

Starkes Bayern – Starke Standorte

Kompetenzprofil Elektromobilität in Rhön-Grabfeld



Invest

in Bavaria



USPs für Rhön-Grabfeld im Bereich Elektromobilität

- Langjähriger Standort für Elektromotoren und Automotive
- moderate Lohnkosten, hohe Motivation der gut ausgebildeten Mitarbeiter
- sehr niedrige Grundstückspreise in einem innovativem Umfeld
- Infrastrukturverbindungen zum Ballungsraum Frankfurt/Rhein-Main (Autobahn A 71/ A66); 90 Minuten zum Internationalen Flughafen Frankfurt, 75 Minuten zu den internationalen Flughäfen Erfurt und Nürnberg
- Bad Neustadt – erste Modellstadt für Elektromobilität des Freistaats Bayern
- Förderverein Modellstadt Elektromobilität Bad Neustadt – M-E-NES e.V.

Unternehmensreferenzen

- FGB Steinbach, 160 Mitarbeiter in Salz (Hauptsitz), Gesamtumsatz 16 Mio. €, Präzisions- und Sondermaschinenbau (Automatisierte Mess- und Prüfsysteme, Montagetechnik), elektrische Maschinen (Direktantriebe)
- JOPP GmbH, 600 Mitarbeiter in Bad Neustadt (Hauptsitz), Gesamtumsatz 100 Mio. €, Drehteile, Sinterteile, Schaltungssysteme
- LISI Automotive, 240 Mitarbeiter in Mellrichstadt, Gesamtumsatz 386 Mio. €, Karosserierohbau, Außen- und Innenverkleidung
- Preh GmbH, 1500 Mitarbeiter in Bad Neustadt (Hauptsitz), Gesamtumsatz 250 Mio. €, Fahrerbediensysteme, Sensorsysteme, Steuergeräte und Montageanlagen
- Reich GmbH, 600 Mitarbeiter in Mellrichstadt (Hauptsitz), Fahrzeugteile und Kugellager
- SIEMENS AG Elektromotorenwerk, 2000 Mitarbeiter in Bad Neustadt, Gesamtumsatz 77 Mrd. €, Automatisierungssysteme, Elektromotoren

Netzwerke

- M-E-NES: Verein Elektromobilität Bad Neustadt mit über 60 Mitgliedern (Industrie und Dienstleistung)
- Rhön-Saale Gründerzentrum Bad Kissingen, www.rsg-bad-kissingen.de
- bfz Berufliches Fortbildungszentrum Bad Kissingen, www.bfz.de

Branchenhighlights

- SIEMENS AG Elektromotorenwerk, Siemens entwickelte einen Elektromotor für den Elektro-Porsche, Leistung 270 kW/367 PS
- SIEMENS AG Elektromotorenwerk, geplantes Technologiezentrum für Synchronmotoren und mechatronische Lösungen: Innovationen bei Elektroantrieben und Windkraftanlagen
- Preh GmbH, GM-Zulieferer des Jahres 2005, 2006, 2007, 2008
- Reich GmbH, Hersteller einer Hochtemperaturbrennstoffzelle für das Rhön-Klinikum
- FGB Steinbach, Innovative Maschinenlösungen z.B. für die Automotive-, Luftfahrt- und Windkraftindustrie, Forschungspartner für Hochschulen in Deutschland





Regionale Verfügbarkeit vor- und nachgelagerter Wertschöpfung

Forschung und Entwicklung

- Hochschule Würzburg-Schweinfurt
Technologietransferzentrum
Elektromobilität (geplant)
- Universität Würzburg
Bayerisches Zentrum für
Angewandte Energieforschung,
Zentrum für Telematik
- Fraunhofer-Institut für
Silicatforschung Würzburg
Verbundprojekt System-
forschung Elektromobilität
- Siemens-Technologiezentrum
für Synchronmotoren und
mechatronische Lösungen
(geplant)

Rohstoffe und Komponenten

Energieversorgung

- Brennstoffzellen-
Anlagen
- Solarparks
- Biogasanlagen
- Photovoltaik

Software

- Visualisierungs-,
Prüfungs-,
Steuerungs-, Mess-,
Regelungssysteme

Maschinenbau

- zerstörungsfreie und
servohydraulische
Prüftechnik
- Montage- und
Handhabetechnik

Produktion und Integration

Leistungselektronik, Steuerung

- Antriebstechnik (Servomotoren,
Hauptmotoren, Torquemotoren,
Linearmotoren)
- Generatoren für Hybridbusse
- Getriebekomponente
- Schaltsysteme
- Sinterteile
- batterieelektrische Trikes
(Personentransporter,
Cargoaufbauten)
- Präzisionsdrehteile, Kugellager
- Fahrerbediensysteme
- Sensorsysteme
- Steuergeräte
- Montageanlagen
- Mess-, Prüfsysteme
- Insassensicherheitssysteme
- Metall-, Karosseriekomponenten
- Bereifung (Fulda)

Service und Vermarktung

Tourismus

- UNESCO-
Biosphärenreservat
- movelo: E-Bike-
Tourismus

Gesundheit

- Fach-, Rehakliniken
(Rhön-Klinikum)

Automotive

- Autohändler
- Werkstätten

Technologische Kompetenz

- Antriebstechnik: Elektromotoren von SIEMENS AG, Sonderantriebslösungen von FGB Steinbach
- Duale Ingenieurausbildung: Maschinenbau, Ingenieurinformatik
- Hochschule Würzburg-Schweinfurt: jährlich ca. 90 Absolventen in den Fachbereichen
Automatisierungstechnik, elektrische Energietechnik, Elektro-/Informationstechnik, Ingenieurinformatik
- Universität Würzburg: jährlich ca. 150 Absolventen in den Fachbereichen Mathematik, Informatik
- Jakob-Preh-Schule, staatliche Berufsschule, jährlich ca. 50 Absolventen im Fachbereich
Elektrotechnik/Mechatronik; Fachbereich Elektrotechnik/Elektromobilität ist geplant
- Energieversorgung, über 15% sind regenerative Stromquellen: Stadtwerke Bad Neustadt, Überlandwerk
Rhön, Raiffeisenenergie, E.ON Würzburg

Ansprechpartner

Dr. Jörg Geier
Landratsamt Rhön-Grabfeld

Spörleinstraße 11
97616 Bad Neustadt | Deutschland
Tel.: +49 9771 94-305
joerg.geier@rhoen-grabfeld.de
www.rhoen-grabfeld.de

Dr. -Ing. Hubert P. Büchs
M-E-NES Verein Elektromobilität

JOPP GmbH
Kastanienallee 11
97616 Bad Neustadt | Deutschland
Tel.: +49 9771 9105-300
dr.h.buechs@jopp.com

Dr. Johann Niggel
Invest in Bavaria

Prinzregentenstraße 28
80538 München | Deutschland
Tel.: +49 89 2162-2642
johann.niggel@invest-in-bavaria.de
www.invest-in-bavaria.de

