

**SGS**

Exclusive SNBS 2.0  
Certification Partner



Standard Nachhaltiges Bauen Schweiz  
Standard Construction durable Suisse  
Standard Costruzione Sostenibile Svizzera

© Ernst Fraubergger - sbos.sbbn.com

**KURSPROGRAMM 2020**

## **SNBS 2.0 HOCHBAU**

Standard Nachhaltiges Bauen  
Schweiz

Technopark Zürich  
Pädagogische Hochschule Zürich

## EINLEITUNG

Mit dem «Standard Nachhaltiges Bauen Schweiz» (SNBS 2.0 Hochbau) wurde in der Schweiz ein einheitliches Verständnis für nachhaltiges und langfristig werterhaltendes Bauen geschaffen. Er basiert auf einer Initiative des Bundesamtes für Energie BFE, das alle Rechte am Standard hält.

Der SNBS gehört zur Gebäudelabel-Familie von EnergieSchweiz/BFE und ist mit den anderen Labels (GEAK, Minergie, 2000-Watt-Areale) kompatibel.

SNBS 2.0 Hochbau beinhaltet folgende Kriterien und Indikatoren:

Kriterien	Indikatoren
101 Ortsanalyse	Ziele und Pflichtenhefte
102 Planungsverfahren	Städtebau und Architektur / Partizipation
103 Diversität	Nutzungsichte, Nutzungsangebot im Quartier, Hindernisfreies Bauen
104 Halböffentliche Räume	Öffentliche Nutzung der Innen- und Aussenräume, subjektive Sicherheit
105 Private Räume	Nutzungsflexibilität und -variabilität, Gebrauchsqualität
106 Visueller und akustischer Komfort	Tageslicht, Schallschutz (intern / extern)
107 Gesundheit	Luftqualität, Strahlungen
108 Thermischer Komfort	Behaglichkeit im Sommer und Winter
201 Lebenszyklusbetrachtung	Lebenszykluskosten, Betriebskonzept
202 Bausubstanz	Bauweise, Bauteile und Bausubstanz
203 Eigentumsverhältnisse	Entscheidungsfindung
204 Nutzbarkeit des Grundstücks	Geologie, Altlasten, Naturgefahren, Erdbebensicherheit, technische Erschliessung
205 Erreichbarkeit	Erreichbarkeit, Zugang zur Parzelle
206 Marktpreise	Miet- / Verkaufspreise
207 Bevölkerung und Arbeitsmarkt	Nachfrage und Nutzungsangebot
208 Regionalökonomisches Potenzial	Regionale Wertschöpfung
301 Primärenergie nicht erneuerbar	Erstellung, Betrieb, Mobilität
302 Treibhausgasemissionen	Erstellung, Betrieb, Mobilität
303 Umweltschonende Erstellung	Baustelle, Materialart und -qualität
304 Umweltschonender Betrieb	Systematische Inbetriebnahme, Energiemonitoring, Abfallentsorgung
305 Umweltschonende Mobilität	Mobilitätskonzept
306 Umgebung	Flora / Fauna, Versickerung und Retention
307 Siedlungsverdichtung	Bauliche Verdichtung

