Association eco-bau

Rapport annuel 2020

eco-bau
Nachhaltigkeit im öffentlichen Bau
Durabilité et constructions publiques
Sostenibilità negli edifici pubblici

Table des matières

Avant-propos de la présidente 1
1. Rapport annuel 2
1.1. Points forts 2
1.2. Activités du comité 4
1.3. Bureau Suisse allemande 6
1.4. Bureau Suisse romande 8
1.5. Section Bâtiment 10
1.6. Section Matériaux 12
1.7. Section Diffusion 15
2. Annexe 17
2.1. Organigramme 17

Page de garde: Participants du cours d'approfondissement *Davantage d'aménagements verts pour une amélioration du climat urbain* à la coopérative Kalkbreite au début du mois de septembre 2020. En raison de la pandémie, le cours s'est déroulé sous forme de promenade - ce qui a été très bien accueilli. Photo: Sabine Wolf

Avant-propos de la présidente

Qui parmi nous aurait pu prédire qu'un virus changerait le monde aussi radicalement en l'espace d'une année? Nous nous trouvons malheureusement toujours en plein milieu d'une crise qui a déjà fait trop de victimes.

Les connaissances croissantes sur les aérosols et leur diffusion dans l'espace ont renforcé une des préoccupations d'eco-bau - l'exigence de Minergie-ECO d'un apport optimal d'air frais dans les locaux. Que ce soit à l'école ou au bureau, la ventilation est désormais reconnue comme un facteur de santé essentiel.

Le changement climatique avec l'objectif de zéro émission nette reste le sujet principal et nous occupera au-delà de la pandémie actuelle. Le secteur de la construction contribue de manière significative aux émissions de gaz à effet de serre, il est de son devoir de les réduire. Nos instruments contribuent à construire des bâtiments respectueux du climat. Le besoin d'information reste élevé, pour cette raison nous avons traité ce thème de manière approfondie durant le cycle de formation eco-bau et le séminaire d'automne destinés à nos membres. De même, le congrès Construction durable 2021 offre un aperçu actuel de la question: «Zéro émission nette - chemins vers une construction neutre pour le climat». Ce congrès est organisé, depuis cette année par un consortium (composé de huit membres), dont nous faisons partie.

L'année 2021 amène des changements au sein d'eco-bau. Après 14 ans en tant que directrice, Barbara Sintzel a rejoint la Haute Ecole FHNW en début d'année, où elle dirige l'Institut de l'énergie dans le bâtiment. Je la remercie chaleureusement pour son engagement constant de longue haleine, je lui souhaite beaucoup de succès dans la poursuite de ses activités.

Pour la remplacer, le comité a nommé Marianne Stähler. Adjointe depuis plusieurs années, elle connaît notre association et poursuivra les activités d'eco-bau dans la continuité. Avec son équipe elle pourra faire valoir ses idées et je me réjouis d'ores et déjà de conduire l'association avec elle vers un avenir prometteur.

La nouvelle identité et le nouveau logo d'eco-bau que nous vous présenterons cette année en sont, entre autres, les premiers signes visibles.

Pour terminer, je tiens à vous remercier tout particulièrement. Vous animez l'association, vous la tenez à jour grâce à vos apports et vous nous permettez ainsi de rester agiles et dynamiques pour figurer au premier rang dans la construction durable.

Friederike Pfromm, présidente, 30 janvier 21

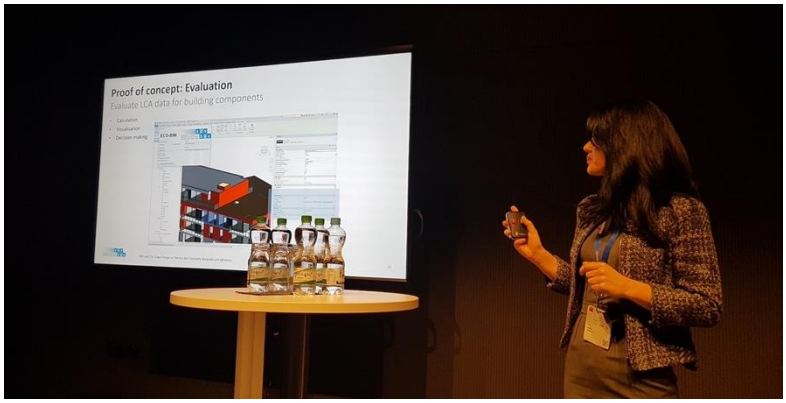
1. Rapport annuel

1.1. Points forts

14.-18.01.2020 eco-bau à Swissbau

Marianne Stähler et Severin Lenel sur le stand d'eco-bau.

Première version du plugin BIM



A l'occasion d'une manifestation à Swissbau, Anita Naneva a présenté le prototype d'une application BIM qui permet de calculer l'énergie grise déjà au stade de l'avant-projet.

Eco-Produits en plein essor

Les Eco-Produits étaient largement présents à la Swissbau. De nombreux fabricants les ont présentés avec leurs produits.

