

<b>Vernehmlassungsformular / Formulaire de mise en consultation</b>	<b>Projekt / Projet: FprSIA 390/1 Klimapfad – Treibhausgas- und Energiebilanz von Gebäuden</b>
---	--

**1. Basisinformationen  
Informations de base**

	<b>Datum Date</b>	<b>Kommentar von</b> (Verband, Behörde, Firma) <b>Commentaires de</b> (association, autorité, entreprise)	<b>Rückfragen bei:</b> Name, Vorname, Firma, Adresse, Tel., Email <b>Renseignements auprès de:</b> nom, prénom, entreprise, adresse, tél., e-mail
		Gebäudehülle Schweiz, Lindenstrasse 4, 9240 Uzwil	Silvia Gemperle

**2. Kommentare zum Projekt und zu einzelnen Kapiteln und Ziffern  
Commentaires relatifs au projet et sur certains chapitres et chiffres**

**Spalten (3), (5), (6) müssen auf jeden Fall ausgefüllt werden / Les colonnes (3), (5), (6) doivent toujours être remplies**

**(4) Art des Kommentars: G** generell, **T** technisch, **R** redaktionell / **Type de commentaire: G** d'ordre général, **T** technique, **R** rédactionnel

**Vom SIA eingefügt wird / A remplir par la SIA:**  
 (1) Kommentar-Nr. / numéro du commentaire  
 (2) Vernehmlassungsnummer / numéro de la consultation  
 (7) Kommentar der Kommission / commentaire de la commission

(1)	(2)	(3) Thema / Thème Ziffer / Chiffre	(4)	(5) Kommentar (Begründung für Änderung) Commentaire (justification de la modification)	(6) Vorgeschlagene Textänderung Modification proposée	(7) Bitte leer lassen/à laisser vide svp.
Bitte leer lassen/ à laisser vide svp.	Bitte leer lassen/ à laisser vide svp.					
Wir unterstützen den Zweck der Norm SIA 390/1. Mit den Grenz- und Zielvorgaben für Neubauten und Erneuerungen können die Netto Null Ziele bis 2050 erreicht werden. Gebäude mit Wärme gedämmten Hüllen, angemessener Technik und die Produktion von Strom oder Wärme im oder am Gebäude sind zentral.						
		0.4.2		Die Rechenhilfe soll a)kostenlos und b)so einfach wie möglich sein. Für kleine Bauvorhaben (z.B. bis 500 m2 EBF) soll ein einfaches Verfahren für Neubauten wie auch Erneuerungen zur Verfügung gestellt werden.	Einfach und Kostenlose Rechenhilfen entwickeln.	
		3.1.4.2		Die Frage ist dabei, welche Lebensdauer in die Berechnung einbezogen wurde. Wenn ein Bauteil z.B. bei einem Umbau beibehalten wird z.B. Dachsparren das gebäude bereits 100 Jahre alt ist, bei der Ursprünglichen berechnung bei der erstellung 60 Jahre angenommen wurde ist nach 60 Jahren die die Energiebilanzierung abgeschrieben. Das heisst das die differenz, also 40 Jahre von der neu berechneten Grauen energie wieder abgezogen werden kann. Dies für alle Bauteile die noch im Bestand bleiben. Dieser abzug soll zusammengefasst am Schluss offen ausgewiesen werden.	Bei Bauteilen die länger als die Lebensdauer im Merkblatt SIA 2032 eingesetzt werden können die darüberhinaus gehenden CO2 Emmissionen als Negativemmissionen einberechnet werden. Dies für jedes Bauteil, alle Negativemmissionen soll am Schluss übersichtlich ausgewiesen werden. Dies ist eine Motivation, das möglichst viele Bauteile so lange wie möglich behalten werden.	
		3.2.4		Wenn die Nutzungsdauer überschritten wird, was ja die wichtigste Startegie aus Punkt B2.2 ist muss die	Dito obige Bemerkung	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Bitte leer lassen/ à laisser vide svp.	Bitte leer lassen/ à laisser vide svp.	Thema / Thème Ziffer / Chiffre		Kommentar (Begründung für Änderung) Commentaire (justification de la modification)	Vorgeschlagene Textänderung Modification proposée	Bitte leer lassen/à laisser vide svp.
Wir unterstützen den Zweck der Norm SIA 390/1. Mit den Grenz- und Zielvorgaben für Neubauten und Erneuerungen können die Netto Null Ziele bis 2050 erreicht werden. Gebäude mit Wärmegeämmten Hüllen, angemessener Technik und die Produktion von Strom oder Wärme im oder am Gebäude sind zentral.						
				übernutzung bei Umbauten auch von der Grauen energie wieder abgezogen werden. Siehe dazu unseren Kommentar zu Ziffer3.1.4.2		
		A1.1.1		Bitte noch erklären das die 2000W pro Stunde und einwohner gilt. Den das ist niergens genau erklärt. Beispiel: Wird das Modell weiter ins Detail gerechnet, heißt das die 2000 Watt pro Stunde bzw. 48 Kilowattstunden pro Tag bzw. 17.520 Kilowattstunden pro Jahr. Ich würde es noch begrüssen den exakten Rechenweg aufzuzeigen. $17520 \text{ kWh} = \frac{2000 \text{ Watt} \times 24 \times 365}{1000}$	Wird das Modell weiter ins Detail gerechnet, heißt das die 2000 Watt pro Stunde bzw. 48 Kilowattstunden pro Tag bzw. 17.520 Kilowattstunden pro Jahr betragen werden. $17520 \text{ kWh} = (2000 \text{ Watt} \times 24 \times 365) / 1000$	
		A.1.1.3		Systemgrenze Graue Energie und Netto-Null Ziel ist nicht das selbe.	Klare Abgrenzung in Norm aufnehmen.	
		A.1.2.3		Zwischen Ziele Netto-Null begrüssen wir grundsätzlich. Es könnte auch ein Zwischenziel für z.B. 2035, 2040 definiert werden. So könnten bei nicht erreichen zusätzliche Massnahmen gefordert werden.	Zwischenziele definieren.	
		B2.2.2		Wenn ein Bauteil länger eingestzt wird als in SIA 2032 angegeben Nutzungsdauer muss die Dauer der längern Nutzung als Negativemission in die Berechnung angerechnet werden können.	Siehe Bemerkung zu 3.1.4.2	
		B3.1.3-5		Nicht nur bei der Wiederverwendung sondern auch bei einer Längeren Nutzungsdauer als im MB Sia 2032 können noch viel mehr Treibhausgasemissionen eingespart werden! Wenn z.B. vorhandene Betonkonstruktionen, Stahlkonstruktionen, Mauerwerke, Holzkonstruktionen im ursprünglichen Zusatnd belassen werden, wir denken da an alte Riegelhäuser etc. wir gar keine Energie mehr benötigt um diese herzustellen resp. an einem neuen Ort wieder einzubauen. Diese über die Nutzungsdauer hinauswirkende	Bei Bauteilen die länger als die Lebensdauer im Merkblatt SIA 2032 eingesetzt werden können die darüberhinaus gehenden CO2 Emmissionen als Negativemissionen einberechnet werden. Dies für jedes Bauteil, alle Negativemissionen soll am Schluss übersichtlich ausgewissen werden. Dies ist eine Motivation, das möglichst viele Bauteile so lange wie möglich behalten werden.	

