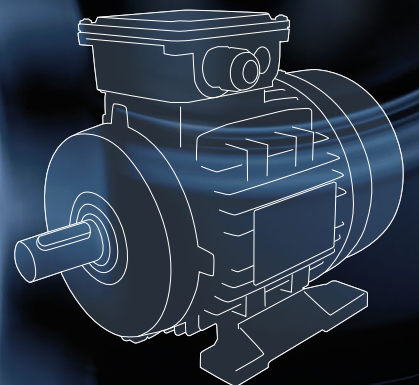
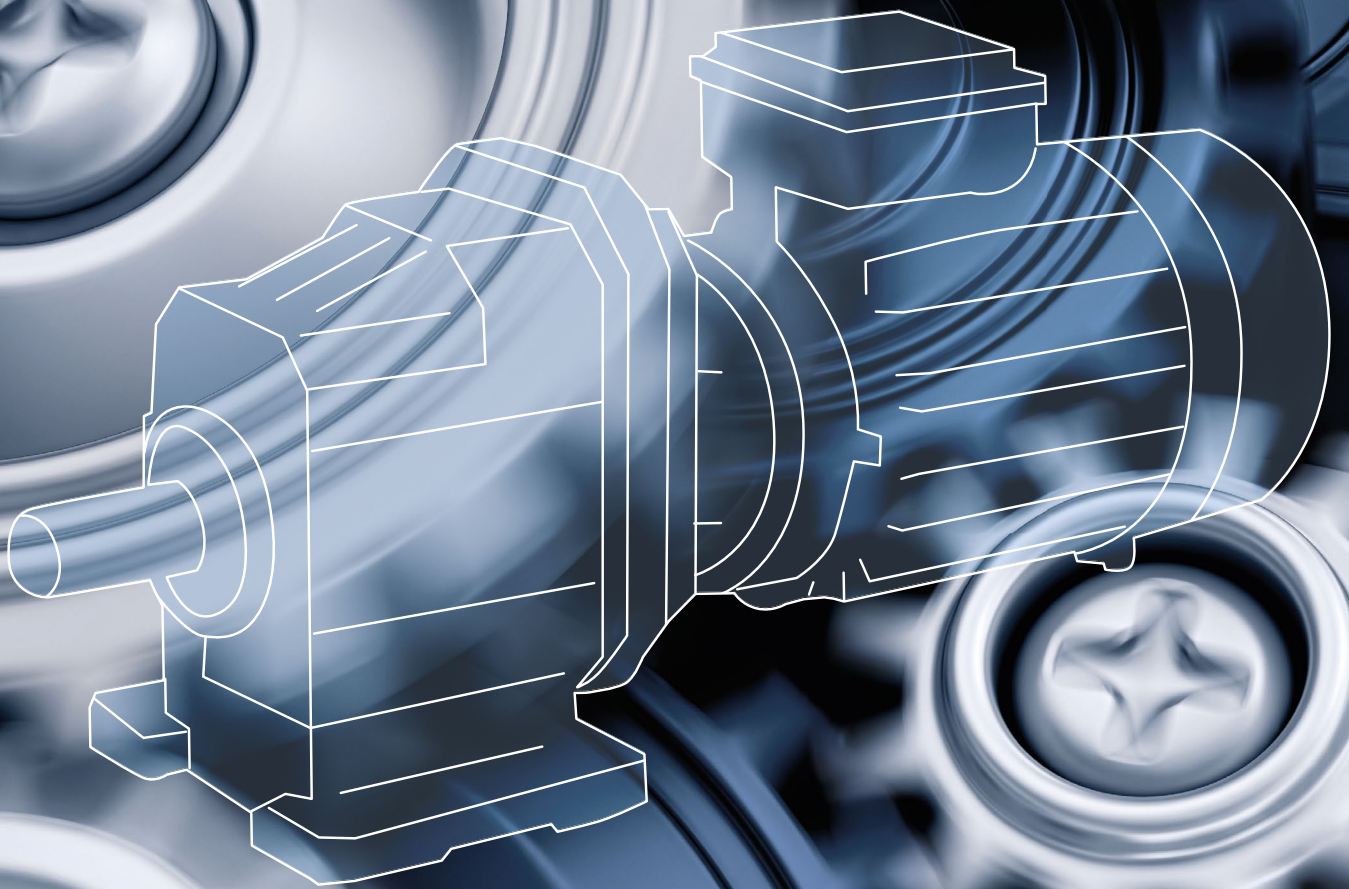




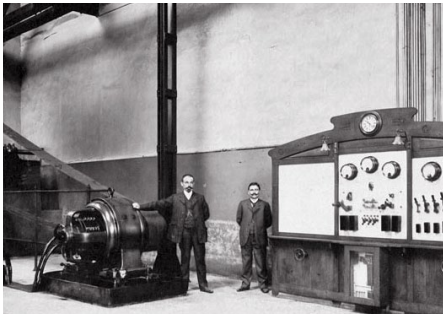
BLECHER
MOTOREN ...seit 1900

Motoren und Getriebe vom Profi



Tradition ist unser Motor.

