

Best practice pour la Plateforme économie circulaire CH

Présentation, contact, contenu

Vous trouverez des exemples de présentation sur: <https://www.circular-economy.swiss/best-practice/>

Veillez retourner le document dûment rempli à rahel.ostgen@swissrecycling.ch ou à patrik.geisselhardt@swissrecycling.ch. Rahel Ostgen (LU/VE) ou Patrik Geisselhardt se tiennent à votre disposition pour répondre à vos questions (tél. 044 342 20 00).

1 Présentation de l'organisation



Entreprise : Verband Stahl-, Metall- und Papier-Recycling Schweiz (VSMR)
Rue / n° : Effingerstrasse 1
NPA/localité : 3011 Berne
E-mail : info@vsmr.ch
Internet : www.vsmr.ch

Matières premières suisses.

Association Suisse de Recyclage du Fer, du Métal et du Papier (VSMR)

La Suisse est riche en matières premières – en matières premières secondaires. Nous trouvons en Suisse les principales matières premières dont les industries de transformation ont besoin. Elles proviennent des mines urbaines (urban mining). En récupérant et en recyclant les matériaux éliminés, nous fournissons les matières premières pour produire de nouveaux produits et ce, de manière sensiblement plus durable et respectueuse de l'environnement qu'avec des matières premières primaires. Notre association forme des cycles fermés pour l'acier et le papier – des points de collecte au traitement et à la logistique jusqu'à la réutilisation dans les aciéries, les fonderies et des usines de papier. Nous représentons les entreprises du secteur privé du recyclage en Suisse, qui crée les matières premières suisses – nos membres traitent chaque année plus d'1,5 million de tonnes de vieux métaux et déchets ainsi que plus d'1,3 million de tonnes de papier.

2 Kontakt



Nom : Dr. Bähler

Prénom : Thomas

Fonction: Geschäftsführer

E-mail : thomas.baehler@vsmr.ch

Téléphone : 031 390 25 50

3 Aperçu

L'acier est fabriqué à Gerlafingen depuis deux siècles et depuis cent ans pratiquement à 100 % à partir de déchets. Quelque 800 000 tonnes de déchets d'acier sont transformées chaque année dans ce but. La plus grande entreprise de recyclage de Suisse réalise outre régulièrement des investissements en millions de francs afin de continuer à optimiser ses processus de production. De cette manière, l'entreprise réussit, par ses propres moyens, à fermer le cycle des matières et donc à apporter une contribution importante à l'économie verte.

4 Contenu économie circulaire

Depuis toujours, l'acier est un matériau de base pour les ouvrages et éléments qui occupent un rôle essentiel dans les infrastructures, les bâtiments, les véhicules et les machines. Environ huit tonnes d'acier sont utilisées par personne en Suisse. À cela viennent s'ajouter chaque année quelque 350 kg par personne et 190 kg de déchets d'acier – lors de rénovations ou de transformations, par exemple. C'est sur ce constat que repose le succès de l'aciérie de Gerlafingen. L'entreprise s'est spécialisée dans le recyclage des déchets d'acier, rendant le fer qu'il contient réutilisable pour de nouveaux usages. Les avantages de l'acier recyclé sont évidents: la qualité et le bénéfice environnemental.

L'acier propre – de nombreuses personnes considèrent cette affirmation comme une contradiction. Au lieu d'être considéré comme un produit de recyclage préservant les ressources, ce matériau de construction et matière première est étiqueté comme produit polluant de l'industrie

lourde. Pourtant, en adoptant les procédures adéquates – notamment des processus de séparation, de fusion et de laminage précis – l’acier recyclé peut avoir les mêmes qualités que l’acier issu du minerai de fer, également appelé acier primaire. L’acier recyclé présente toutefois divers avantages qui ont des répercussions positives sur l’environnement. En effet, l’acier obtenu à l’issue d’un processus de recyclage nécessite environ 70 % moins d’énergie et émet même 85 % de CO₂ que la production primaire. Par ailleurs, il est possible de récupérer, pendant le processus de traitement, des produits dérivés tels que le zinc et les scories, qui peuvent à leur tour être utilisés pour la protection contre la corrosion et comme matériau de construction. Un processus de recyclage rigoureux en vaut la peine au niveau écologique, mais également économique dans les conditions de concurrence équitables.

5 Conclusion

L’acier obtenu à partir du recyclage nécessite environ 70 % moins d’énergie et émet 85 % moins de CO₂ que sa production primaire.