

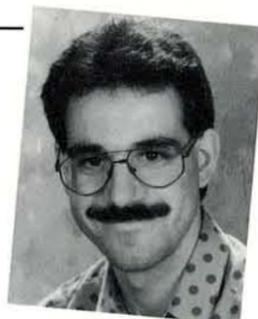
JAHRESAUSKLANG

## Vertrieb & Handwerk?

Als eines der ersten Unternehmen im Handwerk setzen wir einen eigenen, firmeninternen Vertrieb ein. Was haben unsere Kunden davon?

Um sich im zunehmenden Wettbewerb, auch durch den europäischen Binnenmarkt, behaupten zu können, ist eines unserer Ziele der weitere Ausbau unseres Vertriebes mit Verkaufs- und Beratungsaktivitäten. Die notwendige fachkundige und intensive Information sowie Beratung gerade im Bereich Elektrotechnik wird immer dringender. Bedingt durch immer schneller werdende Zyklen der Produktneuheiten und Ergänzungen, besteht bei den Kunden ein zunehmender Bedarf bei

der Beratung und Information. Für uns Grund genug, dieses Thema weiter zu vertiefen. Seit 1. Januar 1995 steht Herr **Joachim Vogel** im Hause NOZ Elektro-Technik für Sie in den Bereichen Sicherheitstechnik und Informatik zur Verfügung. Bislang als stellv. Abteilungsleiter tätig, hat er sich nach diversen Schulungen und bestandener Technikerprüfung die besten Voraussetzungen hierfür geschaffen. Wir wünschen ihm viel Erfolg.



AUSBILDUNG

## Betriebswirt auf Nebenwegen

Daß die Mitarbeiterausbildung das Kapital von morgen im Handwerk ist, hat man bei der Firma NOZ Elektro-Technik schon lange erkannt. Deshalb ist es überhaupt kein Thema, Initiative und Fleiß zu fördern.

einer Berufs-Akademie, einer Ausbildung, die 6 Semester (3 Jahre) umfaßt. Der Vorteil: Es handelte sich um eine praxisbezogene Ausbildung, das heißt, der Unterricht wurde in 1/2-jährlichen Blockeinrichtungen abgehalten. 6 Monate Schule und 6 Monate Betrieb. Größtmögliche Praxisnähe und Berufserfahrung begleiteten so die Ausbildung und vertiefen den theoretischen Teil gleichzeitig durch die betrieblichen Eindrücke. Und, was auch ein wesentlicher Vorteil ist, man tut sich nicht so schwer mit der Finanzierung des Studiums. Letztendlich haben so beide etwas davon, der Studierende und der Betrieb. Sein Diplom erhielt Wolfgang Witzany schließlich nach erfolgreicher Prüfung am 19.10.94. Hierzu gratulieren wir ihm an dieser Stelle noch mal ganz herzlich.

Im Anschluß an diese Ausbildung nahm er im Hinblick auf die kommende Zertifizierung der NOZ Elektro-Technik noch an einem Qualitätssicherungsseminar der Handwerkskammer teil, das ihn in Fragen der Qualitätssicherung zu unserem betrieblichen Beauftragten machte. Damit ist er in Zukunft unser Ansprechpartner für das Thema Qualitätssicherung und für die Einhaltung und Durchführung der Richtlinien mit verantwortlich. Zur Zeit besucht er übrigens die Abendmeisterschule, die er mit Sicherheit erfolgreich beenden wird.



Am Beispiel von Wolfgang Witzany erkennt man, was alles möglich ist. Am 15.8.88 begann er seine Ausbildung zum Elektroinstallateur bei der Firma NOZ, die jedoch nur eine erste Station war. Schon früh informierte er sich über weitere Möglichkeiten in Einklang mit seiner bisherigen Tätigkeit und entschloß sich so, am 1.10.91 zu einer weiteren Ausbildung als Dipl. Betriebswirt (BA) an

## Kurz notiert intern

### MITARBEITER

Als „Neue“ begrüßen wir bei uns folgende Monteure:

- Eduard Göbel
- Sascha Orhanovic
- Alen Puhovic
- Jürgen Mayer
- Remiz Karaca
- Ahmet Demirörs
- Dietmar Wagner

Wir freuen uns auf eine gute Zusammenarbeit!