1900 beginnt die Geschichte der Firma Blecher.
Der Familienbetrieb wurde im hessischen Herborn gegründet.
Die Begeisterung für Elektrotechnik und der Gründergeist sollten die Basis sein, um am beginnenden Elektrifizierungsboom teilzuhaben.



Nachdem die 60er-Jahre durch den Einsatz von Waschmaschinen, Staubsaugern, Elektroherde, etc, eine hohe Nachfrage an elektrischen Geräten erfuhr, teilte sich die Firma Blecher in die Bereiche Elektrofachhandel und Elektromaschinenbau.

1990 übernahm Klaus-Dieter Gendner das Unternehmen, es entstand die „Blecher Motoren GmbH“. Das bisherige Konzept wurde überarbeitet, neue überregionale Märkte erschlossen. Der Standort wurde von der Herborner Innenstadt in das Gewerbegebiet Herborn-Hörsbach verlagert. Das neue Moderne Gebäude auf dem Gelände an der Autobahn A45 war optimal an die mittelhessische Infrastruktur angebunden.

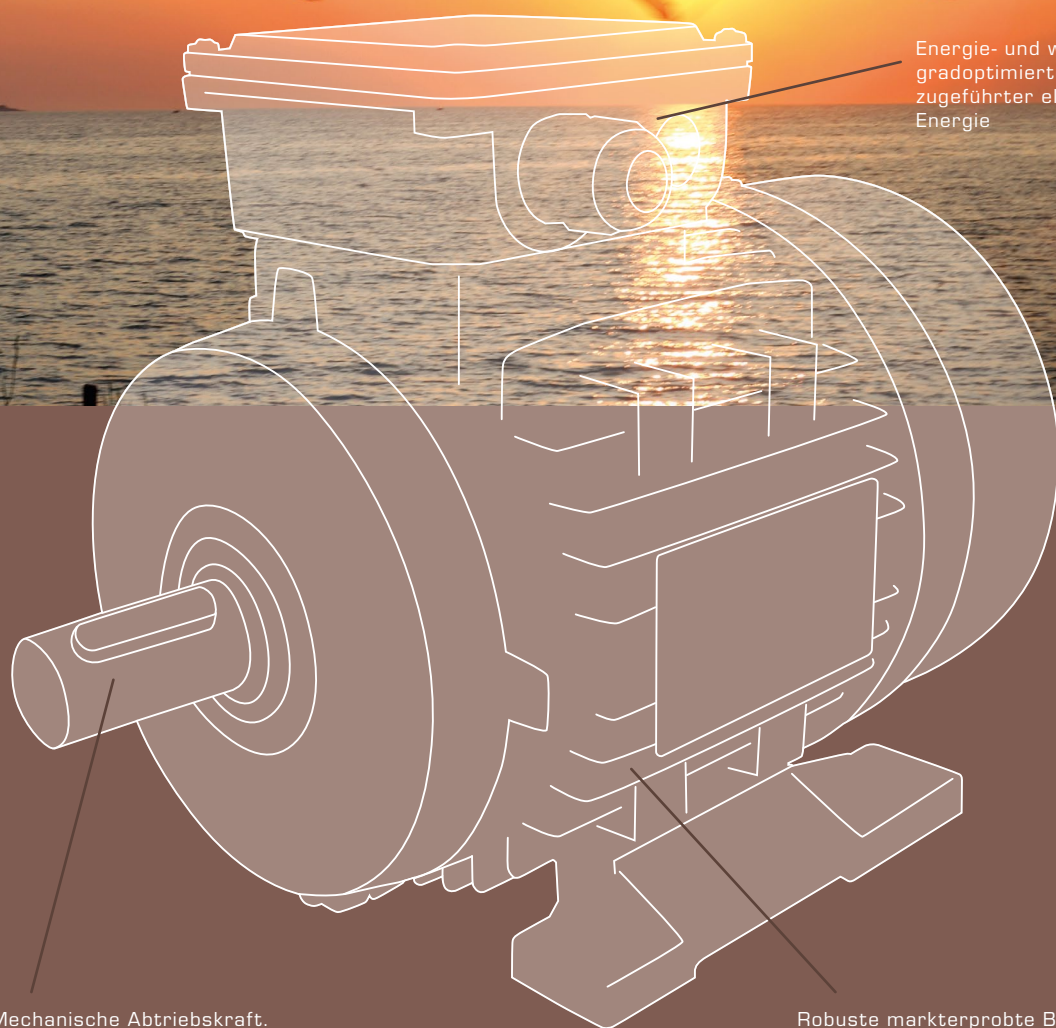


2000 war ein besonderes Jahr. Wir feierten unser 100-jähriges Jubiläum.

2010 haben wir unseren Standort nach Maintal verlegt. Zwischen Frankfurt und Hanau, an der Autobahn A66. Ein zentraler Standort mit kurzen Wegen nach Frankfurt, Hanau, Mittel- und Osthessen. Mit der Bundesfachschule für Kälte- und Klimatechniker haben wir das Fachzentrum für unsere Hauptbranche in der Nachbarschaft. Desweiteren ist Maintal ein Zentrum für Speditionen, so das von hier aus logistisch ganz Europa und darüber hinaus bedient werden kann.

Mit unserer 110-jährigen Historie gehören wir heute zu den ältesten Unternehmen in der Antriebstechnik. Diese Beständigkeit und diese Erfahrung bilden das Fundament für unser modernes, aktives Unternehmen.

Unser umfangreiches Liefer- und Lagerprogramm macht uns zu einem der schnellsten Lieferanten für Standard- und Sondermotoren im deutschen Markt.



