
... worauf Sie sich verlassen können, Schaltanlagen von



8. Energiefachtagung

Energie und Klima für die Kurstadtregion



Innovation und Fachkräfte – E-Mobilität und Ladeinfrastruktur aus der Region

Dipl.-Ing. Helmut Hoffmann

Domsdorf, 19. April 2018



uesasa und E-Mobility für Domsdorf



Inhalt

Die uesa GmbH – Ein Überblick

Strategische Handlungsfelder

Mitarbeiterausbildung und -förderung

Unternehmensmerkmale

Als zentrales Unternehmen agiert die uesa GmbH in einem mittelständischen Konzern- und Unternehmensverbund.

Merkmale uesa-Verbund (2017):

Kennzahlen:

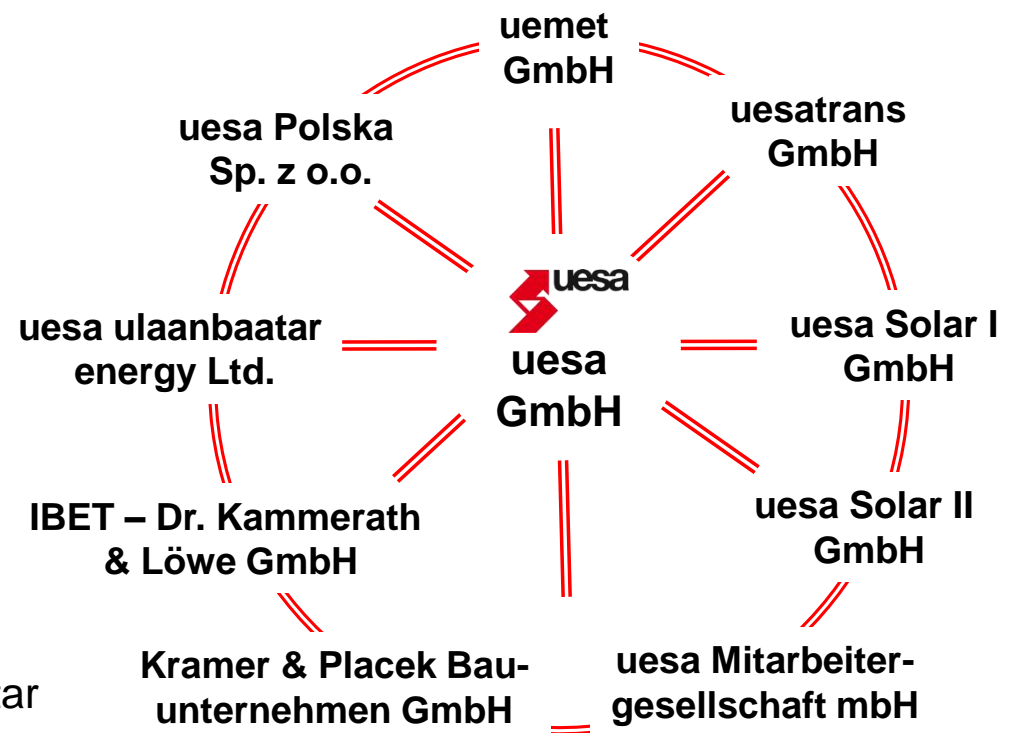
- über 89 Mio. EURO Umsatz
- über 640 Mitarbeiter
- über 3,0 Mio. EURO Investitionen

Fertigungsstandorte:

Uebigau, Koßdorf/Lönnewitz,
Merzdorf, Lubsko

Niederlassungen:

Dresden, Sergjev Posad, Ulaanbaatar



Leistungsportfolio

Die uesa GmbH stellt elektrotechnische Erzeugnisse im Nieder- und Mittelspannungsbereich her und erbringt Projektierungs- und Serviceleistungen.

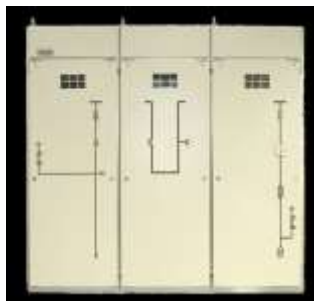
Transformatoren- und Schaltstationen



Energieverteilungsanlagen



Automatisierungs- und Steuerungsanlagen



Mittelspannungsschaltanlagen



Kabelverteiler / Außenverteiler / Hausanschlusskästen



Zusammenarbeit in der Wertschöpfungskette



Die uesa arbeitet mit einer Vielzahl von Unternehmen zusammen.



