

PRÜFUNG UND WARTUNGEN BATTERIEBODENMESSUNG



WARUM BATTERIEBODENMESSUNG?

SICHERHEIT UND VERFÜGBARKEIT IHRER ENERGIESYSTEME GEWÄHRLEISTEN!

Die Bodenbeschaffenheit in Batterieanlagen ist entscheidend für Sicherheit und Schutz. Wie stellen Sie sicher, dass Ihr Batterieboden den Standards entspricht?

Sicherheitserhöhung

- ✦ Identifikation potenziell gefährlicher Batteriezustände minimiert Brand- und Explosionsrisiken.

Investitionsschutz

- ✦ Präventive Diagnose verlängert die Lebensdauer Ihrer Batteriesysteme erheblich.

Rechtssicherheit

- ✦ Normgerechte Bodenableitung in Batteriebereichen ist entscheidend, um Haftungsrisiken zu vermeiden und Versicherungsschutz zu sichern.

VORTEILE EINER REGELMÄSSIGEN PRÜFUNG UND WARTUNG

Wir bei Ohmega Energy bieten Ihnen umfassende Servicepakete für die Batteriebodenmessung, maßgeschneidert auf Ihre individuellen Anforderungen und immer nach den höchsten Standards.

- ✦ **Erhöhte Personalsicherheit**
Klare Ergebnisse identifizieren und beseitigen potenzieller Gefahrenquellen.
- ✦ **Früherkennung von Mängeln**
Schlechte Isolationswerte werden gezielt identifiziert, bevor es zu größeren Schäden oder Ausfällen kommt.
- ✦ **Rechtssichere Dokumentation**
Messprotokolle und Prüfberichte dienen als eindeutiger Nachweis der Einhaltung von Sicherheitsstandards und Audit-Anforderungen.
- ✦ **Anlagenwerterhalt**
Präventive Maßnahmen schützen Ihre Infrastruktur und verlängern die Lebensdauer Ihrer Batterieanlage.
- ✦ **Kosteneffizienz**
Durch frühzeitige Erkennung und Behebung von Mängeln werden teure Reparaturen und Betriebsunterbrechungen vermieden.

UNSERE WARTUNGSUMFÄNGE

Unsere Wartungsumfänge gewährleisten höchste Sicherheit und Zuverlässigkeit Ihres Batteriebodens in Ihren Batterieanlagen. Durch präzise Messverfahren und umfassende Analysen beugen wir Ausfällen und Gefahren effektiv vor – für maximale Sicherheit und dauerhafte Konformität.

WARTUNG GEMÄSS NORMEN & SICHERHEITSSTANDARD

- ✦ *Visuelle Inspektion des Batterieraumbodens* – Gründliche Sichtprüfung auf Beschädigungen, Risse, Verschmutzungen, Feuchtigkeit, Säurereste und Anzeichen von Korrosion.
- ✦ *Messung der Ableitfähigkeit* – Durchführung präziser Messungen des Bodenwiderstands an verschiedenen Punkten des Batterieraums, insbesondere unter und um die Batteriegestelle, mittels genormter Prüfverfahren und Messgeräte.
- ✦ *Identifikation von Kriechstrompfaden* – Analyse der Messergebnisse zur Lokalisierung von Bereichen mit unzureichender Isolation, die Kriechströme begünstigen könnten.
- ✦ *Überprüfung der Erdungssysteme* – Kontrolle der korrekten Ausführung und Funktion der Erdung des Batteriegestells und anderer leitfähiger Teile im Raum.

Bodenleitfähigkeit gemessen. Sicherheit belegt

DIENTLEISTUNGEN RUND UM IHREN BATTERIEBODEN UND BATTERIEANLAGEN

- ✦ *Analyse und Bewertung* – Detaillierte Auswertung der Messergebnisse und Vergleich mit den relevanten Normen und Grenzwerten. Bewertung des Ist-Zustands des Batteriefußbodens.
- ✦ *Empfehlung von Maßnahmen* – Erstellung konkreter Handlungsempfehlungen zur Behebung festgestellter Mängel, z.B. Reinigungskonzepte, Sanierungsvorschläge für den Fußboden (z.B. Beschichtungen, Reparaturen) oder Anpassungen an der Gestellisolation.
- ✦ *Dokumentation* – Erstellung eines umfassenden Prüfberichts, der alle Messwerte, eine detaillierte Zustandsbeschreibung, festgestellte Abweichungen und die empfohlenen Maßnahmen enthält. Dieser Bericht dient als Nachweis für Behörden und Versicherungen.
- ✦ *Beratung zur Prävention* – Beratung zu Maßnahmen zur Vermeidung zukünftiger Probleme, wie z.B. geeignete Säureauffangwannen, korrekte Reinigungsmittel und -verfahren oder die Wahl des richtigen Bodenbelags für Batterieräume.
- ✦ *Fristenmanagement* – Unterstützung bei der Festlegung und Einhaltung von Prüffristen für die Batteriebodenmessung, um die kontinuierliche Sicherheit zu gewährleisten.