Energie- und wirkungs-
gradoptimierte Ausnutzung
zugeführter elektrischer
Energie

Mechanische Abtriebskraft.
Drehmoment mit Kurzschluss-
läufer-Dynamik.

Robuste markterprobte Bauart,
Aluminium- und Grauguß-Gehäuse,
hochwertige Dynamobleche und
Kupferwicklungen mit Doppel-
lackdraht.

24h
Liefergarantie



Die Zukunft dreht grün.

Wir alle sind gefordert.

Endliche Rohstoffe,
steigender Energiebedarf,
Schadstoffausstoß,
Erderwärmung.

Die Lösung dieser dringenden Aufgaben sind für die Industrienationen und die BRIC-Staaten von elementarer Bedeutung.

Im Bereich der regenerativen Energieerzeugung sind dies die Kraftwerke der Zukunft:

- Windkraft-Anlagen
- Wasserkraft-Anlagen
- BHKW-Anlagen
- Biomasse-Kraftwerke
- Solarthermie-Kraftwerke
- Geothermie-Kraftwerke
- Fotovoltaik-Anlagen

Diese ökologischen Stromerzeugungsanlagen könnten bei konsequenter Nutzung, Förderung und Weiterentwicklung der verfügbaren Technologien (i. B.: Wirkungsgradoptimierung und Strom-Speicherung) unseren Strombedarf in naher Zukunft zum größten Teil decken.

Es sollte uns noch bewusster werden, dass neben den Energiekosten auch die Belastungen für unsere (Um-) Welt steigen.

Gehen Sie bewusst mit der Energie um.

Den elektrischen Antrieben/Motoren kommt beim Gesamtenergieverbrauch eine Schlüsselrolle zu. Sind es doch 2/3 des gesamten industriellen Verbrauchs an elektrischer Energie, die auf Maschinen entfallen, die mit Elektromotoren angetrieben werden.

Würde man die in der deutschen Industrie, im Gewerbe und in den öffentlichen Einrichtungen betriebenen Alt-Motore durch moderne Antriebssysteme ersetzen, so könnte wir **pro Jahr** eine **Energieeinsparung** von **38 Mrd. Kilowattstunden** erzielen.

Auf **Europa** gerechnet würden dies **135 Mrd Kilowattstunden** sein.