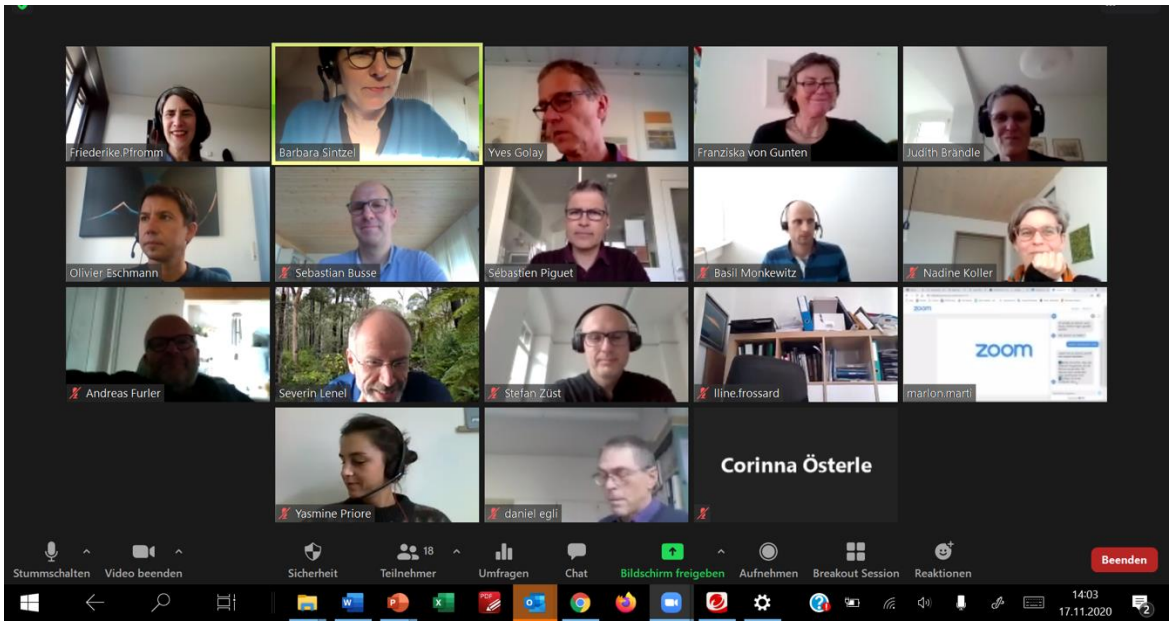
31.03.2020 Début du cycle de formation eco-bau «Construction durable»

Le cycle de formation eco-bau *Construction durable* est proposé en commun par eco-bau et la SIA. En quatre jours de cours, les chefs de projet des offices des bâtiments et les bureaux d'architecture peuvent se former à la construction durable. L'achèvement du cours permet l'obtention du statut de Partenaire spécialiste eco-bau. En 2020, le cycle de formation eco-bau (en allemand) s'est déroulé online à l'exception de deux cours. Pour de plus amples informations: www.eco-bau.ch/Bildung.

Photo du cours "Davantage d'aménagements verts pour une amélioration du climat urbain". Le cours s'est déroulé en plein air en raison du Coronavirus. Photo: Sabine Wolf

17.11.2020 Séminaire d'automne consacré au thème: Construire de manière climat-compatible – Comment cela fonctionne?

Le séminaire d'automne portait non seulement sur la question des mesures à prendre pour éviter le changement climatique, mais aussi sur les stratégies d'adaptation, par exemple par rapport à la chaleur en été.



Participation animée au séminaire d'automne, qui s'est déroulé sous forme de réunion zoom.

1.2. Activités du comité

Membres: Friederike Pfromm (présidente); Beat Wüthrich (vice-président), Office des bâtiments du canton de Zurich; Annette Aumann, Office des bâtiments de la ville de Zurich; Reto Baumann, service immobilier du canton d'Argovie; Judith Brändle Filipovic, Office des bâtiments du canton de St-Gall; Paul Eggimann, KBOB; Thomas Fries, Office des bâtiments du canton de Bâle-Ville; Yves Golay, Etat de Vaud, SIPAL; Pasquale Petillo, CRB; Bruno Rankwiler, Office des immeubles et des constructions du canton de Berne; Giancarlo Serafin, domaine des EPF; Harold Wagner, Service d'architecture de la ville de Lausanne

Faire face à la crise du coronavirus

Le comité (présidence) et la direction se sont rencontrés plusieurs fois pendant la crise du coronavirus afin d'estimer les impacts sur eco-bau. En raison du confinement, le *Congrès construction durable* a dû être annulé. Par la suite, en raison du risque d'une nouvelle annulation, il a également été renoncé au séminaire eco-bau Romandie.

L'association eco-bau au service de ses membres

Les bureaux de Suisse allemande et de Suisse romande ont continué à soutenir les membres par des conseils et une assistance plus concrète durant l'entier de l'année passée. Les membres ont bénéficié de formations courtes pour leurs chefs de projet, qui sont gratuites pour les membres une fois par année. A titre d'exemple, Binningen a eu recours à une formation sur le thème *Prestations de planifications en faveur de la construction durable*.

Axer davantage Minergie-ECO sur les besoins des membres

Avec l'objectif d'axer encore mieux Minergie-ECO sur les besoins des membres, Barbara Sintzel, directrice eco-bau et Andreas Meyer Primavesi, directeur Minergie ont mené des entretiens afin de comprendre quels aspects Minergie-ECO correspondent déjà largement à leurs attentes et ceux pour lesquels il existe des difficultés. Il est apprécié de manière générale que Minergie-ECO rende bien visible la construction écologique et saine. Le revers est un effort certain à fournir, notamment par les planificateurs pour l'assurance qualité.