### SCHULUNGSTERMINE

Die Einteilungen für die Schulungstermine „Qualitätsmanagement“ stehen. Hier die Termine für den Monat Mai.

Teil 1 (Mittwoch, 10.05.95)

Acar, Baki, Deininger, Dürr, Gabler, Orhanovic, Schenk, Wagner, Würth.

Teil 1 (Freitag, 12.05.95)

Arslan, Burkhardt, El-Ghawi, Gaitatzis, Göbel, Hoffmann, Kalt, Kubasik, W.NoZ, Stoll.

Teil 2 (Mittwoch, 17.05.95)

Acar, Baki, Deininger, Dürr, Gabler, Orhanovic, Schenk, Wagner, Würth.

Teil 2 (Freitag, 19.05.95)

Arslan, Burkhardt, El-Ghawi, Gaitatzis, Göbel, Hoffmann, Kalt, Kubasik, W.NoZ, Stoll.

Teil 1 (Mittwoch, 24.05.95)

Akman, Barton, Beeh, Braune, Mössner, Parthum, Puhovic, Stiegler, Wahl, Ziegler.

Teil 1 (Mittwoch, 31.05.95)

Aust, Friedrich, Grimm, Kelm, Litz, Pövh, Riek, Stengel, Werner.

## Infopost

**Herausgeber:** NOZ Elektro-Technik GmbH  
Schultheiß-Köhle-Str.7  
71636 Ludwigsburg  
Telefon 07141/4770-0  
Telefax 07141/4770-40

**Verantwortlich:** Reinhold Noz

SICHERHEITSTECHNIK/VIDEOÜBERWACHUNG

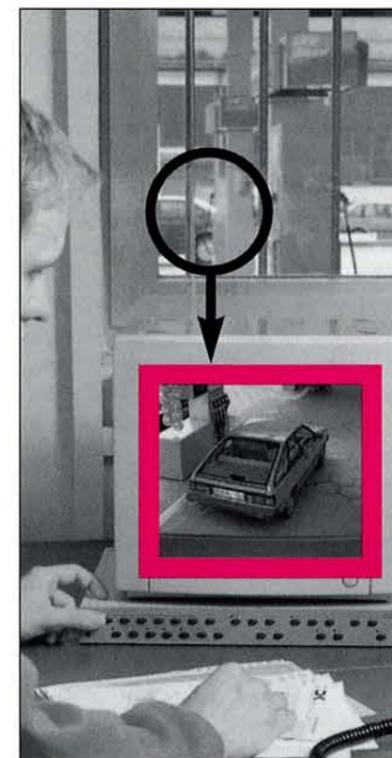
## Dem Benzinklau auf der Spur!

Nur eine Erscheinung unserer Zeit? Nein, besonders an unübersichtlichen Großtankstellen ist die Versuchung offenbar groß: Das Fahrzeug wird betankt, und der Fahrer verläßt den Ort des Geschehens ohne zu bezahlen!

Damit es zu einem Wiedersehen kommt, gibt es jetzt eine neuentwickelte Tankstellen-Sondersoftware für ein digitales Aufzeichnungssystem.

