

Bestätigung Schallschutz und Raumakustik

Neubau / Erneuerung

Antrag provisorische Zertifizierung (Phase Projektierung)

Objekt:

Minergie-ECO Thema Schallschutz und Raumakustik

ID	Titel	Vorgabe	Antwort	
			Ja	Nein
130.01	Schallschutz der Gebäudehülle und zwischen Nutzungseinheiten	Die Anforderungen der SIA-Norm 181:2020 an den Schallschutz der Gebäudehülle (externe Quellen, Luftschall) und zwischen mehreren Nutzungseinheiten (Luft- und Trittschall, Geräusche gebäudetechnischer Anlagen und fester Einrichtungen) werden eingehalten.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
130.02	Schallschutz zwischen Nutzungseinheiten (Geräusche gebäudetechnischer Anlagen): Erhöhte Anforderungen	Die erhöhten Anforderungen der SIA-Norm 181:2020 an den Schallschutz gegenüber Geräuschen gebäudetechnischer Anlagen und fester Einrichtungen zwischen mehreren Nutzungseinheiten werden eingehalten.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
130.03	Schallschutz innerhalb von Nutzungseinheiten (Luft- und Trittschall)	Die Empfehlungen der SIA-Norm 181:2006, Anhang G an den Schallschutz innerhalb von Nutzungseinheiten für Luft- und Trittschallschutz werden eingehalten.	Stufe 1 <input type="checkbox"/> Stufe 2 <input type="checkbox"/>	Stufe 1 <input type="checkbox"/> Stufe 2 <input type="checkbox"/>
130.04	Schallschutz innerhalb von Nutzungseinheiten (Geräusche gebäudetechnischer Anlagen)	Die Empfehlungen der SIA 181:2006, Anhang G an den Schallschutz innerhalb von Nutzungseinheiten für Geräusche haustechnischer Anlagen und fester Einrichtungen werden eingehalten.	Stufe 1 <input type="checkbox"/> Stufe 2 <input type="checkbox"/>	Stufe 1 <input type="checkbox"/> Stufe 2 <input type="checkbox"/>
130.05	Raumakustik	Bei Wohngebäuden beträgt die Nachhallzeit in Wohn- und Schlafräumen zwischen 0.6 und 1.0s. Bei anderen Nutzungen werden in den Hauptnutzräumen die raumakustischen Anforderungen der DIN-Norm 18041:2016 erfüllt.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
130.06	Lärmimmission im Aussenraum	In lärmbelasteten Gebieten wird mit geeigneten Massnahmen (Terraingestaltung, Lärmschutzwand, bauliche Anordnungen, etc.) die Lärmbelastung der Aufenthaltsbereiche im Aussenraum reduziert.	Stufe 1 <input type="checkbox"/> Stufe 2 <input type="checkbox"/>	Stufe 1 <input type="checkbox"/> Stufe 2 <input type="checkbox"/>
130.07	Schallschutz- und Raumakustikmessungen nach Baufertigstellung	Mittels Messungen wird nachgewiesen, dass die ermittelten Projektwerte am Bau eingehalten werden. Die Messung erfolgt stichprobenartig und umfasst die Themen Luftschall, Innenlärm, Trittschall, Geräusche gebäudetechnischer Anlagen und Raumakustik.	Stufe 1 <input type="checkbox"/> Stufe 2 <input type="checkbox"/>	Stufe 1 <input type="checkbox"/> Stufe 2 <input type="checkbox"/>

Die zuständige Fachperson bestätigt mit ihrer Unterschrift die korrekte Umsetzung der gewählten Vorgaben:

Firma

Vorname, Nachname

Adresse, Ort

.....

.....

.....

Ort, Datum

Unterschrift

Telefon, E-Mail

.....

.....

.....

