

Kathodenschutzanlagen

Was ist Korrosion

Korrosion ist die von der Oberfläche ausgehende Zerstörung eines Metalls durch chemische oder elektrochemische Reaktion mit der Umgebung.

Elektrochemische Reaktion tritt bei Gegenwart eines Elektrolyten auf. Es bildet sich ein Korrosionselement bestehend aus Elektrolyt, Anode und Kathode. Dabei geht das elektrochemisch unedlere Metall in Lösung, d.h. es korrodiert. Für die Verhinderung dieser elektrochemischen Reaktionen (Korrosion) kann der kathodische Korrosionsschutz (KKS) angewandt werden.

Er ist für viele Anlagen die zur Zeit wirtschaftlichste und sicherste Methode Korrosion zu verhindern. Selbst ein qualitativ hoch stehender erdverlegter Stahltank ist der Aussenkorrosion ausgesetzt. Der Stahlmantel wird angegriffen und der Tank kann Leck werden. Die Folgen können gravierend sein!

Damit die Funktionstüchtigkeit gewährleistet ist, müssen solche Anlagen regelmäßig durch Fachleute, wie wir, kontrolliert werden.

Auch hier bieten wir Ihnen die Möglichkeit eines Servicevertrages an. Fordern Sie noch heute unser Angebot an.

Damit sich die Korrosion an Ihrem Stahltank die Zähne ausbeißt sorgen Sie deshalb vor mit:

- Div. Typen Korrosionsschutzgleichrichter
- Passivanoden
- Aktivanoden
- Periodische messtechnische Überprüfung des Kathodenschutzes
- Serviceabonnement



Tankschutz - dank Ihrer Vorsorge und unserem langjährigen Know-how im Tanksektor!