



OHLENDORF-TECHNIK

B A D F A L L I N G B O S T E L

www.ohlendorf.eu

Ingenieurbüro für
Automatisierungstechnik
Prozessleitsysteme
Elektroinstallation & -montage
Sondermaschinenbau
Industriemontage
Zutrittskontrolle /-überwachung
Brandmeldetechnik (DIN 14675)
Brandschutztüren und RWA
Einbruchmeldetechnik

Kundendienst
Satellitenanlagen
Rohrleitungsbau
Tiefbau
Kabelbau bis 36kV
Gas – Wasser – Installation
Heizungs- und Klimaanlage
Solarenergie (Wärme, Strom)
EDV-Service und Netzwerktechnik
Video-Überwachung

Ohlendorf-Technik GmbH & Co. KG

Hermann-Löns-Str. 16
29683 Bad Fallingbostel

info@ohlendorf.eu

Tel.: 05162 – 97 47 11

Fax: 05162 – 97 47 10

Firmenprofil

Ohlendorf-Technik GmbH & Co. KG
Hermann-Löns-Straße 16
29683 Bad Fallingbostel



Wir sind ein vielseitiges Handwerksunternehmen mit ca. 70 Mitarbeitern. Die Firma wurde 1967 vom damals nur 22-jährigen Elektromeister Lutz Ohlendorf gegründet und kann auf eine erfolgreiche und expansionsorientierte Vergangenheit zurückblicken. Unsere Tätigkeiten umfassen ein breit gefächertes Angebot für Industrie, Mittelstand und private Kunden. Die Leistungen der verschiedenen Unternehmensbereiche sind im Folgenden aufgelistet:



Fuhrpark 1968



Fuhrpark 2007



Ingenieurbüro für Automatisierungstechnik / Prozeßleitsysteme

Unsere Fachabteilung Industrieautomatisierung bietet Ihnen ein sehr weites Feld an Automatisierungslösungen und Erfahrungen aller großen Hersteller: Siemens, Allan Bradley, Rockwell, ELAU, Bosch Rexroth, Möller, Bürckert, Sick, Omron, Rittal, Danfoss, Wonderware, Endress und Hauser, ifm, Sick, 3Com, Hirschmann, HP, Compaq, IBM.



Wir projektieren komplette Automatisierungslösungen, beraten Sie bei der Konzeption und Auslegung Ihrer Anlagen und bieten Ihnen die Ausführung aller Arbeiten aus einer Hand. Besonders erfolgreich hat sich in den vergangenen Jahren die direkte Zusammenarbeit mit Maschinenbauern herausgestellt, da diese oftmals nicht über das fachliche Wissen verfügen und gerne auf unsere Dienste zurückgreifen. So konnten wir bereits mehrere Anlagen im europäischen Raum installieren und übernehmen selbstverständlich auch die Wartung.

- Planung von elektrotechnischen Anlagen, Gebäudeinstallation
- Lösungen für die Automatisierungstechnik
- Prozeßleitsysteme verschiedener Hersteller (PCS7, WinCC, RS-View, Intouch)
- CAD-Dokumentation (EPLAN, AutoCAD)

Elektroinstallation / -montage / Automatisierung

- Haustechnik
- Anlagenmontage
- Schaltschrankbau
- Automatisierungstechnik
 - SPS (Siemens, ELAU, Allen Bradley, ELAU, Bosch Rexroth, Klöckner Moeller, AEG, und andere auf Wunsch)
 - Netzwerktechnik (Cu, LWL)
 - dezentrale und zentrale Automatisierung
- Gebäudeautomatisierung (z.B. INSTABUS, LUXMATE)
- Industrieanlageninstallation
- Niederspannungsschaltanlagen bis 1kV
- Gefahrenmeldesysteme (z.B. Brand und Einbruch)
- Abriss und Entsorgung von alten Elektroinstallationen
- Datenkommunikationsnetzwerke
- Telefonanlagen / Telefone / Faxgeräte





Kabelbau bis 36kV

- Kabelverlegung aller Art
- Erdungsarbeiten
- Stationsbau
- 20kV Schaltanlagen
- Muffen- und Endverschlüsse bis 500mm²
- Freileitungsbau bis 20kV
- Ortsnetz- und Hausanschlussmontage
- Kernbohrungen
- Unterflur-Pressungen