Inhalt

Die uesa GmbH – Ein Überblick

Strategische Handlungsfelder

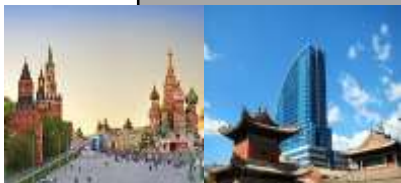
Mitarbeiterausbildung und -förderung

Zwei strategische Handlungsfelder sind von hoher Bedeutung.

Handlungsfeld Internationalisierung

Ausbau der Zusammenarbeit mit
Lieferanten und Kunden in Europa

Erschließung neuer Marktregionen
mit Fokus auf Russland und die
Mongolei



Handlungsfeld Produkte und Service

Erweiterung des Produktangebots durch neue Produkte

Erweiterung des Dienstleistungsangebots mit Fokus auf Solar- und Windenergie



Strategisches Handlungsfeld - Internationalisierung



Die Zusammenarbeit mit Unternehmen in Russland und in der Mongolei wird durch den Aufbau eigener Repräsentanzen unterstützt.



uesasa-Repräsentanzen
Mongolei: uesasa ulaanbaatar energy Ltd.
Russland: ruesa OOO

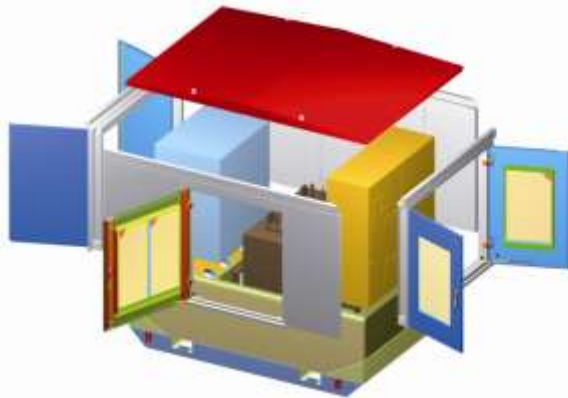
Hasu
Megawatt

SW Sergjev
Posad



Kontinuierlich entwickelt uesasa neue Produkte und erweitert das Produktspektrum. *(Auswahl)*

**Kompakte, nicht begehbare Transformatorstation
(Typ KS19/28)**



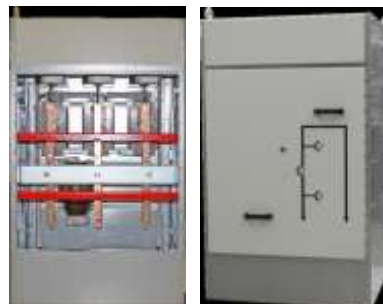
**Betonelementestation,
begehbare Transformatorstation**



QU-Schutzschrank



Messfeld MSA-L-630 A



**Steckdosenleisten für 185 mm
Sammelschienensystem**



**Ladesäule für
Elektromobilität**

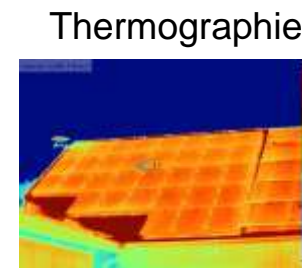


Neue Dienstleistungsangebote erweitern das Leistungsspektrum der uesa.

Projektierung und Inbetriebnahme von Trafostationen für Windparks, Biomasseanlagen und Solarparks

Dienstleistungsangebote für die Betriebsführung und das Betreiben von Solarparks

Personal-qualifizierung



Neue innovative Lösungen entstehen aus der projektbezogenen Zusammenarbeit mit Großunternehmen.



Entwicklung und Fertigung einer Offshore-Lösung für Gehäuse für Ölplattformen

SIEMENS

Personalqualifizierung



Entwicklung und Fertigung einer Gehäuselösung für Wechselrichter für Solarparks

Schneider
Electric



uesasa bietet neue Lösungen für den Netzschutz and fertigt leistungsfähige Trafostationen für Tankstellen und Raststätten.

