

25. März 2021

# FACHTAGUNG NACHHALTIGES BAUEN

Netto-Null – Wege zum  
klimaneutralen Bauen

Zéro émission nette – Chemins vers une  
construction neutre pour le climat

Online  
Event  
Événement  
en ligne



# Netto-Null – Wege zum klimaneutralen Bauen

Das Ziel Netto-Null oder das klimaneutrale Bauen ist für die Bau- und Immobilienwirtschaft eine Herausforderung, die wir an der diesjährigen Tagung erörtern wollen. Wir geben die Stimme Pionieren wie der Stadt Zürich, die aktuell prüft, wie sie Netto Null erreichen kann. Eike Roswag der ZRS Architekten Berlin zeigt uns, wie die postfossile Architektur aussieht. Was bedeutet Netto-Null für die Materialisierung, den Bestand und wo gibt es ökonomische Anreize, die für eine Bau- und Klimawende sprechen? Diesen Fragen gehen wir am Morgen nach und runden mit einem Panel ab.

In sechs parallelen Sessionen am Nachmittag wollen wir dem Thema am Nachmittag weiter auf den Grund gehen. Die Veranstaltung wird online durchgeführt. Damit können die Teilnehmenden eine Vertiefung live besuchen, die anderen in Ruhe zu einem anderen Zeitpunkt anschauen. Im Anschluss finden auch dieses Jahr wieder die Vereinsversammlungen statt.

Für die Fachtagung engagieren sich neu organisiert in einem Konsortium folgende Institutionen: BFH, CRB, eco-bau, FHNW, ETH, Minergie, NNBS und SIA.

**Datum:** 25. März 2021  
**Dauer:** 9.00 – 17.15  
**Ort:** Online-Durchführung

#### Preise ganztags:

Normaltarif: CHF 448.-  
Mitglieder CRB, eco-bau, Minergie, NNBS, SIA und Mitarbeitende FHNW, BFH und ETHZ: CHF 398.-  
Studierende: CHF 158.-  
Referierende / Medien: CHF 0.-

#### Preise Vormittag oder Nachmittag:

Normaltarif: CHF 248.-  
Mitglieder CRB, eco-bau, Minergie, NNBS, SIA und Mitarbeitende FHNW, BFH und ETHZ: CHF 218.-  
Studierende: CHF 158.-  
Referierende / Medien: CHF 0.-

#### Sprache:

Die Vorträge bis zum Mittag und der Workshop A2 werden simultan auf Französisch übersetzt.

#### Online-Durchführung:

Die Zugangsdaten werden Ihnen wenige Tage vor der Fachtagung per E-Mail zugestellt.

Anmeldung und weitere Informationen: [www.ftnb.ch](http://www.ftnb.ch)

## Zéro émission nette – Chemins vers une construction neutre pour le climat

L'objectif de zéro émission nette, autrement dit la construction sans impact sur le climat, est un grand défi pour le secteur de la construction et de l'immobilier. Nous souhaitons consacrer

le congrès de cette année à ce thème pour l'approfondir. Nous donnerons la parole à des pionniers comme la ville de Zurich qui examine actuellement comment elle peut atteindre zéro émission nette. Eike Roswag du bureau d'architecte ZRS Architekten à Berlin nous montrera à quoi pourrait ressembler l'architecture „post-fossile“. Quelles sont les implications l'objectif de zéro émission nette sur la matérialisation et sur le parc immobilier existant? Existe-t-il des incitations économiques pour un changement de paradigme par rapport à la construction et le climat? Nous développerons ces questions dans la matinée et terminerons par une synthèse commune.

L'après-midi, nous souhaitons approfondir ce thème encore d'avantage lors de six ateliers parallèles. L'évènement se déroule en ligne. Cela permet aux participants de prendre part en direct à un atelier spécifique et de regarder les autres à un autre moment. Les assemblées générales ont lieu à la suite du congrès, comme les années précédentes.

Les organismes suivants, unis désormais dans un consortium, s'engagent pour le congrès: BFH, CRB, eco-bau, FHNW, l'EPF, Minergie, NNBS et SIA.

**Date:** 25 mars 2021  
**Durée:** 09h00 – 17h15  
**Lieu:** Déroulement en ligne

#### Prix journée entière:

Tarif normal: CHF 448.-  
Membres CRB, eco-bau, Minergie, NNBS, SIA et employés FHNW, BFH et ETHZ: 398.-  
Etudiants: CHF 158.-  
Intervenants / médias: CHF 0.-

#### Prix matin ou après-midi:

Tarif normal: CHF 248.-  
Membres CRB, eco-bau, Minergie, NNBS, SIA et employés FHNW, BFH et ETHZ: 218.-  
Etudiants: CHF 158.-  
Intervenants / médias: CHF 0.-

#### Langue:

Les conférences du matin et l'atelier A2 feront l'objet d'une traduction simultanée en français.

