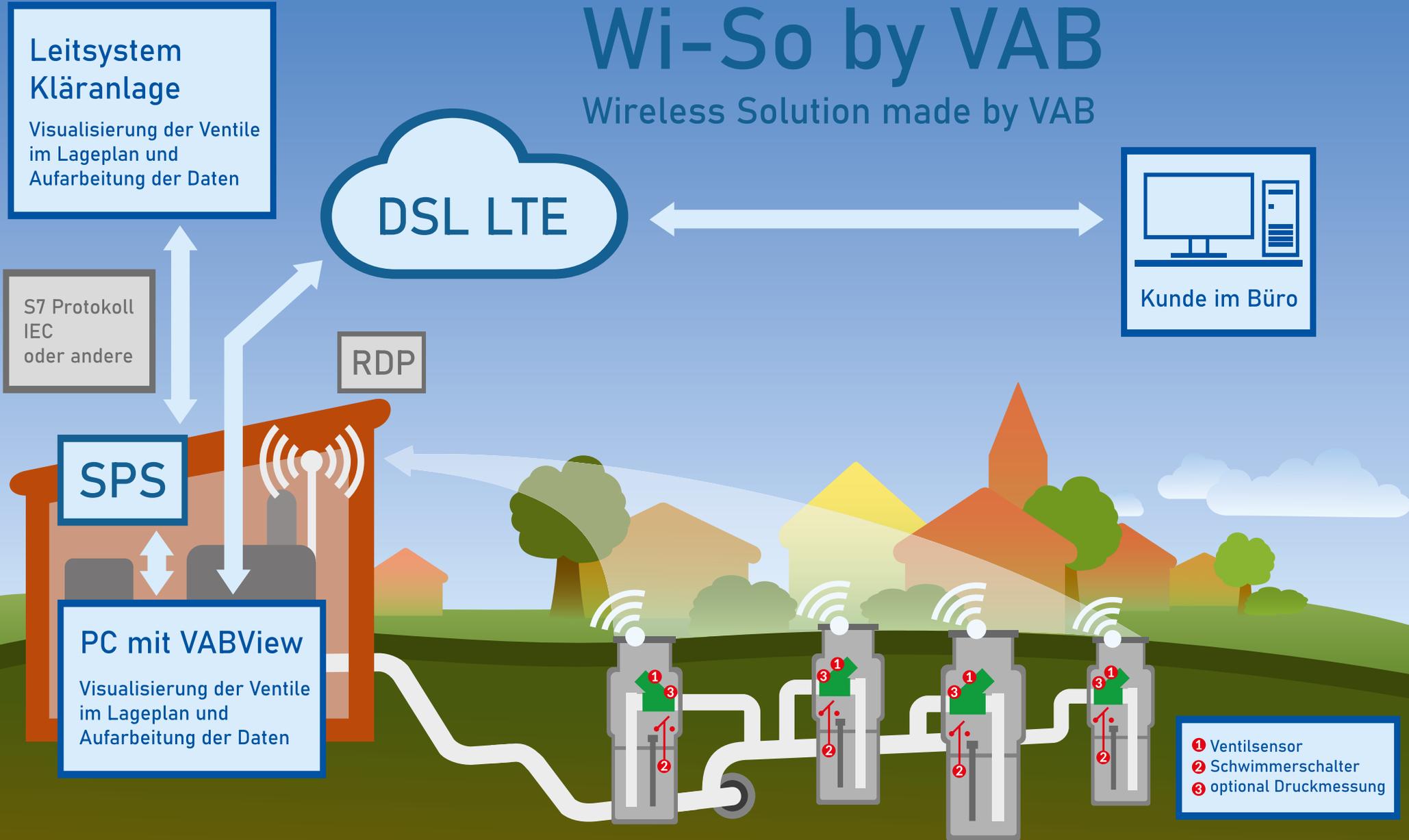


# Wi-So by VAB

Wireless Solution made by VAB



## 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](http://www.vabgmbh.com)  
[info@vabgmbh.com](mailto:info@vabgmbh.com)

