

# ODW ELEKTRIK

## Systems for mobility and technology

---

WE EXPAND HORIZONS



**Inhalt**

Zahlen und Fakten

Erfolgs „Geschichte“

Fertigung

Messlabor

Produktgruppen

**Folie**

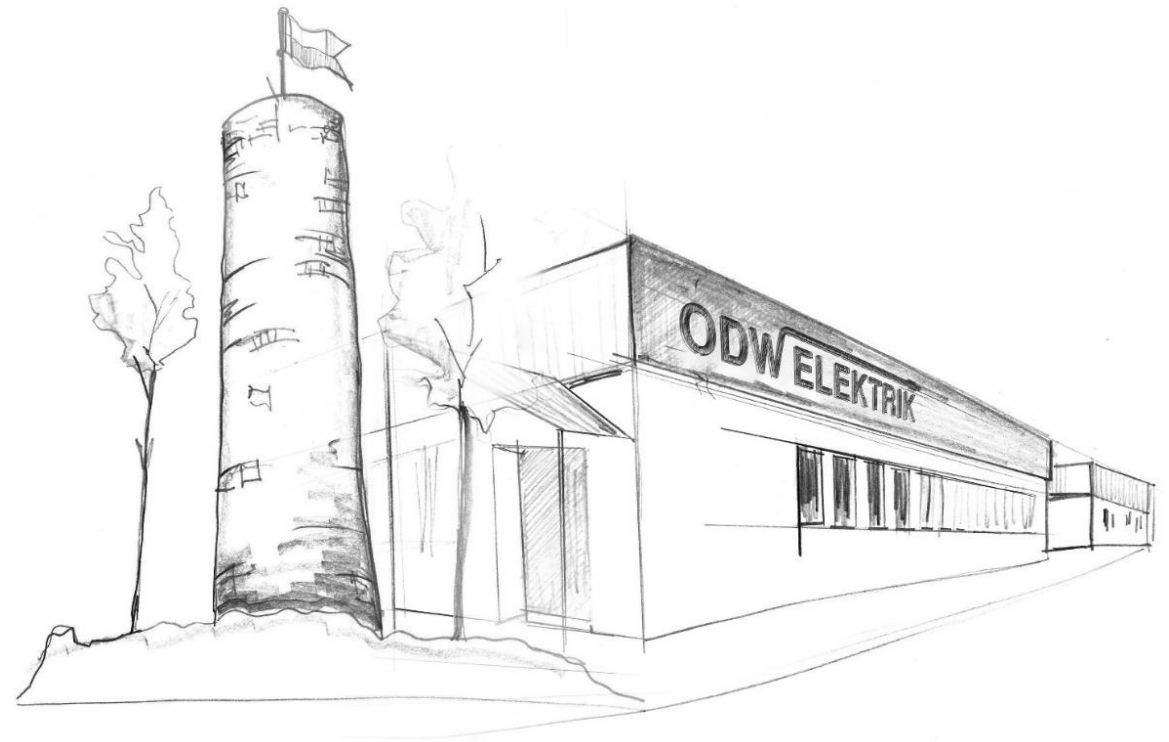
3

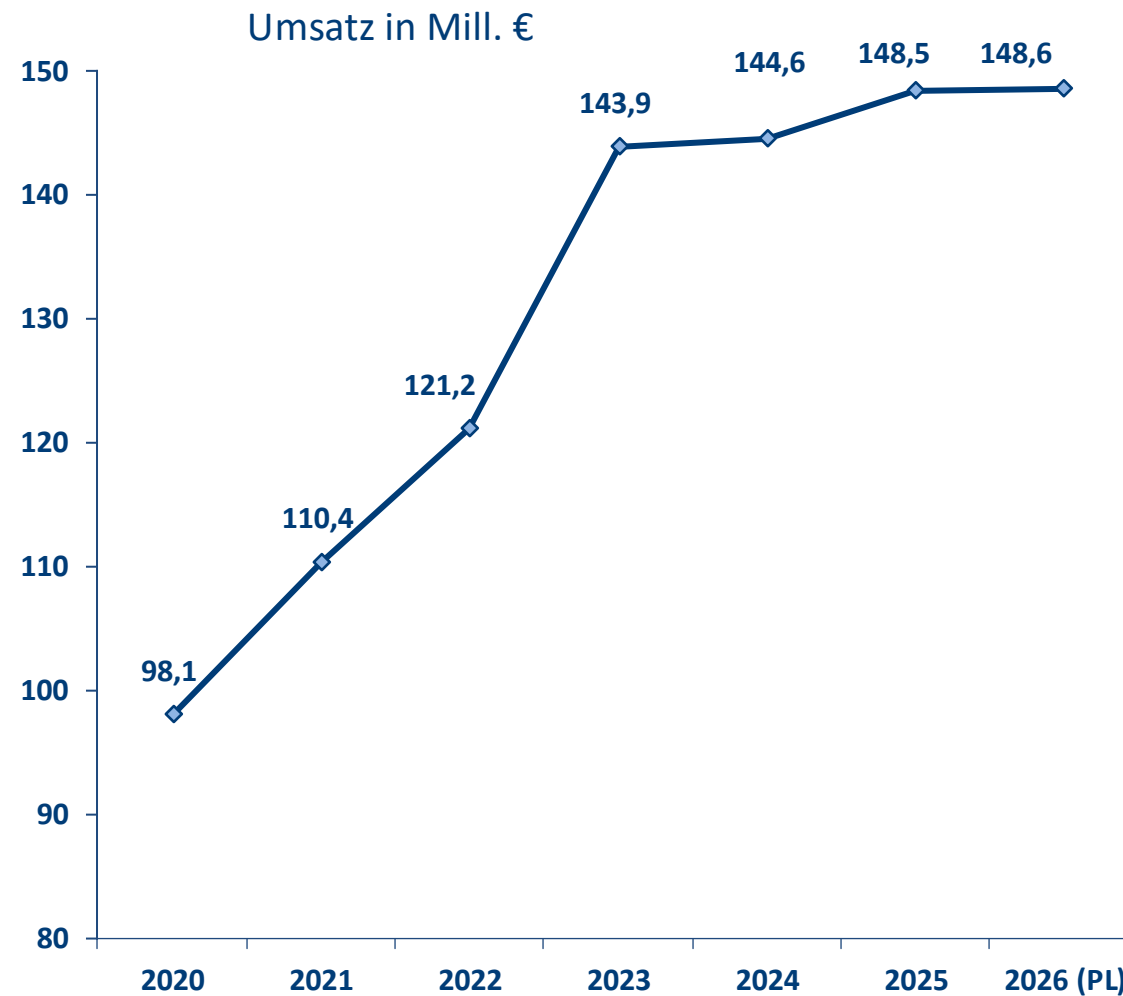
5

6

8

9





Deutschland		   <b>ISO</b> <small>2008</small> *	
Ungarn			
Ukraine			
Nordmazedonien			Headquarter
Mexiko			Entwicklung komplexer Systeme, Produktion auf vollautomatischen Anlagen
Tunesien			Steinau  Gesamt- fläche 7.200 m <sup>2</sup>

Deutschland		   <b>ISO</b> <small>2008</small>	
Ungarn			
Ukraine			
Nordmazedonien			Kabelbäume für Sicherheits- und Komfortfunktionen, Heckklappen- und Türgriffsysteme in manueller Fließfertigung
Mexiko			
Tunesien			