#### Déroulement en ligne:

Vous recevrez les données d'accès par courriel quelques jours avant le congrès.

Inscription et plus d'informations: [www.ftnb.ch](http://www.ftnb.ch)

## Programm

---

### 09.00 **Begrüssung**

Stefan Cadosch, dipl. Architekt ETH/SIA,  
Präsident SIA

---

### 09.05 **Begrüssung durch Moderation**

Prof. Barbara Sintzel, Leiterin Institut Nachhaltigkeit  
und Energie am Bau, Fachhochschule  
Nordwestschweiz FHNW

---

### 09.10 **Stadt Zürich: Was heisst Netto-Null beim Bauen?**

Annette Aumann, Leiterin Fachstelle nachhaltiges  
Bauen, Amt für Hochbauten Stadt Zürich

---

### 09:30 **Schweizer Klimaszenarien aus der Sicht des Bauwesens**

Roland Hohmann, Sektionschef, Sektion  
Klimaberichterstattung und -anpassung,  
Bundesamt für Umwelt BAFU

Roger Ramer, Senior Policy Advisor, Sektion  
Klimapolitik, Bundesamt für Umwelt BAFU

---

### 09:50 **Radikale Architekturkonzepte für den Bau- und Klimawandel**

Prof. Eike Roswag-Klinge, Geschäftsführer ZRS  
Architekten, Professor am Natural Building Lab,  
Technischen Universität Berlin

---

10:00 – 10:40 Pause

---

### 10:40 **Netto-Null Gebäude – Welche Konzepte führen zum Ziel?**

Severin Lenel, Geschäftsführer, Intep Integrale  
Planung GmbH St. Gallen

---

### 11:00 **Klimaneutraler Betrieb: Herausforderung Bestand**

Dr. Monika Hall, wiss. Mitarbeiterin, Institut  
Nachhaltigkeit und Energie am Bau, Fachhochschule  
Nordwestschweiz FHNW

---

### 11:20 **Netto-Null – eine Chance für zukunftsgerichtete Investitionen**

Dr. Johannes Eisenhut, Geschäftsführer,  
Senn Development AG

---

---

### 11:40 **Herausforderungen Netto-Null: was braucht es in der Schweiz, um das Thema zu verankern?**

#### Podiumsdiskussion

Moderation: Marc Münster, Stv. Geschäftsführer,  
sanu future learning ag

Annette Aumann, Leiterin Fachstelle nachhaltiges  
Bauen, Amt für Hochbauten Stadt Zürich

Dr. Johannes Eisenhut, Geschäftsführer,  
Senn Development AG

Kerstin Müller, Dipl. Ing. Architektin, Baubüro in  
situ AG und Zirkular GmbH

Andreas Meyer Primavesi, Geschäftsleiter,  
Verein Minergie

Peter Wellauer, Geschäftsführer, BetonSuisse  
Marketing AG

---

### 12:10 **Schlusswort und Kurzzusammenfassung**

Martin Hitz, Präsident, Netzwerk Nachhaltiges Bauen  
Schweiz NNBS

Prof. Barbara Sintzel, Leiterin Institut  
Nachhaltigkeit und Energie am Bau,  
Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW

---

Mittagspause

---

### 13:45 **Block A: Vertiefungssessionen**

---

15:15 Pause

---

### 15:45 **Block B: Mitgliederversammlungen**

---

17:15 Veranstaltungsende

---



Lehmbau Bauerhaltung ©ZRS Architekten Ingenieure

# Programme

---

## 09.00 **Allocution de bienvenue**

Stefan Cadosch, dipl. Architekt ETH/SIA, Président SIA

---

## 09.05 **Mot de bienvenue de la modération**

Prof. Barbara Sintzel, directrice institut Durabilité et énergie dans le bâtiment, Haute École spécialisée du Nord-Ouest de la Suisse FHNW

---

## 09.10 **Ville de Zurich: Que signifie le chemin de zéro émission nette dans la construction ?**

Annette Aumann, cheffe du service Construction durable, office des bâtiments de la Ville de Zurich

