

## Communiqué de presse Eberhard inaugure l'EbiMIK

**Mardi 28 septembre 2021 – Ce week-end, Eberhard Unternehmungen a inauguré solennellement l'EbiMIK, le plus grand centre de transformation des déchets de construction de Suisse. L'installation durable marque une étape majeure et novatrice dans l'économie circulaire.**

D'une superficie d'environ 16 000 m<sup>2</sup>, l'installation est en service depuis peu et est unique en son genre en Suisse. Le cœur de l'installation est constitué de six robots intelligents qui traitent pour la première fois des matériaux de démolition non triés avec une précision élevée.

### Événements clients

Le vendredi 24 septembre 2021, Eberhard Unternehmungen a inauguré officiellement l'installation. 400 invités du monde politique et économique, parmi lesquels Roger Rauper, président de commune d'Oberglatt, et Martin Neukom, conseiller d'État du canton de Zurich, ainsi que des clients, des partenaires et des représentants des médias ont assisté à l'inauguration. Placés sous le signe de l'économie circulaire, la visite du nouveau centre, des exposés spécialisés et un grand spectacle ont permis aux invités de découvrir ce qui était possible aujourd'hui et dans un avenir proche. L'événement était animé par Kiki Maeder.

### Journée portes ouvertes

Le samedi 25 septembre 2021, sous un soleil radieux, une journée portes ouvertes destinée à la population intéressée a eu lieu. Eberhard Unternehmungen n'a pas ménagé ses efforts pour offrir aux plus de 2000 visiteuses et visiteurs une journée variée. Chacun, grand ou petit, a trouvé son bonheur parmi les nombreuses attractions. La visite guidée de l'EbiMIK a suscité un vif intérêt. L'atelier d'entretien des nombreux engins de chantier et camions et le vaste entrepôt à hauts rayonnages ont offert un aperçu du travail quotidien. Les personnes habiles de leurs mains ont pu démontrer leur talent en soudant, en coulant du béton ou en posant des pavés. Sur le vaste terrain, il était possible d'admirer des engins de chantier et des véhicules utilitaires, dont un premier camion électrique. L'EBIANUM Baggermuseum a présenté certaines de ses pièces anciennes. Ceux qui souhaitaient conduire la première pelle hydraulique de l'histoire d'Eberhard Unternehmungen pouvaient participer à un jeu d'adresse avec cet engin d'époque. Le « Baggerle » a connu une forte affluence : six mini-pelles étaient disponibles pour produire une véritable sensation d'excavation. Les enfants et les jeunes ont pu découvrir les neuf professions d'apprentissage dans le cadre du parcours ebi.YOUNG. Il était également possible de se sustenter.

Martin Eberhard, CEO d'Eberhard Unternehmungen : « Nous avons été très heureux du vif intérêt manifesté par le public à l'occasion de la journée portes ouvertes. Avec le traitement des matériaux de démolition non triés, nous avons donné le coup d'envoi d'une transformation dans le monde de la construction. Avec le béton zirkulit®, il jette les bases de la construction circulaire. Nous devons maintenant réussir à amener le secteur de la construction à penser autrement et à agir. »

### Bouquet de chantier et journée des Ebianer

Dans le même temps, la traditionnelle fête du bouquet a eu lieu le jeudi 23 septembre 2021, avec un grand merci aux travailleurs, aux planificateurs et aux autorités pour l'excellent travail accompli. Pour clôturer l'inauguration, nous avons célébré la journée des Ebianer le dimanche 26 septembre 2021. La génération des fondateurs de l'entreprise, l'oncle Ruedi et la tante Emma, était également présente. Il y a exactement 75 ans, les frères Heiri et Ruedi se sont lancés dans l'entrepreneuriat en tant que pionniers avec la location du Rohrhof à l'aéroport.

### Traitement intelligent des déchets de construction

Le nouveau centre transforme les matériaux de démolition non triés en matières premières secondaires de haute qualité. Cela est indispensable, car toute économie circulaire repose sur un cycle de matériaux

fonctionnel. La déconstruction de bâtiments en Suisse génère environ 7,5 millions de tonnes de déchets par an. C'est deux fois plus que les déchets ménagers. Les déchets de la déconstruction se composent de deux tiers de béton de démolition, d'un quart de matériaux de démolition non triés et de déchets de construction encombrants.

