

Impulse aus dem Mittelstand beschleunigen den wirtschaftlichen Aufschwung



Rev.2 Ausgabedatum 15.08.2024

Die wichtigsten Meilensteine der DGE-Firmengeschichte sind:

1991	Firmengründung in Wolfratshausen (Bayern) durch Dr.-Ing.Günther
1992	Sitzverlegung nach Lutherstadt Wittenberg (Sachsen Anhalt) Vereinbarungen mit Kooperationspartner zur Fertigung der DGE-Technik
1993	Realisierung der ersten Großaufträge für die Industrie am Chemiestandort Bitterfeld-Wolfen
1994	Abschluss des ersten transnationalen Forschungsvorhabens mit Partnern aus der Schweiz
1996-1999	Errichtung von mehreren Großanlagen mit eigenen Verfahren Errichtung der ersten Produktionsanlage
1998	Beginn des Ausbaus des Unternehmens in Europa
1999	Erweiterung des Anlagenexports in Europa und Afrika
2000-2005	Bau Großanlagen in der chemischen Industrie
2002-2006	Entwicklung und Bau von neuen Verfahren zur Biogasaufbereitung
2006	Abschluss des ersten Lizenzvertrages für Europa und Nordamerika mit der MT-Energie
2008	Inbetriebnahme der weltweit ersten drucklosen Biogasaufbereitung mit Trocknung und Einspeisung in das drucklose Erdgasnetz in Obermeilen am Zürichsee (CH)
2009	Abschluss eines Lizenzvertrages mit der Strabag Umwelttechnik zur Biogasaufbereitung
2010	Verkauf von Schutzrechten an die MT-Biomethan
2013	Abschluss eines Lizenzvertrages mit der Strabag Umwelttechnik zur Biomethanrocknung
2013	Abschluss eines Lizenzvertrages mit Schwelm Anlagentechnik zur Biogasaufbereitung mit physikalischer Wäsche
2016	Abschluss eines Lizenzvertrages mit Schwelm Anlagentechnik zur Reinigung von BHKW-Abgasen und zum thermischen Aufschluss von Gärsubstrat
2016	25 Jahre DGE GmbH
2018	Weiterentwicklung der Aminwäsche für die CO ₂ -Abscheidung aus Rauchgasen
2020	Umzug des Unternehmens von Wittenberg nach Geretsried



2021	Abschluss eines Zusammenarbeits- und Lizenzvertrages mit der Firma Inducon
2021	30 Jahre DGE GmbH
2022	Aminwäsche mit reduziertem Methanverlust von unter 0,01% für Biogase
2022	Aminwäsche und Trocknung für Biogas mit Erdgas zur Verflüssigung zu LNG
2023	Verkauf von Schutzrechten und know how an die Strabag Umwelttechnik im Bereich Biogasaufbereitung, Aminwäsche, Trocknung, NOx-Abgasreinigung und anderer Technik
2024	Entwicklung neuer Verfahren als Einheit von Wasserstofferzeugung, Biogasaufbereitung und Methanisierung von CO ₂ und H ₂ mit hoher Energieeffizienz
2024	Verkauf von Schutzrechten an die Firma Schwelm Anlagentechnik

Die Firma DGE GmbH hat sich in den letzten 5 Jahren auf das Gebiet der Technologieentwicklung im Bereich Abgasreinigung und Recycling spezialisiert. Den Anlagenbau für die technische Realisierung haben Vertragsfirmen mit der Strabag Umwelttechnik Dresden und der Firma Inducon übernommen. Wesentliche Referenzen aus dem Bereich Anlagenbau der Firma DGE GmbH können der Referenzliste der Strabag Umwelttechnik Dresden entnommen werden.

Die Firmen DGE GmbH und Inducon arbeiten mit der Strabag Umwelttechnik Dresden vertraglich eng zusammen. Die Firma Inducon besitzt weiter einen Lizenzvertrag zum Bau von Aminwäschen für die Biogasaufbereitung. Insgesamt existieren derzeit etwa 100 Anlagen zur Aufbereitung von Biogas mit Aminwäschen und physikalischen Wäschen, die von DGE, MT-Bomethan, HZI, Strabag und Schwelm zur Abscheidung von CO₂ mit der Technik von DGE realisiert wurden. Im Bereich Aminwäschen für Rauchgasreinigung arbeitet die Firma Inducon mit Verfahren der Firma DGE GmbH. Dabei werden Anlagen bis zu einem Investvolumen von 2 Mio. € realisiert. Anlagen über 2 Mio.€ werden über die Strabag Umwelttechnik Dresden realisiert.