Geschichtskreis Motorenfabrik Oberursel e. V.

GK - Rundbrief 2025 – 04

13.08.2025

Tage der Industriekultur Rhein-Main 2025: Fokusthema „Wandel der Arbeit“

(GKMO – Helmut Hujer) Das Fokusthema der diesjährigen Tage der Industriekultur Rhein-Main lautete „Schichtwechsel“ und beleuchtete den Wandel der Arbeit in Vergangenheit und Gegenwart. Unsere von Günter Hujer mit der KulturRegion FrankfurtRheinMain organisierten vier Besuchstermine am 09. und 10. August waren, trotz der Ferienzeit, mit jeweils 15 Besuchern wie der mehr als ausgebucht. Die Aufsicht und Besucher-Betreuung hatten Karl-Heinz Halbig übernommen, unterstützt am Sonntag von Marco Kovacevic-Becher. Der Begrüßung mit erstem Einblick in die lange Firmenabfolge am Standort durch Marcus Kleinmann im Außenbereich folgte der halbstündige Themenvortrag von Helmut Hujer „**Von der Wasserwerkstatt zur computergesteuerten Produktion**“. Das Wasser des Urselbachs, ursprünglich die einzige Energiequelle, wurde noch bis 1922 als Betriebskraft genutzt, der Fabrikbereich mit den davon angetriebenen Maschinen wurde Wasserwerkstatt genannt. Entlang der mehr als 140 Jahre Fabrikgeschichte wurden der Wandel in der genutzten **Betriebskraf**t und bei den **Produktionsmaschinen** aufgezeigt, ebenso die im Laufe der Jahre wegen der wechselnden **Produktionsprogramme** auch immer wieder veränderte **Fertigungsorganisation**. Bei der folgenden Führung durch unsere Ausstellung vertiefte Marcus die Standortgeschichte mit

„Von der Wasserwerkstatt zur computergesteuerten Produktion“

Die Motorenfabrik Oberursel - Wandel der Arbeit über 140 Jahre

Betriebskraft

1882: Wasserkraft des Urselbachs und erste **Dampfmaschine**, dann kamen die **Verbrennungsmotoren** hinzu, bis alles vom Siegeszug der **Elektrizität** abgelöst wurde, dem heute universalen Energieträger.

Fertigungsorganisation

- Manufaktur
- Industrielle Arbeitsweise
- Werkstättenfertigung
- Fließfertigung 1920er und 1930er Jahre
- Heute: Fertigungsinseln

Produktionsmaschinen

- Von Transmissionen angetriebene Gruppen von Maschinen
- Elektrischer Einzelantrieb
- Numerisch gesteuerte Maschinen NC und CNC
- Heute: DNC-Organisation

Produktionsprogramm

- Große Produktpalette - kleine Mengen
- Kleine Produktpalette – große Mengen
- Früher: große Fertigungsbreite und große Fertigungstiefe
- Heute: Kompetenzzentrum (CoC) mit Spezialisierung auf bestimmte Bauteile

der Präsentation der hier gefertigten Motoren, Triebwerke und Geräte. Abschließend stellte unser Neumitglied Dr. Gregor Kappmeyer das Spektrum der derzeit am Standort gefertigten Bauteile vor und erläuterte die dabei genutzten Fertigungstechnologien. Alexander Markowitsch hätte auch gern unseren historischen GNOM-Motor im Laufbetrieb vorgestellt, doch der zeigte sich widerspenstig und muss wohl vor dem geplanten Auftritt beim Oberurseler Herbsttreiben noch einmal überprüft und aufgepäppelt werden.

<<<<<<<<< Verteilt mit E-Mail am 13.08.2025 >>>>>>>>>>