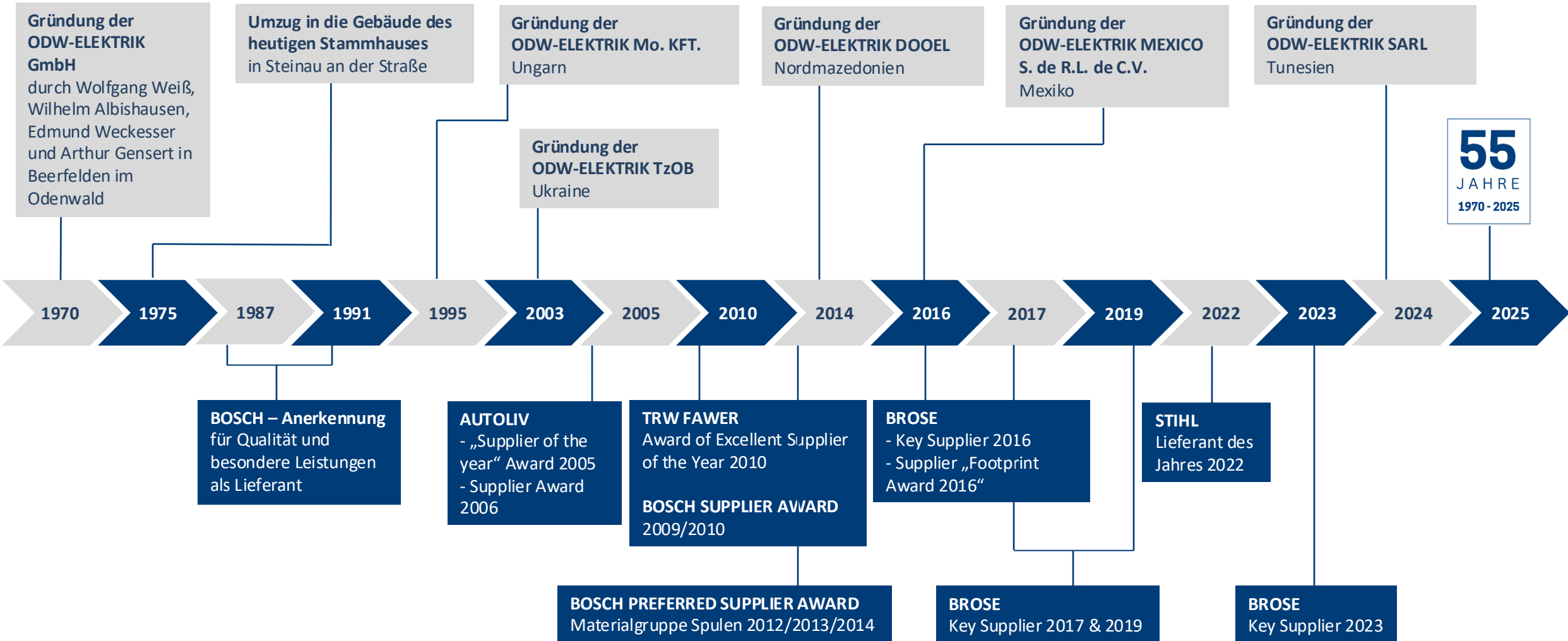
Deutschland		   <b>ISO</b> <small>2008</small>	
Ungarn			
Ukraine			
Nordmazedonien			Aufbau des neuen Standortes für den europäischen Markt zur Sicherung von Wachstum, Personal, Kapazitäten und wettbewerbsfähiger Kostenstrukturen sowie Risikominimierung.
Mexiko			
Tunesien			



Deutschland		   <b>ISO</b> <small>2008</small>	
Ungarn			
Ukraine			
Nordmazedonien			Produktion von Kabelbäumen und mechatronischen Baugruppen für Sicherheits- und Komfortfunktionen, in manueller Fließfertigung und auf teilautomatischen Produktionslinien
Mexiko			
Tunesien			

Deutschland		   <b>ISO</b> <small>2008</small>	
Ungarn			
Ukraine			
Nordmazedonien			Fertigung unterschiedlichster Kabelbäume und mechatronischer Baugruppen in manueller Fließfertigung und auf teil-/vollautomatischen Produktionslinien
Mexiko			
Tunesien			

Deutschland		   <b>ISO</b> <small>2008</small>	
Ungarn			
Ukraine			
Nordmazedonien			Fertigung von Kabelbäumen und mechatronischen Baugruppen im Bereich Sicherheitstechnik in manueller Fließfertigung und auf teil-/vollautomatischen Produktionslinien
Mexiko			
Tunesien			