Rohrleitungsbau

- Rohrleitungsbau nach DVWG
- Gas-Wasser-Ortsnetze und Hausanschlussmontage
- PE-/Stahl-Schweißen



Tiefbau

Alle Tiefbauarbeiten im Zusammenhang mit Kabel und Rohrverlegearbeiten

- Pressungen
- Spülbohrungen
- Einpflügearbeiten

Kernlochbohrungen

Kernlochbohrungen in Stein und Beton gehören heute zu den gängigen Verfahren, um Wand- und Deckendurchbrüche für Kabel, Leitungen und Rohre herzustellen.

Wir haben hochwertige Hilti-Kernlochbohrgeräte mit denen wir für Sie Löcher von 30mm – 200mm herstellen können. Ob-Naß- oder Trockenbohrungen alles ist möglich.



Haustechnik

Unsere Abteilungen Elektro und Heizung-Sanitär liefern Ihnen als Bauherrn die gesamte technische Ausrüstung Ihres Bauvorhabens aus einer Hand.

- Heizung - Sanitär
- Gebäudeinstallation
- Lüftung und Klimatechnik
- Energieberatung einschl. Erstellung Gebäudeenergiepass
- Wartung und Instandhaltung von Industrieanlagen
 - Dampf- / Wärmeversorgung
 - Produktionsanlagen
 - Druckluftleitungen
- Wärmepumpen
- Gas-Heizungsanlagen
- Öl-Heizungsanlagen
- Solar- und Photovoltaikanlagen
- Elektrospeicheranlagen



Wir kombinieren diese Geschäftsfelder in unserem seit 1967 in Bad Fallingbostel ansässigen Handwerksfachbetrieb zu einer unschlagbaren Einheit. Somit sind wir in der Lage, sämtliche Tätigkeiten von der Planung und Projektierung über Montage und Inbetriebnahme bis zur Wartung und Instandhaltung zuverlässig und termingerecht für Sie zu übernehmen. Sei es nun komplett oder auch nur in einzelnen Teilbereichen.

Besonderen Wert legen wir hierbei auf eine qualitativ hochwertige Arbeitsausführung zur Sicherstellung der absoluten Zufriedenheit unserer Kunden.



Solaranlagen

Die Sonne liefert uns täglich ein enormes Energiepotential, das in Deutschland den Primärenergieverbrauch um das Achtzigfache übersteigt. Diese Energiequelle ist praktisch unerschöpflich und steht uns auch in den nächsten Jahrmillionen zur Verfügung. Fossile Brennstoffe wie Kohle, Erdgas oder Erdöl sind dagegen nur begrenzt vorhanden. Die nächsten Generationen werden nicht mehr uneingeschränkt auf sie zurückgreifen können, so dass die Sonne zweifellos die Energie der Zukunft darstellt.



Sind Solaranlagen nicht zu teuer?

Die Sonne liefert ihre Energie kostenlos. Die auf den ersten Blick relativ hohen Anfangsinvestitionen können das Bild vermitteln, die Anlagen seien generell sehr teuer. Aber vom Zeitpunkt der Anlageninstallation an entstehen, außer sehr geringen Kosten für Wartung und Pumpenstrom, keine weiteren Betriebskosten mehr. Wer heute in eine Solaranlage investiert, investiert also in die Zukunft.

Solaranlagen zur Warmwasserbereitung

Mit einer richtig dimensionierten Anlage kann man jährlich 50 % bis 65 % des Warmwasserbedarfs mit Sonnenenergie decken. Im Sommer kann meistens der gesamte Bedarf an Warmwasser über die Solaranlage bereitgestellt werden. Dann kann die konventionelle Heizanlage ganz abgeschaltet werden.

Man kann die angebotene Sonnenenergie noch besser nutzen, wenn anstatt der herkömmlichen Geräte, Waschmaschinen und Geschirrspüler mit Warmwasseranschluß zum Einsatz kommen.

Aktiver Umweltschutz

Mit der Installation einer thermischen Solaranlage trägt man aktiv zu einer Verringerung der klimaschädlichen CO₂-Emissionen bei. Eine Solaranlage hat gegenüber konventionellen Warmwasserbereitungssystemen eine eindeutig positive CO₂-Bilanz.

