



## Planung und Ausführung

### HBT-ISOL AG

Wohlerstrasse 41  
5620 Bremgarten  
Tel. +41 56 648 41 11  
Fax +41 56 648 41 18  
E-Mail: info@hbt-isol.ch

Weitere Informationen finden Sie auf  
[www.hbt-isol.ch](http://www.hbt-isol.ch)

## Trittschallgedämmte Zwischenauftritte

### Ausgangslage und Aufgabenstellung

Beim Aula-Umbau der Fachhochschule in Windisch wurden die Zwischenstufen aus Dreischicht-Holzplatten 27 mm starr auf den Boden montiert. Dies ergibt einen sehr hohen Trittschall > 53 dB(A). Ziel ist es, diesen Trittschall soweit zu reduzieren, dass die geplante Aulanutzung nicht negativ beeinflusst wird, und die Vorgaben der Norm SIA 181:2006 „Erhöhte Anforderungen“ = 40 dB(A), eingehalten werden.

### Lösung

Die best. Dreischichtplatte wird entfernt und die Auflageflächen werden gereinigt. Als Dämmung wird ein ISONOVA-LS 3 mm Streifen auf die Auflagefläche geklebt und der Hohlraum neben der Ablüftung wird mit dem hochwertigen Schallabsorber ISOWAFFEL-65 ausgefüllt. Die Stahlplatte 20 mm verzinkt mit Niverlierfuss wird satt auf die Streifenlagerung gelegt und mit dem Dreischichtrahmen verschraubt. Als Trittschalldämmung der Stahlplattenfläche wird ISONOVA-HS 3 mm vollflächig verlegt. Nach der Montage wird die Treppenlagerung zum Aufkleben des textilen Belags freigegeben.



Zwischenauftritte während der Montage-/Isolierphase.



Bereit für den textilen Belag.

### Bauherr

Kanton Aargau  
Immobilien Aargau  
Telli Hochhaus  
5004 Aarau

### Leistungen der HBT-ISOL AG

- Berechnung und Dimensionierung der Lagerung
- Lieferung und Montage
- Abschliessende Qualitätskontrolle mit Funktionsgarantie