Collaboration avec divers partenaires

L'association eco-bau s'engage en commun avec les associations partenaires pour que la construction durable puisse s'établir dans le secteur du bâtiment en Suisse. Dans ce but, eco-bau réalise en commun avec divers partenaires des colloques.

Nouveaux membres

La ville de Neuchâtel fait depuis peu partie des membres, suite à des contacts préliminaires avec Sébastien Piguet du bureau romand. Un autre nouveau membre et la Ostschweizer Fachhochschule (OST). Aucun membre n'est sorti de l'association en 2020. L'association comporte 63 membres au 31.12.2020.

Changements à la direction et au bureau central

Après 14 ans au service d'eco-bau, en charge de la direction et de la section Bâtiment, Barbara Sintzel dirige l'Institut de l'énergie dans le bâtiment à la FHNW depuis le 1.1.2021. Nous la félicitons chaleureusement pour ce nouveau poste de direction. Nous remercions Barbara Sintzel

pour son engagement inlassable en faveur de l'association eco-bau et de la construction durable et nous lui souhaitons plein succès dans sa nouvelle tâche.
À partir du 1er janvier 2021, Marianne Stähler sera la nouvelle directrice d'eco-bau. Marianne Stähler travaille depuis 2010 pour l'association. Depuis quatre ans, elle occupe le poste de directrice adjointe et fait partie de sa direction. Jusqu'à présent, elle était responsable du développement des outils eco-bau et de la certification des Eco-Produits. Dorénavant, ses nouvelles responsabilités comprennent la gestion et le développement de l'association sur le plan opérationnel ainsi que la prise en charge des membres et partenaires d'eco-bau.
D'autres responsabilités sont désormais attribuées de la manière suivante pour former la nouvelle constellation à partir de 2021. Sébastien Piguet et Basil Monkewitz dirigeront conjointement la section Bâtiment, Christian Pestalozzi et Daniela Eising la section Matériaux. Daniela Eising sera la personne de contact pour les fabricants concernant les Eco-Produits.

Perspective, objectifs 2021
Le programme annuel 2021 prévoit trois projets stratégiques (source: programme annuel 2021).

Climat et indicateur CO_2
L'objectif est de développer une position et de construire une compréhension commune. Une retraite est panifiée à cet effet.

Minergie-ECO 2023 - stratégie du futur
Minergie-ECO est intégré dans les labels Minergie et SNBS. L'intention est de développer avec les partenaires une compréhension et une vision commune des objectifs. Quels ajustements et stratégies sont nécessaires pour prendre en compte les thématiques futures? Sur quels aspects Minergie-ECO peut être simplifié?

Logo et identité graphique de l'association - mise en œuvre allégée
En 2019, le comité a approuvé un nouveau logo et un projet d'une nouvelle identité graphique. Il s'agit maintenant de les mettre en œuvre.

Thème subsidiaire:

Positionnement d'eco-bau dans un environnement dynamique
Depuis deux ans, l'OFEN s'est fixé comme objectif de simplifier l'offre existante de labels. Les activités pour concrétiser cet objectif comportent entre autres le sondage de différents groupes cibles. Lors de ce processus, eco-bau a été représenté par Minergie. Le comité estime que le positionnement et la signification d'eco-bau au sein de la famille des labels doivent être clarifiés davantage. Cette année, l'objectif sera de développer une vision commune avec les partenaires, ceci en accord avec le but et l'importance de l'association.

1.3. Bureau Suisse allemande

Bureau central: Barbara Sintzel (directrice), Marianne Stähler (directrice adjointe), Basil Monkewitz, Daniela Eising, Ariana Pradal (communication, ext.), Ursula Ramseier (administration)

Gestion des affaires

La gestion des affaires a été assumée par Barbara Sintzel et Marianne Stähler, son adjointe. Les finances représentent une part importante des tâches. L'association est financée par trois sources: les cotisations des membres, les contributions des Offices fédéraux allouées au futur développement technique et les projets de formation ainsi que les contributions issues des certifications telles que Minergie-ECO ou encore les Eco-Produits qui permettent de financer le développement technique des outils. En 2020, les offices fédéraux ont soutenu les demandes pour les projets suivants:

- Contributions pour la réalisation du congrès 2020 (Office fédéral de l'énergie OFEN)
- Contributions pour le développement de Minergie-ECO (OFEN, Office fédéral de la santé publique OFSP)
- Bilans d'énergie grise et bilans CO_2 de la construction (OFEN)
- Cycle de formation eco-bau (OFEN)
- Contribution pour le "Use Case" Bâtir Digital et le développement d'un plugin BIM "Énergie grise et autres données des écobilans dans la méthodologie BIM" (OFEN).
- Contribution pour la mise à jour de la recommandation eco-bau pour le diagnostic des bâtiments (Office fédéral de l'environnement OFEV, OFSP)

Le bureau central: pivot de toute demande de renseignements

Le bureau central se charge de toute demande posée par les membres, les planificateurs et les fabricants de produits en rapport avec la construction durable et organise les événements pour les membres, à titre d'exemple le séminaire d'automne consacré au thème de la construction climat-compatible (voir points forts).

