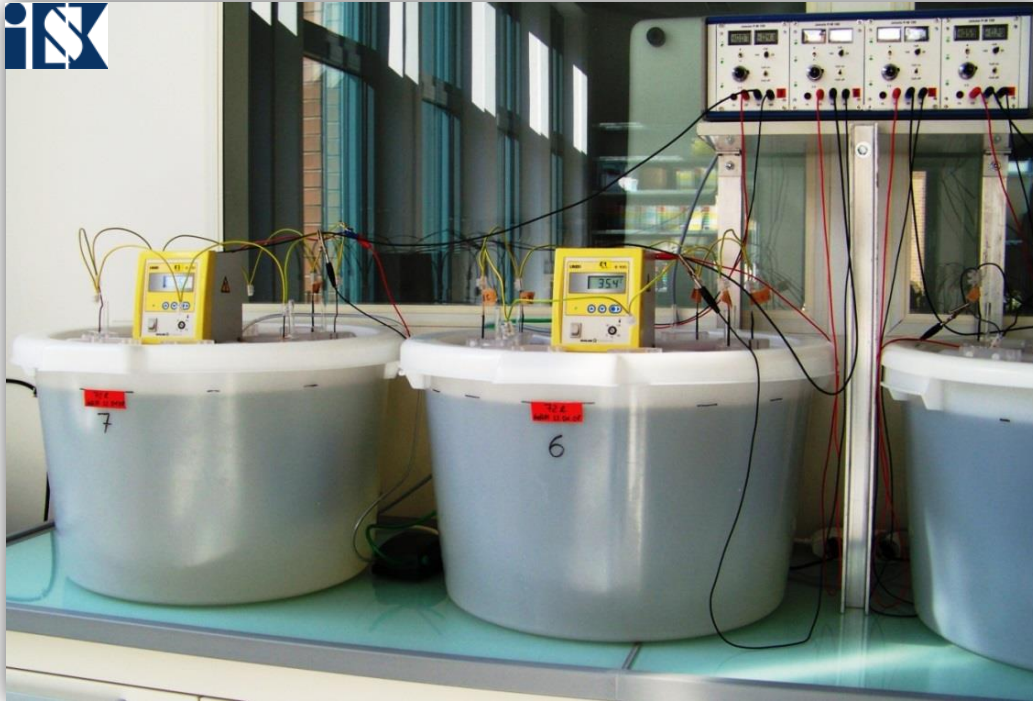


Versuchsaufbau zur Prüfung von Beschichtungen auf Verträglichkeit mit kathodischem Korrosionsschutz



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

- Auslagerung beschichteter Probplatten mit definiert angebrachten Verletzungen in künstlichem Meerwasser / Brackwasser
- Probplatten 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