Die Minergie-ECO Leadingpartner



Mit Unterstützung von



Antrag definitive Zertifizierung (Phase Realisierung)

Objekt:

Minergie-ECO Thema Schallschutz und Raumakustik

ID	Titel	Vorgabe	Antwort	
			Ja	Nein
130.01	Schallschutz der Gebäudehülle und zwischen Nutzungseinheiten	Die Anforderungen der SIA-Norm 181:2020 an den Schallschutz der Gebäudehülle (externe Quellen, Luftschall) und zwischen mehreren Nutzungseinheiten (Luft- und Trittschall, Geräusche gebäudetechnischer Anlagen und fester Einrichtungen) werden eingehalten.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
130.02	Schallschutz zwischen Nutzungseinheiten (Geräusche gebäudetechnischer Anlagen): Erhöhte Anforderungen	Die erhöhten Anforderungen der SIA-Norm 181:2020 an den Schallschutz gegenüber Geräuschen gebäudetechnischer Anlagen und fester Einrichtungen zwischen mehreren Nutzungseinheiten werden eingehalten.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
130.03	Schallschutz innerhalb von Nutzungseinheiten (Luft- und Trittschall)	Die Empfehlungen der SIA-Norm 181:2006, Anhang G an den Schallschutz innerhalb von Nutzungseinheiten für Luft- und Trittschallschutz werden eingehalten.	Stufe 1 <input type="checkbox"/> Stufe 2 <input type="checkbox"/>	Stufe 1 <input type="checkbox"/> Stufe 2 <input type="checkbox"/>
130.04	Schallschutz innerhalb von Nutzungseinheiten (Geräusche gebäudetechnischer Anlagen)	Die Empfehlungen der SIA 181:2006, Anhang G an den Schallschutz innerhalb von Nutzungseinheiten für Geräusche haustechnischer Anlagen und fester Einrichtungen werden eingehalten.	Stufe 1 <input type="checkbox"/> Stufe 2 <input type="checkbox"/>	Stufe 1 <input type="checkbox"/> Stufe 2 <input type="checkbox"/>
130.05	Raumakustik	Bei Wohngebäuden beträgt die Nachhallzeit in Wohn- und Schlafräumen zwischen 0.6 und 1.0s. Bei anderen Nutzungen werden in den Hauptnutzräumen die raumakustischen Anforderungen der DIN-Norm 18041:2016 erfüllt.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
130.06	Lärmimmission im Aussenraum	In lärmbelasteten Gebieten wird mit geeigneten Massnahmen (Terraingestaltung, Lärmschutzwand, bauliche Anordnungen, etc.) die Lärmbelastung der Aufenthaltsbereiche im Aussenraum reduziert.	Stufe 1 <input type="checkbox"/> Stufe 2 <input type="checkbox"/>	Stufe 1 <input type="checkbox"/> Stufe 2 <input type="checkbox"/>
130.07	Schallschutz- und Raumakustikmessungen nach Baufertigstellung	Mittels Messungen wird nachgewiesen, dass die ermittelten Projektwerte am Bau eingehalten werden. Die Messung erfolgt stichprobenartig und umfasst die Themen Luftschall, Innenlärm, Trittschall, Geräusche gebäudetechnischer Anlagen und Raumakustik.	Stufe 1 <input type="checkbox"/> Stufe 2 <input type="checkbox"/>	Stufe 1 <input type="checkbox"/> Stufe 2 <input type="checkbox"/>

Die im Antrag zur provisorischen Zertifizierung gewählten Vorgaben wurden vollständig und fachgerecht umgesetzt (siehe Phase Projektierung). Allfällige Änderungen sind in der obigen Tabelle zu vermerken.

Hinweis: Gemäss Produktreglement für den Zusatz ECO kann die zuständige Zertifizierungsstelle bei Vorliegen berechtigter Bedenken zusätzliche Untersuchungen veranlassen (z. B. Schallschutzmessungen).

Die zuständige Fachperson bestätigt mit ihrer Unterschrift die korrekte Umsetzung der gewählten Vorgaben:

Firma	Vorname, Nachname	Adresse, Ort
.....
Ort, Datum	Unterschrift	Telefon, E-Mail
.....