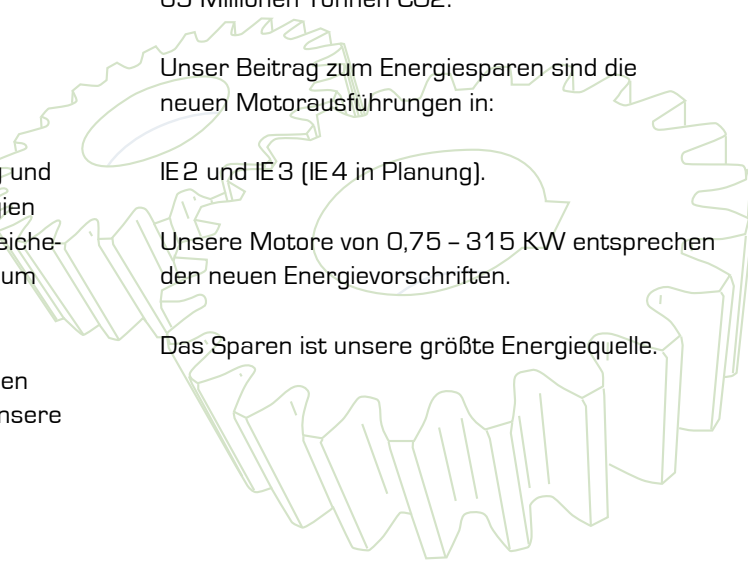
Die wäre eine Emissionsverminderung von 69 Millionen Tonnen CO₂.

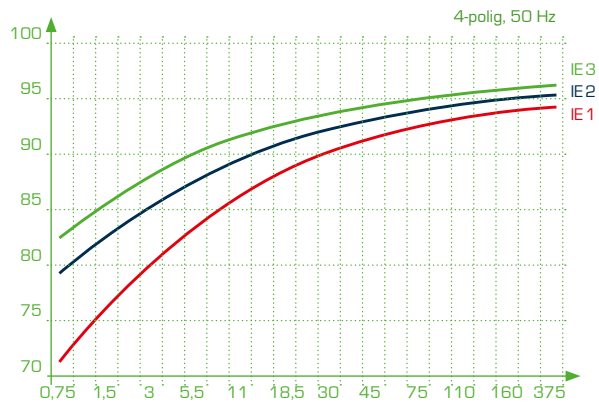
Unser Beitrag zum Energiesparen sind die neuen Motorausführungen in:

IE2 und IE3 (IE4 in Planung).

Unsere Motore von 0,75 – 315 KW entsprechen den neuen Energievorschriften.

Das Sparen ist unsere größte Energiequelle.





Effizient

Unseren „Grünen Motor“ erhalten Sie mit drei unterschiedlichen Wirkungsgraden:

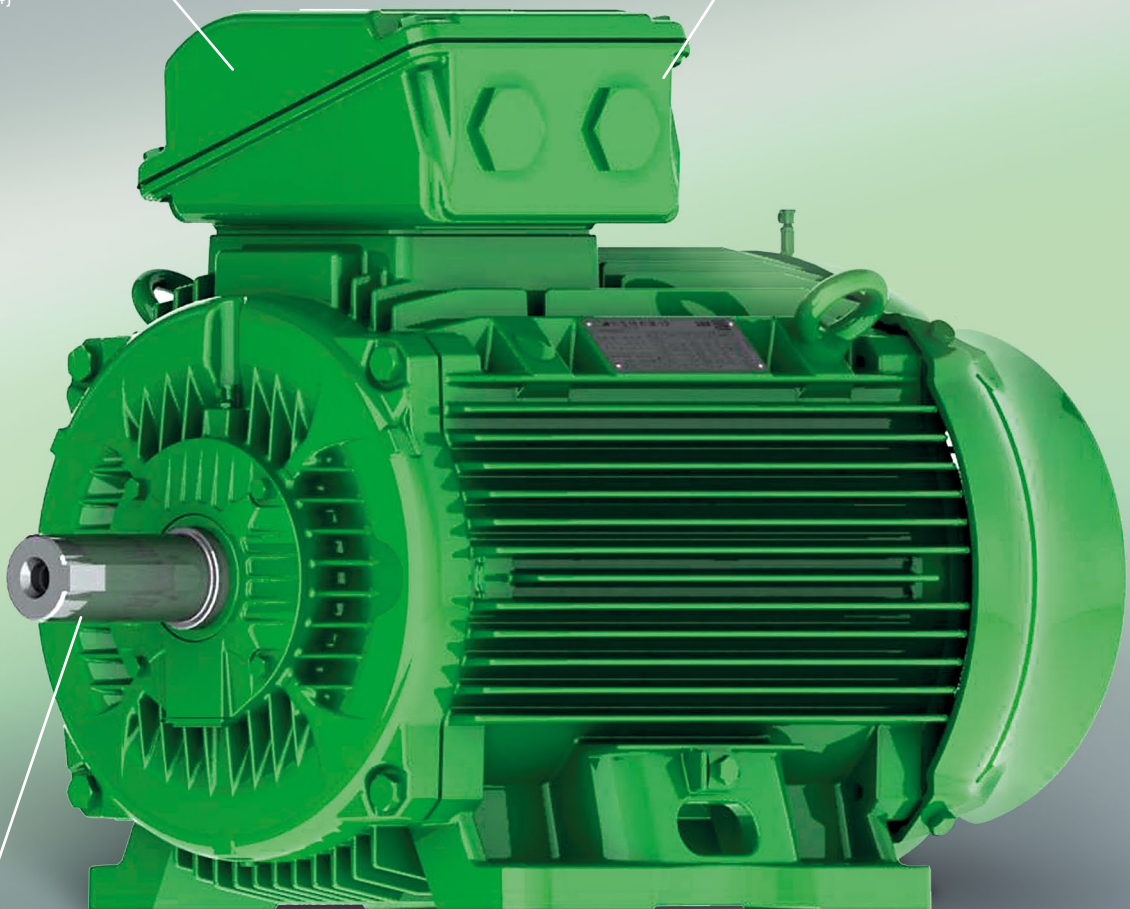
IE 2
IE 3
(IE 4)

