

Für weitere Presseinformationen kontaktieren Sie bitte  
Isabella Niffeler, PR Manager  
i.niffeler@nti-audio.com  
+423 239 60 60

August 2009

## Erfolgreiche STI-PA Messungen im neuen Flughafenterminal in Dubai

**Das neue Terminal 3 und der Concourse 2 im internationalen Flughafen von Dubai sind seit Oktober 2008 in Betrieb. Vor der grossen Eröffnung prüfte die in Berlin ansässige Firma Rahe-Kraft die Durchsagesysteme aller Hallen auf eine gute Sprachverständlichkeit. Das dazu verwendete tragbare Messgerät Acoustilyzer AL1 war von grosser Unterstützung und sparte viel Zeit. Dadurch konnte das Projekt schneller abgeschlossen werden als erwartet.**

Das Berliner Akustik-Beratungsbüro Rahe-Kraft erhielt den Auftrag das komplette Durchsagesystem für das neue Terminal in Dubai zu entwerfen, in Betrieb zu nehmen und den Anforderungen entsprechend zu prüfen. Die installierte Beschallungsanlage umfasst insgesamt rund 4.000 Deckenlautsprecher, über 600 passive Schallzeilen sowie zirka 140 aktive Lautsprecher. Innovativ ist vor allem die Beschallung der Gepäckausgabehalle, welche trotz ihrer Grösse von über vier Fussballfeldern (235 x 220m) mit nur 18 aktiven Lautsprechern beschallt wird.

### Acoustilyzer misst zeitsparend Sprachverständlichkeit

Die Inbetriebnahme und Einmessung erfolgte durch Jakob Kraft persönlich. Aufgrund der grossen Distanzen war der tragbare Acoustilyzer AL1 die einfachste Lösung genaue Sprachverständlichkeitsmessungen durchzuführen. Nach dem erfolgreichen Projektabschluss berichtete Jakob Kraft: „Der Acoustilyzer AL1 mit STI-PA Option war von unentbehrliche Hilfe bei dieser wichtigen Aufgabe. Ich konnte mehrere 100 STI-PA Messungen innert nur einer Nacht durchführen. Mein einziger Helfer sass im Kontrollraum und schaltete das STI-PA Testsignal von Zone zu Zone nach Wunsch ein und aus. Dies erlaubte mir die Sprachverständlichkeit an allen markierten Positionen zu verifizieren.“ Jakob Kraft fasst zusammen: „In Dubai lernte ich den Acoustilyzer für solche Grossprojekte zu schätzen. Die typischen STI-PA Messergebnisse im neuen Terminal 3 liegen im Bereich 0.50 – 0.65 STI. Zusammen mit dem AL1 wurde die Anlage auf hohe Gleichmässigkeit und Sprachverständlichkeit hin optimiert und läuft seit der Eröffnung zur vollsten Zufriedenheit des Kunden.“

Erfahren Sie mehr über das aktuelle Projekt von Rahe-Kraft: [www.rahe-kraft.de](http://www.rahe-kraft.de).

NTi Audio AG  
info@nti-audio.com  
+423 239 6060

NTi Americas Inc.  
americas@nti-audio.com  
+1 503 684 7050

NTi Japan  
info@nti-japan.jp  
+81 3 3634 6110

NTi China  
china@nti-audio.com  
+86 512 6802 0075

[www.nti-audio.com](http://www.nti-audio.com)

## Über NTi Audio

NTi entwickelt und vertreibt Messtechnik-Lösungen höchster Präzision für die Audio- und Telekom-Industrie. Dazu gehören die portablen Minstruments, das professionelle A2 Audiomessgerät für Laboranwendungen und die extrem schnellen Rapid Test (RT) Sprachqualitäts-Testsysteme für den Einsatz an Produktionslinien. NTi Audios Hauptsitz ist in Liechtenstein. Niederlassungen sind NTi Americas in Portland (USA), NTi China in Suzhou (China) und NTi Japan in Tokio (Japan). NTi Audio AG ist der neue Firmennamen für NTI AG.

## Hinweise an die Redaktion:

Hochauflösende Pressebilder sind auf der NTi Audio Webseite verfügbar:  
[www.nti-audio.com/tabid/220/Default.aspx](http://www.nti-audio.com/tabid/220/Default.aspx)