

# Angriffstiefen-Probeblech

(mit 4 Tiefensensoren)

Das in Zusammenarbeit mit der SGK Schweiz. Gesellschaft für Korrosionsschutz entwickelte Probeblech ermöglicht die Ermittlung der Korrosionsangriffstiefe an kathodisch geschützten Stahlleitungen.



## Technische Daten:

Art. Nr.: 0014291

Ø aussen 75mm

10m Kabel 5x1mm<sup>2</sup>

Fehlerfläche 1cm<sup>2</sup>

## Kabelanschluss:

Ader ge/gr = Gehäuse

Ader Nr. 1 = Sensor 1mm

Ader Nr. 2 = Sensor 2mm

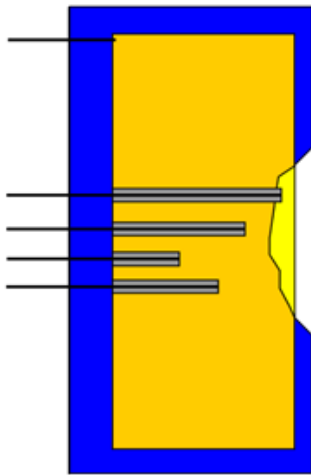
Ader Nr. 3 = Sensor 3mm

Ader Nr. 4 = Sensor 4mm

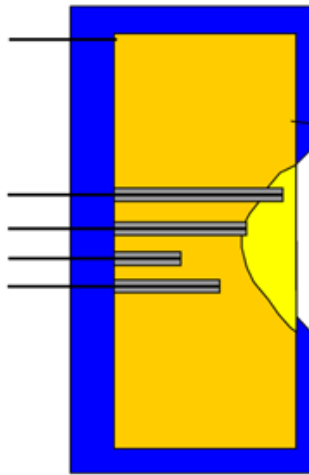
## Vorteile beim Einbau dieses Probebleches:

- Das Angriffstiefen - Probeblech erlaubt das Erfassen der Stromdichten gemäss EN 15280
- Es ist so aufgebaut, dass die Vergrösserung der Oberfläche durch den Korrosionsprozess möglich ist.
- Zusätzlich kann die Angriffstiefe (z.B. mit 1mm Intervallen) im Verlauf der Zeit erfasst werden.
- Es zeigt die korrekten Korrosionsgeschwindigkeiten, welche sich im Verlaufe der Zeit einstellen.
- Eine allfällige Verlangsamung oder ein Stoppen der Korrosion kann einfach detektiert werden.
- Die Unsicherheiten in Bezug auf die elektrochemisch aktive Oberfläche werden damit eliminiert.
- Die Probebleche können mit Hilfe von konventionellen Messgeräten beurteilt oder überwacht werden.
- Das Probeblech kann zusätzlich mit einem pH-Wert Sensor ausgerüstet werden (ist in der Erprobungsphase).

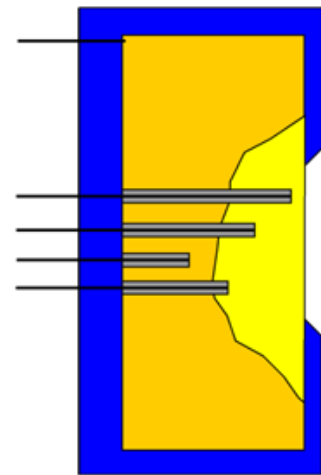
## Detektiert die Korrosionstiefe



Korrosionstiefe 1 mm



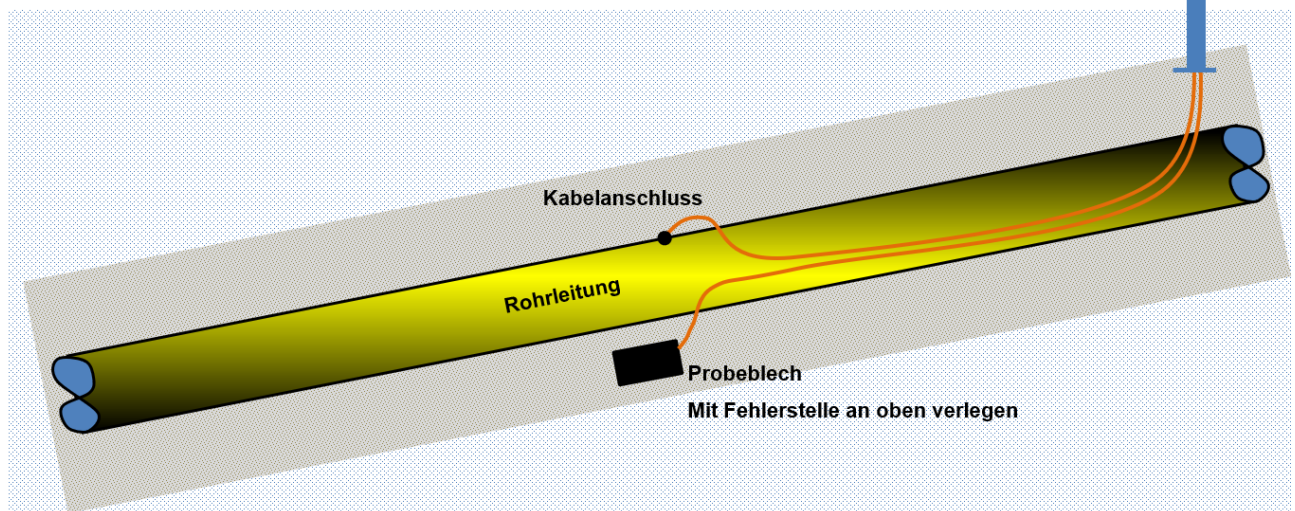
Korrosionstiefe 2 mm



Korrosionstiefe 3 mm

## Verlegung des Angriffstiefen-Probebleches

Probeblech mit Fehlerstelle nach oben, in die gleiche Bettungsmasse wie die Rohrleitung verlegen. Seitlicher Abstand zur Rohrleitung 20 bis 50 cm. Die Stahlfläche muss Kontakt mit Bettungsmasse haben.



Herstellung und Vertrieb durch:

**CORROPROT AG**  
Kemtalstrasse 111  
CH-8308 Illnau, Switzerland

www.corroprot.ch  
Tel.: +41 52 355 20 50  
Fax: +41 52 355 20 60