Leistungsdaten

Kraft und Drehmoment
von 0,75–315 Kw.
750/1000–3000 U_{pm}.

Universell

Normbaugrößen
und Sonderlösungen,
elektrisch – mechanisch –
angepaßt



Gut sortiert – Motoren und Getriebe.

Drehstrom- Motoren



Einsatz	Leistung (KW)	Baugröße	Pole	Schutzart (IP)		
				Energie-Klasse		
DS-Norm-Motor u. a.	Ventilatoren, Pumpen, Maschinen	0,06 - 630	56 - 710	2, 4, 6 und 8 und höher polig	IE 1 IE 2 IE 3	55, 56, 65, 67
	Lüfter- und Konstantantriebe	0,03 - 350	71 - 400	2/4, 4/8, 4/6, u. ä.	-	55, 65, 67
	Lüfter-Antriebe	0,10 - 100	80 - 315	4/6/8 4/6/12	-	55, 65
Brems-Motor	Hebe- und Fördertechnik	0,06 - 55	56 - 250	2, 4, 6 und 8	-	55
	Kompressoren, Lüfter, Pumpen	22 - 630	180 - 355	2, 4, 6 und 8	IE 1 IE 2	23
DS-Motor offen	Wind-, Wasser- und Blockheiz-Kraftwerke	4 - 450	112 - 450	4, 6, 8 u. a.	IE 2 IE 3	55
Generator asynchron						
Wechselstrom-Motor, mit Betriebskondensator	Ventilatoren, Pumpen, Kompressoren, Maschinen	0,06 - 3	56 - 100	2, 4, 6 und 8	-	55
Wechselstrom-Motor, mit Anlaufkondensator	Ventilatoren, Pumpen, Kompressoren, Maschinen	0,06 - 3	56 - 100	2, 4, 6 und 8	-	55

Drehstrom

Wechselstrom

Wechsel- strom- Motoren



Stirrad- getriebe- Motoren



mit
Einsatz

**DS-Norm-
Motor**

**Brems-
Motor**

**1 ~ Motor
230 V**

2 Drehzahlen

- Transport- und Förderanlagen
- Rührwerke, Mischer
- Zahnrad- und Kreiselpumpen
- Abfüllanlagen- und Verpackungsmaschinen
- Spiel- und Bewegungsgeräte
- Tor- und Schrankenanlagen
- Werbeanlagen, Drehsäulen
- Schleif-, Biege- und Schneidmaschinen

Drehmoment (Nm)
Leistung (KW)

0,06 -
30

10 -
3000

1 -
500

20 -
60

0,06 -
15

10 -
1500

1 -
280

20 -
60

0,06 -
3

10 -
300

1 -
280

20 -
40

0,2 -
20

10 -
2000

2 -
280

20 -
60

Stirradgetriebe-Motoren

Schnecken- getriebe- Motoren



**DS-Norm-
Motor**

**Brems-
Motor**

**1 ~ Motor
230 V**

2 Drehzahlen

- Transport- und Förderanlagen
- Rührwerke, Mischer
- Zahnrad- und Kreiselpumpen
- Abfüllanlagen- und Verpackungsmaschinen
- Spiel- und Bewegungsgeräte
- Tor- und Schrankenanlagen
- Werbeanlagen, Drehsäulen
- Biege- und Schneidmaschinen