- Durchführung von Netzschutzprüfungen
- Inbetriebnahmen
- Einstellung von Schutzrelais
- Stetiger Ausbau der Mitarbeitergruppe „Netzschutzprüfung“

- Trafostationen für den Netzausbau im Bereich E-Mobility zur Versorgung nachgelagerter Ladestationen/Ladesäulen an Tankstellen und Raststätten



uesasa entwickelt neue Produkte und Lösungen für E-Mobility.



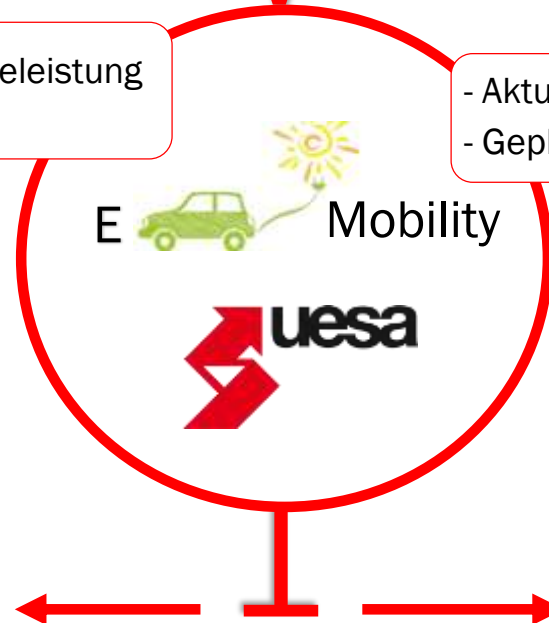
Ladestation /
Ladepunkt [Wallbox]

Buslade-
station



- Ladesäule und Wallbox mit Ladeleistung
bis zu 22 kW

- Aktuelle Ladeleistung: 150kW/300kW
- Geplante Ladeleistung: 450kW/600kW



Strategisches Handlungsfeld - Produkte und Service

Für Kunden bietet uesa Komplettlösungen im Bereich der Ladeinfrastruktur.