Energieberatung (EnEV)

Unser als Energieberater ausgebildeter Gas-Wasser-Installateurmeister Lothar Hofheinz berät und informiert Sie in allen Belangen zur Energie-Einspar-Verordnung.

Unsere Beratungsschwerpunkte reichen vom Stromsparen über Wärmedämmung und Heiztechnik bis hin zu erneuerbaren Energien. Angefangen bei der Auslegung Ihrer zu erneuernden Heizung bis hin zum Energiepass, bieten wir Ihnen alle Dienstleistungen rund um Ihr Eigenheim.

Energieeinsparverordnung

Alle Wohnungssuchenden haben seit dem 1. Januar 2009 das Recht, den Energieausweis zu verlangen. Der Verkäufer oder Vermieter muss ihnen unverzüglich einen gültigen Energieausweis gemäß der Energieeinsparverordnung (EnEV) zeigen. Ab 1. Juli 2009 gilt diese Pflicht auch für Büros, Verkaufsflächen oder anderen Nicht-Wohngebäude.



Brandmeldeanlagen



Eine Brandmeldeanlage empfängt Daten von Meldern und wertet diese aus und reagiert. Bei entsprechenden Ereignissen erfolgt u. a. die Alarmierung der Feuerwehr und die Auslösung eingebauter Feuerlöschanlagen. Auch in Abwesenheit von Personen ist ein Brand frühest möglich erkannt und die Feuerwehr kann diesen auch noch in der Entstehungsphase löschen.



Als zertifizierter Facherrichter für Brandmeldeanlagen sind wir in der Lage, komplette Anlagen zu planen, installieren und die Wartung zu übernehmen, sowie alle nötigen Anmeldungen, Abnahmen, Dokumentationen und

Feuerwehrlaufkarten zu erstellen.

Rauch-Wärme-Abzugsanlagen (RWA) und Rauchschutztüren

Speziell für unsere Industriekunden bieten wir seit 2007 Fachwissen und Erfahrungen im Bereich für Rauch-Wärme-Abzugsanlagen an. Herr Christian Bock ist VdS-Sachkundiger für RWA-Anlagen und kann Ihnen in jeglicher Frage kompetent helfen.

Einbruchmeldeanlagen

Jede Minute findet in Deutschland ein Einbruch statt. Wir bieten Ihnen Alarm nach Maß! Keine Investition lohnt sich mehr, als die in den Schutz von Heim und Familie! Mit Funkalarm können wir Ihnen das Gefühl der Sicherheit einfach und bequem realisieren! Ob für Wohnung, Büro oder Geschäft. Sie schützt Sie rund um die Uhr gegen Einbruch, Überfall, Feuer, Wasserschäden und bei Notfällen. Dank modernster Technik sind Fehlalarme so gut wie ausgeschlossen, und Ihre Alarmanlage informiert Sie auch auf Wunsch telefonisch über ausgelöste Alarme.



Videüberwachungs-Technik



Videokameras schrecken potenzielle Einbrecher oder Ladendiebe ab. Eine Bewegung löst eine Aufzeichnung aus und gibt versendet einen Alarm. Dank digitaler Technik können durch Erkennung von Bewegungen auch Aktionen wie Meldungen auf Ihr Mobiltelefon, Licht einschalten, Wachdienst alarmieren usw. ausgelöst werden. Durch Netzwerktechnik können Sie auch über Internet oder PDA jederzeit sehen, was vor Ort passiert.

Mit modernen Digitalrekordern lassen sich Aufzeichnungen leicht wiederfinden und auf CD oder USB-Stick schreiben.

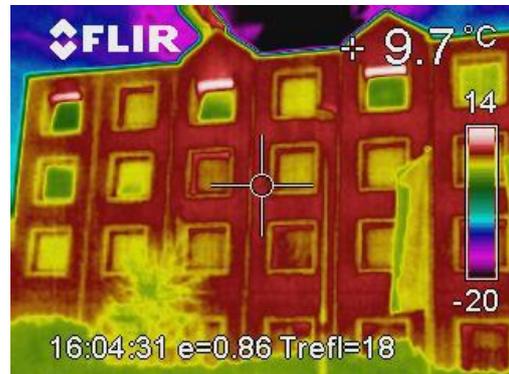


Thermographie

Ob Gebäude oder technische Betriebsmittel, mit unserer Wärmebildkamera und speziellen Messgeräten für Feuchtigkeit und Temperaturen decken wir jeden Schaden schnell und präzise auf.