Organisation du Congrès Construction durable

En 2020, le bureau eco-bau par l'intermédiaire de Marianne Stähler a encore dirigé la conception et la mise en œuvre du *Congrès Construction durable*. Malheureusement, le congrès a dû être annulé en raison de la crise du coronavirus.

Manifestations avec des partenaires

Prévu en juin 2020 en commun avec Pusch à Zurich, le cours *„Schulhäuser nachhaltig bauen“* destiné aux communes a dû être déplacé au mois de novembre et organisé comme cours online.

Relations publiques

La newsletter eco-bau a été publiée cinq fois. En outre, la newsletter technique Eco-Pro, avec cette fois-ci un contenu spécialisé, a été publiée deux fois. L'association est également active sur LinkedIn et Twitter.

En 2020, eco-bau a été à nouveau présent dans les revues spécialisées par le biais de différents articles sur la construction durable. La nouvelle identité graphique a été précisée en 2020 et sera mise en œuvre en 2021.

Objectifs 2021

Renforcer le soutien aux membres et partenaires, une activité prioritaire

- Rencontrer différents membres, afin d'identifier les besoins et prendre contact avec la nouvelle directrice. Offrir des formations sur place ou par visioconférence.
- Recruter des membres supplémentaires.
- Renforcer la collaboration avec les partenaires et créer des synergies.
- Entretenir et renforcer les contacts avec les Offices fédéraux.

Externaliser des activités et collaborations

- Axer les activités sur les tâches clés et externaliser les projets suivants à la FHNW: greenBIM, projet Interreg, offres spéciales de formation.
- La direction du cycle de formation eco-bau 2021 est effectuée par la FHNW. Une solution à long terme pour la direction doit être définie à partir de 2022.
- Examiner les contrats et les accords avec les organisations partenaires et les ajuster si nécessaire.
- Participer au consortium pour le congrès 2021.

Adaptations organisationnelles et professionnalisation

- Avec le départ de Barbara Sintzel, les tâches doivent être redistribuées et les activités clés doivent être redéfinies. Ceci s'applique à toutes les sections: la section Bâtiments avec la commission spécialisée Minergie-ECO, la section Matériaux avec la commission spécialisée Eco-CFC.
- Structurer de manière adéquate la collaboration à l'interne avec les nouveaux acteurs. Régler les processus, responsabilités et compétences.
- Établir et structurer la collaboration dans la nouvelle direction.
- Reprendre toute l'infrastructure de NASKA Sàrl et l'adapter aux besoins du bureau central. Augmenter la sécurité IT.
- Relations publiques et communication: augmenter l'efficacité et les synergies avec pour objectif de fixer des priorités thématiques réutilisables, adaptables et spécifiques aux groupes cibles.

1.4. Bureau Suisse romande

Responsables: Sébastien Piguet (directeur Suisse romande), Matthieu Chenal (communication)

Généralités

Le bureau romand poursuit son travail de relais entre eco-bau et son public en Suisse romande. L'entrée de Sébastien Piguet, dès 2020, dans la direction d'eco-bau facilite significativement ces échanges.

Eco-bau n'a pas fait exception en Suisse romande: la pandémie a eu un impact significatif sur ses activités d'échange d'expérience et de formation continue. Il a toutefois été possible d'avancer sur différents projets importants, respectivement de mieux anticiper 2021.

Soutien des membres et des partenaires spécialisés

Le bureau romand a animé un atelier sur la construction climat-compatible dans le cadre du séminaire d'automne pour les membres. Il a aussi continué divers contacts en vue de réaliser des formations courtes pour les membres. Celles-ci n'ont pas pu avoir lieu cette année. Mais cela devrait se concrétiser en 2021. Le statut de partenaire spécialisé a aussi généré beaucoup de sollicitations.

En 2020, eco-bau a accueilli, en Suisse romande, un nouveau membre (Ville de Neuchâtel) et trois nouveaux partenaires spécialisés.

Séminaire romand eco-bau

En raison de la pandémie, le comité eco-bau a renoncé à proposer un séminaire romand en 2020. Cependant, les différentes expériences accumulées ces derniers mois nous permettent d'envisager une édition 2021, que cela soit sous une forme classique ou innovante.

Cycle de formation eco-bau

Cette année a été l'occasion de développer un nouveau module de formation: "Direction des travaux - préparer et suivre les aspects ECO". Celui-ci vise à combler des lacunes récurrentes dans le contrôle de réalisation de projets de bâtiments avec des objectifs "ECO". Le thème répond manifestement à un besoin en Suisse romande, puisque deux sessions de ce module ont pu être remplies. Le module, initialement prévu en novembre, a toutefois dû être déplacé, lui aussi en raison de la pandémie. Il se tiendra en 2021, si possible en présentiel, sinon en visioconférence.

En parallèle, cette année a permis de commencer la préparation de la 3e édition du cycle de base ecobau, permettant d'obtenir le statut de partenaire spécialisé. Cette nouvelle édition se tiendra au printemps-été 2021.