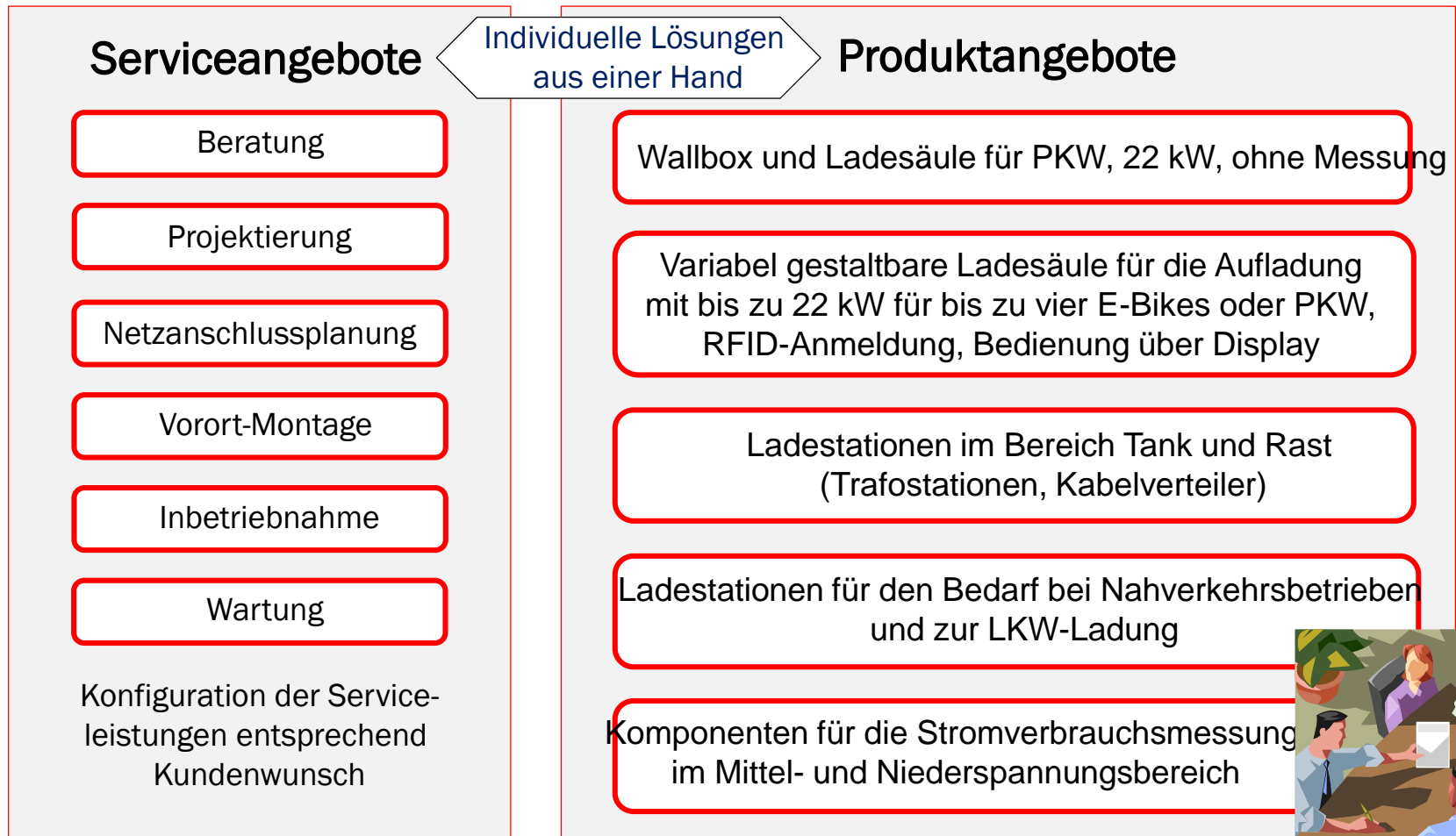


E-Mobility – Kompetenz von uesa

Die Integration von einzelnen Produktgruppen zu einer Komplettlösung im Bereich e-Mobility schafft einen Mehrwert für den Kunden. Eine Komplettlösung aus einer Hand erhöht die Systemsicherheit für Ladeinfrastrukturen.

Neue Kunden im Bereich e-Mobility, wie Automobilhersteller, Tankstellen und Raststätten und Kaufhäuser, können das Kundenspektrum der uesa künftig erweitern.

Im Geschäftsfeld E-Mobility kombiniert uesa Produkt- und Service-Angebote.