Gerade in der modernen Gebäudesanierung wird es immer wichtiger, Fehler in der Montage rechtzeitig aufzudecken und zu beseitigen.

Aber auch technische Anlagen wie Verteilungen, Isolierungen, Motoren, Lager und bewegliche Teile können mit der Wärmebildkamera rechtzeitig auf Fehler hin untersucht werden.



Wir setzen zur Messtechnik eine moderne Infrarot-Kamera ein, mit der wir in der Lage sind, qualitativ hochwertige kontrastreiche und aussagefähige Bilder zu erstellen.

Grundlage der Thermografie ist die für das menschliche Auge nicht sichtbare Wärmestrahlung, die jedes Objekt – selbst Eis – abgibt.



Wir können bis zu 200 Bilder speichern, Vorort zur Kontrolle wieder aufrufen und in unseren PC/Notebook zur Weiterverarbeitung und Dokumentation übertragen. Dies ermöglicht uns die Nachbearbeitung der aufgenommenen IR-Bilder und die Erstellung eines Berichtes.

Entsprechende Dokumentationen mit eingblendeter Temperatur-Angabe für den Messpunkt und den gesamten Messbereich sowie mit Angabe von Datum und Uhrzeit können Sanierungs- oder Reparatur-Angeboten beigefügt werden und dienen der Vertrauensbildung zum Auftraggeber oder der Absicherung von Rechts-Standpunkten zur Vermeidung von Streitfällen.

Unsere Aufnahmen sind geeignet für:

Optimal geeignet zur punktgenauen **Leck-Ortung**, zum **Lokalisieren von Rohrleitungen unter Putz**, zum exakten Feststellen des Verlaufes von **Fußbodenheizungs-Rohren** und zur **Funktionskontrolle von Fußbodenheizungen**.

Vielseitig einsetzbar auch zur **Taupunkt-Bestimmung** sowie zur **Taupunkt-Visualisierung** – von **Kondensat-Niederschlag** betroffene Flächen werden sichtbar, Ursachen können erforscht und Maßnahmen gegen gesundheitsgefährdende Schimmelpilzbildung eingeleitet werden.

Vielseitig einsetzbar auch zur Überprüfung von Trocknungsmassnahmen nach Wasserschäden oder im Neubau-Bereich und zur Feststellung und Dokumentation von Luft-Undichtigkeiten von Gebäuden (Blower-Door-Verfahren).

Ideal für mühelose **Gebäude-Untersuchungen**, wie die Kontrolle der **Wärmedämmung** im Fassaden- u. Dachbereich; **Baumängel, Wärme- oder Kältebrücken** und **Durchfeuchtungen** im Flachdach sowie **versteckte Risse** im Aufbau der Dachhaut werden sichtbar und dokumentierbar und ermöglichen kostengünstige gezielte Sanierungen.



Datentechnik & IT-Service

Als Netzwerktechnikanbieter planen und installieren wir Daten-Architekturen, von der strukturierten Gebäudeverkabelung bis hin zu Glasfaserverkabelung und WLAN-Ausleuchtung. Neben der Erschaffung der physikalischen Infrastruktur sind wir auch ein kompetenter Dienstleister in Sachen Netzwerkbetrieb.

Nutzen Sie unseren umfassenden IT-Service bei allen Soft- und Hardwareproblemen.



funkwerk
enterprise communications

- Datensicherung und Datensicherheit
- Wartungen von Windows Rechnern und Administration von Windows Servern
- Planung, Vertrieb, Lieferung und Installation von Hard- und Software (Server, PCs, Drucker, Netzwerkkomponenten, Software)
- Installation von Internetzugängen (DSL, Standleitungen, Satellit)
- VPN-Verbindung von Firmenstandorten
- Netzwerktechnik und Kommunikation
- Homepage, Email, Internetanwendungen.



bluechip

 Windows

Industriereferenzen

Neben der Betreuung von vielen privaten und mittelständigen Kunden haben wir in den letzten 20 Jahren den Schwerpunkt auf Industriekunden gelegt.