## ÜBERSICHT KURS- PROGRAMM

**KURS A:** SNBS 2.0 Hochbau – Basiskurs  
(für Bauherren und Planer)

**KURS B:** SNBS 2.0 Hochbau – im Vergleich zu den anderen  
Gebäudelabels (für Bauherren und Planer)

**KURS C:** SNBS 2.0 Hochbau – für Behörden  
(für Behörden)

**KURS D:** SNBS 2.0 Hochbau – und Fonds de Roulement  
(für Wohnbaugenossenschaften)

	<b>Kurs A</b>	<b>Kurs B</b>	<b>Kurs C</b>	<b>Kurs D</b>
	09.00 – 17.00 Uhr	09.00 – 16.00 Uhr	14.00 – 16.30 Uhr	09.00 – 12.00 Uhr
<b>Monat 2020</b>	Basiskurs	Vergleich Gebäudelabels	Für Behörden	Fonds de Roulement
<b>Januar</b>				
<b>Februar</b>				
<b>März</b>	25. März 2020 <b>PHZ</b>			
<b>April</b>				7. April 2020 <b>Technopark</b>
<b>Mai</b>		5. Mai 2020 <b>Technopark</b>		
<b>Juni</b>	24. Juni 2020 <b>Technopark</b>		24. Juni 2020 <b>Technopark</b>	
<b>Juli</b>				
<b>August</b>				
<b>September</b>	23. September 2020 <b>Technopark</b>	2. September 2020 <b>Technopark</b>	23. September 2020 <b>PHZ</b>	1. September 2020 <b>Technopark</b>
<b>Oktober</b>				
<b>November</b>			23. November 2020 <b>Technopark</b>	
<b>Dezember</b>				

## KURS A

## SNBS 2.0 Hochbau – Basiskurs

### KURSZIEL

Mit dem Kurs werden die Grundkenntnisse über den «SNBS 2.0 Hochbau», d. h. die Charakteristiken und der methodische Ansatz vermittelt, sowie die Abgrenzung zu anderen Gebäudestandards im Überblick dargelegt. Zudem werden die Teilnehmenden mit dem SNBS-Online-Tool inkl. den Hilfstools vertraut gemacht. Die Teilnehmenden sollen am Schluss des Tages ausreichendes Wissen haben, um den «SNBS 2.0 Hochbau» als Planungs- und Bewertungsinstrument anzuwenden, die Vorbereitungen für die Zertifizierung zu leiten und den Zertifizierungsablauf intern zu koordinieren.

### KURSKOSTEN

CHF 550.–

### KURSDATEN

Mittwoch, 25. März 2020 / Mittwoch, 24. Juni 2020 /  
Mittwoch, 23. September 2020

### PROGRAMM

---

09.00	<b>Begrüssung und Einführung</b> – Struktur und Inhalt von SNBS – eine Übersicht – Gemeinsamkeiten und Unterschiede mit anderen nachhaltigen Gebäudestandards im In- und Ausland: Überblick <b>Elvira Bieri, SGS</b>
10.00	<b>SNBS: Methodischer Ansatz und Einbindung in den Planungsprozess</b> <b>Dr. Joëlle Zimmerli</b>
10.45	Pause
11.00	<b>Gesellschaft</b> 101.1 / 102.2 / 103.1 / 103.2 / 104.1 / 104.2 / 104.3 / 105.2 / 206.1 / 207.1 <b>Dr. Joëlle Zimmerli</b>
12.00	Mitagessen
13.00	<b>Städtebau und Architektur</b> 102.1 / 103.3 / 105.1 / 307.1 <b>Raphael Frei</b>
14.00	<b>Facility Management</b> 201.1 / 201.2 / 202.1 / 203.1 / 208.1 / 304.1 <b>Daniel Geiser</b>
15.00	<b>Verkehr</b> 205.1 / 205.2 / 301.3 / 302.3 / 305.1 <b>David Oppliger</b>
16.00	<b>Umwelt</b> 106.1 / 106.2 / 107.1 / 107.2 / 108.1 / 108.2 / 204.1 / 204.2 / 204.3 / 301.1 / 301.2 / 302.1 / 302.2 / 303.1 / 303.2 / 303.3 / 304.2 / 304.3 / 306.1 / 306.2 <b>Antje Horvath</b>
17.00	Ende des Kurses

---

## KURS B

### SNBS 2.0 Hochbau – im Vergleich zu anderen Gebäudelabels (Gebäudelabels von EnergieSchweiz und internationale Gebäudelabels)

#### KURSZIEL

Der «SNBS 2.0 Hochbau» ist das umfassendste Gebäudelabel der Schweiz. Es baut auf den anderen Labels von EnergieSchweiz (GEAK, Minergie, 2000 Watt-Areale) auf und unterscheidet sich methodisch und inhaltlich von den internationalen Gebäude-Labels (u. a. LEED, BREEAM, DGNB/SGNI).

Ziel der Veranstaltung ist es, Struktur, Inhalt und methodischer Ansatz des SNBS zu erläutern sowie die Gemeinsamkeiten und Unterschiede zu anderen Gebäudelabels aufzuzeigen.

