



INGENIEURBÜRO
ELEKTROTECHNIK
DÖBELN



WIR **BERATEN** SIE, **PLANEN**
UND **ÜBERWACHEN** IHRE
ELEKTROTECHNISCHEN ANLAGEN.

www.ibe-doebeln.de

**Wir sind Ihr qualifizierter
Ansprechpartner für Ihr
Bauvorhaben.**

Das Leistungsspektrum des
Ingenieurbüro Elektrotechnik Döbeln -
Beratende Ingenieure GmbH umfasst
die Beratung, Planung und die
Objektüberwachung verschiedenster
Projekte elektrotechnischer Anlagen.

Überzeugen Sie sich!

.....

Unternehmen

Am 01.03.1991 wurde das Einzelunternehmen - Ingenieurbüro Elektrotechnik Döbeln - durch Herrn Dipl. - Ing. (FH) Horst Wagner als unabhängiges Beratungsunternehmen in Döbeln gegründet. Mit der Gründung wurde die über 20 - jährige Planungstätigkeit von Herrn Dipl. - Ing. (FH) Horst Wagner in freiberuflicher Tätigkeit fortgesetzt. Das Ingenieurbüro Elektrotechnik Döbeln wuchs in den folgenden Jahren rasch zu einem etablierten Unternehmen mit einem leistungsstarken Team heran.

Am 01.07.2003 wurde im Zuge einer Umstrukturierung aus dem Einzelunternehmen eine Gesellschaft mit beschränkter Haftung. Somit entstand aus dem Einzelunternehmen das Ingenieurbüro Elektrotechnik Döbeln - Beratende Ingenieure GmbH. Die Tätigkeit der Geschäftsführung nahmen Herr Dipl. - Ing. (FH) Horst Wagner und Herr Dipl. - Ing. (FH) Michael Wagner wahr. Seit 2015 ist Herr Dipl. - Ing. (FH) Michael Wagner alleiniger Geschäftsführer.

www.ibe-doebeln.de

25

Jahre
Erfahrung



Beratende
Ingenieure

700

erfolgreiche
Projekte



BMA
zertifiziert

7

qualifizierte
Mitarbeiter



SAA
zertifiziert

Das Leistungsspektrum des Ingenieurbüro Elektrotechnik Döbeln - Beratende Ingenieure GmbH umfasst im Allgemeinen die Beratung, die Planung und die Objektüberwachung verschiedenster Projekte elektrotechnischer Anlagen. Dies betrifft hauptsächlich die Fachbereiche Starkstromanlagen, informationstechnische Anlagen, regenerative Energieanlagen sowie die Energieberatung.



**BERATEN
PLANEN
ÜBERWACHEN**

T. +49 (0)3431 570852

Leistungen

Das Leistungsspektrum des Ingenieurbüro Elektrotechnik Döbeln - Beratende Ingenieure GmbH umfasst die **Beratung, Planung** und die **Objektüberwachung** verschiedenster Projekte elektrotechnischer Anlagen.



Planung – Wir erarbeiten individuelle Lösungen, die unterschiedlichsten Ansprüchen genügen. Unser Team wird ständig geschult, um neue Technologien und Konzepte in aktuellen Planungsvorhaben zu berücksichtigen. Gleichzeitig haben wir im gesamten Planungsprozess die Wirtschaftlichkeit der Anlagentechnik vor Augen.

Beratung – Wir sind als Beratende Ingenieure Mitglied in der Ingenieurkammer Sachsen. Wir bieten Ihnen eine Vielzahl von unterschiedlichen Beratungsleistungen von der Erstellung von Versorgungskonzepten, Energieoptimierungen, Wirtschaftlichkeitsberechnungen bis hin zur Unterstützung bei Fördermittelträgen an.



Objektüberwachung – Wir überwachen alle Planungsvorhaben vom Baubeginn bis hin zur Abnahme. Wir überprüfen die Ausführung ständig auf Konformität der Planung. Wir bieten Ihnen Terminkontrolle, Unterstützung bei der Rechnungsabwicklung als auch bei der Einhaltung des Kostenbudgets.