Wir arbeiten ständig für die Firma **Kraft Foods Deutschland Production GmbH & Co. KG** in Fallingbostel mit ca. 15 Mitarbeitern im Anlagenbau, Industrieelektrik und Wartung von Maschinenanlagen, einschl. WIG-Schweißen und Verarbeiten von V4A. Von den Mitarbeitern sind ständig ein Ingenieur, ein Meister, zwei Techniker, zwei Elektroniker und weitere qualifizierte Monteure im Einsatz.

Weiterhin sind wir für die Firma Kraft im Bereich Planung, Entwicklung und Ausführung von Automatisierungs- und Visualisierungsaufgaben tätig.

Für den **Industriepark Walsrode** arbeiten wir durchgehend mit ca. 12 Monteuren in den Bereichen Anlagenbau, Industrieelektrik und Wartung von Maschinenanlagen. Dazu gehören insbesondere chemische Prozessanlagen in Ex-Bereichen.

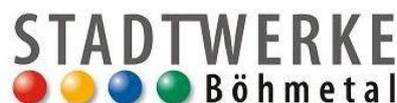
Im Kabel- und Rohrleitungsbau arbeiten wir mit mehreren Kolonnen für die **Stadtwerke Böhmetal**, die **e.on/AVACON AG** und für die **Deutsche Telekom AG** im Ortsnetz- und Hausanschlussbau auf den Sektoren Strom-Gas-Wasser und Fernmeldetechnik mit allen Erdarbeiten.

Weiterhin arbeiten wir eng zusammen mit verschiedenen Maschinenbauunternehmen für Industriekunden im europäischen Raum. Dazu gehören: Eckes Granini, HHLA, Hydro Aluminium (Dänemark, Belgien), Heinecken, AR-Carton, Showerings (Irland).

















Kurzübersicht

gegründet: 1967 von Elektromeister Lutz Ohlendorf, seit 1987 GmbH & Co. KG

Geschäftsleitung:

- Geschäftsführer: Lutz Ohlendorf, Yil Ohlendorf
- Prokuristen: Heike Ohlendorf, Peter Schulz

Personalstand zum 01.01.2011:

- 2 Dipl.-Ing.
- 6 Meister
- 3 Techniker
- 5 Büroangestellte
- 2 CAD-Zeichnerinnen
- 33 Obermonteure und Monteure
- 11 Lehrlinge

Tätigkeitsschwerpunkte

- Bereich Elektro: 34 Mitarbeiter
- Bereich Tiefbau: 10 Mitarbeiter
- Bereich Heizung-Sanitär: 9 Mitarbeiter





Aktuelle Projekte und ausgeführte Arbeiten

- **„Tagesgeschäft“**
 - o Wartung und Instandsetzung von Beleuchtungsanlagen
 - o Erweiterung und Umbauten von Produktionsanlagen
 - o Wartung, Erweiterung und Änderung von Bürogebäuden

- **Diverse Leitsystemwechsel in Chemie-Anlagen**
- **Z.B. Leitsystemwechsel und Erweiterung einer Produktionsanlage in 2006**
 - o Leitsystemwechsel von Ferranti auf FSC und DeltaV
 - o ca. 3000 Messstellen und 160 Antriebe
 - o Sicherheitsbetrachtung
 - o Erweiterung einer Destillationsanlage mit
- **Umbau einer Lebensmittelverpackungsanlage in 2005**
 - o ca. 300 Messstellen und 40 Antriebe
 - o Sicherheitsbetrachtung
 - o 100 ASI-Teilnehmer , PCS7
- **Lieferung von 3 Lebensmittelverpackungsanlagen in 2005-2006**
 - o ca. 250 Messstellen und 53 Antriebe, 12 Servo-Achsen
 - o ELAU / S7 Steuerung, 3 Bedienpulte je Anlage
 - o Lieferung des kompletten Maschinenbaus als GU
- **Lieferung von 6-er Träger Einpackmaschinen in 2003 und 2006**
 - o 50 Kisten / Min.
 - o S7 Steuerung
- **Umsetzen von kompletten Anlagen im Bereich Folienverarbeitung**
 - o Elektrische Demontage und Remontage von Wickelmaschinen