#### KURSKOSTEN

CHF 550.–

#### KURSDATEN

Dienstag, 5. Mai 2020 / Mittwoch, 2. September 2020

#### PROGRAMM

---

09.00	<b>Begrüssung und Einführung</b> <b>Elvira Bieri, SGS</b>
09.15	<b>SNBS 2.0 Hochbau:</b> – Anforderungen des Standards/Zertifizierung – SNBS im Vergleich zu GEAK und Minergie/Minergie-ECO <b>Elvira Bieri, SGS</b>
10.15	Pause
10.45	<b>2000 Watt-Areale:</b> – Die 2000-Watt-Gesellschaft – Vom globalen Ansatz zum Einzelgebäude – Das 2000-Watt-Gebäude – das 2000-Watt-Areal – Nutzen eines 2000-Watt-Areals – Vergleich SNBS – 2000-Watt-Areal <b>Daniel Kellenberger</b>
12.00	Mitagessen
13.15	<b>Überblick über die internationalen Gebäude-Labels</b> <b>Elvira Bieri</b>
13.30	<b>sia 112/2 – Anforderungen und Vergleich mit SNBS</b> <b>Jörg Lamster</b>
14.00	<b>LEED – Anforderungen und Vergleich mit SNBS</b> <b>Marta Bouchard</b>
14.30	<b>BREEAM – Anforderungen und Vergleich mit SNBS</b> <b>Andrea Wittel</b>
15.00	<b>DGNB – Anforderungen und Vergleich mit SNBS</b> <b>Andrea Wittel</b>
15.30	<b>Zusammenfassung / Fragen</b> <b>Alle ReferentInnen</b>
16.00	Ende des Kurses

---

## KURS C

## SNBS 2.0 Hochbau – für Behörden

### KURSZIEL

Der «SNBS 2.0 Hochbau» ist das umfassendste Gebäudelabel der Schweiz. Das Bundesamt für Energie (BFE) hält die Rechte am SNBS. Ziel von Bundes-Bern ist es, die Siedlungsentwicklung in Richtung SNBS zu lenken.

Die öffentliche Hand trägt in der Umsetzung dieses Ziels eine grosse Verantwortung – als Investor und Bauherr sowie mittels Anwendung von raumplanerischen Instrumenten. Ziel der Veranstaltung ist es, diese Möglichkeiten aufzuzeigen.

### KURSKOSTEN

CHF 250.–

### KURSDATEN

Mittwoch, 24. Juni 2020 / Mittwoch, 23. September 2020 /  
Montag, 23. November 2020

### PROGRAMM

---

14.00	<b>Begrüssung und Einführung</b> <b>Elvira Bieri, SGS</b>
14.05	<b>SNBS 2.0 Hochbau:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– Anforderungen des Standards</li><li>– SNBS im Vergleich zu GEAK – Minergie/Minergie-ECO – 2000 Watt-Areale</li><li>– Anforderungen an die Zertifizierung</li></ul> <b>Elvira Bieri</b>
15.00	<b>SNBS als Mittel für mehr Planungssicherheit:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– Integration von SNBS-Anforderungen in die Sondernutzungsplanung</li><li>– Zielvereinbarungen mit Bauträgern</li><li>– Argumentationsgrundlage für Rekursverfahren</li></ul> <b>Dr. Joëlle Zimmerli</b>
15.30	<b>SNBS Bildungsbauten</b> <b>Dr. Joëlle Zimmerli</b>
16.30	Ende des Kurses

---

## KURS D

## SNBS 2.0 Hochbau – und Fonds de Roulement

### KURSZIEL

Das Bundesamt für Wohnungswesen (BWO) fördert seit 45 Jahren den gemeinnützigen Wohnungsbau und verknüpft damit Anforderungen, welche unter anderem im Wohnungs-Bewertungs-System (WBS) festgehalten sind. Diese betreffen v.a. nutzerspezifische und soziale/gesellschaftliche, aber auch wirtschaftliche Themen. Zwischen den Anforderungen des WBS und dem SNBS gibt es zahlreiche Gemeinsamkeiten, weshalb das BWO SNBS-zertifizierte Wohnbauprojekte von gemeinnützigen Wohnbauträgern mit Darlehen im Umfang von CHF 40 000.- pro Wohnung unterstützt. Ziel des Kurses ist es, Ihnen die Gemeinsamkeiten und Unterschiede von SNBS und den Anforderungen der Wohnraumförderung aufzuzeigen.

