

Wi-So by VAB

Wireless Solution made by VAB

Leitsystem Kläranlage

Visualisierung der Ventile
im Lageplan und
Aufarbeitung der Daten

S7 Protokoll
IEC
oder andere

SPS

RDP

PC mit VABView

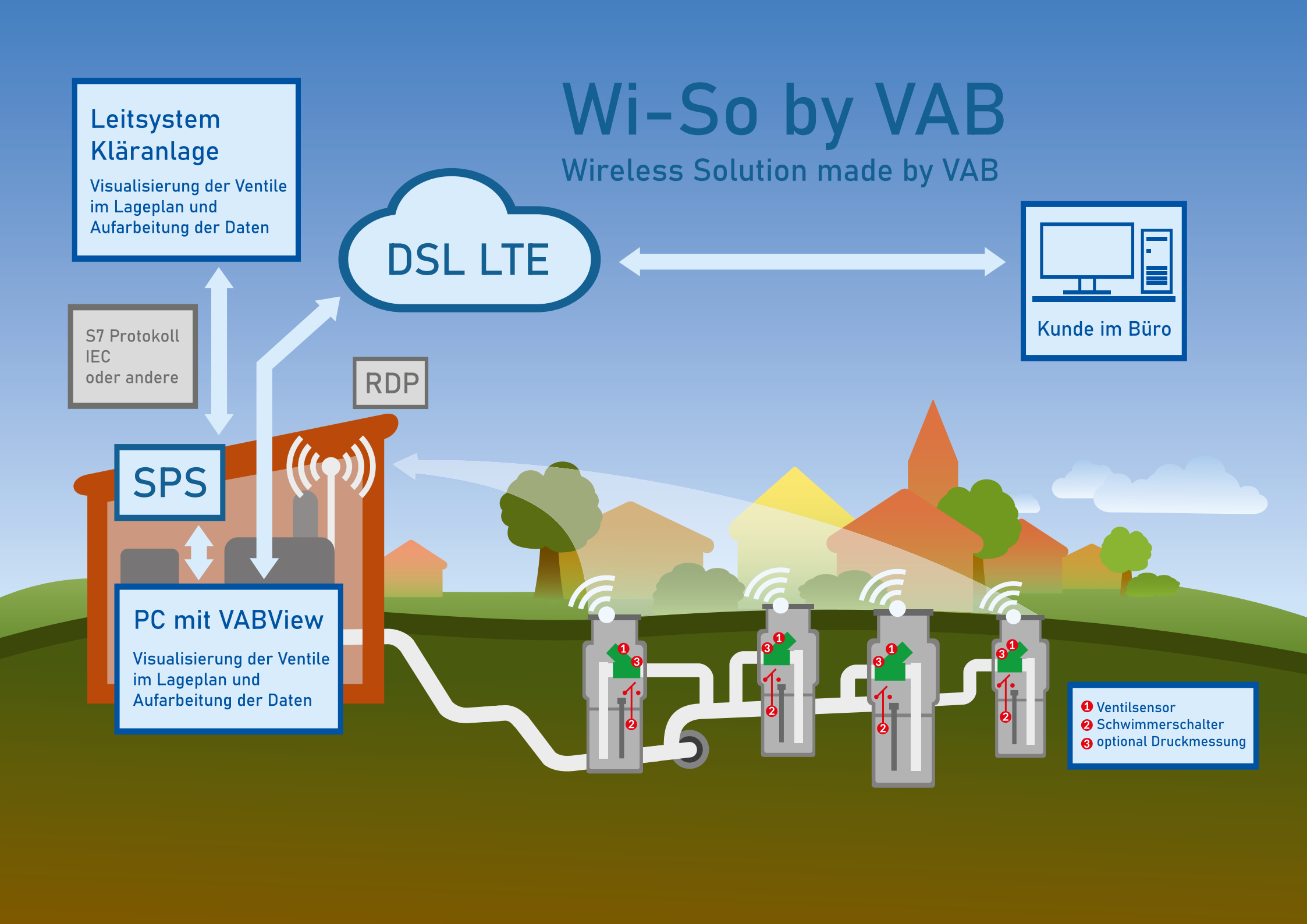
Visualisierung der Ventile
im Lageplan und
Aufarbeitung der Daten

DSL LTE



Kunde im Büro

- ❶ Ventilsensor
- ❷ Schwimmerschalter
- ❸ optional Druckmessung



Wi-So by VAB

Wireless Solution made by VAB

Wi-So müssen Sie stundenlang in Ihrem Vakuumnetz das offene Vakuumventil suchen?

Wi-So können Sie nicht die Enddrücke Ihrer Vakuumstränge überwachen?

Wi-So binden Sie in Ihren Vakuumsystemen unnötig Ihr wichtiges Fachpersonal und produzieren damit Kosten?

Weil Sie noch nicht die neue Funküberwachung

Wi-So by VAB installiert haben.

Und wie funktioniert das?

- Aufbau eines autarken nicht öffentlichen LoRa Netzes.
- Spezielles eigenes Protokoll, um die Datenmenge und somit den Strombedarf zu reduzieren.
- Keine SIM-Karten notwendig, somit keine laufenden Kosten.
- Eine stationäre Antenne am Standort der Vakuumpumpstation 8 –10 m über GOK.
- Repeater möglich, falls bei großen Netzen erforderlich
- Ein Gateway in der VPS, mittels DC/DC Konverter an USV stromausfallsicher.
- Bis zu 300 Funkeinheiten möglich.
- Funkeinheit mit und ohne Druckmessung wählbar.
- Dose immer mit Sensor für Ventilstellung und Schwimmerschalter für Hochwasser.
- Sensoren mit Industrie M12 Kupplung, können bei Bedarf auch einzeln ausgetauscht werden.
- Handelsübliche Batterien 2x LR20 halten ca. 5 bis 10 Jahre, und sind auch durch das Betriebspersonal wechselbar.
- Antennen an die jeweilige örtliche Situation anpassbar.
- Daten werden live übertragen mit aktuellen Zeitstempel, somit nicht nur Störungen, sondern auch Zustandsmeldungen.
- Daten werden über SPS geleitet und je nach Kundenwunsch weiter übertragen oder durch unsere Visualisierung aufbereitet und dargestellt.

VAB Vakuum AnlagenBau GmbH

Am Sandberg 1
06774 Muldestausee
OT Plodda

034955 41780

www.vabgmbh.com
info@vabgmbh.com

