

**David Joos and Markus Büchler**

**SGK, Swiss Society for Corrosion Protection, Technoparkstrasse 1, CH-8005 Zürich**

**An objective discussion of cathodic protection criteria based on literature data**

There is a relevant amount of literature data on corrosion rate measurements in the field under cathodic protection. They are analysed with respect to their capability in assessing the effectiveness of cathodic protection. The conclusions are discussed in the light of the most recent understanding on the involved mechanisms. Additionally the consequences on measurement techniques are presented.

**Eine objektive Diskussion der Schutzkriterien für den kathodischen Korrosionsschutz basierend auf Literaturdaten**

In der Literatur gibt es eine relevante Menge an Messdatendaten zur Korrosionsgeschwindigkeit unter kathodischem Korrosionsschutz in der Feldanwendung. Diese werden hinsichtlich ihrer Möglichkeit analysiert, die Wirksamkeit des kathodischen Schutzes zu bewerten. Die Schlussfolgerungen werden im Lichte des aktuellen Verständnisses der beteiligten Mechanismen diskutiert. Zusätzlich werden die Konsequenzen für die Messtechnik präsentiert.