

Wir über uns

Seit seiner Gründung hat das Unternehmen eine wechselvolle Geschichte hinsichtlich der Eigentumsformen, Zugehörigkeiten und damit verbundenen Namensänderungen durchlaufen. Seine 50 jährige Geschichte ist eng verbunden mit der Entwicklung der Stromrichtertechnik, der Leistungselektronik und der Antriebstechnik in Deutschland.

Nachfolgend finden Sie die wichtigsten Etappen im Überblick:

- 1949 Entwicklung von Quecksilberdampfstromrichtern im "**Gleichrichterbüro** Berlin-Schöneweide", Beginn der Projektierung von großen Stromrichter-Anlagen
- 1950 Beginn der Serienproduktion (insgesamt ca. 5000 Stck.) von Quecksilberdampf-Gleichrichtern (Glas- und Eisengefäße) im ehemaligen **AEG**-Betrieb **EAW** Berlin -Treptow
- 1951 Gründung des Projektierungsbüros "**ZKB Elektroantriebe**" im EAW mit Fertigungs-, Versuchs- und Prüfeinrichtungen für Stromrichterausrüstungen
- 1951 Ausrüstung der Aluminium-Elektrolyse im Chemiewerk Bitterfeld mit 36 Quecksilberdampfstromrichtern (30 kA, 1350 V)
- 1952 Inbetriebnahme eines Twin-Drive-Antriebes mit einer Leistung von 2000 kW für das Blockgerüst der Grobblech-Walzstraße im Walzwerk Ilseburg
- 1953 Einsatz von Transduktoren für die Spannungsstellung bei Antrieben
- 1959 Gründung des VEB **Elektroprojekt (Elpro)** mit Entwicklung, Projektierung, Fertigung, Inbetriebnahme von Stromrichteranlagen für Walzwerke, Bahnen
- 1960 Entwicklung von Stromrichtern mit Siliziumdioden und - thyristoren
- 1964 Anmeldung des Warenzeichens **transresch** ("transistorisierte Regelschaltungen") für die Antriebs-Informationselektronik mit Transistoren
- 1968 Serienproduktion des kompakten Thyristorstromrichters EGG für GS-Antriebe ("Kleinantrieb"), der in großen Stückzahlen in Werkzeug-, Textil-, Strick-, und Kunststoffmaschinen eingesetzt und in viele Länder exportiert wurde
- 1968 Anmeldung des Warenzeichens **thyresch** ("thyristorisierte Regelschaltungen") für das Stromrichtersystem im Leistungsbereich einige kW bis einige MW
- 1969 Zusammenschluß Elpro mit Starkstromanlagenbau Berlin (**SAB**, gegründet 1949 aus dem **AEG**-Büro Berlin) zum VEB **Elektroprojekt und Anlagenbau** Berlin (**EAB**) als Anbieter kompletter Elektroausrüstungen für alle Branchen

- 1969 Beginn des umfassenden Einsatzes der Thyristorstromrichter, z.B. für Walzwerke, Zementwerke, Druckmaschinen, Schiffe, Stromversorgungen für Elektrolyse und Gleichstrombahnen
- 1979 Bezug des Werkneubaues mit moderner Schaltschrankfertigung in Berlin-Marzahn Rhinstrasse 100
- 1984 Erster Thyristor-Frequenzumrichter 100 kVA mit Spannungszwischenkreis, Mikroprozessorregelung und digitalem Bedienfeld; in den Folgejahren Einsatz mit Standard-Asynchronmotoren für Pumpen, Zentrifugen, Textilmaschinen, Rollgänge
- 1988 Vollständig digitalisierter Kompaktstromrichter mit 16-Bit-Mikroprozessor für hochdynamische Werkzeugmaschinen-Hauptantriebe
- 1989 Installierte Leistung der jährlich produzierten Stromrichtertechnik beträgt ca. 550 MW; weltweit sind bisher über 150 000 Stromrichter geliefert
- 1990 Überführung des VEB **EAB** in Treuhandeigentum als **Elpro AG** Berlin
- 1991 Verhandlungen zur Privatisierung mit namhaften Konzernen (z.B. AEG, Siemens, GE, Cegelec, Reliance)
- 1992 Privatisierung der **Elpro AG**, Übernahme durch die Investorengruppe EES
- 1993 Entwicklungsprogramm zur schrittweisen Innovation des gesamten Stromrichterprogrammes, Entwicklung volldigitaler, hochmoderner Stromrichter für DC-Antriebe, Stromzwischenkreis-Umrichter und IGBT-Spannungszwischenkreis-Umrichter für AC-Antriebe
- 1994 Inbetriebnahme erster IGBT-Umrichter 100 kW für Pumpenantriebe
- 1995 Beginn der Lieferung von hochdynamischen AC-Antrieben für Motor- und Getriebepfstände (z.B. VW, Ford, GM, SAAB, Peugeot)
- 1995 Umzug der **Elpro AG** zum neuen Standort Marzahner Strasse 34
- 1997 Übernahme des Geschäftsbereiches Stromrichter und Antriebe der Elpro AG durch die **Lloyd Dynamowerke Bremen (LDW)**, Lieferung von hochwertigen Antriebssystemen im Verbund der Motorenwerke **Schorch/LDW**
- 1999 Bildung einer selbständigen Gesellschaft **transresch Antriebssysteme Berlin GmbH** mit Sitz auf dem **Elpro**-Standort