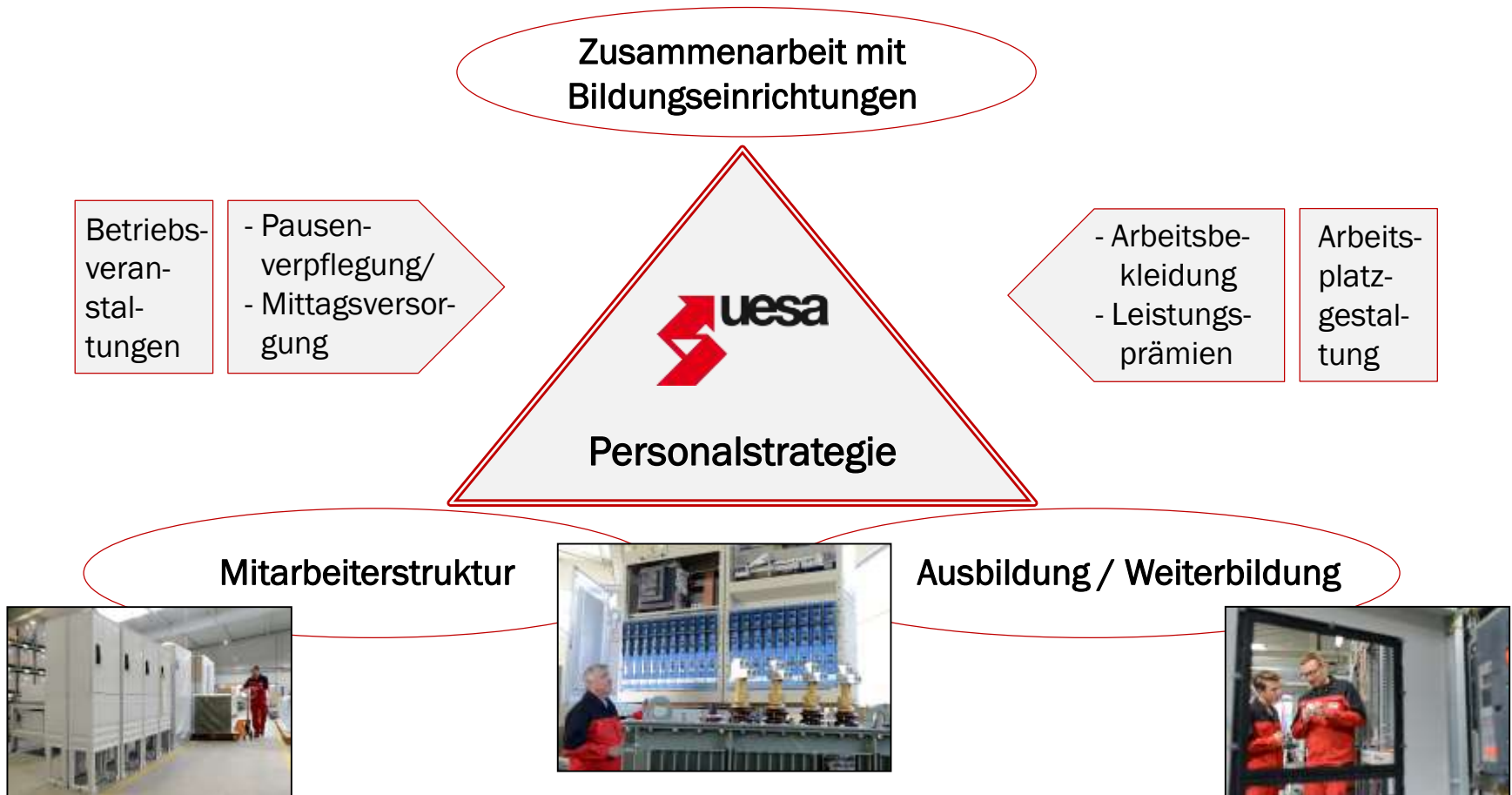
Inhalt

Die uesa GmbH – Ein Überblick

Strategische Handlungsfelder

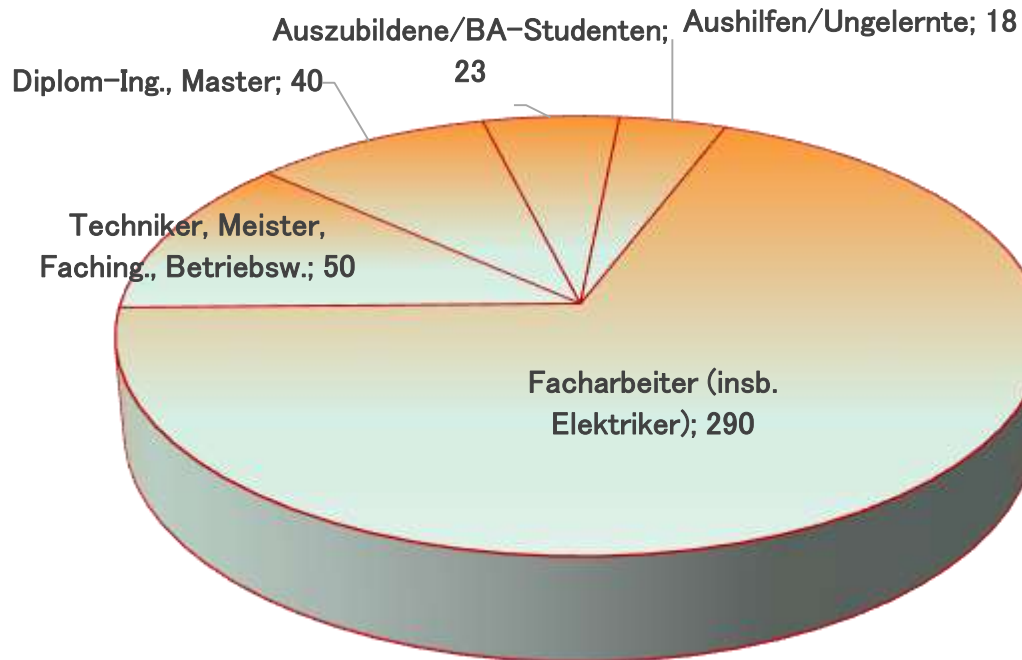
Mitarbeiterausbildung und -förderung

Grundlage für die Weiterentwicklung der uesa sind gut ausgebildete Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.



