

Bestätigung Schallschutz Provisorischer Antrag/Phase Vorprojekt

Modernisierung

Objekt:

Nr.	Thema	Vorgabe	Antwort	
			ja	nein
MS1.010	Schallschutz der Gebäudehülle und zwischen mehreren Nutzungseinheiten: Mindestanforderungen	<p>Gebäudehülle: Im bestehenden Zustand liegt die bewertete Standard-Schallpegeldifferenz der Gebäudehülle maximal 5 dB unter der Mindestanforderung der SIA-Norm 181:2006 und die relevanten Bauteile sind von der Sanierung nicht betroffen (die Schalldämmung darf sich nicht verschlechtern)</p> <p>oder</p> <p>Im bestehenden Zustand liegt die bewertete Standard-Schallpegeldifferenz der Gebäudehülle mehr als 5 dB unter der Mindestanforderung der SIA-Norm 181:2006 und erreicht nach der Modernisierung minimal die um 3 dB reduzierte Mindestanforderung der SIA-Norm 181:2006</p> <p>oder</p> <p>Die Schalldämmung der Gebäudehülle erreicht nach der Modernisierung die Mindestanforderung der SIA-Norm 181:2006.</p> <p>Schallschutz zwischen Nutzungseinheiten: Im bestehenden Zustand werden die Mindestanforderungen der SIA-Norm 181:2006 um maximal 5 dB überschritten (Trittschall, Geräusche haustechnischer Anlagen) bzw. unterschritten (Luftschall) und die relevanten Bauteile sind von der Sanierung nicht betroffen (die Schalldämmwerte dürfen sich nicht verschlechtern)</p> <p>oder</p> <p>Die Schalldämmung erfüllt nach der Modernisierung die Mindestanforderungen der SIA-Norm 181:2006.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MS1.020	Schallschutz der Gebäudehülle, erhöhte Anforderungen	<p>Im bestehenden Zustand liegt die bewertete Standard-Schallpegeldifferenz der Gebäudehülle mehr als 5 dB unter der Mindestanforderung der SIA-Norm 181:2006 und erreicht nach der Modernisierung die Mindestanforderung der SIA-Norm 181:2006 an den Schallschutz der Gebäudehülle</p> <p>oder</p> <p>Nach der Modernisierung werden die erhöhten Anforderungen der SIA-Norm 181:2006 an den Schallschutz der Gebäudehülle (Externe Quellen, Luftschall) eingehalten.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MS1.030	Schallschutz zwischen mehreren Nutzungseinheiten (Luft- und Trittschall), erhöhte Anforderungen	<p>Im bestehenden Zustand liegt die bewertete Standard-Schallpegeldifferenz mehr als 5 dB unter (Luftschall) bzw. der Standard-Trittschallpegel mehr als 5 dB über (Trittschall) der Mindestanforderung der SIA-Norm 181:2006 und erreicht nach der Modernisierung die Werte der Mindestanforderung</p> <p>oder</p> <p>Nach der Modernisierung werden die erhöhten Anforderungen der SIA-Norm 181:2006 an den Schallschutz zwischen mehreren Nutzungseinheiten (Luft- und Trittschall) eingehalten.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MS1.040	Schallschutz zwischen mehreren Nutzungseinheiten (Geräusche haustechn. Anlagen), erhöhte Anforderungen	<p>Die erhöhten Anforderungen der SIA-Norm 181:2006 an den Schallschutz zwischen mehreren Nutzungseinheiten (Geräusche haustechnischer Anlagen) werden eingehalten.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MS2.010	Schallschutz innerhalb der Nutzungseinheiten (Luft- und Trittschall), Stufe 1	<p>Im bestehenden Zustand liegt die bewertete Standard-Schallpegeldifferenz mehr als 5 dB unter (Luftschall) bzw. der Standard-Trittschallpegel mehr als 5 dB über (Trittschall) den Werten für Stufe 1 der SIA-Norm 181:2006 Anhang G und erreicht nach der Modernisierung die um 3 dB verminderten (Luftschall) bzw. erhöhten (Trittschall) Werte der Stufe 1</p> <p>oder</p> <p>Die Empfehlungen Stufe 1 der SIA-Norm 181:2006, Anhang G an den Schallschutz innerhalb von Nutzungseinheiten (Luft- und Trittschall) werden eingehalten.