Manuelle Fließfertigung



Vollautomatische  
Produktion

Teilautomatische  
Fertigung



Abisolieren



Zuschneiden & Crimpen



Crimpen



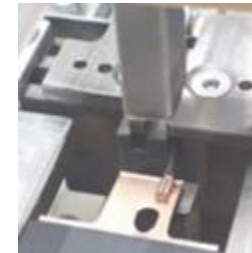
Wickeln von Spulen



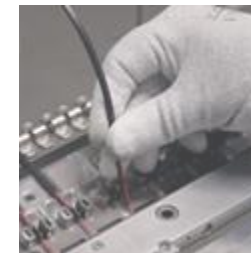
Löten



Widerstandsschweißen



ESD-Fertigung



Montage



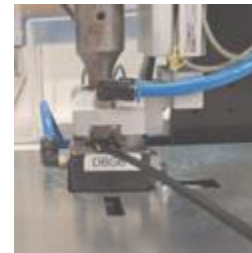
Verguss



Kunststoffspritzgießen



Ultraschallschweißen



Laserschweißen



Bandagieren



Verarbeiten v. Leiterplatten



Breites Leistungsspektrum,  
standortübergreifende Standards

Umfangreiche  
Mess- und Analysetechnik

Innovative  
Möglichkeiten der  
Datenauswertung

2D & 3D  
Vermessungen  
nahezu jeder  
Geometrie

taktile,  
scannende,  
optische und  
mechanische  
Messverfahren

Zerstörungsfreie  
Vermessungen,  
Prüfungen und  
Fehleranalysen

Lebensdauer-  
prüfungen nach  
Forderung der  
Kunden

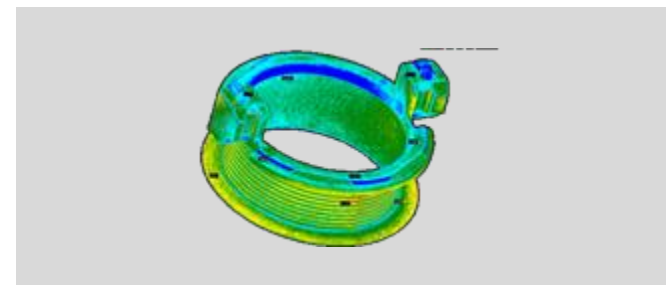
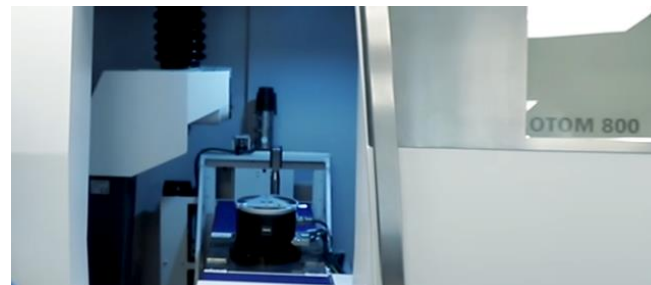
Automatische  
Erstellung von  
Prüfberichten

Abgleich  
(Soll/Ist) zu  
CAD-Modellen

Koordinatenmesstechnik

CT-Messtechnik

Soll/Ist-Abgleich





## ANWENDUNGSBEREICHE IM AUTOMOBIL

# ODW ELEKTRIK

UMWELT | SICHERHEIT | KOMFORT





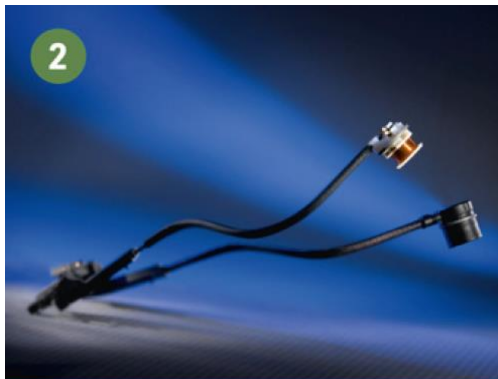
1

MAGNETSPULEN UND BAUGRUPPEN  
FÜR ELEKTROMAGNETISCHE UND PIEZO-  
ELEKTRISCHE COMMON-RAIL-SYSTEME



3

ZULEITUNGEN ABGASSENSOREN



2

MAGNETSPULEN FÜR HOCHDRUCK-  
KRAFTSTOFFPUMPEN



10

BATTERIEMANAGEMENTSYSTEME

## Magnetspulen/Baugruppen

- ODW ist Entwicklungslieferant für Magnetspulen und Baugruppen
- Fertigung erfolgt auf vollautomatischen Produktionslinien