„MULTISCOPE“ heißt der kleine Helfer, der alles sieht und nichts vergißt! Wie funktioniert das? Voraussetzung ist, daß die Tankstelle mit einem Video-Überwachungssystem ausgerüstet ist. Durch die digitale Ringspeichertechnik von MULTISCOPE werden alle Tankvorgänge verschleiß- und wartungsfrei endlos aufgezeichnet und erfaßt. Die Kopplung des Aufzeichnungssystems mit dem Kassensabrechnungssystem beendet die bisher mühselige Detektivarbeit. Bleibt bei einer Zapfsäule die Zahlung aus, wird der entsprechende Tankvorgang automatisch als „Alarmsequenz“ gespeichert und dem an der Kasse tätigen Kassierer mit Signal angezeigt. Jedes Bild enthält automatisch abgespeicherte Zusatzinformationen wie Datum, Uhrzeit, Zapfsäulenummer, Benzinmenge und Rechnungsbetrag. Während korrekte Tankvorgänge wieder überschrieben werden können, werden diese Alarmsequenzen gespeichert. Hochauflösende, zitterfreie Standbilder erleichtern die Identifizierung der tankenden Person und des polizeilichen Kennzeichens des Fahrzeuges.

Ihr Vorteil: Niemand sitzt mehr stundenlang vor dem Aufzeichnungsgerät, um die entscheidenden Szenen zu finden, da alle aufzeichneten „Alarmsequenzen“ auf Tastendruck abgerufen werden können. Zusätzlich



kann MULTISCOPE auch rund um die Uhr im Shopbereich eingesetzt werden. Die gleichbleibend hohe Qualität der gespeicherten Bilder läßt auch Langfinger im Verkaufsbereich besser erkennen. Wenn Sie weitere Informationen über dieses System haben möchten, fragen Sie uns. Wir informieren Sie gerne näher. Ansprechpartner ist Herr Vogel.

- Themen**
- aktuell**
- Sicherheitstechnik
  - EDV-Verkabelung
  - Blitzschutz
  - Zentralstaubsauger
  - DIN ISO 9000
  - Vertrieb

EDV-VERKABELUNG

## Seit 1995 Digital Vertriebspartner

Seit 1995 ist die Firma NOZ Elektro-Technik „Digital Vertriebspartner“. Das heißt, wir sind autorisierter Partner im hochqualifizierten Kreise derjenigen, die den Anforderungen von Digital Networks für die Beratungs- und Support-Qualitäten entsprechen. Damit sind wir kompetenter Anwender der Netzwerkprodukte von Digital und stehen unseren Kunden mit einem weiteren Servicepunkt zur Verfügung. Verantwortlicher Ansprechpartner bei der NOZ Elektro-Technik ist Herr Kurt Ruch.



Er informiert und berät rund um das Thema EDV-Verkabelung.

ELEKTROINSTALLATIONEN

# Innovative Lösungen

Bälle und Keulen fliegen durch die Luft, begeisterte Kinder turnen durch die lichtdurchflutete Halle. Die neue Sporthalle am Bruchwald in Bietigheim-Bissingen ist fertig.



Freilich nicht nur die Kinder freuen sich. Auch in Sportlerkreisen ist man froh über das zusätzliche Angebot.

Alle sind von der Ausführung begeistert. Dem Thema Licht galt die besondere Aufmerksamkeit bei der Firma NOZ, die mit der kompletten Stark- und Schwachstrominstallation betreut war. Detaillösungen und optimale Lichtwerte wurden schon frühzeitig innerhalb der Planungen berechnet und geprüft. Ziel war es, die Tageslichtausbeute optimal zu nutzen und einen homogenen Übergang zum Nachtbetrieb zu finden. Dies, meinen wir, ist uns gelungen. Dank Einsatz moderner Technik ist ein innovatives und energiesparendes Licht-Konzept für die Zukunft gefunden worden. Licht und Technik harmonisieren durch ihre klare Gliederung und kommen ohne unnötige Spielereien aus.

Verantwortlich bei uns war für das Objekt Herr Matthias Kalt unter der Führung von Filialleiter Rainer Götz.

BLITZSCHUTZ

# Blitz - die Gefahr lauert auch nebenan!

In unserer letzten Ausgabe begannen wir das Thema Blitzschutz aufzugreifen. Heute wollen wir das Thema fortsetzen, in dem wir die Thematik etwas vertiefen.



