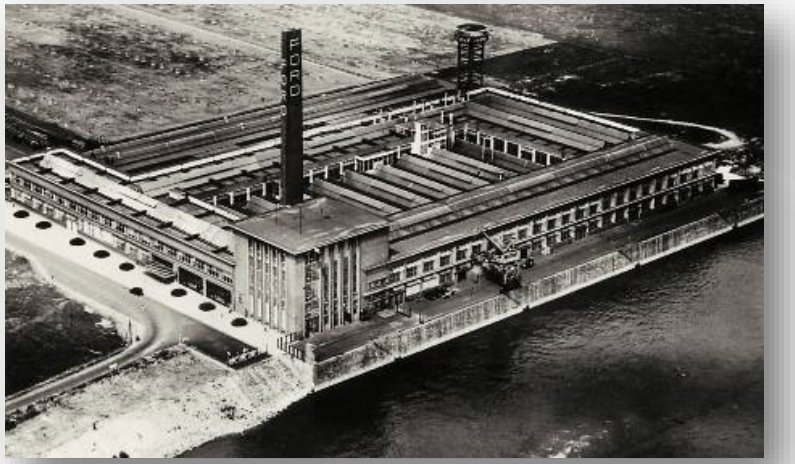
„Factory of Tomorrow“ Cologne

Ford Cologne Electrification Center

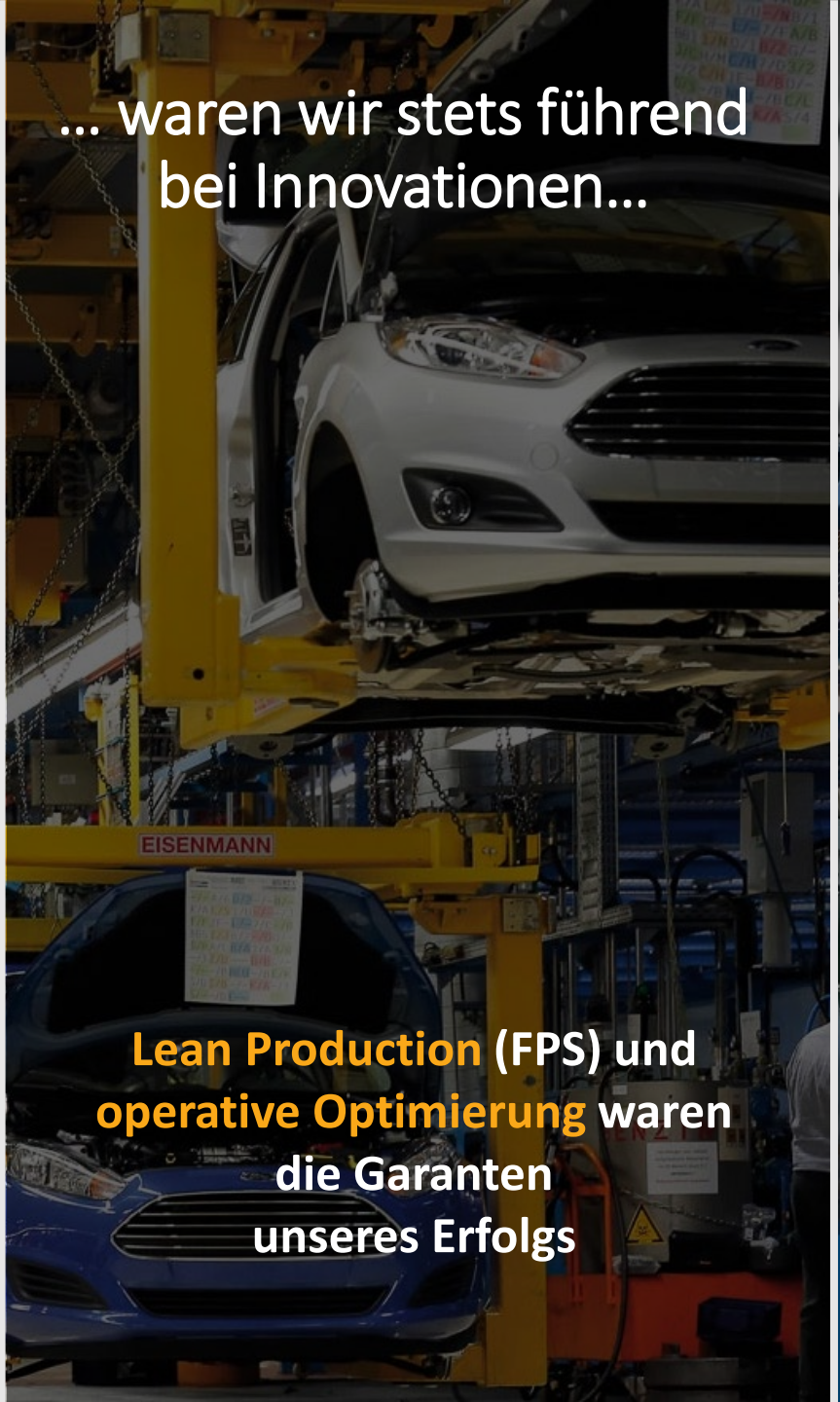
Seit mehr als 90 Jahren werden in Köln Automobile sowie Komponenten, Motoren und Getriebe gebaut