### KURSKOSTEN

CHF 150.–

### KURSDATEN

Dienstag, 7. April 2020 / Dienstag, 1. September 2020

### PROGRAMM

---

09.00	<b>Begrüssung und Einführung</b> <b>Elvira Bieri, SGS</b>
09.05	<b>Struktur und Inhalt von SNBS – eine Übersicht</b>
10.00	<b>Wohnraumförderung für gemeinnützige Bauträger:</b> – Rahmenbedingungen – WBS – Struktur und Inhalt <b>Kathrin Hasler</b>
10.45	Pause
11.00	<b>SNBS – Fonds de Roulement:</b> – Gemeinsamkeiten und Unterschiede – Bewertungssystem/Doppelzertifizierung <b>Kathrin Hasler / Elvira Bieri</b>
12.00	Ende des Kurses

---

## REFERENTINNEN REFERENTEN

(alphabetisch)

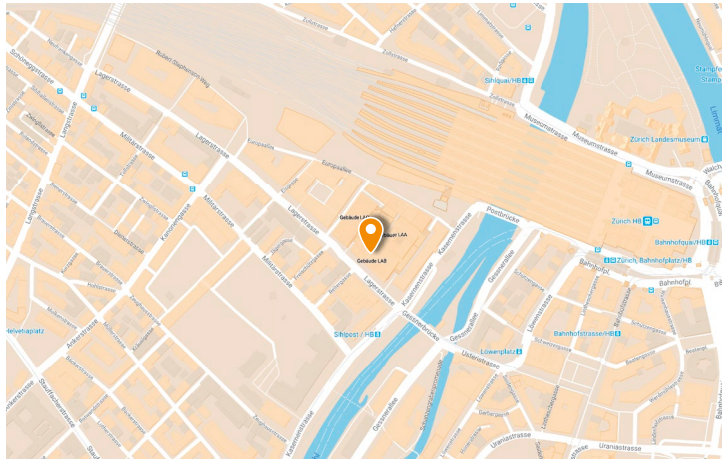
- **Elvira Bieri**, Managing Director SGS, Gesamtprojektleiterin SNBS
- **Marta Bouchard**, Projektleiterin bei «Intep Integrale Planung GmbH, Zürich»
- **Raphael Frei**, Partner von «pool Architekten», Vertreter des BSA in der SNBS-Fachkommission
- **Kathrin Hasler**, Wissenschaftliche und technische Mitarbeiterin, Bundesamt für Wohnungsbauten BWO
- **Antje Horvath**, Regionalleiterin Schätzung Gebäudeversicherung Kanton Zürich, Minergie-ECO/-SNBS-Prüferin
- **Daniel Kellenberger**, Bereichsleiter bei «Intep Integrale Planung GmbH, Zürich», Nationaler Projekt- und Regionalleiter 2000-Watt-Areale
- **Jörg Lamster**, durable Planung und Beratung GmbH, Gründer und Inhaber, SNBS-Prüfer
- **David Oppliger**, Inhaber und Geschäftsführer von «mrs partner sa»
- **Andrea Wittel**, Projektleiterin bei «Intep Integrale Planung GmbH, Zürich»
- **Dr. Joëlle Zimmerli**, Inhaberin von «Zimraum GmbH», technische Projektleiterin SNBS sowie SNBS-Prüferin



## LAGEPLAN

### **Pädagogische Hochschule Zürich Lagerstrasse 2, 8004 Zürich**

Hauptbahnhof Zürich Ausgang «Europa-Allee» → erste Parallelstrasse nach Europa-Allee



### **Technopark**

#### **Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich**

**Variante 1:** Alle S-Bahnen auf Gleis 41/42 im Hauptbahnhof Zürich → eine Station bis «Hardbrücke» → links an Tonhalle Maag vorbei und durch den Hof → vor Hotel «Renaissance» rechts → Pfingstweidstrasse überqueren.

**Variante 2:** Tram 4 Richtung Zürich-Altstetten ab Station «Hauptbahnhof» oder «Sihlquai Hauptbahnhof» bis Station «Technopark»

