

Lebenslauf

Ing. Georg KLINGLER
Palnkamer Straße 25a
83624 Otterfing



Beruf : Elektroingenieur (Ing.)(HTL)
Geburtsjahr : 1970
Staatsangehörigkeit : Österreich
Berufserfahrung : 30 Jahre
Sprachen : Deutsch, Englisch

Berufliche Ausbildung

1984 – 1989 : Höhere Technische Bundes- Lehr und Versuchsanstalt, Innsbruck, Österreich, Fachrichtung Elektrotechnik
1996 : Fachlehrgang für Dezentrale Energietechnik (10 Monate)
2003 : Fernlehrgang zum Baubiologen – Institut für Baubiologie IBN
2016 : Loxone Expertenausbildung – Smart Home Systeme

Beruflicher Werdegang

1990 : Ing.-Büro STOLL, München
Planung der elektrotechnischen Anlagen vom Klärwerk München II Großlappen
1990 – 1995 : Ingenieurgesellschaft Lässer – Feizlmayr, München
Planung der elektrotechnischen und Regelungstechnischen Anlagen für Öl- und Gaspipelines sowie Gasverdichterstationen
1996 : Fachlehrgang für Dezentrale Energietechnik
1997 : JOHNSON Controls – Regelungstechnik, München
1997 – 2000 : OBERMEYER PLANEN + BERATEN GmbH, München
Erstellen von Energiekonzepten
Mitwirken bei Architekturwettbewerben
Planung von Gebäudeautomationsanlagen
2000 – 2001 : Fischer & Fey GmbH, Olching
Planung elektrotechnischer und fernmeldetechnischer Anlagen
Planung von Gebäudeautomationsanlagen

- 2001 - 2003 : SolPlan GmbH, Sulzemoos
 Geschäftsführung
 Planung von Photovoltaikgroßanlagen und Gebäudeintegrierte PV-Anlagen
 Erstellen von Energiekonzepten
 Planung von Gebäudeautomationsanlagen
- seit 2003 : EGB Klingler, Selbständig als Freiberuflicher Ingenieur
 Planung von Photovoltaikgroßanlagen
 Erstellen von Energiekonzepten
 Planung von Gebäudeautomationsanlagen
 Optimierung von hydraulischen Systemen
 Planung von Heizungszentralen

Bearbeitete Projekte (Auswahl)

Photovoltaik

- 1999: 16kWp PV-Anlage, Katholische Landvolkshochschule Petersberg
Planung und Ausschreibung einer Glas/Glas-Anlage halbrund zur Gehwegsüberdachung
- 2002: 6,5kWp Photovoltaikanlage Schwanthalerstraße, München
Gebäudeintegrationsanlage mit Sondermodulen auf dem Dach des neuen Sozialministeriums in der Schwanthalerstraße
- 2003: 160kWp PV-Anlage GEWOFAG – Künstlerhof, Schluderstraße, München
Photovoltaikgroßanlage als Beteiligungsprojekt der Naturenergieanlagen Projekt GmbH
- 2003: 6,7kWp PV-Anlage Katholische Akademie – München
PV-Anlage mit amorphen Modulen
- 2005: 235kWp PV-Anlage Solarpark 2005, Green City Energy München
PV-Anlage auf verschiedenen Dächern in München
- 2007: 120kWp PV-Anlage Schneider Königsdorf – Futurasol München
- 2008: 450kWp PV-Anlage Führer Gauting – Futurasol München
- 2011: 8.300kWp PV-Anlage Delitzsch, Sachsen für Green City Energy München
Oberbauleitung und Qualitätssicherung
- 2011: 7.500kWp PV-Anlage Reichardtswerben, Sachsen, GCE München
Lageplanung, Details, Elektroanlage DC und AC bis 20kV-Schaltanlage
- 2011: 3.980kWp PV-Anlage Wachstedt, Thüringen, GCE München
Lageplanung, Details, Elektroanlage DC und AC bis 20kV-Schaltanlage
- 2011: 3.400kWp PV-Anlage Bollberg, Thüringen, GCE München
Lageplanung, Details, Elektroanlage DC und AC bis 20kV-Schaltanlage
- 2011: 2.800kWp PV-Anlage Ruttersdorf, Thüringen, GCE München
Lageplanung, Details, Elektroanlage DC und AC bis 20kV-Schaltanlage
- 2012: 55kWp PV-Anlage Neuhaus, Schliersee – Sanierung für GCE München
Komplette Überarbeitung einer 55kWp Aufdachanlage für den Eigenbetrieb
- 2015: ca. 1.000kWp Diverse PV-Anlagen für E.ON Deutschland GmbH
Planung und Bauleitung von 11 PV-Aufdachanlagen 30-300kWp