Ab Oktober 2023 startet in Köln die Produktion des 1. BEV in Europa

Gegründet in historisch schwierigen Zeiten 1931 in Köln …

In der von Ford angeführten 2. industriellen Revolution wuchsen wir zu einem global führenden Automobilhersteller



… waren wir stets führend bei Innovationen…

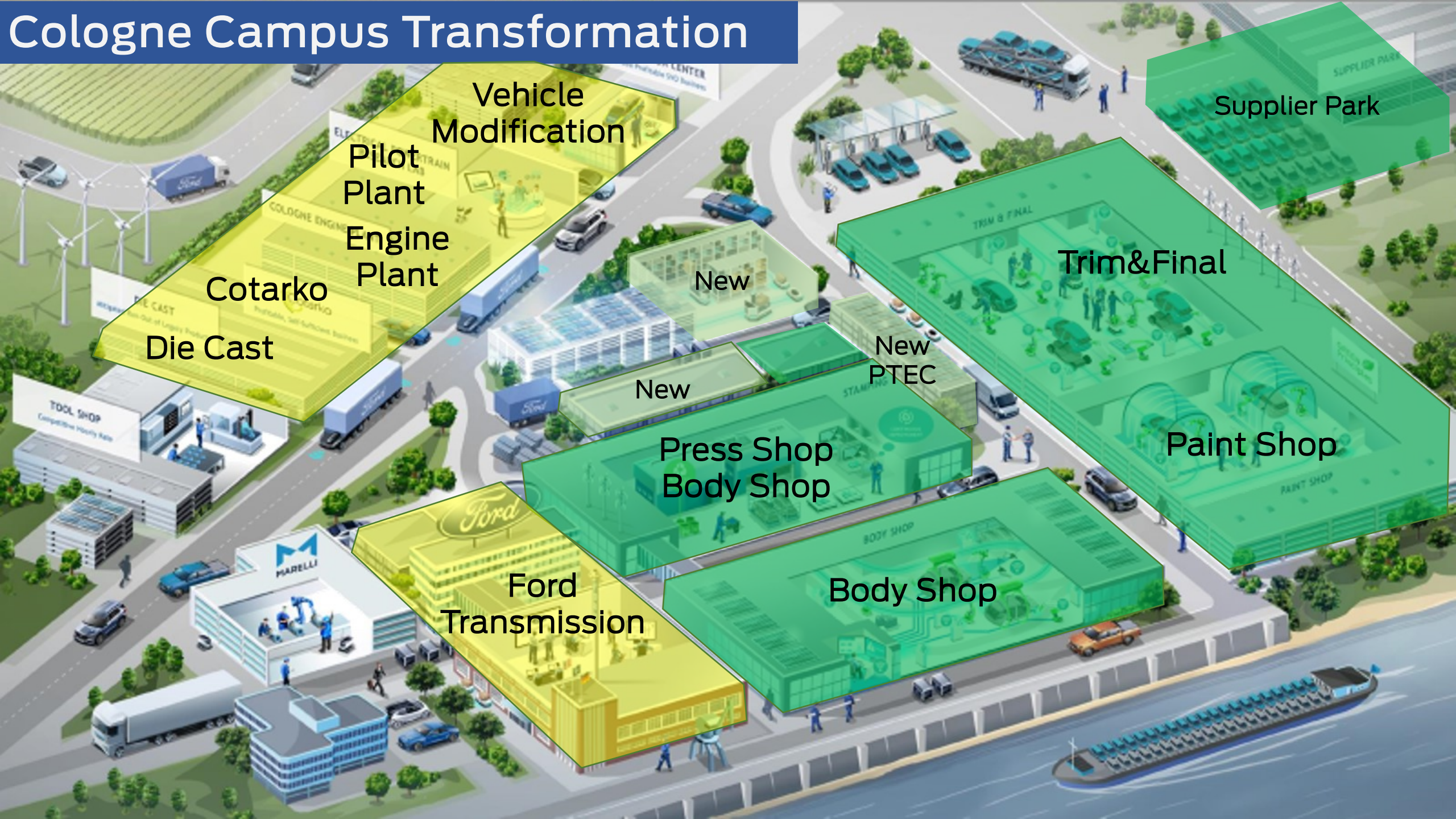
Lean Production (FPS) und operative Optimierung waren die Garanten unseres Erfolgs