Jusqu'à présent, les matériaux de démolition non triés étaient le plus souvent mis en décharge ou revalorisés dans une qualité médiocre (downcycling). L'EbiMIK est unique en son genre en Suisse. Il transforme les matériaux de démolition non triés en nouveaux matériaux. Une nouvelle technique de procédé efficace est mise en œuvre. Tout d'abord, les matériaux sont pré-triés à l'aide d'une pelle de manutention et concassés grossièrement dans un broyeur massif. Ensuite, deux lignes de robots, dotées chacune de trois bras de préhension, débarrassent les matériaux minéraux des impuretés telles que plastique, plâtre, bois, métaux légers, etc. L'intelligence artificielle des robots reconnaît les matériaux grâce aux six boîtes de capteurs. Les boîtes de capteurs avec détecteur de métaux, reconnaissance des couleurs et scanner laser identifient les différents objets sur la bande transporteuse et les pinces transportent les pièces à une vitesse époustouflante dans les goulottes correspondantes. Les pinces effectuent un mouvement en un peu moins de deux secondes. Cela signifie que l'ensemble de l'installation peut trier environ 12 000 objets par heure avec un poids maximal de 30 kg par pièce. Les robots garantissent des performances constantes et une qualité fiable 24 heures sur 24. Les matières premières secondaires triées sont ensuite transférées vers l'entrepôt de matières premières d'une capacité de 60 000 t. En fonction de l'application, ces matières premières sont ensuite encore fractionnées.

#### Béton zirkulit® avec moins d'émissions de CO<sub>2</sub>

En plus du traitement, des matériaux circulaires sont également requis. La demande de matériaux économes en ressources augmente sensiblement. Depuis le printemps 2021, le béton durable zirkulit® est disponible auprès du BaustoffRecyclingZentrum Ebirec à Rümlang. Il se caractérise par une circularité maximale avec une consommation minimale de ressources primaires et les mêmes propriétés statiques qu'un béton primaire. L'empreinte carbone est encore réduite grâce à une technologie de stockage du CO<sub>2</sub> développée par zirkulit®. Afin d'exploiter cet énorme potentiel pour toute la Suisse, Eberhard Unternehmungen et Kästli Bau AG à Berne-Rubigen rendent le béton zirkulit® disponible au niveau national. Les deux détenteurs de la licence sont également propriétaires de la nouvelle société zirkulit AG. La longue expérience et le savoir des deux entreprises partenaires contribuent à ce que le béton zirkulit® s'impose dans toute la Suisse comme un matériau de construction d'avenir.

Patrick Eberhard, directeur général de zirkulit AG : « Avec le nouveau centre de traitement des déchets de construction, l'EbiMIK, et zirkulit®, le béton le plus écologique de Suisse, Eberhard Unternehmungen atteint un tournant pour passer de l'économie de recyclage à l'économie circulaire. Nous rendons possible la transformation vers la nouvelle ère de la construction circulaire : préservation de la valeur, économie des ressources et respect de l'environnement. »

#### À propos d'Eberhard Unternehmungen

Eberhard est une entreprise familiale qui, depuis 67 ans, fait œuvre de pionnier dans le domaine de la construction et de l'environnement. L'offre de prestations comprend le génie civil, la déconstruction, les sites contaminés, l'élimination des déchets, la logistique, le recyclage des matériaux et les matériaux de construction. Avec des idées innovantes, des technologies modernes et la numérisation, Eberhard Unternehmungen propose des solutions globales efficaces, écologiques et sur mesure dans toute la Suisse.

#### Contact médias :

Eberhard Unternehmungen, Steinackerstrasse 56, 8302 Kloten

Astrid Gloor, responsable Publicité/RP/Sponsoring

[astrid.gloor@eberhard.ch](mailto:astrid.gloor@eberhard.ch), T: 043 211 22 18, M : 079 256 75 78

Portail médias pour des images : <https://eberhard.ch/ebimik-medien>