0,06 -
11

1 -
1000

1 -
280

25 -
150

0,06 -
11

1 -
1000

1 -
280

25 -
150

0,06 -
3

1 -
250

1 -
280

25 -
90

0,2 -
10

1 -
2000

2 -
280

50 -
150

Schneckengetriebe-Motoren

Kegelrad- getriebe- Motoren



**DS-Norm-
Motor**

**Brems-
Motor**

**1 ~ Motor
230 V**

2 Drehzahlen

- Transport- und Förderanlagen
- Rührwerke, Mischer
- Zahnrad- und Kreiselpumpen
- Abfüllanlagen- und Verpackungsmaschinen
- Spiel- und Bewegungsgeräte
- Tor- und Schrankenanlagen
- Werbeanlagen, Drehsäulen
- Biege- und Schneidmaschinen

0,12 -
4

6 -
500

1 -
375

52 - 82
53 - 83

0,12 -
4

6 -
500

1 -
280

IP55

0,12 -
2,2

6 -
350

1 -
280

IP55

0,20 -
3

6 -
420

2 -
280

IP55

Kegelradgetriebe-Motoren



blecher motoren gmbh

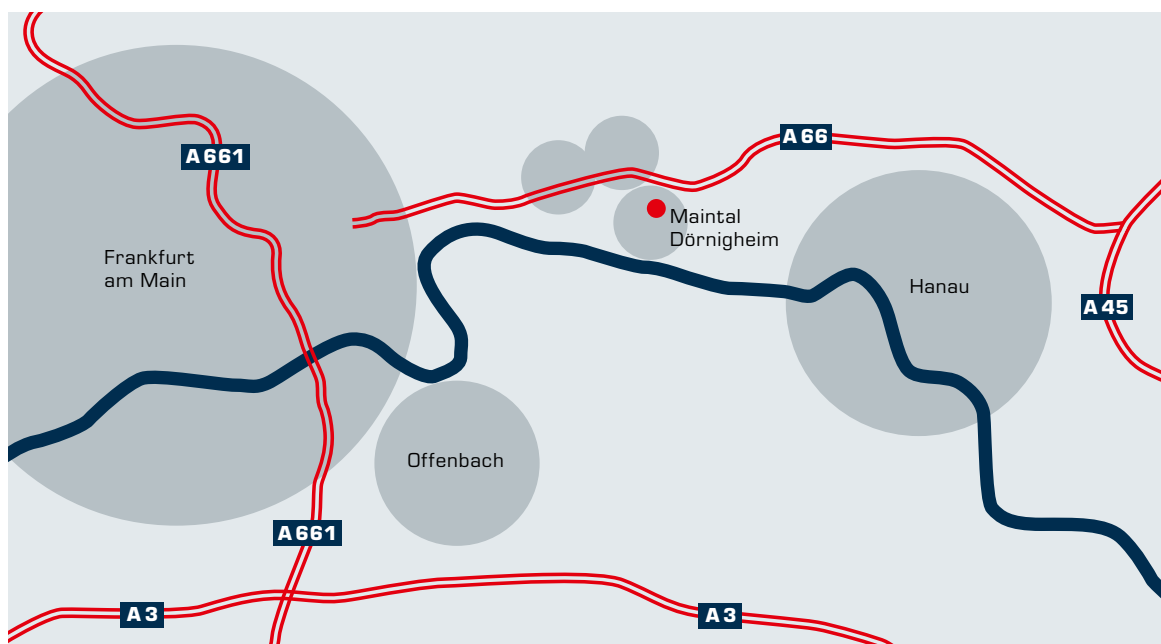
Wilhelm-Röntgen-Straße 28
D-63477 Maintal (Dörnigheim)

Telefon 061 81.42 89 94-20

Telefax 061 81.42 89 94-21

www.blecher.de

motor@blecher.de



Wir beraten und liefern u. a. für:

Kälte-, Klima- und Lufttechnik |

Elektromaschinenbau, Reparatur- und Servicebetriebe |

Allgemeiner Maschinenbau | Förderanlagen |

Kompressoren | Ventilatoren | Pumpen |

Regenerative Energieerzeugung (BHKW, Wasserkraft, Bio-Masse-Kraftwerke) |