24. April 2013

TAG GEGEN LÄRM – INTERNATIONAL NOISE AWARENESS DAY

Aktion zum Tag gegen Lärm 2013

25. April 2013, 10:00 Uhr

Sonnenuhr-Grundschule Lichtenberg

Mit den berechtigten Klagen über Bildungsdefizite, Belastungen von Lehrer/innen und Erzieher/innen sowie krankheitsbedingte Unterrichtsausfälle geraten die unzumutbar hohen Lärmpegel in Klassenräumen in den Fokus, die in fast allen Schulungs- und Betreuungseinrichtungen herrschen. Zur Behebung dieses Missstands sind neben neuen pädagogischen Konzepten bauliche Maßnahmen gefragt, die eine entspannte Kommunikation Vieler ohne Anhebung ihrer Stimmen möglich machen.

In der Sonnenuhr-Grundschule wird eine raumakustische Muster-Installation präsentiert, die mit breitbandig wirksamen Absorbern nur in den Kanten des Horts in einer Grundschule das Problem nachhaltig gelöst hat. Die auf diesen Anwendungsbereich zugeschnittenen „Kanten-Absorber“ sind relativ einfach anzubringen und bei einer Renovierung wie schallharte Decken- und Wandflächen zu behandeln. Die subjektive Einschätzung der Ergebnisse durch die Verantwortlichen und die Nutzer selbst wurde durch objektive Messungen (der Nachhall-Spektren) von vier Raumzuständen untermauert.

Der Arbeitsring Lärm der Deutschen Gesellschaft für Akustik (ALD) lädt Sie

am **25. April 2013**
um **10:00 Uhr**
in den Ganztageshort der **Sonnenuhr-Grundschule**
in der **Franz-Jacob-Straße 33**,
in 10369 **Berlin-Lichtenberg**,

ein, um Ihnen vor Ort u.a. die Gelegenheit zu geben, die verbesserte Raumakustik selbst körperlich zu erfahren.

Hier wurde auf Anregung der Schulentwicklungsplanung der Senatsverwaltung für Bildung, Jugend und Wissenschaft und koordiniert von der Schulbauplanung des Bezirks mit Mitteln einer Eltern-Initiative ein Muster-Raum saniert.

Mit dieser Aktion ruft der ALD zu einem öffentlichen und privaten Engagement auf, die allgegenwärtige Problematik der schlechten Klassenraumakustik flächendeckend zu verbessern.

Informationen zum Konzept:
Prof. Dr.-Ing. Helmut Fuchs
Tel.: 030 / 80105783
hvfuchs@hotmail.com
info@bauphysik-ritter.de

Informationen zur Aktion:
Arbeitsring Lärm der DEGA (ALD)
Informations- und Geschäftszentrum
Tel.: 030 / 46 77 6000
ald@ald-laerm.de

Transparente Raumakustik

↓

Bessere Kommunikation

↓

Leichteres Lehren und Lernen

Das Lärm-Problem:

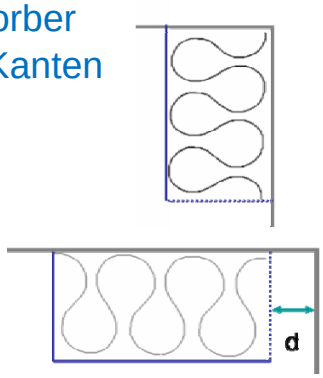
Mittelungspegel > 80 dB(A)
Maximalpegel > 100 dB(A)

- Klassenzimmer
- Horte
- Kindergärten
- Musikräume
- Mensen
- Flure + Treppen
- Turn- + Sporthallen
- Hörsäle
- Konferenzräume

Im Fokus:
- Sanierungen nach Fehlplanungen
- Klagen von Erzieher/innen und Lehrer/innen
- Engste Baubudgets

Die Problem-Lösung:

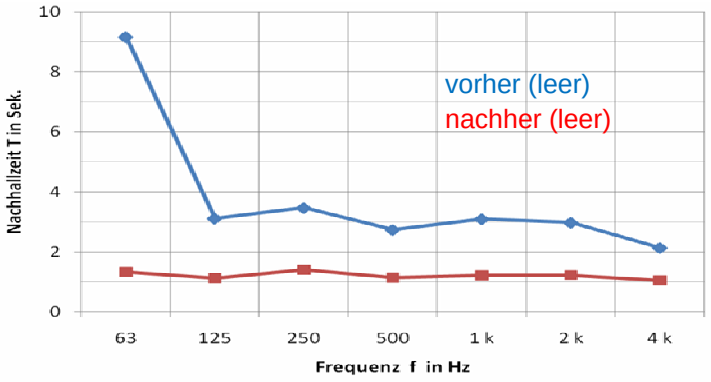
- Alternatives Raumakustik-Konzept
- Breitbandige Schallabsorber
- Absorber nur in Raum-Kanten

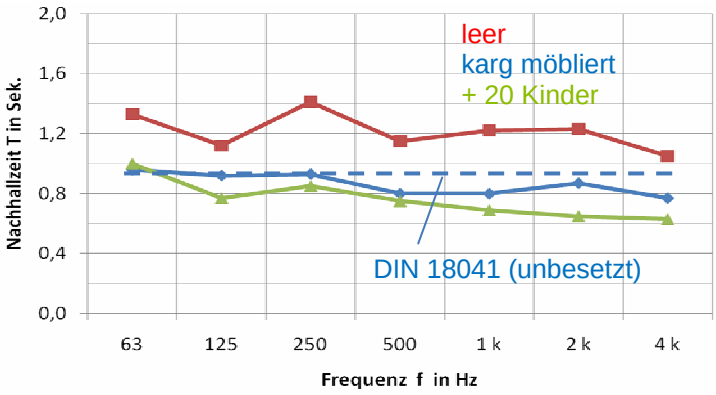


Der Muster-Raum:

- Harte Oberflächen
- Ansprechendes Design
- Einfaches Renovieren

Messung der Nachhallzeit: breitbandig niedrige Nachhallzeit





Dokumentation: Applied Acoustics 2013 (1) 18-27, Bauphysik 2013 (2) 126-132, Gesundheits-Ingenieur 2011 (5) 240-250, Lärmbekämpfung 2012 (4) 190-200