<b>Vernehmlassungsformular / Formulaire de mise en consultation</b>	<b>Projekt / Projet: FprSIA 390/1 Klimapfad – Treibhausgas- und Energiebilanz von Gebäuden</b>
---	--

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Bitte leer lassen/ à laisser vide svp.	Bitte leer lassen/ à laisser vide svp.	<b>Thema / Thème</b> <b>Ziffer / Chiffre</b>		<b>Kommentar (Begründung für Änderung)</b> <b>Commentaire (justification de la modification)</b>	<b>Vorgeschlagene Textänderung</b> <b>Modification proposée</b>	Bitte leer lassen/à laisser vide svp.
Wir unterstützen den Zweck der Norm SIA 390/1. Mit den Grenz- und Zielvorgaben für Neubauten und Erneuerungen können die Netto Null Ziele bis 2050 erreicht werden. Gebäude mit Wärmegeämmten Hüllen, angemessener Technik und die Produktion von Strom oder Wärme im oder am Gebäude sind zentral.						
				Emmissionsmindernde Wirkung sind als Negativemissionen auszuweisen. Dies wird als Botschaft an die Baubeteiligten gesehen, so viele Bauteile wie möglich erhalten und so Negative emmissionen ausweisen zu können.		
		Tabelle 16		Eine wichtige und gute Grundlage		

Per e-mail bis 28. August 2023 einsenden an / A envoyer par courriel jusqu'au 28 août 2023 à: [SIA390-1@sia.ch](mailto:SIA390-1@sia.ch)