Mitarbeiterstruktur

Über 420 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter arbeiten aktuell für uesa.



uesa benötigt für das weitere Wachstum vor allem:

- **Facharbeiter (Elektriker)**
- **Elektroingenieure.**

Weiterhin werden:

- **Werkzeugmacher**
- **Maschinenbauingenieure für Metallverarbeitung**

gesucht.

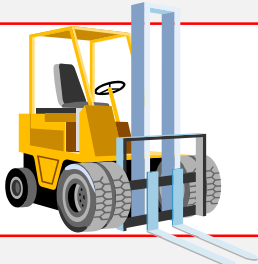
Die Mitarbeiter sind das entscheidende Kapital bei uesa. Daher ist die Mitarbeitergewinnung, Mitarbeiterbindung und die Mitarbeiterförderung von großer Bedeutung.

Ausbildung und Weiterbildung

Die uesa legt Wert auf die eigene Ausbildung von Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern und fördert die Mitarbeiterqualifikation.

Gewerbliche Ausbildung

105 ausgebildete Elektrofacharbeiter



Kaufmännische Ausbildung

11 ausgebildete Industriekaufleute

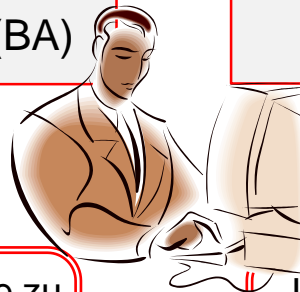


Ausbildung und
Qualifikation bei



Studium Betriebsakademie

7 ausgebildete Diplom-Ingenieure (BA)



Meisterausbildung

8 ausgebildete Elektromeister

Lehrgänge für Führungsnachwuchskräfte zu wertschätzender Mitarbeiterführung und Kommunikation

Lehrgänge für technische Fachkräfte zu Projektierungsprogrammen, Maschinenprogrammierung und Maschinenwartung

Zusammenarbeit mit Bildungseinrichtungen

Die uesa arbeitet für Qualifizierung der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und für die Innovationsförderung im Unternehmen mit zahlreichen Bildungsinstitutionen zusammen.

Brandenburgische Technische Universität Cottbus

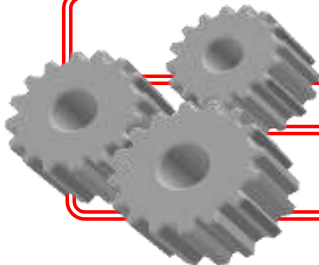
Technische Universität Dresden

Technische Universität Braunschweig

Studienakademie Bautzen

Oberstufenzentrum Elbe-Elster

Oberstufenzentrum Lausitz



Forschungsprojekte

Industrieprojekte

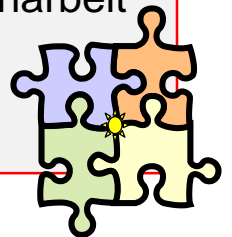
Masterarbeiten

Bachelorarbeiten

Studienpraktika

Schülerferienarbeit

Ausbildung



Zusammenarbeit mit Bildungseinrichtungen

Praxisorientierte Themenstellungen für Abschlussarbeiten von Studentinnen und Studenten schaffen eine gewinnbringende Verbindung zwischen Theorie und Praxis.



BTU-Studienarbeit

Möglichkeiten der regenerativen Energieerzeugung zur dezentralen Energieversorgung in entlegenen Regionen am Beispiel der Planung eines Inselnetzes in der Mongolei

10000001 - 1. Auflage - 1. Semester 2012/13 - 1.00000001 - 100000001

Angaben für alle

Diplomarbeit / Masterarbeit im Studienbereich Elektrotechnik

mit dem Arbeitstitel

„Möglichkeiten der regenerativen Energieerzeugung zur dezentralen Energieversorgung in entlegenen Regionen“

Unternehmen

Die Firma GmbH ist ein selbstständiges Unternehmen der Dienstleistungsbranche mit Sitz in Cottbus, Brandenburg im Bundesland Brandenburg. Die Hauptkompetenz des Unternehmens liegt in der kostenintensiven Projektierung, Fertigung und Montage von Elektroschaltungen und komplexen Systemlösungen für die Industrie und die Energieversorgung im Bereich der Netze und Mittelspannung.

