



INNCOA
SURFACE AND SUBSTRATE ENGINEERING

NEWS

Februar 2021

Korrosion metallischer Komponenten im Boden oder in Erdverbesserungsmaterialien

Für eine grobe Einschätzung der Korrosivität von Böden auf Metalle (z.B. verzinkte Stahlpfosten als Rammgründung im PV-Bereich) werden primär der pH-Wert und der Bodenleitwert nach DIN 50929-3 herangezogen.

Mittels Messungen des Polarisationswiderstands (ASTM G59-97) und anschließender Umwertung in Korrosionsraten nach ASTM G102-89 können wir Ihnen nun gerade in kritischen Böden eine genauere Einschätzung für das gewünschte Material liefern.

Auch die Prüfung und Bewertung der Korrosivität von Erdverbesserungsmaterialien für Blitzschutzsysteme nach DIN EN IEC 62561-7 (VDE 0185-561-7): 2018-10 können wir für Sie durchführen.





INNCOA
SURFACE AND SUBSTRATE ENGINEERING

NEWS

Februar 2021

Sachverständige Gutachter bei anspruchsvollen Fragestellungen rund um Werkstoff, Oberfläche & Korrosion

Bei einer Vielzahl von Fragestellungen sind wir als Sachverständige bzw. Gutachter für Firmen, in Schiedsverfahren und bei Gericht für Sie im In- und Ausland vor Ort im Einsatz.

Dazu gehört die Schadensbegutachtung und Situationsdokumentation vor Ort sowie eine Standortbegehung (z.B. im Vorfeld der Errichtung eines Solarenergieparks).

Parallel kann mit unseren Untersuchungsmöglichkeiten im Labor die Ermittlung der Korrosivität der Umgebung an Probenmaterial, eine Schadensanalyse an betroffenen Bauteilen und/oder die Nachstellung von Korrosionsschäden erfolgen.

Die Zusammenführung und Bewertung der Ergebnisse aus dem Labor mit den Erkenntnissen aus der Vor-Ort-Betrachtung bilden dann das Gutachten für Ihre Fragestellungen. Aufbauend darauf erstellen wir - wenn gewünscht - auch projektspezifische Empfehlungen hinsichtlich der Werkstoff- und Oberflächenauswahl bzw. Sanierungskonzepte.

Einen Auszug an bisher bearbeiteten Themen finden Sie auf unserer [Homepage!](#)



Seite 2 von 3



INNCOA
SURFACE AND SUBSTRATE ENGINEERING

NEWS

Februar 2021

**Selbstverständlich sind wir auch jetzt in
gewohnter Zuverlässigkeit und Qualität für
Sie da!**

Kontaktieren Sie uns:

		
Dr. Simon Oberhauser	Dr. Irina Sieber	Dip.-Ing. Johann Widl
Fachmann für Fragen zu allen Themengebieten sowie rund um Werkstoffmodifikation, Korrosion und Schulungen; Gutachten	Fachfrau für den Bereich Elektrochemie und Korrosion, Analytik	Fachmann für mech. Prüfungen sowie für Freibewitterungen, Metallografie und Schadensanalyse
Tel.: +49 (0)9445 - 205419-4 E-Mail: oberhauser@inncoa.de	Tel.: +49 (0)9445 - 205419-5 E-Mail: sieber@inncoa.de	Tel.: +49 (0)9445 - 205419-2 E-Mail: widl@inncoa.de