

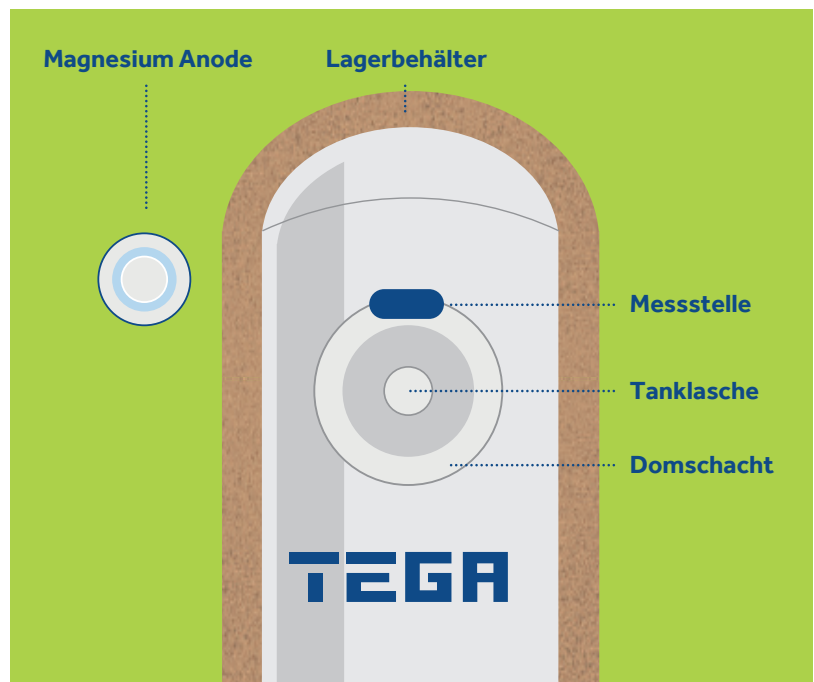
# Ihr Prüfergebnis erfordert den Einbau einer KKS-Anlage?

## Die Lösung: eine Kathodische-Korrosionsschutz-Anlage (KKS-Anlage) von TEGA.

### Wann ist eine KKS-Anlage nötig?

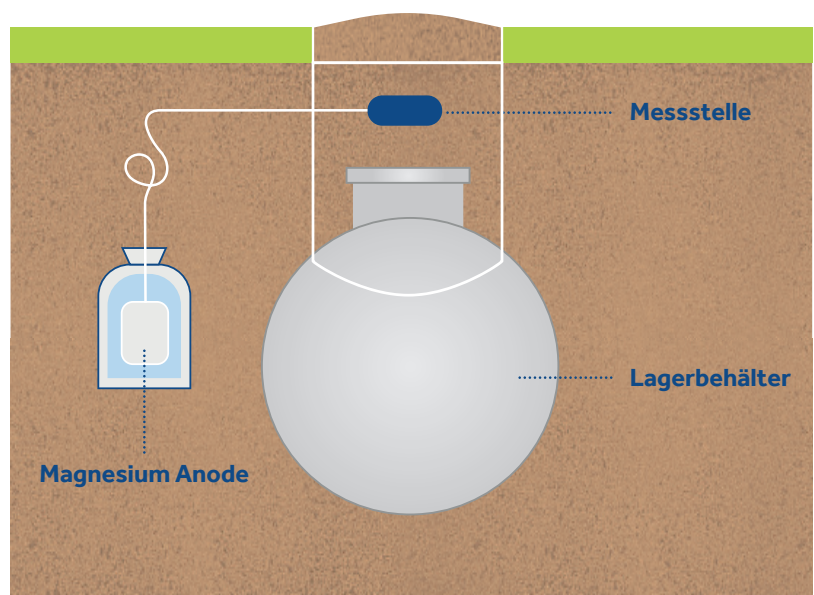
Neue Flüssiggastanks, die teilweise oder ganz unterirdisch eingebaut werden, haben als äußeren Schutz eine Epoxidharzbeschichtung, die den Tank vor Korrosion schützt. Kommt es zu Schäden an dieser Beschichtung, z.B. durch Risse, Poren oder andere Beschädigungen, welche im Laufe der Betriebszeit entstehen, kann der Stahlkörper des Tanks mit Feuchtigkeit in Kontakt kommen, was Korrosionsschäden zur Folge haben kann.

Erkannt werden solche Schwachstellen in der Regel bei der Einspeisemessprüfung (ESM) durch eine zugelassene Überwachungsstelle (ZÜS). Dabei wird mithilfe von Strom die elektrische Leitfähigkeit des Gastanks getestet. Das Prüfergebnis gibt dann verlässlich darüber Auskunft, ob die Epoxidharzbeschichtung beschädigt und eine KKS-Anlage notwendig ist oder nicht.



### Wie funktioniert kathodischer Korrosionsschutz mit einer KKS-Anlage?

Bei einer KKS-Anlage wird Strom von der Anode zum Lagerbehälter geleitet. Der Strom reduziert das elektrische Potential des Stahls, sodass die Korrosion nicht weiter fortschreitet. Über die Betriebszeit opfert sich die Anode für den Stahlbehälter und muss deshalb, abhängig vom Beschädigungsgrad der Epoxidharzbeschichtung und der Bodenbeschaffenheit, ausgetauscht werden. Um die Wirksamkeit der KKS-Anlage zu gewährleisten, wird diese zweijährig, im Zuge der äußeren Behälterprüfung, auf Funktion getestet.





### Vorteile einer KKS-Anlage von TEGA

Preisgünstige Installation

Geringer Wartungs- und Prüfaufwand

Kein Stromanschluss nötig

Hohe Betriebssicherheit

Effektiver Korrosionsschutz für Ihren Gastank

Schützt ebenfalls Ihre Rohrleitung

Steigerung der Lebensdauer Ihres Gastanks

## NOCH FRAGEN?

## WIR BERATEN SIE GERNE.

Kostenlose Service-Hotline:

0800 12 11 000

# TEGA

TEGA – Technische Gase und Gasetechnik GmbH  
Werner-von-Siemens-Straße 18  
97076 Würzburg  
E-Mail: [fluessiggas@tega.de](mailto:fluessiggas@tega.de)  
[www.tega.de](http://www.tega.de)