



zukunft
1909-2011
denken

KaPa Systems
Ausbildung für Elektrotechnik

ELEKTROTECHNIK-GRUNDKURS

für KlärwärterInnen

16. bis 20. Mai 2011

Abwasserverband Schwechat

Veranstalter

Gesellschaft für Wasser- und Abfallwirtschaft GmbH.,
eine Tochtergesellschaft des Österreichischen Wasser- und
Abfallwirtschaftsverbandes (ÖWAV)

KaPaSystems

Kursleitung

Karl Palkowitz
KaPaSystems, Fischamend

Kursort

Abwasserverband Schwechat
Poigenauweg 1
2320 Schwechat-Mannswörth

INHALT

(Änderungen vorbehalten)

◆ Ausbildungsziel und Dauer

Den Klärwärtern, die über keine elektrotechnische Ausbildung verfügen, sollen im Rahmen dieses Kurses die wichtigsten **Grundlagen** der **Elektrotechnik** vermittelt werden.

Ein wesentlicher Bestandteil des Kurses ist die Unterweisung gemäß ÖVE EN 50110-1. Bei erfolgreicher Absolvierung des Kurses, gilt der Teilnehmer als elektrotechnisch unterwiesene Person, gemäß ÖVE EN 50110-1 3.2.4, für die nachstehenden Ausbildungsthemen.

Eine elektrotechnisch unterwiesene Person ist befähigt einfache elektrotechnische Arbeiten auf Abwasseranlagen, wie z. B. das Freischalten von elektrischen Stromkreisen, Messen auf Spannungsfreiheit, An- und Abklemmen von Elektromotoren, Austauschen von Schützen und Relais, usw. durchzuführen.

Das erlangte theoretische Wissen wird mit umfangreichen praxisnahen Übungen in kleinen Gruppen, wie z. B. Schaltplan lesen und Störungsbehebung an einen Störungssimulator, vertieft.

◆ Ausbildungsthemen:

- Grundlagen der Elektrotechnik
- Schaltpläne und Dokumentation
- Grundlagen der Messtechnik
- Schaltgeräte und Antriebe
- Messgeräte und Hilfsmittel
- Vorschriften und Begriffsbestimmungen
- elektrische Wartungsarbeiten durchführen
- Spannungsfreiheit feststellen
- Arbeiten in der Nähe von unter Spannung stehender Teile ausführen.

◆ Theoretische Ausbildungsthemen

- Strom – Spannung – Widerstand
- Serien und Parallelschaltung
- Gleichstrom Wechselstrom
- Einphasensystem und Mehrphasensystems
- Elektrische Leistung Wirkungsgrad
- Schaltplan und Dokumentation
- Vorschriften und Begriffsbestimmungen
- Gefahren des elektrischen Stromes
- Unfallvermeidung
- Die lebenswichtigen 5 Sicherheitsregeln
- Gesetzliche Bestimmungen
- Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag

◆ Praktische Ausbildungsthemen

- Handhabung von elektrischen Messgeräten
- Messen von Strom, Spannung und Widerstand
- Übungen an Verteiler und Antrieben
- Fehlersuche mit Hilfe von Schaltplänen und Spannungstester
- An- und Abschließen von Drehstrommotoren
- Durchmessen von Motoren
- Ein- und Ausbau von Schützen und Relais
- Aufbau von einfachen Schützensteuerungen

VORTRAGENDE

(Änderungen vorbehalten)

Karl Palkowitz
KaPaSystems

Ing. Bernhard Scheiblhofer
Linz Service GmbH

Ing. Clemens Schobel
Technisches Büro für Elektrotechnik

Ing. Harald Zeller
Elektroanlagen Schubert GesmbH

Herbert Stuhl
Abwasserverband Schwechat

Heinz Stöger
Abwasserverband Schwechat

ALLGEMEINE HINWEISE

◆ Teilnahmevoraussetzung

Voraussetzung für die Teilnahme ist die erfolgreiche Absolvierung des ÖWAV-Klärwärter-Grundkurses.

◆ Kursort und Unterbringung

Abwasserverband Schwechat, Poigenauweg 1, 2320 Schwechat-Mannswörth. Tel.: 01/7072701-0,
E-Mail: office@awv-swechat.at.

Für **Unterkunft** und **Verpflegung** muss jede/r Teilnehmer/in **selbst sorgen**. Eine Liste mit empfohlenen Hotels wird der Anmeldebestätigung beigelegt.

◆ Kosten

Die Kurskosten betragen für ÖWAV-Mitglieder € 820,-- pro Person zuzüglich 20% USt., für Nichtmitglieder € 970,-- pro Person zuzüglich 20% USt. und sind **nach Erhalt der Anmeldebestätigung** auf das Konto Nr. 196.022 bei der Raiffeisen Landesbank NÖ-Wien, BLZ. 32000 zu überweisen. Aus organisatorischen Gründen ersuchen wir, bei der Überweisung den **Namen des/der Teilnehmers/in** und die **Rechnungsnummer (siehe Beilage zur Anmeldebestätigung)** anzugeben.

Im Kurspreis inbegriffen: Kursunterlagen, Kaffeepausen.

Die Anmeldung ist verbindlich, bei Stornierung nach dem **Anmeldeschluss (28.4.2011)** beträgt die Stornogebühr 50% der Kurskosten, bei **Nichterscheinen zu Kursbeginn** wird der **gesamte Kursbeitrag** in Rechnung gestellt. Ein/e Ersatzteilnehmer/in kann gestellt werden. Stornierungen können nur schriftlich erfolgen.

◆ TeilnehmerInnenzahl

Die **TeilnehmerInnenzahl ist begrenzt**, wir ersuchen um möglichst frühzeitige Anmeldung. Bei Bedarf werden Folgekurse abgehalten. Bei einer zu geringen TeilnehmerInnenzahl behält sich der Veranstalter eine Absage vor.

◆ Versicherung

Die KursteilnehmerInnen müssen kranken- und unfallversichert sein. Ist das nicht der Fall, ist vom/von der KursteilnehmerIn für die Kursdauer eine gesonderte Versicherung abzuschließen.

◆ Kursunterlagen

Zu Beginn des Kurses erhält jede/r Teilnehmer/in die vollständigen Vortragsunterlagen.

◆ Abschlussprüfung

Jede/r Kursteilnehmer/in erhält bei erfolgreichem Abschluss ein Kurszeugnis, ansonsten eine Teilnahmebestätigung.

◆ Auskünfte

Fachauskünfte zum Kurs: Karl Palkowitz, KaPaSystems, Dr. Karl Rennerstraße 1/6, 2401 Fischamend,
Tel.: 0664/1009331, E-Mail: k.palkowitz@kapasystems.at.

Organisatorische Fragen: Isabella Seebacher und Mag. Franz Lehner, ÖWAV, Tel.:01/5355720.