Fachbereiche

WIR KÖNNEN AUF UMFANGREICHE ERFAHRUNGEN IN DEN BEREICHEN DER PLANUNG VON STARKSTROMANLAGEN, VON INFORMATIONSTECHNISCHEN ANLAGEN, VON REGENERATIVEN ENERGIEANLAGEN SOWIE DES ENERGIEMANAGEMENTS ZURÜCKGREIFEN.

Starkstromanlagen

- Hoch- und Mittelspannungsanlagen
- Eigenstromversorgungsanlagen
- Niederspannungsschaltanlagen
- Niederspannungsinstallationsanlagen
- Beleuchtungsanlagen
- Blitzschutz- und Erdungsanlagen

Informationstechnische Anlagen

- Telekommunikationsanlagen
- Such- und Signalanlagen
- Elektroakustische Anlagen
- Fernseh- und Antennenanlagen
- Gefahrenmelde- und Alarmanlagen
- Übertragungsnetze

Regenerative Energieanlagen

- Photovoltaikanlagen / Windkraftanlagen
- Planung netzgekoppelter Anlagen
- Erstellung von Ausschreibungsunterlagen
- MS- und NS- seitige Erschließung
- Informationstechnische Erschließung
- Abstimmungen Energieversorger
- Bauüberwachung

Energiemanagement

- Verbrauchs- und Leistungsmessung
- Lastganganalyse
- Erfassung Spannungsqualität
- Beratung Tarifgestaltung
- Erstellung Beleuchtungskonzept

Referenzen

Medizinische Einrichtungen

Vorhaben:

Haus 21 / Batteriegestützte Stromversorgung 2 x 80 kVA

Auftraggeber:

Universitätsklinikum Dresden



www.ibe-döbeln.de

Projektbeschreibung

- Errichtung BSV 2 x 80 kVA
- Freistehendes Betriebsgebäude
- Versorgung IT-Systeme und OP-Licht
- Versorgung Kühlzellen
- Bauüberwachung

Fachbereiche

- Eigenstromversorgungsanlagen
- Niederspannungsschaltanlagen
- Niederspannungsinstallationsanlagen
- Beleuchtungsanlagen
- Blitzschutz- und Erdungsanlagen

Kosten ELT: 400.000 € (*Brutto*)

Planung: 2010

Realisierung: 2011

WEITERE REFERENZEN

MEDIZINISCHE EINRICHTUNGEN

Universitätsklinikum Dresden

Haus 27 - Unterbrechungsfreie Stromversorgung 125kVA

Haus 08 - Einbau Brandmeldeanlage

Haus 21 - Umschaltsteuerung SPS Allgemeinstromversorgung

Haus 25 - Patientenrufanlage

Haus 27 - Umnutzung IMC / Intensivstation

Haus 30 - Umbau Plastische Chirurgie

Haus 21 - Einbau Sprachalarmanlage

Haus 59 - Einbau Magnetresonanztomograph

Haus 03-09 - Kollektorsanierung

Referenzen

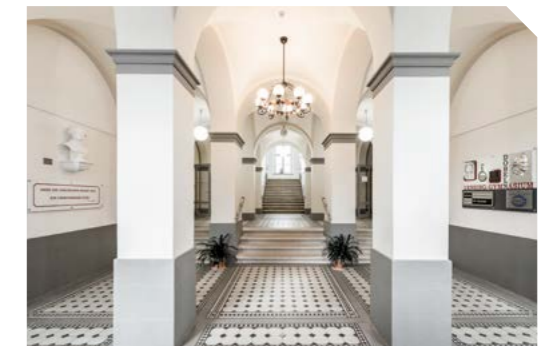
Bildungseinrichtungen

Vorhaben:

Energetische Sanierung Lessing - Gymnasium Döbeln

Auftraggeber:

Stadtverwaltung Döbeln



Projektbeschreibung

- Stark- und Schwachstromanlagen
- Medientechnik Aula
- Interaktive Tafeln Klassenzimmer
- Bauüberwachung

Fachbereiche

- Eigenstromversorgungsanlagen
- Niederspannungsinstallationsanlagen
- Beleuchtungsanlagen
- Blitzschutz- und Erdungsanlagen
- Telekommunikationsanlagen
- Elektroakustische Anlagen
- Gefahrenmelde- und Alarmanlagen
- Übertragungsnetze

