

**DATAKE**

Dashboard > Anlage\_4711

**Anlage\_4711**

HessenNetz AG ### Anlage-Nr. 4711 ### Daimlerstraße 47, 63571 Gelnhausen

Überblick

Live-Daten

1,1 bar unterer Grenzwert  
vor 22 Minuten

**OK**

2,8 bar oberer Grenzwert  
vor 22 Minuten

**OK**

Gasdruck - BM150  
vor 22 Minuten

**17,11 °C**

Ausgangsdruk - Sensor 4711-1  
vor 25 Minuten

Ausgangsdruk - Sensor 4711-1  
vor 22 Minuten

LOBA\_GW\_EIN  
vor 23 Minuten

**9C65F9FFFE4335D0**

LOBA\_SNR  
vor 22 Minuten

**AMW001**

LOBA\_FSSI  
vor 22 Minuten

**9,80 dB**

LOBA\_Diagnostik  
vor 22 Minuten

**-46,00 dBm**

LOBA\_Diagnostik  
vor 22 Minuten

**SF7BW25.0**

Für eine **Überwachung von Drücken in Rohrleitungen und in Gasdruckmess- und Regelanlagen** bietet AMV Komponenten an, die eine **Datenfernübertragung einschließlich Alarmmeldung über ein LoRaWAN-Funknetzwerk (optional Mobilfunknetzwerk)** ermöglichen. Mit Hilfe dieser Geräte können auch **SAV- und SBV-Schaltvorgänge überwacht und fernübertragen werden**. Darüber hinaus erlauben diese Komponenten das **Fernablesen von Gas-, Wasser-, Fernwärme- und Stromzählern über LoRaWAN** – auch als Nachrüstung für bestehende Zähler mit einer bereits vorhandenen Datenschnittstelle (bspw. Impulsausgang)

Ein weiteres Anwendungsgebiet ist die **Pegelüberwachung und Datenfernübertragung in Trinkwasserbrunnen**.

LoRaWAN-Sensoren für die **Messung von Luftfeuchte, Temperatur, Luftdruck, Wasserstand/Überschwemmung und zur Türüberwachung** stellen dazu eine passende Ergänzung dar, auch problemlos als spätere Nachrüstung.

AMV bietet diese Komponenten zum Teil sowohl für den Einsatz im **Ex-Bereich** als auch für den **Betrieb mit Wasserstoff** an.

Gerade bei einem bereits bestehenden LoRaWAN-Netzwerk sind diesbezüglich kostengünstige und trotzdem einfache Lösungen möglich.

Auf Kundenwunsch kann darüber hinaus von AMV ein entsprechendes LoRaWAN-Netzwerk errichtet bzw. ein bereits vorhandenes LoRaWAN-Netzwerk erweitert werden.

AMV bietet gegenüber vielen anderen Anbietern von LoRaWAN-Lösungen für die Gas- und Wasserversorgungsunternehmen folgende Vorteile:

- AMV kennt die Branche, die dort eingesetzte Technik und ihre speziellen Anforderungen.
- AMV hat langjährige Erfahrung im Explosionsschutz von Messgeräten und Sensorik, insbesondere für die Gasversorger.
- AMV ist nicht an spezielle Hersteller gebunden und kann deshalb unabhängig davon für die jeweilige Anwendung die idealen LoRaWAN-Komponenten auswählen.

Bei AMV stehen Service und Kundenzufriedenheit im Vordergrund:

AMV berät auf Wunsch den Kunden bei der Auswahl der LoRaWAN-Komponenten/bei dem Aufbau des LoRaWAN-Netzes und kann diesbezüglich eine Komplettlösung ("end to end"-Lösung) vom LoRaWAN-Sensor über das LoRaWAN-Gateway bis hin zum LoRaWAN-Applikationsserver mit der Messwertdarstellung/Auswertung und Abspeicherung anbieten.

Für Fragen dazu ist AMV telefonisch erreichbar unter 06185-8187-25 oder per Email an:

[joachim\\_knauss@amv-germany.de](mailto:joachim_knauss@amv-germany.de).

Auf den folgenden Seiten befindet sich eine Auswahl der von AMV angebotenen **LoRaWAN-Drucktransmitter zur kontinuierlichen Drucküberwachung in GDRM-Anlagen, im Gas- oder Wassernetz oder zur Pegelüberwachung in Trinkwasserbrunnen:**

## LoRaWAN Fernübertragungseinheit zum Anschluss von Drucktransmittern in verschiedenen Ausführungen:



- **Batteriebetrieben**, Betriebsdauer von 5-10 Jahren, je nach Ausführung.
- Wandmontage, robustes Kunststoff- oder Aluminiumgehäuse mit angeflanschter Stummelantenne.
- Geeignet für den Anschluss und für die Stromversorgung von **bis zu 5 Drucktransmittern**.
- Eingebauter **Datenlogger**, zusätzlich Erfassung von Raumtemperatur, Luftfeuchte und Umgebungsdruck (Barometer).
- Optional neben LoRAWAN noch mit anderen Funkmodulen erhältlich (für verschiedene Mobilfunknetze).
- Optional mit eingebauter Zenerbarriere zum Anschluss von explosionsgeschützten Drucktransmittern. Die Fernübertragungseinheit muss dabei ausserhalb des Ex-Bereiches aufgestellt werden.
- Integrierte **USB-Schnittstelle zur Parametrierung**.
- **Auswertung/Übertragung von NF-Impulsausgängen von Gaszählern**.
- **Cloudbasierte Software** zur Messdatenaufbereitung und Darstellung erhältlich.

**Passender Drucktransmitter für den Anschluss an die Fernübertragungseinheit:**



- Bis zu 5 Drucktransmitter können über Kabel an die Fernübertragungseinheit angeschlossen werden.
- **Verschiedene Druckbereich und Mediumanschlüsse erhältlich.**
- **Robustes Edelstahlgehäuse.**
- Optional **explosiongeschützte Ausführung möglich.**
- **In Sonderausführung zur Pegelüberwachung in Trinkwasserbrunnen**

**LoRa-WAN-Drucktransmitter als eigenständiges Gerät:**

- **Batteriebetrieben**, Betriebsdauer von etwa 5 Jahren.
- **Verschiedene Druckmessbereiche** verfügbar, **Erfassung der Mediumstemperatur, eingebauter Datenlogger.**
- Angeflanschte Antenne, abgesetzte Montage der Antenne über Verbindungskabel möglich.
- **Explosionsschutz für Gruppe II, Zone 0 ohne Antenne/Zone 1 mit Antenne, optional wasserstofftauglich.**
- **Integriertes Bluetooth<sup>®</sup>-Modul zur Parametrierung/Kommunikation.**
- **Robustes lackiertes Aluminiumgehäuse mit abnehmbarem Deckel zum Tausch der Batterien – auch im Ex-Bereich.**
- **Cloudbasierte Software** zur Messdatenaufbereitung und Darstellung erhältlich.

Änderungen vorbehalten!