Aufgabenstellung

Zwei Objekte mit einer Anschlussleistung von 250 kW und einer Anschlussleistung von 200 kW werden durch Überholstrom (Doppelgerätemotor) in einem Energiebedarf gedeckt. Die Objekte können nicht an das Stromversorgungsnetz angeschlossen werden. Ziel ist es, durch Nutzung von regenerativen Energien zu gewährleisten, die geeignete Energieversorgung sich durch einen Dreiphasen-System realisieren lässt.

In der Master- oder Diplomarbeit ist zu untersuchen, wie eine optimale Netztopologie zur Energiebereitstellung durch Nutzung von Solar, Wind, Batterie und Generator aussehen kann. Fragestellungen sind:

- Wie können diese Varianten der Energieerzeugung aussehen?
- Welche Energieerzeugungstechnologien für die Kombination zur Versorgungsleistung gibt es?
- Welche jeweiligen MW-Anteile sollte die Energieerzeugung aus Solar, Wind und Batterie aufweisen?
- Welche Rahmenbedingungen müssen für Kombination Energieerzeugung beachtet werden?
- Wie kann regenerativ erzeugte Energie gespeichert werden?

Als Orientierung für die Wirtschaftlichkeitsberechnung auf der Standort Cottbus geben:

Standort: Cottbus

Abgabe: Juli/August 2013

Ansprechpartner der BTU Cottbus

Prof. Dr.-Ing. Klaus Pfeifer

Lehrstuhl: Dezentrale Energiesysteme und Speichertechnik
Gebäude: Lehrgangsbüro 3, Telefon: 03063195-4020

k.pfeifer@bttu.cottbus.de



10000001 - 1. Auflage - 1. Semester 2012/13 - 1.00000001 - 100000001
10000001 - 1. Auflage - 1. Semester 2012/13 - 1.00000001 - 100000001
10000001 - 1. Auflage - 1. Semester 2012/13 - 1.00000001 - 100000001

10000001 - 1. Auflage - 1. Semester 2012/13 - 1.00000001 - 100000001
10000001 - 1. Auflage - 1. Semester 2012/13 - 1.00000001 - 100000001



10000001 - 1. Auflage - 1. Semester 2012/13 - 1.00000001 - 100000001
10000001 - 1. Auflage - 1. Semester 2012/13 - 1.00000001 - 100000001



Zusammenarbeit mit Bildungseinrichtungen

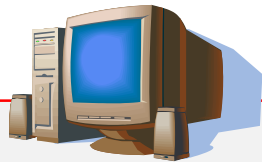
Für eine Vielzahl von Schülern und Studenten werden zeitlich befristete Arbeitsmöglichkeiten geschaffen.

Praktikumsplätze für Studenten

91 Praktikumsplätze seit 2006



Praxislernen bei



Praktikumsplätze und Ferienarbeitsplätze für Schüler

615 Praktikums- und Ferienarbeitsplätze seit 2006



Schülergruppen besuchen oft die uesa GmbH und ihre Produktionsstätten. Für die Schüler eröffnet sich die Möglichkeit, interessante Einblicke in das Arbeitsleben zu erhalten.

Fazit

Für die Sicherung der Zukunftsfähigkeit setzt uesa auf die Zusammenarbeit mit Geschäftspartnern, auf die Erschließung neuer Märkte, auf die Entwicklung neuer Produkte und Dienstleistungen und auf die Mitarbeiterförderung.



uesa-Leitspruch:

„Aus der Region für die Region und ihre Menschen schaffen.“

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Uebigauer Elektro- und Schaltanlagenbau • uesa GmbH
Gewerbepark-Nord 7 • 04938 Uebigau-Wahrenbrück

Telefon: 035 365 / 49-0 • Telefax: 035 365 / 82 17 • email: mail@uesa.de

Web: <http://www.uesa.de>
