



schweizerischer ingenieur- und architektenverein  
société suisse des ingénieurs et des architectes  
società svizzera degli ingegneri e degli architetti  
swiss society of engineers and architects

## **Register der validierten Berechnungsprogramme nach SIA 4010 *Energetische Berechnungen von Gebäuden – Dynamisches Verfahren für Bedarfs- abklärungen, Leistungs- und Energiebedarf* – *Wegleitung zur Norm SIA 380/2***

<b>Antragstellende Institution</b>	<b>Berechnungsprogramme</b>	<b>Validierungsklassen nach SIA 4010</b>	<b>Eintrag gültig bis</b>
Equa Solutions AG, Zug	IDA-ICE 5.0 beta	1A, 1B, 2A, 2B, 3, 4A, 4B, 5	20.03.2029
Fachhochschule Nordwestschweiz, Muttenz	Energy+/ OpenStudio	1A, 1B, 2A, 2B, 4A, 4B	20.03.2029
Lemon Consult AG, Zürich	EDSL Tas	1A, 3, 4A	20.03.2029

Anträge für die Aufnahme in das Register sind schriftlich mit dem dafür vorgesehenen Formular zu richten an:  
SIA-Geschäftsstelle, Ressort Normen, Selnastrasse 16, 8027 Zürich, E-Mail: [n-o@sia.ch](mailto:n-o@sia.ch)

Das Register ist zu finden auf: [www.sia.ch/register](http://www.sia.ch/register)

Zürich, 20.03.2024

### Validierungsklassen nach SIA 4010

Klasse Nr.	Anwendungen	Sonnenschutz	Tests
1A	– Bedarfsabklärung für Kühlung, – Grundlegende Berechnung des thermischen Leistungsbedarfs	Ohne sonnenstandsabhängige Regelung (z. B. Stoffmarkisen)	1 und 2A
1B		Rafflamellenstoren	1 und 2
2A	– Berechnung der Beleuchtungsenergie nach SIA 387/4:2023, Ziffer 3.4	Ohne sonnenstandsabhängige Regelung (z. B. Stoffmarkisen)	1, 2A, 3A bis F
2B	– Berechnung des Heizwärme- und Klimakältebedarfs		Rafflamellenstoren
3	– Bedarfsabklärung für Be- und Entfeuchtung		1, 4 bis 6
4A	– Systembezogene Berechnung des thermischen Leistungsbedarfs	Ohne sonnenstandsabhängige Regelung (z. B. Stoffmarkisen)	1, 2A, 3A bis F, 4 bis 7
4B	– Berechnung des Kühl- und Heizenergiebedarfs		Rafflamellenstoren
5	– Berechnung des Kühl- und Heizenergiebedarfs bei vorhandenen Bedarfsprofilen		7