---

## 09.30 **Scénarios climatiques suisses du point de vue du secteur de la construction**

Roland Hohmann, chef de section, section Rapports climatiques et adaptation aux changements, Office fédéral de l'environnement OFEV

Roger Ramer, Senior Policy Advisor, section Politique climatique, Office fédéral de l'environnement OFEV

---

## 09:50 **Concepts architecturaux radicaux pour un changement de paradigme dans la construction et le climat**

Prof. Eike Roswag-Klinge, directeur du bureau d'architecte ZRS Architekten, Professeur au Natural Building Lab, université technique de Berlin

---

10:00 – 10:40 Pause

---

## 10:40 **Zéro émission nette Bâtiment – Quels concepts pour atteindre l'objectif?**

Severin Lenel, directeur, Intep Integrale Planung GmbH, Saint-Gall

---

## 11:00 **Exploitation sans impact sur le climat: défi posé par le parc immobilier existant**

Dr. Monika Hall, collaboratrice scientifique, institut Durabilité et énergie dans le bâtiment, Haute École spécialisée du Nord-Ouest de la Suisse FHNW

---

## 11:20 **Zéro émission nette – une opportunité pour des investissements porteurs d'avenir ?**

Dr. Johannes Eisenhut, directeur, Senn Development SA

---

## 11:40 **Défis zéro émission nette: que faut-il en Suisse pour ancrer ce thème?**

### Table ronde

Modération: Marc Münster, directeur adjoint, sanu future learning sa

Annette Aumann, cheffe du service Construction durable, office des bâtiments de la Ville de Zurich

Dr. Johannes Eisenhut, directeur, Senn Development SA

Kerstin Müller, Architecte, Bureau de construction in situ AG

Andreas Meyer Primavesi, directeur de l'association Minergie

Peter Wellauer, directeur, BetonSuisse Marketing SA

---

## 12:10 **Allocution de clôture et résumé succinct**

Martin Hitz, président, Réseau Construction durable Suisse NNBS

Prof. Barbara Sintzel, directrice institut Durabilité et énergie dans le bâtiment, Haute École spécialisée du Nord-Ouest de la Suisse FHNW

---

Mittagspause

---

Museum Culture dO ©ZRS Architekten Ingenieure





---

13:45 **Série A:**  
**ateliers spécifiques en allemand**

(A2: traduction simultanée en français)

---

15:15 Pause

---

15:45 **Série B: assemblées générales**

---

17:15 Fin de l'événement

---



Stampflehmhaus 50 ©Gui Rebelo

Stampflehmhaus 52 ©Gui Rebelo



# Block A: Vertiefungssessionen

## Série A: ateliers spécifiques

### A1 Session (de)

**Cool bleiben: Welche Systeme sind in Zeiten des Klimawandels noch tauglich?**  
**Rester cool: quels systèmes restent praticables aujourd'hui sur fond de changement climatique**

Die Sommer werden heisser. Wie verhindern wir, dass Gebäude überhitzen? Wir diskutieren bauliche und technische Lösungen, die robust, wirksam und mit möglichst wenig CO<sub>2</sub>-Ausstoss verbunden sind.

**Moderation:** Andreas Meyer Primavesi, Geschäftsleiter Verein Minergie

**Referierende:**

Christian Dietrich; Projektleiter Gartenmann Engineering AG

Sebastian El Khouli, Partner / Mitglied der Geschäftsleitung, BGP Architekten

Dr. Michel Haller, Leiter Forschung, Teamleiter Energiesysteme, SPF Institut für Solartechnik OST Ostschweizer Fachhochschule

Robert Minovsky, Leiter Technik Verein Minergie

### A2 Session (de/fr)

**Gesucht: Klimaneutrale Erstellung – Herausforderungen und Lösungsansätze**  
**Investigation: construire sans impact sur le climat – défis et amorces de solutions**

Viel Energie, die wir verbrauchen steckt auch im Material. Wie können wir uns bei der Materialisierung dem Netto Null Konzept annähern und klimaneutrale Bauten erstellen?

**Begrüssung:** Friederike Pfromm, Präsidentin eco-bau

**Moderation:** Severin Lenel, Geschäftsführer, Intep Integrale Planung GmbH St. Gallen

**Referierende:**

Dr. Rolf Frischknecht, Dozent Department Umweltsystemwissenschaften ETH Zürich, ESU-Services GmbH

Prof. Dr. Guillaume Habert, Institutsvorsteher & Leitung Nachhaltiges Bauen, ETH Zürich

Nico Ros, Partner und Mitglied der GL, ZPF Ingenieure AG

### A3 Session (de)

**Was kann die Architektur zum Netto-Null Ziel beitragen?**  
**Comment l'architecture peut-elle contribuer à atteindre l'objectif de zéro émission nette?**

In der Vertiefungssession sollen folgende drei Themenfelder beleuchtet und diskutiert werden: Suffizienz, das Gebäude als Energielieferant sowie das Bewusstsein für die Klimakrise und deren Auswirkungen auf die Architektur.

