

Überbauung Grossmatte (Schweiz)



Projektbeschreibung

In Luzern-Littau wird nach den Kriterien der „2000-Watt-Gesellschaft“ ein Wohnquartier gebaut.

Die Wohnungen in den oberen Etagen sollen vor störenden Körperschalleinträgen aus den im Erdgeschoss befindlichen Verkaufs- und Lagerflächen geschützt werden. Zusätzlich muss auch die hochbelastete LKW-Laderampe körperschalldämmend gelagert werden.

mageba löste die Problemstellung durch den Einbau hochwertiger Trittschalldämmung unter dem Unterlagslagersboden des EG, um die Schallemissionen direkt am Entstehungsort zu isolieren.

Mittels diesen Massnahmen können die Anforderungen der Schallschutznorm SIA 181 erfüllt werden.

Gelieferte Produkte

Zur Umsetzung der beschriebenen Anforderungen lieferte mageba 3'640 m² des einseitig genoppten Elastomerlagers VIBRAX®DAMP 17/8 zur Trittschalldämmung der Unterlagsbodenkonstruktion.

Der Arbeitsumfang beinhaltete neben Lieferung und technischer Beratung auch eine Verlegeeinweisung.

Weiterhin wurden der Einbau der Trittschallisolierung und die nachfolgenden Betonierarbeiten von mageba durch Qualitätssicherungsmassnahmen begleitet.

Highlights & Fakten

mageba Produkte:

Typ: VIBRAX®DAMP 17/8
Einbaujahr: 2018

Struktur:

Ort: Luzern-Littau
Land: Schweiz
Typ: Stahlbetontragwerk
Fertigstellung: 2018
Eigentümer: RSP Bauphysik AG
Bauherr: Christen AG
Ingenieur: K2S Bauingenieure AG
Architekt: DEON AG

Die Überbauung Grossmatte befindet sich in Luzern-Littau



Alle Stossfugen der Stellstreifen und VIBRAX®DAMP 17/8 Trittschalldämmung werden mit VIBRAX®KLEBEBAND verklebt



Abrollen von VIBRAX®DAMP 17/8 auf besenreinem Untergrund

