

# Versuchsaufbau zur Prüfung von Beschichtungen auf Verträglichkeit mit kathodischem Korrosionsschutz



## Potentiostaten der Fa. Sensortechnik Meinsberg GmbH, Elektroden (Kalomel, Ag/AgCl), Wasserbecken

- Auslagerung beschichteter Probeplatten mit definiert angebrachten Verletzungen in künstlichem Meerwasser / Brackwasser
- Probeplatten werden mit negativem Pol des Potentiostaten elektrisch leitend verbunden, positiver Pol des Potentiostaten wird mit Gegenelektrode verbunden
- Potential wird mit einer Bezugselektrode auf einem vorgegebenen Wert konstant gehalten
- Bestimmung der Blasenbildung, Unterwanderung und Haftfestigkeit der Beschichtung nach definierter Auslagerungsdauer
- Prüfungen gemäß RPB BAW Abschnitt 7, STG - Richtlinie Nr. 2220, DIN EN ISO 15711, ASTM G8