



## Buschhütter Eisenhammerweg

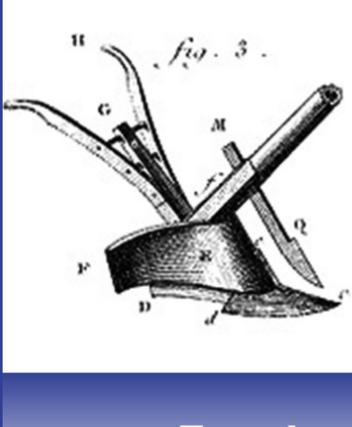
### Station 12

## Der Eisenhammer im Wandel der Zeit

### Epoche I 1452 - 1846



Im Januar 1452 wird am Ferndorfbach ein wasserradgetriebener **Eisenhammer** installiert. Seine Gewerke, die Gebrüder Busch, stellen aus holzkohleverhütetem Roheisen schmiedbares Eisen her. Ihr Name gibt dem umgebenden Dorf seinen Namen: **Buschhütten**



Produkte: Stabeisen zum Verkauf an Kleinschmiedewerkstätten zur Herstellung von Schmiedeprodukten für Haushalt, Gewerbe und Landwirtschaft

- Werkzeuge wie Zangen, Schaufeln, Sensen, Hacken
- Geräte wie Hämmer, Ambosse, Pflüge

→ lokaler Absatzmarkt

### Epoche II 1846 - 1888



Die Achenbach-**Eisengießerei** nimmt ihre Arbeit auf, nachdem die Gebrüder Achenbach den Eisenhammer gekauft und an ihrer statt eine moderne Gießerei aufgebaut hatten; Eisenteile werden von da an wesentlich einfacher, nämlich als Gussteile hergestellt. Die Umstellung auf Sandguss wurde erst möglich, als Steinkohle im Siegerland verfügbar war.



mit runder Oberplatte.

N°176.



N°2.

Höhe mit Füßen 25 3/4', ohne Füße 19 3/4'

Breite 30 1/2' Länge 30 1/4'

Weite der Löcher vorn 14', hinten 12'

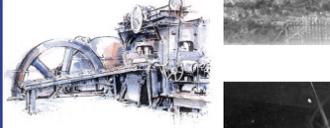
Gewicht ohne Deckel 275 U., mit Deckel 293 U.

Produkte: Eisengussprodukte, zunächst für Haushalt und Landwirtschaft und später für die Industrie

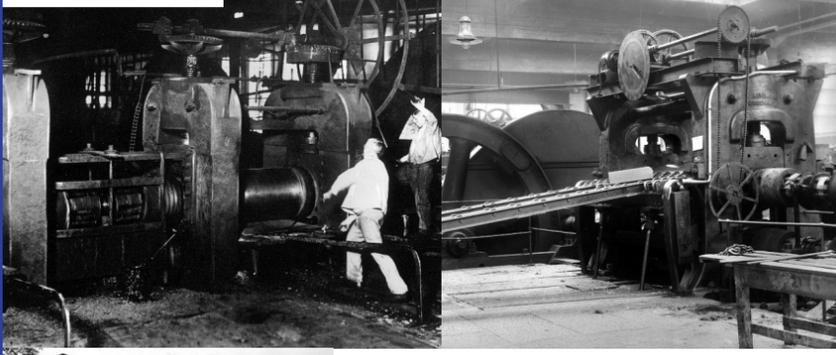
- Säulenöfen
- Ofenplatten
- Kochherde
- Getrieberäder
- Walzen

→ regionaler Absatzmarkt

### Epoche III 1888 - 1945



Achenbach wird **Walzwerkbauer**: Das erste Achenbach-Walzwerk entsteht aus dem Zusammenfügen von Komponenten, die in der Eisengießerei ohnehin hergestellt werden wie Walzen, Walzenstände und Getrieberäder. Zunächst sind es Blechwalzwerke, später mit der Erfindung der Haspel durch Achenbach-Ingenieure: Bandwalzwerke.



Produkte: Walzwerke für Metallbleche und später Metallbänder

- Eisen-Walzwerke, später dann:
- Aluminium-Walzwerke und
- Kupfer- und Messing-Walzwerke

→ nationaler Absatzmarkt

### Epoche IV 1945 - 1980



Achenbach wird zum **Spezialisten unter den Walzwerkbauern**, indem man sich auf die besonderen Anforderungen des Walzens von Nicht-Eisen-Metallen konzentriert und intensive Entwicklungsarbeit leistet. Gleichzeitig wird das Produktprogramm durch die wachsende Bedeutung von Prozesstechnik und Umweltschutz um Walzölfiltrations- und Abluftreinigungsanlagen ergänzt.



Produkte: Walzwerke für Nicht-Eisen-Metalle für Bänder und später immer dünnere Folien

- NE-Metall Walzwerke: ‚breiter, schneller, dünner‘
- Verfahrenstechnische Anlagen, die in einem ökologischen und ökologisch effizienten ‚Closed-Loop-Prozess‘ arbeiten

→ internationaler Absatzmarkt

### Epoche V 1980 - heute



Der **Systemanbieter** Achenbach ist ‚Spezialist‘ und in wesentlichen Teilen Weltmarktführer für die Konstruktion und Herstellung von Maschinen und Anlagen zum Flachwalzen und Folienschneiden von NE-Metallen. Das Produktprogramm ist dazu sukzessive erweitert worden um die Produktbereiche Walzwerkautomatisierung, Folienschneidmaschinen und kürzlich um eine IoT-Plattform zur Optimierung des gesamten Produktionsprozesses.



Produkte: ‚Alles aus einer Hand‘ zur Produktion von Walz- und Schneidprodukten aus NE-Metallen, ‚horizontal‘ entlang der Wertschöpfungskette, ‚vertikal‘ in Form einer hohen Wertschöpfungstiefe

- Gesamtanlagen von der ‚Mini Plant‘ bis zum ‚Greenfield Plant‘ mit digitaler Prozessvernetzung (IoT)
- Einzelmaschinen und -anlagen
- Maschinen- und Anlagenmodernisierungen
- Maschinenkomponenten und Ersatzteile

→ Weltmarkt