Communication

Plus que d'autres années, la newsletter a constitué un lien important avec le public d'ecobau. Si la partie Agenda s'est fortement réduite, les nouvelles sur le thème de la Construction durable n'ont heureusement pas manqué. Les principes formels développés en 2019 ont été maintenus et consolidés: ajout d'un édito, regroupements thématiques, échanges de sujets entre Suisse romande et Suisse allemande. Le bureau romand a également participé aux deux numéros du bulletin d'information Eco-Pro, lancé en 2019, à la mise à jour de la fiche "Climat intérieur sain" et à la refonte du dépliant de présentation ecobau.

Projets et coopérations divers

Durant l'année écoulée, le bureau romand a eu l'occasion de répondre à de nombreuses questions et remarques des professionnels en lien avec l'association. Lorsque cela le justifie, certains des sujets abordés sont discutés en interne au sein d'ecobau.

Par ailleurs, le bureau romand a participé, pour la deuxième fois, au jury de sélection des projets de recherche appliquée du Smart Living Lab à Fribourg, et, pour la troisième fois, au Jury du Prix Bilan de l'immobilier (Ecologie et durabilité).

Objectifs 2021

- Soutien des membres (formations courtes, conseils ponctuels, etc.)
- Formation continue et échange d'expérience (cycle de base et module, séminaire romand).
- Communication en français (newsletter, refonte du site internet, coopérations diverses).

1.5. Section Bâtiment

Membres: *Barbara Sintzel (direction), Basil Monkewitz, mandataire: Severin Lenel (Intep GmbH)*
Commission spécialisée Minergie-ECO: *Barbara Sintzel (direction), Christian Stünzi (Minergie, responsable Certifications), Andrea Giovio (Minergie, Tessin), Gregor Notter (Minergie), Sébastien Piguet (eco-bau), Roger Waeber (OFSP), Michel Wyss (Minergie, Suisse romande), mandataire: Severin Lenel (Intep GmbH), Irina Moor (Intep GmbH)*
Groupe Stratégie Minergie-ECO: *Andreas Meyer Primavesi (Minergie), Lena Portmann (Minergie), Barbara Sintzel (eco-bau), Marianne Stähler (eco-bau)*

La tâche de la section Bâtiment consiste à accélérer l'application des concepts durables dans le domaine de l'architecture et des bâtiments. Les standards et les labels tels que les certificats pour bâtiments selon Minergie-ECO ou SNBS y jouent un rôle important. La partie Eco de Minergie-ECO est développée et entretenue par eco-bau. Au sein du SNBS, eco-bau a également la tâche de tenir à jour et développer les critères d'une construction écologique et saine.

Finalisation Minergie-ECO 2020
Disponible depuis janvier 2020, Minergie-ECO 2020 est un standard de durabilité simple et actualisé pour tous les types de bâtiments, constructions nouvelles et rénovations.
Cette version Minergie-ECO 2020 évalue désormais les gaz à effet de serre issus de la construction, ceci en plus de l'énergie grise. Les outils de calcul déterminant ces valeurs doivent se faire certifier. Ces exigences de certification ont également été actualisées.

Révision de la recommandation eco-bau sur le diagnostic des bâtiments
Régulièrement, des polluants significatifs sont présents lors de rénovations, tels qu'amiante, PCB, HAP, métaux lourds, etc.. De nombreux maîtres d'ouvrage se demandent comment gérer cette situation. Eco-bau a révisé la documentation datant de 2013 avec un groupe d'experts et a créé un outil concret pour gérer les polluants dans les rénovations. Une nouvelle procédure a également été définie sur la manière de traiter les éléments de construction qui sont destinés à la réutilisation. Début 2021, l'analyse eco-bau pour bâtiments sera publiée en allemand.

greenBIM: optimiser l'énergie grise et les émissions de gaz à effet de serre de la construction
Optimiser les émissions de gaz à effet de serre de la construction et l'énergie grise au stade d'avant-projet? C'est désormais assez facilement réalisable à l'aide de la nouvelle application greenBim pour Revit. Les planificateurs qui travaillent avec Revit peuvent implémenter cet outil pour vérifier et optimiser les avant-projets concernant les gaz à effet de serre de la construction et l'énergie grise. Il est basé sur les valeurs limites de Minergie-ECO. Les premiers retours des planificateurs sont positifs.

"Use Case" Bâtir Digital: intégrer l'énergie grise et les autres données des écobilans dans la méthodologie BIM.
Dans le cadre du Use Case, un processus a été développé qui décrit comment intégrer le calcul de l'énergie grise dans un projet BIM pour Minergie-ECO, SNBS et d'autres standards. Le

processus sera finalisé et publié début 2021. En outre, les interfaces IFC ont été analysées par rapport aux données des écobilans et une extension future a été définie. Celle-ci doit être transmise aux comités de Building Smart International début 2021.

