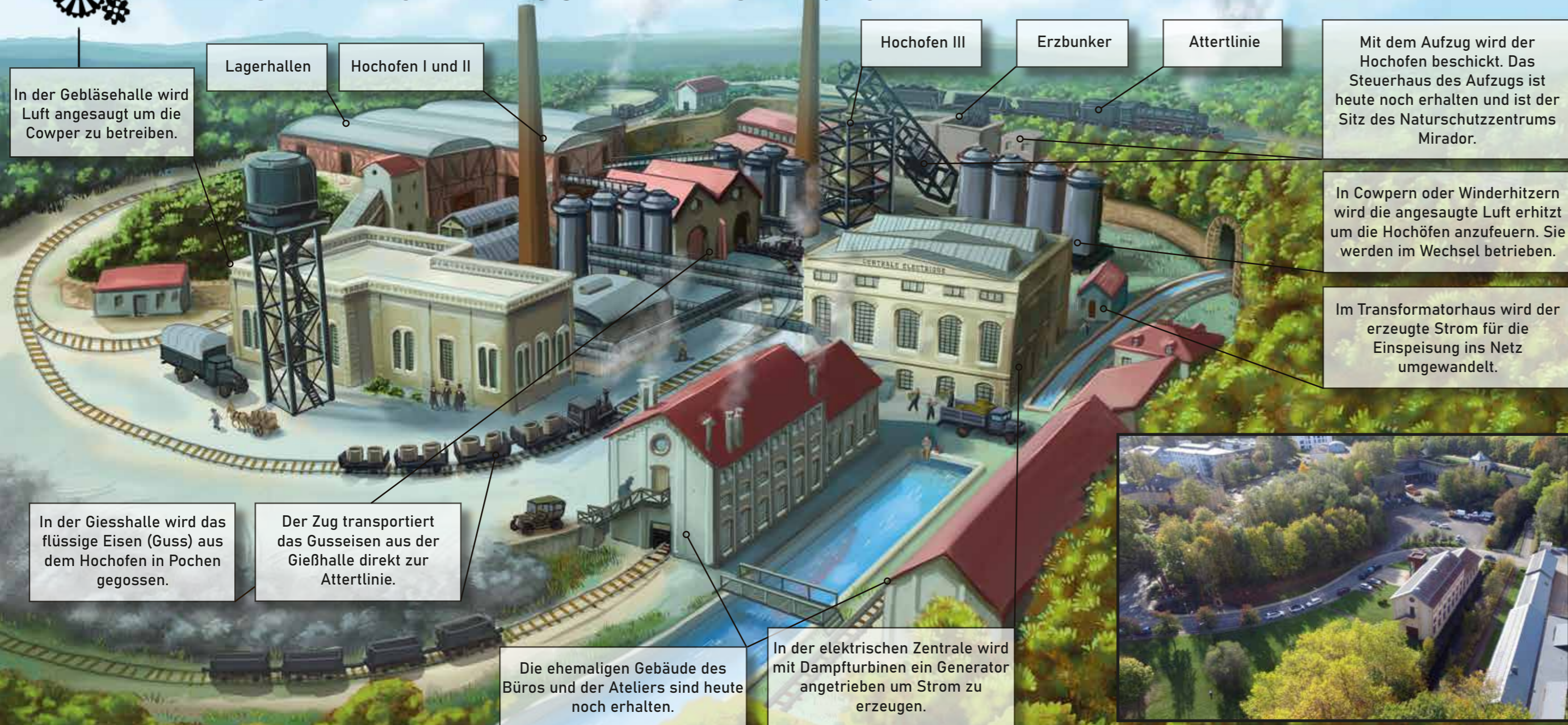


# DIE STEINFORTER SCHMELZ UM 1915



In der Gebläsehalle wird Luft angesaugt um die Cowper zu betreiben.

Lagerhallen

Hochofen I und II

Hochofen III

Erzbunker

Attertlinie

Mit dem Aufzug wird der Hochofen beschickt. Das Steuerhaus des Aufzugs ist heute noch erhalten und ist der Sitz des Naturschutzzentrums Mirador.

In Cowpern oder Winderhitzern wird die angesaugte Luft erhitzt um die Hochöfen anzufeuern. Sie werden im Wechsel betrieben.

Im Transformatorhaus wird der erzeugte Strom für die Einspeisung ins Netz umgewandelt.

In der Giesshalle wird das flüssige Eisen (Guss) aus dem Hochofen in Pochen gegossen.

