



## La consommation énergétique, facteur de coût important

Le zinc est l'un des éléments naturels les plus courants. Tous les organismes vivants (êtres humains, animaux, poissons, plantes, micro-organismes) ont besoin de zinc pour leur croissance. Le zinc protège également notre corps des influences de l'environnement et favorise la cicatrisation. Une personne en a besoin de 10 à 15 milligrammes par jour. En tant que matériau, le zinc joue un rôle important dans la protection contre la corrosion, car celle-ci entraîne des coûts élevés. Le zingage améliore considérablement la durabilité et la résistance de l'acier. Aucun autre matériau ne protège en effet ce métal de façon aussi fiable et efficace. Galvaswiss – avec une part d'exportation de 50 pour cent, se concentre sur la qualité

de ses produits ainsi que sur une production flexible et efficace. Malgré un environnement de marché difficile, la durabilité est une question essentielle pour Galvaswiss. Grâce aux mesures d'efficacité introduites, l'usine de Wellhausen a réduit la consommation de combustible de 7 pour cent et celle d'électricité de 13 pour cent par tonne traitée. Le passage du gaz butane au gaz naturel s'est traduit par une réduction automatique de 15 pour cent des émissions de CO<sub>2</sub>. Galvaswiss remplit ainsi l'objectif de l'accord conclu avec l'AEnEc. Le remboursement de la taxe CO<sub>2</sub> augmente par ailleurs la compétitivité de Galvaswiss. Pour en savoir plus: [gazenergie.ch](http://gazenergie.ch)

### Données de l'objet

Site	Wellhausen TG
Production de pièces par année	30 000 t
Consommation de zinc par année	1600 t
Agent énergétique avant	Gaz butane
Agent énergétique après	Gaz naturel
Réduction des émissions de CO <sub>2</sub> par t de pièces traitées	22%
Réduction de la consommation de courant par t de pièces traitées	13%



Après la galvanisation, les pièces sont contrôlées et retravaillées à la main.