Objectifs 2021

- Projet stratégique Minergie-ECO 2023 - développement conceptuel
- Maintenance Minergie-ECO, par exemple FAQ, maintenance réduite
- Développement des relations publiques, en commun avec Minergie
- Thème stratégique climat et indicateur CO_2: participation de la section Bâtiment
- Traduction en français de la recommandation eco-bau sur le diagnostic des bâtiments
- Aperçu des outils pour architectes et planificateurs

1.6. Section Matériaux

Membres: Marianne Stähler (bureau central eco-bau, co-direction), Christian Pestalozzi (Pestalozzi & Stäheli, co-direction), Mattias Klingler (Büro für Umweltchemie), Severin Lenel (Intep SG), Stefan Schrader (Büro für Nachhaltigkeit am Bau), Martin Kilga (Sinum AG), Daniela Eising (bureau central eco-bau)

La section Matériaux actualise la méthodologie eco-bau, elle assure que les évaluations de matériaux/produits de construction sont réalisées en utilisant toujours les mêmes barèmes dans les outils. La section Matériaux actualise également les outils Eco-Devis et Eco-CFC. En outre, elle est chargée de répondre aux questions des fabricants et de traiter les plaintes en relation avec la classification des produits.

Méthodologie eco-bau pour matériaux de construction
La méthodologie eco-bau constitue la base des recommandations de matériaux dans les Eco-CFC et les Eco-Devis ainsi que pour les critères d'évaluation des Eco-Produits. Les ajustements suivants ont été entrepris sur la base de nouvelles découvertes scientifiques et de l'évolution du marché.

- La justification de la provenance du bois (reconnaissance des labels PEFC, FSC) a été précisée. En cas d'absence de certificat CoC du dernier propriétaire, aucune mesure plus sévère n'a été prise. Le calculateur pour bois de la KBOB, qui permet d'établir un écobilan simple, est reconnu pour le calcul de l'énergie grise.
- Les recommandations pour les types de béton ont été vérifiées à l'aide du rapport final *Ecobilan de types de béton choisis*, version 4.0 de mai 2020 (en allemand). Les recommandations de matériaux n'ont pas été modifiées.
- Dorénavant, les substances émises pendant et après la pose sont également évalués: la méthodologie eco-bau pour matériaux de construction évalue les composants déterminants du point de vue écologique et toxicologique (phrases H) parmi les substances émises - à titre d'exemple les masses d'étanchéité des joints à base de silicone, dont les émissions d'oximes peuvent être significatives pendant la mise en œuvre et l'exploitation selon une étude de l'OFSP.
- Extension du système à la phase de mise en œuvre: les résines synthétiques contiennent souvent des substances avec des phrases H dans leurs composants de base. Toutefois, ces substances n'étaient pas évaluées si elle ne se retrouvaient pas aussi dans le produit fini (après réaction chimique). Dorénavant les composants de base sont aussi évalués (du point de vue toxicologique uniquement). En effet, si les proportions du mélange ne sont pas respectées, des substances déterminantes pour la santé des composants de base peuvent être émises pendant la phase d'exploitation.
- Installations électriques - le terme "sans halogènes" n'était pas clairement défini jusqu'à maintenant. Malgré un sondage auprès des fabricants, les évaluateurs n'ont pas reçu d'informations fiables sur la teneur en halogènes. Jusqu'ici, les évaluateurs ne pouvaient se fier qu'aux déclarations des fabricants dans le cadre des évaluations. Une teneur totale en halogène de 0,4% selon la SN EN 50642 a maintenant été fixée comme valeur

limite pour les installations électriques. Si la teneur en halogène dépasse cette valeur, un double déclassement de la mise en évidence s'ensuit. Les produits contenant des halogènes peuvent atteindre ainsi au maximum l'évaluation *base*. L'évaluation correspond ainsi à l'exigence générale des installations électriques sans halogènes. Les fabricants ont reçu un courrier en rapport avec la certification, afin d'obtenir de plus amples informations.

Eco-Devis

Les maîtres d'ouvrage qui souhaitent élaborer leurs appels d'offre avec les données actuelles des Eco-Devis, doivent recourir à un logiciel certifié IFA18 par le CRB. Les spécifications générales et les recommandations de matériaux sont ainsi correctement reprises dans le contrat d'entreprise.

Les chapitres suivants du CAN ont été créés cette année (informations plus détaillées disponibles sur le site Internet).

- CAN 181 Aménagements extérieurs
- CAN 315 Construction préfabriquée en béton et en maçonnerie
- CAN 185 Végétalisation de bâtiments
- Les prescriptions générales et les liens ont été vérifiés et actualisés pour tous les Eco-devis

La description détaillée des modifications est disponible sur www.eco-bau.ch → Instruments → Eco-Devis → Guide d'introduction.

Fiches Eco-CFC

Eco-bau a décidé de mettre à jour dorénavant les fiches Eco-CFC tous les deux ans seulement, ce qui permettra de planifier les adaptations de manière plus globale. La version 2021 comporte les ajustements suivants:

- Prescriptions résultant des Eco-devis actualisés et des décisions de la Section Matériaux concernant la méthodologie.
- Une prise en compte renforcée de la réutilisation dans les prescriptions concernant la valorisation/élimination.
- CFC 215: nouveaux contenus sur des systèmes de végétalisation de façades
- CFC 421 : nouveaux contenus sur des systèmes de végétalisation de façades
- Diverses adaptations, précisions et actualisations mineures

Le nouvel Eco-CFC Ascenseurs et escaliers roulants n'a pas pu être réalisé pour des raisons de ressources. La description détaillée des modifications est disponible sur www.eco-bau.ch → Instruments → CFC → Guide d'introduction.

