

Kistenwaschmaschinen sind in der Lebensmittelindustrie eine dominante Schallquelle und mitverantwortlich für das Krankheitsbild der berufsbedingten Lärmschwerhörigkeit. Nach EG-Maschinenrichtlinie (2006/42/EG) sind Hersteller verpflichtet, Schallemissionswerte gleichwertig zu sonstigen Leistungsangaben anzugeben.

Ein Ansatz zur Bewertung der Wirkung der Amplitudenmodulation (AM) von Windenergieanlagen (WEA) bei Menschen wird ausgehend von Schallpegelmessungen bei Windparks und Einzelanlagen entwickelt. Im zweiten Teil wird die Richtungsabhängigkeit der AM, nicht zu verwechseln mit der Richtwirkung der WEA, untersucht.

Editorial

137 Zur Normierbarkeit von Raumakustik

Wolfgang Probst, Christian Nocke

Lärmschutz am Arbeitsplatz

146 Lärminderung an Kistenwaschanlagen

Ronny Herzog

Raumakustik

151 Auf leisen Sohlen

Julia Grünwald

Baulärm

155 Baulärm, Staub, Erschütterungen

Margit Bonacker, Bettina Bachmeier

Lärmwirkung von Energieanlagen

159 Amplitudenmodulation – Wirkung auf den Menschen, Richtcharakteristik und Dopplereffekt

Kai Pies, Sergio Martinez, Dan Pies, Florian Fennel, Anne-Kathrin Ferreira, Arieana Maleklo

140 bis 145,154,158 Aktuelles

174, 175 Regelwerk

176 Aus der Industrie

176 Impressum

Diese Ausgabe enthält Beilagen der Deutschen Gesellschaft für Akustik (DEGA), Berlin.