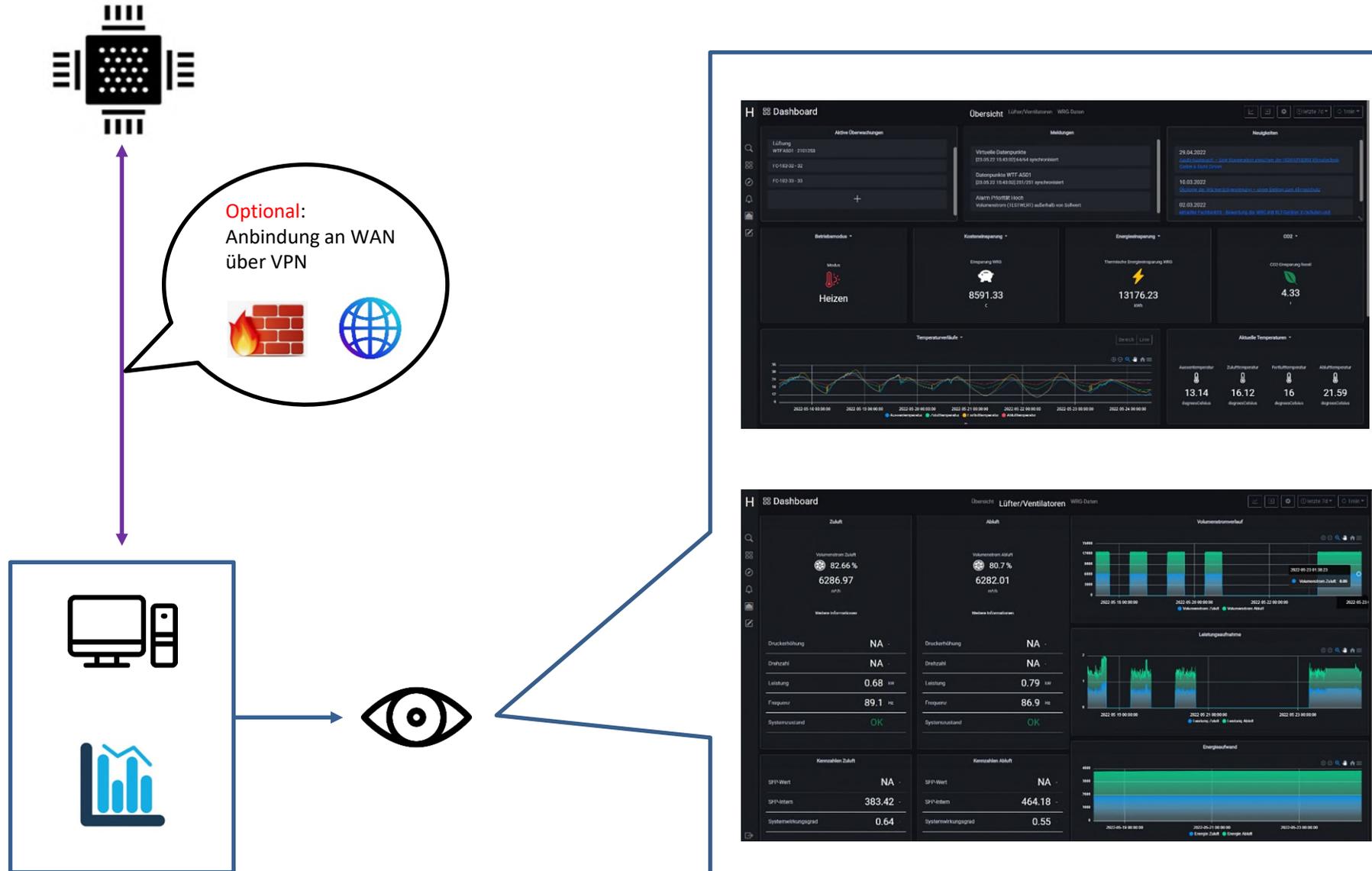
Notwendige Instandhaltungsmaßnahmen können zeitnah geplant werden.

- Maßnahmen

Durch geeignete Eingriffe in die Regelung, wird die Funktion aufrechterhalten oder verbessert.









TECHNIK
WISSEN
2023

BY HOWATHERM

HOWATHERM 

HERZLICHEN DANK

technikwissen@howatherm.de

ZEIT für Ihre FRAGEN und ANREGUNGEN