**Einführung:** Industrie und Wirtschaft sind heute von der elektronischen Datentechnik abhängig. Mess-, Steuer- und Regelanlagen sowie Datenverarbeitungsanlagen (EDV-Anlagen) erstrecken sich über den gesamten modernen Industriebetrieb. Die größte Gefahr für EDV-Anlagen sind Überspannungen, die meist durch Blitzeinschläge verursacht werden. Der Blitz muß aber nicht zwangsläufig das Gebäude selber treffen. Ein Blitzeinschlag im Umkreis von 1km genügt, um die für Überspannungen hochempfindlichen elektronischen Bausteine zu zerstören. Folgender Vergleich macht es deutlich:

**Elektrische Schaltungen ertragen nur Stoßspannungen von 5 - 100 V zerstörungsfrei; Blitz-Überspannungen können dagegen Werte von mehreren 100.000 V erreichen.**

Der bisher teuerste Schaden ereignete sich in Köln, wo die durch einen Blitzeinschlag in ein Verwaltungsgebäude entstandene Überspannung in dem 120m entfernten Rechenzentrum einen Hardware-Schaden von ca. 2 Mio. DM verursachte. Der Folgeschaden bezifferte sich nochmals auf 4 Mio. DM.

Die Schadenstatistik der Elektronikversicherer weist eine ständig steigende Zahl von Schäden aus. Die in jüngster Zeit durchgeführten Analysen von Gewitterüberspannungsschäden an elektronischen Anlagen haben gezeigt, daß diese sensiblen Einrichtungen bis zu einer Entfernung von 1 km vom Blitzeinschlagsort durch den elektromagnetischen Puls bzw. durch leitungsgeführte Überspannungen gefährdet sind. Gründe für diesen weit ausgedehnten Gefährdungsbereich sind zunehmende Empfindlichkeit informationstechnischer Geräte, gebäudeübergreifende Leitungen und große Netzausdehnung.

Sowohl dem Äußeren und dem Inneren Blitzschutz als auch dem Überspannungsschutz kommt damit fundamentale Bedeutung zu. Sollten Sie Fragen haben, so beraten wir Sie gerne ausführlicher.

*In der nächsten Ausgabe berichten wir über den heutigen Stand der Blitzschutztechnik.*



ELEKTROINSTALLATION

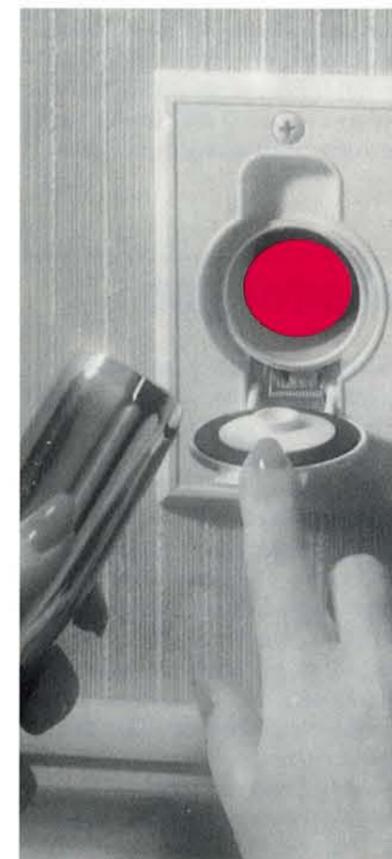
# Ihr bester Staubsauger ist ein Loch in der Wand

Staubsauger gibt es schon lange und niemand bezweifelt ihren hohen Entwicklungsstand. Dennoch wird immer wieder nach Geräten mit höheren Leistungen und besserer Wirksamkeit gefragt. Gleichzeitig sollen die Geräte aber handlich, leichter und leiser sein. Folglich wird es schwierig, alle Anforderungen zu erfüllen.

