

Studies on ESD – flooring material, especially the comparison of the measurement methods – walking test and system test with normal resistance methods, microscopically explorations

Dipl.-Ing. Hartmut Berndt

B.E.STAT ESD competence centre, Zum Alten Dessauer 13, D-01723 Kesselsdorf, Germany
Phone +49 35204 20390, fax +49 35204 20399, email: hberndt@bestat-cc.com
[http:// www.bestat-cc.com](http://www.bestat-cc.com)

Abstract

This presentation gives an overview about the measurement methods for floor coverings, especially the results for different probes and the requirements on the measurement system for body voltage and body system tests after the international standards. It's not enough to measure once of these values, it's necessary to use two or three methods.

Studien an ESD Fußbodenmaterialien, speziell Vergleich der verschiedenen Messmethoden – Walking Test (Personenaufladung) und Systemtest mit den normalen Widerstandsmethoden, mikroskopische Untersuchungen

Abstract

Diese Präsentation gibt einen Überblick über Messmethoden für Fußböden. Ein besonderer Schwerpunkt liegt auf dem Vergleich der Messergebnisse mit den verschiedenen Proben/Elektroden und den Anforderungen an die Messsysteme für Personenaufladung (Body voltage) und Systemwiderstand auf der Basis der internationalen Standards. Es ist nicht ausreichend einen dieser Werte zu ermitteln, sondern es ist notwendig alle zwei oder drei Methoden zu verwenden. Erstmals werden mikroskopische Untersuchungen für die Bewertung der Messergebnisse herangezogen.