## Magnetspulen für Hochdruck-Kraftstoffpumpen

- In Hochdruckpumpen für Diesel-Einspritzsysteme werden die Kraftstoffmengen über Magnetventile mit Spulen dosiert
- ODW stellt diese Produktgruppe seit 1994 her

## Zuleitungen Abgassensoren

- Anspruchsvolle Kabelkonfektion für den Einsatz im Hochtemperaturbereich
- Wichtiges Bauteil zur Überwachung der Abgase von Verbrennungsmotoren

## Batteriemanagementsysteme

- Zellüberwachung bei Lithium-Ionen-Batterien über Zellkontaktplatten
- Anwendung in Plug-In-Hybrid und Elektro-Fahrzeugen sowie in der Industrie



## Sensorleitenungen Lenkung

- Überträgt die Befehle, die durch das Lenkrad auf das Lenkgestänge gegeben werden, auf den Lenkgetriebemotor
- Die Sensorleitung stellt die komplette Einsatzfähigkeit des Lenkrads sicher

## Elektrische Übertragungssysteme Lenkung

- Vollautomatische Verarbeitung von Flachbandkabel
- Wichtiges Bauteil zum teilautomatisierten Fahren

## Zuleitungen Airbag

- ODW erfüllt höchste Qualitätsstandards für dieses sicherheitsrelevante Bauteil
- Interne Montage eines Zündpillensteckers

## Belegungserkennung Gurtschlösser

- Eigene Entwicklung und Produktion des Schalters in mechanischer als auch elektronischer Ausführung mit Hall-IC
- Hohe Fertigungstiefe auf halb- und vollautomatischen Produktionsanlagen
- Größte ODW-Produktgruppe mit mehr als 30 Millionen produzierten Einheiten pro Jahr



## Flächenheizsysteme

- Beheizung der Frontkamera zur Sicherstellung des Einsatzes bei jeder Wetterlage
- Garantiert einwandfreies Funktionieren der Assistenzsysteme

## Bürstensysteme Fensterheber

- Stellt den Kontakt zwischen dem beweglichen und dem unbeweglichen Teil des Elektromotors her
- Ermöglicht das elektrische Öffnen und Schließen des Fensters

## Elektrische Zuleitungen Öffnungssystem Heckklappe

- Steuert den Elektromotor zum elektrischen Öffnen und Schließen der Heckklappe
- Verarbeitung von geschirmten oder ungeschirmten Leitungen mit integrierter Elektronik und 2-K-PUR-Klebstoff

## Sensoren für intelligentes Öffnungssystem Heckklappe

- Erzeugung eines kapazitiven Feldes, durch dessen Unterbrechung (Fußkick) die Heckklappe vollautomatisch geöffnet werden kann
- Hohe Fertigungstiefe auf halb- und vollautomatischen Produktionsanlagen
- Inhouse-Entwicklung und Realisierung der Fertigungsanlagen



# Kontaktinformationen



ODW-ELEKTRIK GmbH  
Tel.: +49 6663 9611-0  
info@odw-elektrik.com



ODW-ELEKTRIK Mo. Kft.  
Tel.: +36 (69) 554910  
info@odw-elektrik.com



ODW-ELEKTRIK T3OB  
Tel.: +380 (3223) 28900  
info-ua@odw-elektrik.com



ODW-ELEKTRIK DOOEL  
Tel.: +389 (46) 201 150  
info@odw-elektrik.com



ODW-ELEKTRIK México  
Tel.: +52 (241) 689 0063  
info-mx@odw-elektrik.com



ODW-ELEKTRIK SARL  
info@odw-elektrik.com