**Moderation und Vorstellung**

**Positionspapier:**

Jörg Dietrich, Verantwortlicher Klima / Energie, SIA und Adrian Berger, Architekt ETH BSA, Huggenbergerfries Architekten AG

**Referierende:**

Leon Faust, Architekt „Countdown 2030“, Faust Witt GmbH

Katrin Präffli, Inhaberin, Architekturbüro K. Pfäffli

Patrick Schrepfer, Mitglied der Geschäftsleitung, Schaublin Architekten AG

### A4 Session (de)

**Bauen 4.0 – neue Lösungen für klimaneutrales Bauen**  
**Construire 4.0 – nouvelles solutions pour la construction neutre pour le climat**

Digitales bauen erobert die Bauwirtschaft. Dabei besteht viel Potential für integrale Planung und auch die Optimierung der Gebäude in Bezug auf klimaneutrales Bauen schreitet voran.

**Moderation:** Michel Bohren, Vorsitzender der Geschäftsleitung, CRB

**Referierende:**

Anita Naneva, wiss. Mitarbeiterin, Institut Nachhaltigkeit und Energie am Bau, Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW

Pasquale Petillo, Leiter Produktion, Mitglied der Geschäftsleitung, CRB

Diogo Bastos, Leiter Digitalisierung, Architekt Archipel Generalplanung AG

### A5 Session (de)

**Arealentwicklungen – klimaneutral und zukunftsfähig**  
**Développements d'anciens sites industriels – sans impact sur le climat et porteurs d'avenir**

Arealentwicklungen haben es in sich: ganze Siedlungen entstehen und es besteht erhebliches Potential, diese auf Netto-Null auszurichten.

**Moderation:** Daniel Kellenberger, Bereichsleiter, Intep Integrale Planung GmbH

**Referierende:**

Roberto de Tommasi, Mitinhaber, synergo GmbH

Francine Wegmüller, Mitglied der Geschäftsleitung, Weinmann Energies SA

Ingo Golz, Stellvertretender Direktor, Grün Stadt Zürich

### A6 Session (de)

**Hoch hinaus mit Holz**  
**Viser haut avec le bois**

Holz als erneuerbares Baumaterial ist im Trend. Bereits wachsen auch Hochhäuser mit Holz zum Himmel. Wie kann Holz das klimaneutrale Bauen unterstützen?

**Moderation:** Prof. Hanspeter Bürgi, Prof. für Architektur und Entwurf, Berner Fachhochschule BFH

**Einleitung:** Paul Eggimann, Leiter Fachgruppe nachhaltiges Bauen KBOB

**Referierende:**

Peter Spirig, CEO, V-Zug AG

Martin Kosteletzky, Architekt, Duplex Architekten AG

Wolfram Kübler, Partner, Geschäftsleiter WaltGalmarini AG

# Block B: Mitgliederversammlungen

## Série B: assemblées générales

### B1 (de)

**Vereinsversammlung eco-bau**

**Assemblée de l'association eco-bau**

### B2 (de)

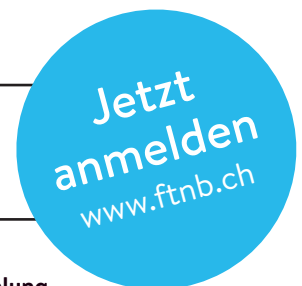
**Mitgliederversammlung NNBS Netzwerk Nachhaltiges Bauen Schweiz**

**Assemblée générale NNBS Réseau Construction durable Suisse**

### B3 (de)

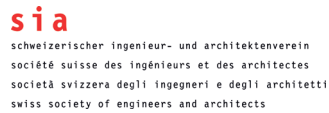
**Mitgliederversammlung SGNI Schweizer Gesellschaft für Nachhaltige Immobilienwirtschaft**

**Assemblée générale SGNI Société Suisse pour un Marché Immobilier Durable**





Konsortium



Sponsoren und Medienpartner



Veranstaltungspartner



Mit Unterstützung von



Kanton Bern  
Canton de Berne