Recommandation Données des écobilans dans la construction

En 2020, la version KBOB des données des écobilans dans la construction n'a pas été mise à jour. Les nouvelles données spécifiques aux fabricants ainsi que les corrections à apporter aux données existantes ont été mises en ligne sous forme d'addenda en juin 2020.

Collaboration

La section Matériaux collabore avec des partenaires provenant de différentes organisations. Il s'agit entre autres de la fondation Suisse Couleur et de fabricants de produits de construction.

Objectifs 2021

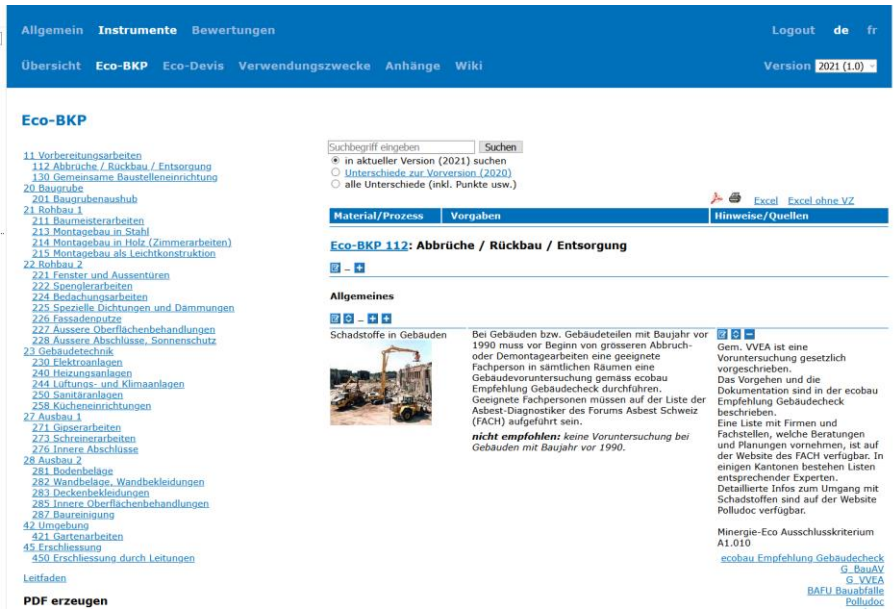
- Vérifier l'intégration de la construction climat-compatible dans tous les outils.
- Examiner la „méthodologie eco-bau pour matériaux de construction" du point de vue du recyclage et l'adapter, si nécessaire (favoriser l'économie circulaire).
- Réunir des données sur le CO_2, afin de clarifier comment intégrer cet indicateur dans la méthodologie et dans l'évaluation.
- Actualiser les avant-projets en matière de toits plats végétalisés en vue de l'édition 2022 des Eco-CFC.
- Harmoniser et compléter les textes généraux pour tous les sous-paragraphes 080 dans les outils du CRB (CAN), dans les Eco-CFC et les Eco-Devis.
- Actualiser les CAN selon les indications du CRB.

1.7. Section Diffusion

Produits Eco: *Marianne Stähler (direction). Évaluateurs: Daniel Savi et Matthias Klingler (Büro für Umweltchemie), Christian Pestalozzi (Pestalozzi & Stäheli AG), Daniela Eising (bureau central eco-bau)*
Eco-Cockpit/instruments: *Marianne Stähler (direction), Robert Möhlen (développeur IT), Christian Pestalozzi (représentant technique pour les Eco-Devis) et Severin Lenel (représentant technique pour les Eco-CFC)*
Formation/Diffusion: *Marianne Stähler (direction), Barbara Sintzel, Sébastien Piguet et d'autres conférenciers*

La section Diffusion vise à faire encore davantage connaître les différents instruments, prestations et produits eco-bau et de rendre les données accessibles sous forme numérique. Le développement numérique devient de plus en plus complexe et onéreux.

Le défi de la numérisation
Parallèlement à la numérisation, des fonctions complémentaires ont été mis en place dans l'Eco-Cockpit, qui simplifient la gestion de plus en plus complexe des instruments Eco:



Extrait de l'Eco-Cockpit - Eco-CFC numérisé

Eco-bau pour les architectes, les maîtres d'ouvrage, les planificateurs
Le cycle de formation eco-bau a rencontré un franc succès cette année, même sous la forme de cours en ligne. Le débat omniprésent sur le climat a augmenté significativement l'intérêt accordé au cycle de formation. Le cycle de formation était complet en peu de temps.

De plus, des cours d'approfondissement sur les thèmes suivants ont été proposés: *Construction climat-compatible, Davantage d'aménagements verts pour une amélioration du climat urbain* et *Réduire les gaz à effet de serre au moyen du BIM*.

Le cycle de formation 2021 débute le 10 mars 2021.

Partenaires spécialisés eco-bau compétents en construction écologique et saine
Les partenaires spécialisés eco-bau sont des architectes, des ingénieurs civils, des bureaux de physique du bâtiment et de conseils qui disposent de connaissances spécialisées en matière de construction durable. La liste des partenaires spécialisés disponible sur le site Internet eco-bau permet aux maîtres d'ouvrage intéressés de trouver plus facilement un choix de planificateurs qui savent appliquer les principes de construction durable et les directives eco-bau. Fin 2020, une cinquantaine de partenaires spécialisés sont répertoriés provenant des trois régions du pays. La présence de partenaires spécialisés a notamment augmenté en Suisse romande.

