



oliver arnecke
Planung, Programmierung, Visualisierung von
Automatisierungsanlagen & Elektrotechnik

Anschrift: a² automation
Oliver arnecke
OT Lüptitz
Goethestr. 1b
04808 Lossatal

Geschäftsführer: Oliver Arnecke
Elektrotechnikermeister

Kontakt: Telefon: 03425 / 85 16 98
Fax: 03425 / 85 46 41
Mobil: 0173 / 57 54 712
E-Mail: o.arnecke@a2-automation.de
URL: www.a2-automation.de

Bankverbindung: Sparkasse Muldental
IBAN: De92 8605 0200 1020 0250 22
BIC: SOLADES 1 GRM
BLZ.: 860 502 00
Konto-Nr.: 102 0025 022

USt-IdNr: DE239362423



a² automation[®]

oliver arnecke



Planung
Visualisierung
SPS Programmierung
Steuer- und Schaltschrankbau
Elektrotechnik
Service
Wartung
Prüfung

BIOGASANLAGENBAU

Projektbeschreibung:

vom Rohbau bis zum Endzustand einer Biogasanlage

Baustellen:

- u. a. Biogasanlagen in Selben, Buchholz, Kleinpösna
- insgesamt 25 Anlagen vom Neubau bis zur Wartung, Betreuung und Erweiterung

Leistungen:

- Planung der Elektroleistung nach Kundenwunsch
- Herstellung der Erdungsanlage
- Überspannungsschutz in gewünschter Ausstattung liefern und montieren
- Verkabelung, Anschluss und Ansteuerung aller Rührwerke und Pumpen
- Schaltschrankbau entsprechend den Anforderungen der technischen Anlage
- Datenspeicherung und -auswertung
- Registrierung und Weiterleitung von Störmeldungen
- Lieferung und Anschluss der Prozesstechnik mit entsprechenden Testläufen
- Wartung, Reparatur, Service, Kundenbetreuung auch nach Abschluss der Baumaßnahme
- regelmäßige Prüfung nach BGV A3



Gesamtbaukosten:

1 Mio. € - 2 Mio. €

Eigenanteil:

ca. 10 %



INDUSTRIEÖFEN ELEKTRISCH- UND GASBEHEIZTE

Projektbeschreibung:

Steuerungstechnik zur Prozesssteuerung
für einen Trocknungsöfen

Baustellen:

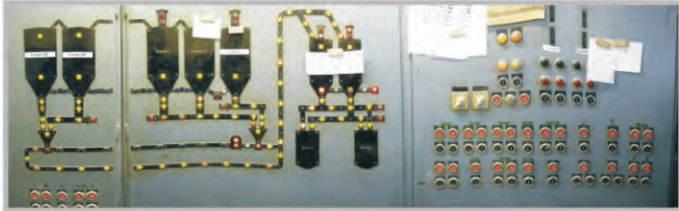
- Bosch Thermotechnik
- Oettinger
- KSM

Leistungen:

- Planung der Elektroleistung nach Kundenwunsch
- Einbindung in die vorhandene Erdungsanlage
- Schaltschrankbau entsprechend den technischen Anforderungen
- Datenspeicherung und -auswertung
- Registrierung und Weiterleitung von Störmeldungen
- Verkabelung und Anschlussarbeiten vor Ort
- Steuerung der Brennanlage nach Kundenwunsch
- Inbetriebnahme und Test
- Wartung, Reparatur, Service, Kundenbetreuung auch nach Abschluss der Baumaßnahme



MODERNISIERUNG INDUSTRIEANLAGE



Projektbeschreibung:

Erneuerung der Steuerungstechnik der Produktzuführung
in der Fliesenindustrie

Baustellen:

- Steuler Fliesenfabrik
Modernisierung einer Industrieanlage von 1970
auf neue Anforderungen
- Kerateam Leisnig
Modernisierung einer Verpackungsanlage

Leistungen:

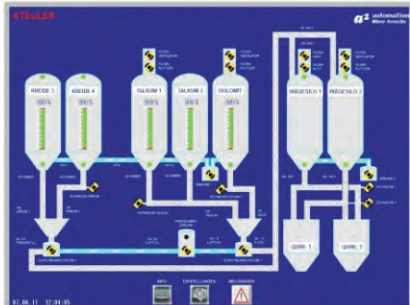
- Aufmaß und Analyse der vorhanden Anlage
- Erstellung der Elektroanlage nach Kundenwunsch
- Demontage der Altanlage
- Schaltschrankbau entsprechend den technischen
Anforderungen
- Verkabelung und Umbau vor Ort
- Automatisierung und Visualisierung der Arbeitsprozesse
- Inbetriebnahme und Test
- Service und Erweiterung der Anlage

Gesamtbaukosten:

70.000 € / brutto

Eigenanteil:

100 %



ABWASSERENTSORGUNG

Projektbeschreibung:

Ansteuerung der Pumpen im Abwasserschacht und Füll-
standsüberwachung mit Ultraschallsensoren sowie
Störungsmeldung.

Baustellen:

- AZV Lossatal Pumpstationen
in den einzelnen Ortschaften

Leistungen:

- Analyse der Bedürfnisse des Kunden
- Erstellung von Schaltunterlagen
- Schaltschrankbau und Anschluss vor Ort
- Lieferung und Einbau der erforderlichen
Sensortechnik
- Inbetriebnahme und Einstellungen
nach örtlicher Gegebenheiten
- Reparatur und Modernisierung vorhandenen Anlagen
- Wartung und Service

Gesamtbaukosten: 6.00,- Euro

Eigenanteil:

ca. 100 %



MÜLLENTSORGUNGSANLAGEN & RECYCLINGANLAGEN

Projektbeschreibung:

Steuerungstechnik für Müllseparations- und Glasrecyclinganlagen

Baustellen:

- Parentin GmbH
- Scholz Recycling
- Brantner Östreich
- Saint Gobain Manheim

Leistungen:

- Planung der Elektroleistung
- Erstellung von Schaltunterlagen
- Schaltschrankbau und Verkabelung der Anlage
- Programmierung der Steuerung und Visualisierung der Arbeitsprozesse
- Inbetriebnahme und Test
- Service, Erneuerung und Erweiterung der Anlage



FERTIGUNGSTRASSE DER AUTOMOBIL-INDUSTRIE

Projektbeschreibung:

Ansteuerung und Sicherheitsüberwachung für eine Fertigungsstrecke zur Herstellung von Cockpitverkleidungen

Baustellen:

- Johnson Controls Interiors GmbH

Leistungen:

- Erstellung von Schaltunterlagen
- Schaltschrankbau und Verkabelung der Anlage
- Inbetriebnahme und Test



Gesamtbaukosten:
630.000 €

Eigenanteil:
ca. 10 %

