

Thomas Höllwerth

Von: Wilms TAC-Technische Akustik [wilms@tac-akustik.de]
Gesendet: Donnerstag, 18. Oktober 2012 13:56
An: Thomas Höllwerth
Betreff: AW Re: Bericht AAC-TAC 1451-11-IV, Teil 4: Berücksichtigung der Störpegel aus dem Betrieb der Entrauchungsanlagen

Sehr geehrter Herr Höllwerth,

durch die größere Fläche der Öffnungen insgesamt könnte sich der abgestrahlte Schallleistungspegel geringfügig erhöhen.

Falls an allen Öffnungen die gleiche Strömungsgeschwindigkeit herrscht, könnte sich das Strömungsrauschen durch die Auslassgitter wegen der größeren Anzahl an Öffnungen ebenfalls erhöhen.

Eine Pegelerhöhungen von mehr als 3 dB(A) kann aber nicht auftreten, so dass nach den bisherigen Daten die zulässigen Schalldruckpegel auf den Bahnsteigen immer noch sicher eingehalten werden.

Mit freundlichen Grüßen

Ulrich Wilms

Dipl.-Ing. Ulrich Wilms
TAC - Technische Akustik
Fuggerstraße 3
41352 Korschenbroich

Tel: 02161 4029636
Fax: 02161 4029634
Mobil: 0172 2643751
E-Mail: wilms@tac-akustik.de
Internet: www.tac-akustik.de