Der Zug transportiert das Gusseisen aus der Gießhalle direkt zur Attertlinie.

Die ehemaligen Gebäude des Büros und der Ateliers sind heute noch erhalten.

In der elektrischen Zentrale wird mit Dampfturbinen ein Generator angetrieben um Strom zu erzeugen.



# DER HOCHOFEN



Der Hochofen wird über den Aufzug mit Eisenerz und Koks in Schichten gefüllt (beschickt).

Im oberen Teil ist der Hochofen weniger heiß.

Die abgekühlte Luft (200°C- das Gichtgas) wird abgesaugt, gereinigt und zu den Winderhitzern weitergeleitet.

Unten wird die heiße Luft aus den Winderhitzern wieder in den Hochofen hinein geblasen.

Durch die große Hitze (2000°C) schmilzt das Eisenerz.

Eisen und Stein trennen sich und können als Guss und Schlacke aus dem Ofen entnommen werden.

Der Schmelzvorgang dauert 6 Stunden.



# SCHMELZ CHRONIK

- 1846 De Guillaume Pescator baut e Schmelzuewen zu Stengefort.
- 1855 D'Anne Marie Collart-Laval keeft d'Héichuewenanlag an de Steebroch Schwarzenhaff.  
De Jules Collart iwwerhëlt d'Schmelz.
- 1857 Moderniséierung: Koks amplaz vun Holzkuelen an eng Dampmaschinn amplaz vu Waasserkraaft.
- 1858 D'Minette gëtt am Süde vum Land néi entdeckt.
- 1874 Uschloss vun der Schmelz un d'Prënz Heinrich Bunn déi vu Péiteng op Stengefort fiert.  
D'Collartschlass ass fäerdeg.
- 1876 De Sydney Thomas entwéckelt d'Thomasverfahre fir phosphorräicht Eisenäerz hierzestellen.
- 1877 D'Minett fir d'Schmelz kënnert aus der Escher Géigend.
- 1879 2 modern Héichiewe sinn zu Stengefort am Betrib.
- 1880 De leschten Deel vun der Atertlinn geet a Betrib.
- 1900 Stëftung vum Stengeforter Spidol duerch d'Bridder Collart.
- 1906 Den 3. Héichuewen an eng elektresch Zentral ginn a Betrib.
- 1910 De Charel Collart stierft.
- 1911 D'Firma Felten & Guillaume keeft d'Schmelz a wëllt vergréisseren.
- 1913 De Bau vun engem Thomas Elektro-Wierk a vun engem Walzwierk gëtt beschloss.
- 1914 1. Weltkrich
- 1917 De Jules Collart stierft.
- 1918 Héichpunkt vun der Produktioun.
- 1920 D'Firma Athus - Grivegné iwwerhëlt d'Schmelz.
- 1923 Eng Zement- an Zillefabréck gëtt gebaut.
- 1925 Bau vun der Staumauer fir de Killweier.
- 1926 D'Stuanlag gëtt fäerdeg.

- 1929 E neit Thomasstoolwierk gëtt a Betrib geholl.  
1 Héichuewen ausser Betrib.
- 1930 2 Héichiewen ausser Betrib.
- 1931 Wéinst finanzielle Schwierigkeete gi Minière verkaf.  
Aarbechter a Beamte gëtt gekënnegt.  
Den 3. Héichuewe gëtt geläsch.
- 1932 Definitift Enn vun der Stengeforter Schmelz.
- 1934 D'Zementwierk an d'Zillefabréck halen op mat schaffen.
- 1940 2. Weltkrich
- 1946 E Phenolwierk entsteet um Site vum Walzwierk.
- 1964 D'Phenolwierk hält op.
- 1965 D'Uniroyal iwwerhëlt de Site.

Impressum  
 Konzept : LEADER Lëtzebuerg West  
 Autoren : René Hulten, Céline Lanners  
 Illustrator : Mischa Bernauer  
 Foto: Ad. communale de Steinfort  
 Ausgabe : Januar 2020  
 Auflage : 1000 Stück  
 Druck: XX

© LEADER Lëtzebuerg West, Tütingen, 2019.  
 Alle Rechte, insbesondere die der Vervielfältigung, des Nachdrucks und der Übersetzung sind vorbehalten.



Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes:  
 Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete

Dieser Flyer wurde entwickelt im Rahmen des Projektes HistoriSchool der LEADER Region Lëtzebuerg West.