Technische Ausrüstung

- 1999: Allianz, Leopoldstr. 24-26, München
Planung und Ausschreibung der gesamten Mess- Steuer- Regeltechnik für die Technikzentralen und Einzelraumregelung
- Simulationsrechnung mit TAS für 5 beispielhafte Büroräume zur Entscheidungsfindung bezüglich Kühlung der Räume*
- 1999: Deutsche Welle, Bonn
Planung und Ausschreibung der Mess- Steuer- Regeltechnik für die Kältezentrale mit 3 Kältemaschinen und Eisspeicheranlage mit eigener Bedienstation
- 1999: Metro Athen
Simulationsrechnung mit TAS für die Luftkonditionen im Untergrund während des Sommers
- 1999: Wettbewerbsbeiträge
Energiekonzeption Wohnbaugebiet Theresienhöhe, Alte Messe München
Ingenieurideenwettbewerb der Stadt Passau für ein kompaktes Gebiet mit 12 Gebäuden
Energiekonzeption Landesmesse Stuttgart
Städtebaulicher Wettbewerb Stadtzentrum Shenzhen, China
- 1997 – 1999: Katholische Landvolkshochschule Petersberg
Ergiestudie mit wirtschaftlichen und ökologischen Vergleichen verschiedener Energieträger.
- Erstellung der Ausschreibungsunterlagen und Ausführungsplanung für die Mess-, Steuer- und Regeltechnik der Heizungs-, Lüftungs- und Sanitäreanlage.*
- Planung und Ausschreibung einer 16 kWp Photovoltaikanlage.*
- Ausschreibung und Vergabe eines Energieliefervertrages für Holzhackschnitzel*
- Ausschreibung und Vergabe eines Stromliefervertrages mit dem Ziel der kostendeckenden Vergütung für die Photovoltaikanlage*
- 1997 – 1998: Umbau Technikzentrale OBERMEYER PLANEN + BERATEN
Energieanalyse des Bürogebäudes mit Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen zu verschiedenen Möglichkeiten der Energieeinsparung.
- Planung und Ausschreibung der gesamten Mess- Steuer- und Regeltechnik für Heizung, Lüftung und Einzelraumregelung sowie Gebäudeleittechnik mit besonderer Beachtung von energiesparenden Betriebsweisen.*
- 1997 – 1999: Stadtwerke Remscheid:
Ausschreibung der Mess- Steuer- und Regeltechnik für das Hauptverwaltungsgebäude der Stadtwerke Remscheid.
- 2003: Kath. Akademie, München
Energiekonzept mit BHKW, Planung und Bauleitung Gebäudeautomationsanlage für Heizzentrale und Lüftungszentralen sowie Einzelraumregelung
- 2004: Energiekonzept Wohnbausiedlung Nanjing, China
Wärme- Kälte- und Lüftungskonzept für ein Wohnbaugebiet mit 280.000qm WFL

- 2005-2015: **Stadtsparkasse München**
*Umbau aller Technikzentralen mit neuer MSR-Technik, Neue Elektroanlage (USV, Notstrom, NSHV),
 Einbau Kühldecken und LED-Beleuchtungsanlage
 Technisches Facility Management*
- 2013/2014: **Grund- und Mittelschule Dietramszell**
*Hydraulischer Abgleich, Energiekonzept, Planung, Ausschreibung und Bauleitung für Heizungsumbau
 und Umbau Regelungstechnik auf 90% regenerative Energieversorgung mit Biomasse und
 Solarthermie
 Sanierung FBH mittels Sandstrahlung und Innenbeschichtung
 Deckenstrahlungsheizung Turnhalle*
- 2016: **Kath. Akademie, München – Sanierung Schloss Suresnes**
*Bauleitung und Qualitätssicherung für Generalsanierung
 Heizzentrale mit Gaskessel und BHKW*
- 2017: **Kath. Akademie, München – Erneuerung Heizzentrale im Haupthaus**
*Umbau auf Pufferspeicher und WW-Bereitung mit Frischwasserstationen
 Erneuerung BHKW und Gaskessel
 Hydraulischer Abgleich*
- 2018: **Stadtsparkasse München – Büro- und Wohngebäude, Lindwurmstraße**
Planung und Bauleitung folgender Gewerke:
 - Heizzentrale mit Fernwärme
 - Kälte-Dachzentrale
 - Lüftungs-Dachzentrale
 - Meß-Steuer-Regeltechnik
- 2019: **Stadtsparkasse München – Sanierung Bildungszentrum**
*MSR-Technik
 Elektrotechnik
 Brandmeldeanlage*

Industrieanlagen

- 1990: **Klärwerk München I – Gut Großlappen:**
Planung und Ausschreibung der MSR- und Prozessleittechnik.
- 1991: **Gasverdichterstation Etzel:**
Bauleitung und TÜV-Abnahme der Elektro- und MSR-Anlage sowie des Prozessleitsystems.
- 1992 – 1993: **Adria – Wien – Pipeline:**
*Planung und Ausschreibung für den Umbau der MSR-Technik in 13 Pumpstationen auf ein modernes
 ferngesteuertes Prozessleitsystem mit vollgrafischer Bedienstation.*
- 1994: **Transalpine Pipeline (TAL):**
*Qualitätskontrolle für den Umbau der MSR-Technik aller Pump- und Reduzierstationen auf ein
 modernes ferngesteuertes Prozessleitsystem mit vollgrafischer Bedienstation.*
- 1998: **MTU Hannover, Turbinenwartungshalle, Nanjing, China**
*Planung der Mess-Steuer-Regeltechnik für den Betrieb der Werkhalle für den deutschen Bauherrn in
 China*