

## Korrektur Indikator 301.3 Primärenergie nicht erneuerbar Mobilität

Liebe Anwenderinnen und Anwender vom SNBS 2.0 Hochbau

Wir haben das System der Korrekturblätter entwickelt um Ihnen weiterhin einen Up-to-Date-Standard zur Verfügung zu stellen. Die Detailbeschreibungen im Anhang können Sie direkt als Einlageblätter in Ihren Kriterienbeschreibungen legen.

Wir informieren Sie hiermit über die Änderungen des Indikators 301.3 Primärenergie nicht erneuerbar Mobilität. Diese Änderungen sind ab sofort gültig; bei der Publikation einer neuen Version (z.B. SNBS Version 2.1 Hochbau) werden die Korrekturen automatisch integriert.

Diese Korrekturblätter werden bei Bedarf bei offensichtlichen Fehlern oder Ungereimtheiten publiziert. Somit können wir Ihnen immer aktuelle Grundlagen zum Standard SNBS Hochbau zur Verfügung stellen. Dieses Verfahren gibt den Bauherren, Planern und Beratern Planungssicherheit in allen Projektphasen. Notwendige Anpassungen am Onlinetool, an den Hilfstools und weiteren Dokumenten werden selbstverständlich immer auch ausgeführt.

### Ausgangslage

Das SIA Merkblatt 2039 Mobilität – Energiebedarf in Abhängigkeit vom Gebäudestandort - wurde, per Ende 2016 vollständig überarbeitet. Neben den bisherigen Anwendungserfahrungen wurden auch verschiedene methodische Anpassungen in die neue Richtlinie und das zugehörige Tool integriert.

### Änderungen

Indikator	Korrektur
301.3 Primärenergie nicht erneuerbar Mobilität	Es wurden folgende Anpassungen am Bewertungsraster vorgenommen: Die Bewertungen wurden gemäss dem revidierten SIA Tool 2039:2016 angepasst.

Die Bewertungen lauten neu:

Indikator 3 Primärenergie nicht erneuerbar   Primärenergie nicht erneuerbar Mobilität						
Bewertung: Primärenergie nicht erneuerbar Mobilität [kWh/m²a]						
<b>Wohnen: neu</b>	≥81	80.9 bis 61	60.9 bis 41	40.9 bis 34	33.9 bis 20	<20
<b>Wohnen: alt</b>	≥110	109.9 bis 81	80.9 bis 61	60.9 bis 41	40.9 bis 30	<30
<b>Büro</b>	≥150	149.9 bis 121	120.9 bis 91	90.9 bis 81	80.9 bis 60	<60
<b>Note</b>	1	2	3	4	5	6

## **Begründung**

Das bisher gültige Tool (Version 2011) ergab in bestimmten Fällen nicht plausible Ergebnisse (z.B. schlechte Werte für Büroräumlichkeiten an sehr gut erschlossener Lage). Die Fehler wurden nun bereinigt.

## **Verabschiedung**

Die Steuerungsgruppe SNBS und Fachkommission SNBS haben diese Korrekturen geprüft und zur Publikation verabschiedet. Die beiden Kommissionen sind offizielle Gremien des Netzwerk Nachhaltiges Bauen Schweiz NNBS mit dem Auftrag die Entwicklung des SNBS zu beaufsichtigen und zu steuern.

## **Anhang**

- Detailbeschreibung zu Indikator 301.3 Primärenergie nicht erneuerbar Mobilität



## KRITERIENBESCHRIEB ENERGIE

301 | PRIMÄRENERGIE NICHT ERNEUERBAR

  
Version 2.0

### 301.3 | Primärenergie nicht erneuerbar Mobilität

<b>Ziel</b>	<b>Reduktion der Primärenergie nicht erneuerbar für Mobilität</b>
<b>Typ</b>	Indikator (I)
<b>Anwendung</b>	Neubau, Erneuerung
<b>Planungsbeteiligte</b>	Bauherr / Projektentwickler (Entscheidung für Massnahmen zum Erreichen des angestrebten Werts), Architekt / Fachplaner (Planung und Umsetzung)

Indikator 3 Primärenergie nicht erneuerbar   Primärenergie nicht erneuerbar Mobilität						
Bewertung: Primärenergie nicht erneuerbar Mobilität [kWh/m <sup>2</sup> a]						
<b>Wohnen</b>	≥81	80.9 bis 61	60.9 bis 41	40.9 bis 34	33.9 bis 20	<20
<b>Büro</b>	≥150	149.9 bis 121	120.9 bis 91	90.9 bis 81	80.9 bis 60	<60
<b>Note</b>	1	2	3	4	5	6
<b>Hinweise zur Bearbeitung</b>	Die Ermittlung der «Primärenergie nicht erneuerbar» Mobilität erfolgt gemäss Merkblatt SIA 2039. Als Hilfsmittel kann das Tool Mobilität zum Merkblatt SIA 2039 eingesetzt werden. Die Eingabe der Primärenergie bezogen auf die EBF für die Alltagsmobilität (PW-Flotte 2050) kann in MJ/ m <sup>2</sup> oder kWh/m <sup>2</sup> erfolgen, das Resultat wird in kWh/m <sup>2</sup> ausgegeben.					
<b>Bearbeitung in SIA-Phase</b>	1 Strategische Planung	2 Vorstudie	3 Projektierung	4 Ausschreibung	5 Realisierung	
<b>Erläuterungen zu den Messgrössen</b>	<u>Messgrösse 1: Primärenergie Mobilität [kWh/m<sup>2</sup>a]</u> Für die Berechnung der Primärenergie Mobilität wird das aktuelle SIA Tool Mobilität 2039. verwendet. <u>Bewertung:</u> Die Messgrösse wird entsprechend dem erreichten Wert bewertet (siehe Skalierung).					

Vorgaben	
<b>Weiterführende Grundlagen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Merkblatt SIA 2039:2016 Mobilität – Energiebedarf in Abhängigkeit vom Gebäudestandort</li> <li>• SIA Tools, Hilfsmittel und Software für den Energiebereich, <a href="http://www.energytools.ch">www.energytools.ch</a></li> </ul>

Hinweise zum Nachweisverfahren				
Als Nachweis ist eine Berechnung mit dem Tool Mobilität zum Merkblatt SIA 2039 einzureichen. Bei Mischnutzungen muss für jede Nutzung mit mindestens 20% Flächenanteil (Büro / Wohnen) ein Nachweis erstellt werden.  Das 2016 gültige Tool ergibt in bestimmten Fällen nicht plausible Ergebnisse (z.B. schlechte Werte für Büroräumlichkeiten an sehr gut erschlossener Lage). Aus diesem Grund prüft die Zertifizierungsstelle jeden Fall auf Plausibilität und passt die Ergebnisse allenfalls an.				
<b>Messgrössen</b>	<b>Vorprüfung (Vorstudien)</b>	<b>Nachweis KP1 (Vorprojekt)</b>	<b>Nachweis KP2 (Bauabschluss)</b>	<b>Hilfstool</b>
1. Primärenergie nicht erneuerbar Mobilität [kWh/m <sup>2</sup> a]	-	Berechnung mit Tool Mobilität zum Merkblatt SIA 2039	-	Tool Mobilität zum Merkblatt SIA 2039