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MS2.020	Schallschutz innerhalb der Nutzungseinheiten (Luft- und Trittschall), Stufe 2	Im bestehenden Zustand liegt die bewertete Standard-Schallpegeldifferenz mehr als 5 dB unter (Luftschall) bzw. der Standard-Trittschallpegel mehr als 5 dB über (Trittschall) den Werten für Stufe 1 der SIA-Norm 181:2006 Anhang G und erreicht nach der Modernisierung die Werte der Stufe 1 oder Die Empfehlungen Stufe 2 der SIA-Norm 181:2006 an den Schallschutz innerhalb von Nutzungseinheiten (Luft- und Trittschall) werden eingehalten.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MS2.030	Schallschutz innerhalb der Nutzungseinheiten (Geräusche haustechnischer Anlagen): Stufe 1	Für Dauergeräusche: Die Empfehlungen Stufe 1 der SIA-Norm 181:2006 an den Schallschutz innerhalb von Nutzungseinheiten werden eingehalten. Für Einzelgeräusche: Die um 5dB erhöhten Werte gegenüber den Mindestanforderungen zwischen Nutzungseinheiten werden eingehalten.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MS2.040	Schallschutz innerhalb der Nutzungseinheiten (Geräusche haustechnischer Anlagen): Stufe 2	Für Dauergeräusche haustechnischer Anlagen: Die Empfehlungen Stufe 2 der SIA-Norm 181:2006 an den Schallschutz innerhalb von Nutzungseinheiten werden eingehalten. Für Einzelgeräusche: Die Werte der Mindestanforderungen zwischen Nutzungseinheiten werden auch innerhalb der Nutzungseinheiten eingehalten.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MS3.010	Bauliche Massnahmen: Dach- und Abwasserrohre	Ersetzte oder neu eingebaute vertikale Ablaufrohre für Dach- und Schmutzwasser von mehr als 3 Meter Länge bestehen aus schalldämmendem Material (z.B. PE-Silent) und werden körperschalldämmend befestigt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MS3.020	Bauliche Massnahmen: Sanitärapparate	Ersetzte oder neu eingebaute, fest montierte Sanitärapparate werden mit Schallschutz-Sets befestigt und Ersetzte oder neu eingebaute Auslaufarmaturen entsprechen der Geräuschkategorie 1.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MS3.030	Bauliche Massnahmen: Aufzugsanlagen	Ersetzte oder neu eingebaute Aufzüge werden entweder in einem 2-schaligen Schacht erstellt oder so montiert, dass die erhöhten Anforderungen nach SIA-Norm 181:2006 für Geräusche haustechnischer Anlagen und fester Einrichtungen eingehalten werden.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BS4.010	Raumakustik	Bei Wohngebäuden beträgt in Wohn- und Schlafräumen die Nachhallzeit zwischen 0.6 und 1.0 s. In Büros und Arbeitsräumen werden die aktuell gültigen Anforderungen der SUVA erfüllt. In Unterrichtsräumen und Sporthallen werden die raumakustischen Anforderungen der SIA-Norm 181:2006 erfüllt. Bei allen anderen Raumnutzungen werden in den Hauptnutzräumen die geltenden raumakustischen Anforderungen der DIN-Norm 18041 erfüllt.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MS5.010	Lärmimmission im Aussenraum	In lärmbelasteten Gebieten wird mit geeigneten Massnahmen (Terraingestaltung, Lärmschutzwand etc.) die Lärmbelastung der Aufenthaltsbereiche im Aussenraum um mindestens 4 dB(A) reduziert.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MS5.020	Lärmemission aus Gebäude oder Aussenraum	Zum Schutz der Anwohner vor Lärmemissionen werden die Anforderungen gemäss LSV unterschritten.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MS9.010	Messung des Schallschutzes nach Baufertigstellung	Mittels Messungen wird nachgewiesen, dass die ermittelten Projektwerte am Bau eingehalten werden. Die Messung umfasst mindestens zwei der drei Themen Luftschall, Trittschall und Geräusche haustechnischer Anlagen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Die Richtigkeit der Angaben bestätigt:

Fachplaner:

Name, Vorname

Adresse

Tel Nr/ Mail

.....

Ort, Datum

Unterschrift/Stempel

.....

Das unterzeichnete Unternehmen bestätigt mit seiner Unterschrift, dass die oben genannten Vorgaben korrekt umgesetzt werden.