Kosten ELT: 450.000 € (*Brutto*)

Planung: 2013 - 2014

Realisierung: 2014 - 2015

WEITERE REFERENZEN

BILDUNGSEINRICHTUNGEN

Gymnasien

Gymnasium Mittweida

Gymnasium Frankenberg

Gymnasium Döbeln

Mittelschulen

Mittelschule Roßwein

Mittelschule Pestalozzi Mittweida

Mittelschule Niederwiesa

Grundschulen

Grundschule Kunzemann Döbeln

Grundschule Großbauchlitz Döbeln

Grundschule Hainichen

Berufsbildende- und Förderschulen

Berufsschule Döbeln

Schlossbergschule Döbeln

Regenbogenschule Döbeln

Referenzen

Regenerative Energieanlagen

Vorhaben:

Freiflächen - Photovoltaikanlage Flugplatz Köthen - 45.000 kWp

Auftraggeber:

KOGEF vierzehn GmbH & Co. Solar KG



www.ibe-doebeln.de

Projektbeschreibung

- Photovoltaikgesamtleistung 45.000kWp
- Gesamtfläche 116ha
- 20.000m Mittelspannungskabel
- 50.000m Niederspannungskabel
- 45 Transformatorenstationen
- 350 Unterverteilungen
- 200.000 Solarmodule
- 4.000 Wechselrichter
- Berechnung Kurzschlussstrom, Spannungsfall und Selektivität
- Erarbeitung eines Gesamtmengengerüstes
- MS- und NS- seitige Erschließung
- Informationstechnische Erschließung
- Abstimmungen Energieversorger
- Bauüberwachung

Fachbereiche

- Eigenstromversorgungsanlagen
- Niederspannungsschaltanlagen
- Niederspannungsinstallationsanlagen
- Blitzschutz- und Erdungsanlagen

Kosten ELT: 5,8 Mio € (*Brutto*)

Planung: 2009 - 2010

Realisierung: 2009 - 2010

WEITERE REFERENZEN

REGENERATIVE ENERGIEANLAGEN

Windenergieanlage Methau 2 x 3.200kVA
Solarpark Köthen 45.000kWp
Solarpark Eiche 22.000kWp
Solarpark Oberhörbach 1.900kWp

Solarpark Salching 1.400kWp
Photovoltaikanlage Wandelsleben 1.400kWp
Photovoltaikanlage Hohenlauff 2 x 130kWp

Referenzen

Energieerzeugung / Energieverteilung

Vorhaben:

Einbringung Netzersatzaggregate - 1000 kVA / 1125 kVA

Auftraggeber:

Universitätsklinikum Dresden



Projektbeschreibung

- Einbringung NEA 1000 kVA / 1125 kVA
- Tankanlage
- Neuerrichtung Schaltanlage Sicherheitsstromversorgung
- Anpassung Schaltanlage Allgemeinstromversorgung

Kosten ELT: 920.000 € (*Brutto*)

Planung: 2013 - 2014

Realisierung: 2014 - 2015

Fachbereiche

- Eigenstromversorgungsanlagen
- Niederspannungsschaltanlagen
- Niederspannungsinstallationsanlagen
- Beleuchtungsanlagen
- Blitzschutz- und Erdungsanlagen
- Telekommunikationsanlagen
- Gefahrenmelde- und Alarmanlagen
- Übertragungsnetze

WEITERE REFERENZEN

ENERGIEERZEUGUNG ENERGIEVERTEILUNG

Uniklinikum Dresden - Neuerschließung Mittelspannungsring 3 (10kV)
Uniklinikum Dresden - Einbindung H32 - Sicherheitsstromversorgung
JVA Waldheim - Errichtung BHKW 140kW
Windenergieanlage Methau 2 x 3.200kVA
Solarpark Köthen 45.000kWp

T. +49 (0)3431 570852

Referenzen

Kommunalbauten

Vorhaben:

Justizvollzugsanstalt Waldheim

Sanierung Gebäude 1

Auftraggeber:

