

Consulting Dr. Fürst

Inh. D. Friedemann

Referenzen Maschinen und Anlagen

Eisenbahnkran KRC 1200

Auftraggeber: KIROW ARDEL Leipzig

Leistungen: Schalleistungsermittlung nach Outdoor-Richtlinie durch mehrkanalige Geräuschemessung während verschiedener Arbeitstätigkeiten wie Heben und Senken mit Last sowie Teleskopieren



Windparks Crussow 2, Haldensleben, Oelsig

Auftraggeber: NOTUS energy Potsdam

Leistungen: FGW-konforme Geräuschemissionsmessung ausgewählter WEA zur Ermittlung der Schalleistungspegel als Abnahmemessung nach § 26 BImSchG

Tagebaukippenabsetzer As 1600

Auftraggeber: Vattenfall Europe Cottbus

Leistungen: Geräuschemessung nach dem Schalldruck- und Schallintensitätsverfahren zur Bestimmung des Gesamt-Schalleistungspegels sowie der Emissionsanteile von Teilanlagen wie Getriebe, Motor und Transportbänder

Reifen-Unwuchtprüfmaschine

Auftraggeber: Goodyear Dunlop Tires Riesa

Leistungen: Schwingungsmessungen zur Kontrolle des Maschinenfundamentes auf Isolationswirkung gegenüber Anregung durch innerbetrieblichen Transportverkehr

Straßenbahn „Flexity BURSA“

Auftraggeber: Bombardier Transportation Bautzen

Leistungen: Messung der Innen- und Außengeräusche bei Straßenbahnfahrt nach den Normen DIN EN ISO 3381 und 3095 zur Prüfung der Einhaltung der Typtest-Anforderungen



Bahnbremswiderstand BWD

Auftraggeber: Heine Resistors Dresden

Leistungen: Schalltechnische Abnahmemessung an einem luftgekühlten Bremswiderstand

ICE - Fahrmotorlüfter

Auftraggeber: Howden Turbowerke Coswig

Leistungen: Impedanzmessungen am Motor-Ventilator-System zur Ermittlung der bei Kühlbetrieb in den Wagenkasten eingeleiteten Kräfte