… und legen jetzt das Fundament für die elektrifizierte Zukunft

Wir wollen nachhaltige Profitabilität, Wert schaffen und unsere Beschäftigte in der Factory of Tomorrow begeistern

TRAINING CENTER
PILOT PLANT TRIM
VEHICLE MODIFICATION CENTER
ELECTRICAL POWERTRAIN RESEARCH LAB
COLOGNE ENGINE PLANT
PILOT PLANT PAINT SHOP
DIE CAST
Cotarko
TOOL SHOP
PILOT PLANT BODY SHOP
SUPPLIER PARK
TRIM & FINAL
STAMPING
PAINT SHOP
BODY SHOP
Ford
MARELLI

Cologne Campus Transformation



Vision Cologne **2026:**
Ford Cologne Electrification Innovation Center

Eckpunkte der Vision 2026

BEV Focused Manufacturing

1. Auf BEV Produkte fokussierte Produktion
2. Wettbewerbsfähiges existierendes Geschäft
3. Optimierte "Make vs Buy"-Entscheidungen

Factory of Tomorrow – Lean und Green

1. Optimierte Werkstruktur(en)
2. Implementierung Industrie 4.0
3. Modernisiertes FPS für die Zukunft & Prozessinnovationen

Sehr flexible und motivierte Belegschaft

1. Erhöhte unternehmensweite Flexibilität
2. Ausgeweitete Mitwirkung der Belegschaft
3. Verbesserte Rahmenbedingungen für Innovationen & Erneuerungen

Integrierte Sicht aller Werkbereiche

Fertigungsbereiche

VO	KEP	Die Cast	Cotarko	Toolshop	Central Workshop	Other mfg plants

Angeschlossene Bereiche

Pilot Plant	Ausbildung	Supplier park

Andere/übergreifende Fertigungsbereiche

Säulen der Fabrik der Zukunft

Digitalisierung: „Neue Technologien“

- eFPS
- IIOT Platform
- Digital Factory
- AR/VR
- Mobile Devices/ Paperless Shopfloor

„Arbeitsorganisation“

- Team Struktur
- Teilzeit in der Produktion
- Rotation
- Integration von indirekt in direkt
- Flexibilität

„Qualifikation & Training“

- Skills für die Zukunft
- Technische Skills
- Soft Skills
- Leadership

Kulturelle Transformation > Ford+

Säulen der Fabrik der Zukunft

Digitalisierung: „Neue Technologien“

- eFPS
- IIOT Platform
- Digital Factory
- AR/VR
- Mobile Devices/ Paperless Shopfloor

„Arbeitsorganisation“

- Team Struktur
- Teilzeit in der Produktion
- Rotation
- Integration von indirekt in direkt
- Flexibilität

„Qualifikation & Training“

- Skills für die Zukunft
- Technische Skills
- Soft Skills
- Leadership

Kulturelle Transformation > Ford+

FABRIK DER ZUKUNFT

GO ELECTRIC.
GO KÖLN.
Ford

WAS STELLEN WIR VOR

- Extended Reality (VR und AR)
- Kollaborierende Roboter
- Autonome mobile Roboter
- APS Rack
- Mobile Geräte und Software
- Qualitätsprüfung per 3D-Hand-Scanner
- Kuga PHEV Schnitt
- Mobiles 3D-Koordinatenmessgerät
- Exoskelett
- Power Tools
- Mobiles 3D-Koordinatenmessgerät

Ford
MANUFACTURING
KÖLN TECHDAYS