SIB - NL Leipzig I



www.ibe-dobeln.de

Projektbeschreibung

- Neuinstallation Haupthafthaus
- Bruttogeschossfläche 10.100 m²
- Haft- und Aufenthaltsbereiche
- Aufsichtskanzeln
- Personensicherungssystem
- Zellenkommunikation

Fachbereiche

- Eigenstromversorgungsanlagen
- Niederspannungsschaltanlagen
- Niederspannungsinstallationsanlagen
- Beleuchtungsanlagen
- Blitzschutz- und Erdungsanlagen
- Telekommunikationsanlagen
- Such- und Signalanlagen
- Elektroakustische Anlagen
- Fernseh- und Antennenanlagen
- Gefahrenmelde- und Alarmanlagen
- Übertragungsnetze

Kosten ELT: 750.000 €

Planung: 2000 – 2002

Realisierung: 2002 – 2004

WEITERE REFERENZEN

KOMMUNALBAUTEN

Stadtverwaltung Mittweida - Brandschutzertüchtigung Rathaus Mittweida

SIB NL Chemnitz - Umbau und Erweiterung Amtsgericht Döbeln

AOK Plus Dresden - Ertüchtigung Brandmeldeanlage

ZWA Hainichen - Sanierung / Ersatzneubau Haus B

Stadtverwaltung Mittweida - Sanierung Stadion Mittweida

Stadtverwaltung Hainichen - Umbau Stadtarchiv Hainichen

LWB Leipzig - Sanierung 160 Wohneinheiten - Poserstraße 23 bis 53

Landratsamt Mittelsachsen - Asylwohnheim Flöha

Stadtverwaltung Hainichen - EDV Rathaus Hainichen

Straßenbeleuchtung Stadt Döbeln - diverse Vorhaben

Referenzen

Industriebauten

Vorhaben:

Neubau Lagerhalle G3

Auftraggeber:

**DMI Archivorganisation
GmbH & Co. KG**



Projektbeschreibung

- Grundfläche 6.000 m²
- Stark- und Schwachstrominstallation
- 15.000m Leitungsanlagen
- 300 Beleuchtungsanlagen
- Energie- und Beleuchtungskonzept
- Koordinierung Schwachstromanlagen

Fachbereiche

- Eigenstromversorgungsanlagen
- Niederspannungsinstallationsanlagen
- Beleuchtungsanlagen
- Blitzschutz- und Erdungsanlagen

Kosten ELT: 250.000 € (*Brutto*)

Planung: 2013

Realisierung: 2013 - 2014

WEITERE REFERENZEN

INDUSTRIEBAUTEN

Verkehrsverbund Mittelsachsen - Eisenbahnbetriebshof Chemnitz

DMI Archivorganisation GmbH & Co. KG - Neubau Lagerhallen G1 und G2

Roltex Rolladenfabrikation GmbH - Büroneubau

Kübler & Niethammer Papierfabrik Kriebstein AG - Umbau Verwaltung

Koki Technik Transmission Systems GmbH - Umsetzung Brandschutz

Umwelt Lufttechnik Löbau - Neubau Fertigung und Büro

Akon Konstruktionsbüro GmbH & Co. KG - Neubau Montagehalle und Büro

Mahle Motorkomponenten GmbH - Fertigungshalle mit Bürotrakt

BERATEN
PLANEN
ÜBERWACHEN

IBE

*Sie haben Fragen oder
wünschen einen Termin?*

T. +49 (0)3431 570852

**BERATEN
PLANEN
ÜBERWACHEN**



*Beratende
Ingenieure*



*BMA / SAA
zertifiziert*

**SIE WÜNSCHEN EINE BERATUNG,
PLANUNG ODER OBJEKTÜBERWACHUNG?
WIR SIND IHR QUALIFIZIERTER
ANSPRECHPARTNER FÜR IHR
BAUVORHABEN.**

Ingenieurbüro Elektrotechnik Döbeln
Beratende Ingenieure GmbH
Theaterstraße 5 / 04720 Döbeln

T. +49 (0)3431 570852
F. +49 (0)3431 570823
E. info@ibe-doebeln.de

Bürozeiten
Mo. - Fr. 08:00 – 15:30 Uhr
Termine gern nach telefonischer Vereinbarung.