Eco-bau pour écoles d'architecture et de construction
L'ancrage de la construction durable dans la formation et la formation continue constitue un levier important pour faire gagner du terrain à la construction écologique et saine. Eco-bau met a disposition des documents de cours sur les thèmes suivants:

- Ecobilans – mise en lumière de résultats inattendus
- Matériaux de construction écologiques– faire le bon choix en cas de doute
- Climat intérieur - Bâtiments étanches, air vicié

Eco-bau pour les fabricants - Répertoire des Eco-Produits
L'offre destinée aux fabricants de matériaux de construction pour faire évaluer leurs produits est très bien accueillie. Avec la certification des Eco-Produits, environ 200 fabricants ont obtenu une évaluation écologique de leur produit, effectuée selon la méthodologie eco-bau. Nous avons pu augmenter le nombre d'inscriptions dans le répertoire pour atteindre plus de 2000 produits. Il est désormais possible de télécharger le certificat d'un produit directement à travers un lien depuis son masque d'évaluation détaillé. La fonction de recherche a également été améliorée.

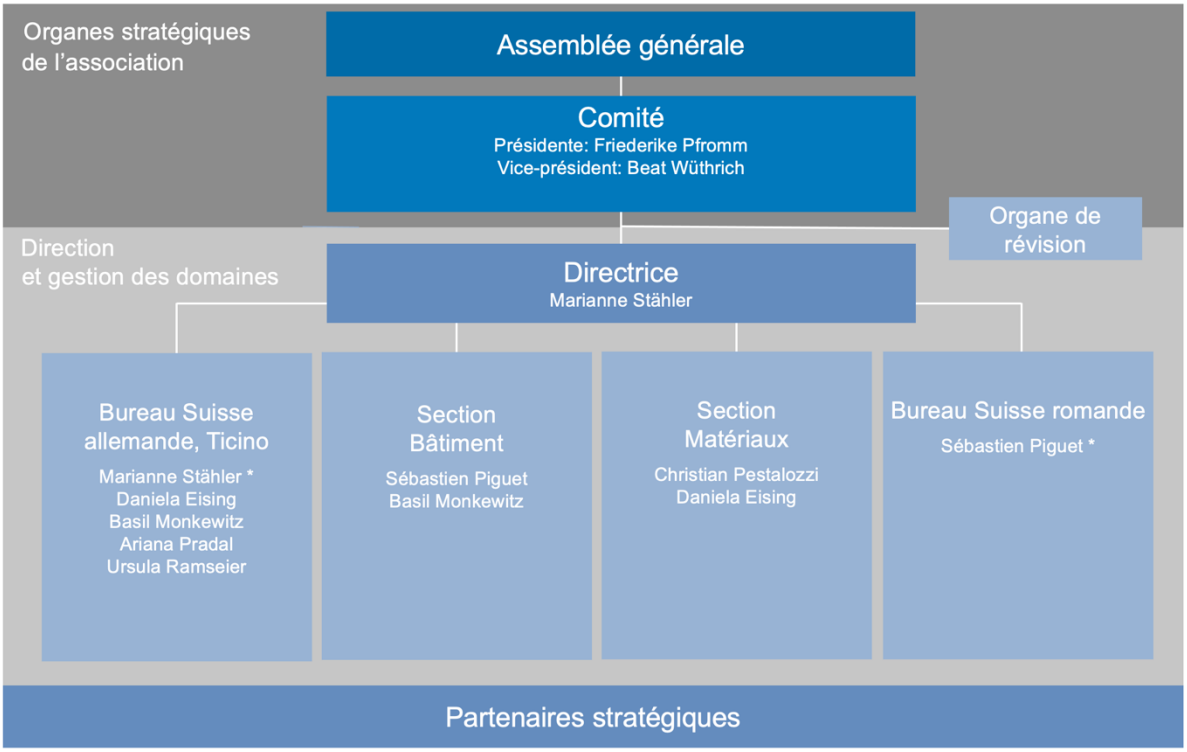
Collaboration avec les partenaires pour la diffusion de l'information
La collaboration avec la Fondation Suisse Couleur et les fabricants de logiciels d'appel d'offres n'a pas pu être achevée en 2020 en raison de ressources limitées.

Objectifs 2021

- Le projet le plus important est la mise en œuvre de la **nouvelle identité graphique** sur le site Internet, le cockpit et les imprimés.
- **Cycle de formation eco-bau:** donner 4 modules de base et 2-3 modules complémentaires en Suisse allemande, donner 4 modules de base en Suisse romande.
- **Partenaires spécialisés:** poursuivre la mise en place du réseau des partenaires spécialisés et intégrer les partenaires spécialisés dans les procédures de consultation.
- **Répertoire des Eco-Produits**: ajouter l'indicateur Émissions de gaz à effet de serre, mettre en œuvre les décisions de la section Matériaux, collaborer avec la section Matériaux en rapport avec les évaluations de systèmes, optimiser la mise en page et la mise en lien avec d'autres plates-formes
- **Numérisation**: en fonction de la décision, intégrer les données de la Fondation Suisse Couleur.

2. Annexe

2.1. Organigramme



05.01.2021

* Membre de la direction