Ein fest installierter Staubsauger ist eine Investition für die Zukunft. Sie können den Saugschlauch in die Wand stecken, genauso einfach wie einen Stecker in die Steckdose, und schon kann es los gehen.

Was hinter diesem einfachen Prinzip steckt, ist ein guter Geist. Der Zentralstaubsauger eignet sich zum Trockensaugen und kann sowohl in fertige Gebäude wie auch während der Bauzeit problemlos installiert werden. Das Zentralgerät wird leicht zugänglich in einem trockenem Raum wie z.B. Garage oder Keller untergebracht; die Rohre verlaufen dabei in den Wänden, auf dem Dachboden, unter dem Fußboden oder in anderen Nebenräumen. Die Rohre des Staubsaugers folgen einfach den Schächten für Wasserleitungen oder Ventilation. Auf diese Weise kann überall eine versteckte Installation ausgeführt werden.

Zentralstaubsauger sorgen für bessere Raumluft, da der gesamte Staub wegtransportiert wird. Die sauber gefilterte Abluft wird ins Freie geblasen. Das ist speziell wichtig für alle, die allergisch sind gegen Staub, Pollen und andere partikelgebundene Stoffe. Im Hause NOZ Elektro-Technik informiert und berät man Sie gerne über die Möglichkeiten, auch speziell für Ihren Bereich.

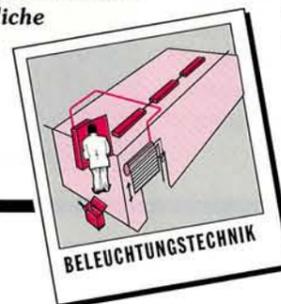


BELEUCHUNGSTECHNIK

# Neue Vorschrift

Der für Lichttechnik zuständige berufsgenossenschaftliche Fachauschuß hat eine neue Sicherheitsregel ZH 1/190 für die künstliche Beleuchtung von Arbeitsplätzen herausgegeben.

Danach setzt die Errichtung



einer solchen Beleuchtungsanlage die Planung durch einen sachkundigen Fachbetrieb voraus. Außerdem muß die Anlage vor der ersten Inbetriebnahme durch einen Sachkundigen geprüft werden. Die Berufsgenossenschaften werden in Zukunft verstärkt auf die Einhaltung dieser Bestimmungen achten. Wir

informieren Sie gerne näher über die neue Bestimmung und klären vor Ort ggfls. den Zustand Ihrer alten Beleuchtungsanlage.

QUALITÄTSSICHERUNG

# DIN ISO 9000

In unserer letzten Ausgabe berichteten wir schon kurz über unsere Aktivitäten in Bezug auf die angestrebte Zertifizierung nach DIN ISO 9000.

Inzwischen sind wir einige Schritte weiter. Nach intensiven Arbeiten, Gesprächen und Diskussionen steht das Qualitätshandbuch vor seiner Fertigstellung. Die internen Gespräche und Informationen sind damit abgeschlossen. Der Vorlage beim TÜV Südwest steht nichts mehr im Wege. Als nächstes beginnen bei uns die Schulungen und Seminare für die Abteilungen und deren jeweiligen Mitarbeiter, um die anschließende Zertifizierung zum Abschluß zu bringen. Wir versprechen uns damit einen weiteren wichtigen Schritt hin zur Qualitätssicherung im Interesse unserer Kunden. Bietet doch gerade die DIN ISO 9000 einen echten Qualitätsstandard, der im internationalen Vergleich deutlich macht, mit welchen Zielen und Ansprüchen ein Unternehmen sich den Aufgaben und Anforderungen der Zukunft stellt. Deshalb war es für uns überhaupt keine Frage, diese Norm einzuführen.

Für die Führungskräfte und Mitarbeiter der Firma NOZ Elektro-Technik heißt es nun, mit dem nötigen Einsatz und Engagement die Ziele der DIN ISO 9000 zu vertreten und gewissenhaft umzusetzen.