

Referenzdatenblatt	Nr: 022_2023	12.12.2023
Produktprogramm:	Services	
Beschreibung:	Zustandsuntersuchung mit dem ePulse-Verfahren	



Projektdaten

Projekt: E-Pulse ENERVIE Vernetzt

Auftraggeber: ENERVIE Vernetzt GmbH

Bauausführung: Saint-Gobain PAM Deutschland

Realisation November 2023

**Besonderheit/
Projektetails** Zur Unterstützung der gezielten Planung und Priorisierung von Instandhaltungs- bzw. Erneuerungsmaßnahmen beauftragte die ENERVIE Vernetzt GmbH, SAINT-GOBAIN PAM Deutschland GmbH, mit der Überprüfung des Zustandes von insgesamt 2,6 km Rohrleitung aus Grauguss der Nennweite DN 150 mit dem ePulse-Verfahren.

Die Zustandsuntersuchung verlief reibungslos und ohne unvorhergesehene Ereignisse. Mit dem Verfahren konnten die Rohrleitungsabschnitte ausgemacht werden, welche sich in Bezug auf die durchschnittliche Abnahme der strukturellen Wandstärke im

Referenzdatenblatt	Nr: 022_2023	12.12.2023
Produktprogramm:	Services	
Beschreibung:	Zustandsuntersuchung mit dem ePulse-Verfahren	

kritischen Bereich befinden. Im Umkehrschluss wurden Rohrleitungsabschnitte ausgemacht, welche sich entgegen der Erwartungen in einem noch positiven Zustand befinden. Zudem punktet das Verfahren während der Messung mit Leckageortung, da das ePulse-Verfahren auf Korrelation basiert. Somit wurden Leckagen ausfindig gemacht und geortet, welche sich nicht auf den gemessenen Rohrleitungsabschnitten befanden und von denen die ENERVIE Vernetzt GmbH noch keine Kenntnis hatte.

Die Messungen wurden an 2 Tagen durchgeführt. Die Technologie zeichnet sich dadurch aus, dass das Verfahren zerstörungsfrei, nicht-invasiv durchführbar ist und der Betrieb der Rohrleitung während der Messung nicht beeinträchtigt wird.

Kontaktdaten / Ansprechpartner:
SAINT-GOBAIN PAM Deutschland GmbH, Saarbrücker Straße 51, 66130 Saarbrücken
Technische Beratung / Produktmanagement Tel: +49 681 8701-333 www.pamline.de