

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

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

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



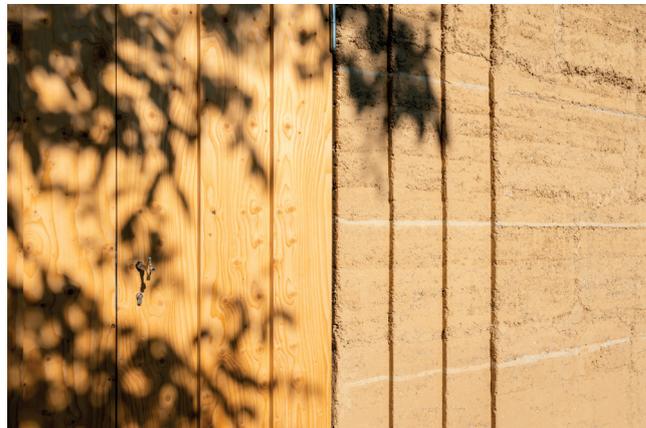
13:45 **Série A:**
ateliers spécifiques en allemand

(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 CO₂-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 Präßli, Inhaberin, Architekturbüro K. Pfäßli

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)

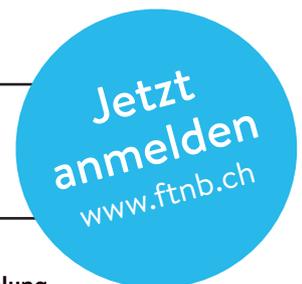
Mitgliederversammlung NNBS Netzwerk Nachhaltiges Bauen Schweiz

Assemblée générale NNBS Réseau Construction durable Suisse

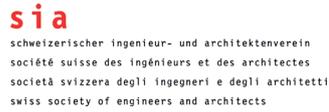
B3 (de)

Mitgliederversammlung SGNI Schweizer Gesellschaft für Nachhaltige Immobilienwirtschaft

Assemblée générale SGNI Société Suisse pour un Marché Immobilier Durable



Konsortium



Sponsoren und Medienpartner



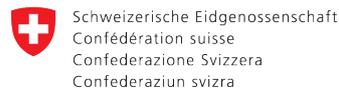
Veranstaltungspartner



Mit Unterstützung von



Kanton Bern
Canton de Berne



Bundesamt für Umwelt BAFU