

# Wartung bei laufendem Betrieb

Effektive Netzoptimierung Netzfilterwartung im Recyclingunternehmen

In der letzten Verbindung berichteten wir über die Inbetriebnahme der Müllzerkleinerungs- und Sortieranlagen des Remsecker Recyclingunternehmens GWV Gesellschaft für Wertstoff-Verwertung mbH. Zur Spannungs-optimierung der hochwertigen Anlage wurde damals ein hybrider Spannungsstabilisator PQI HYBRID 200 eingebaut, der mit der dynamischen Kompensationsanlage gute Ergebnisse liefert.

Im Regelbetrieb der Zerkleinerungs- und Sortier-

anlagen zeigt sich, dass Kommutierungseinbrüche massiv reduziert und Netzresonanzen komplett gedämpft werden konnten. Somit wird der Verträglichkeitspegel nach EN61000-2-4 seither verlässlich eingehalten.

Im Betrieb neu aufgetreten sind temperaturbedingte Abschaltungen durch verschmutzte Filtermatten und zu hohe Temperaturen im Container. Diese Störung wurde durch den Einbau einer größeren Klimaanlage bereits behoben. Entsprechend dem neuen Störungsbild wurden die Wartungsanforderungen erweitert, indem eine Druck-

differenzüberwachung der Filtermatten installiert wurde. Künftig signalisieren Störmeldekontakte automatisch, dass eine Wartung erforderlich ist und unser Kunde kann somit frühzeitig eine Serviceanforderung starten.

Mit der ersten Wartung vor Ort konnten wir zusätzlich über einen sicheren VPN-Tunnel einen Fernwartungsvertrag anbieten, der einen detaillierten und verlässlichen Quartalsreport zum Anlagenbetrieb liefert. Alle Wartungsaufgaben konnte das Expertenteam von Noz Elektrotechnik bei laufendem Recyclingbetrieb durchführen. ■

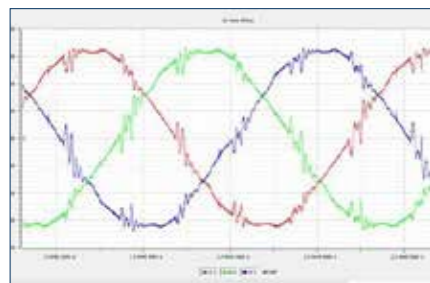


Abb. Grafik 1: Spannungskurvenformen an der NSHV vor der Installation

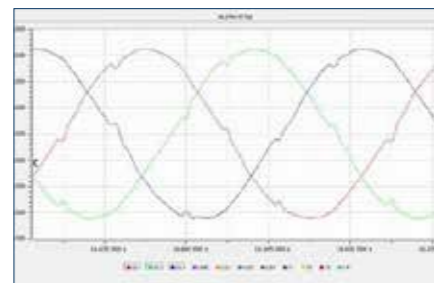


Abb. Grafik 2: Spannungskurvenformen an der NSHV nach der Installation



# Wohin geht die Reise?

Informationstechnik (IT) im Wandel Bei Noz Elektrotechnik laufen viele IT-Projekte parallel

Die Informationstechnik eines Unternehmens unserer Ausrichtung und Größenordnung unterliegt zwangsläufig einem stetigen Wandel. So treiben uns in diesem Jahr neben dem Tagesgeschäft viele Themen um. Dazu zählt die Migration auf neue iPhones für unsere Techniker genauso wie die Umstellung der Telekommunikationsanschlüsse auf IP. Office-Pakete sind zu updaten und die Migration zu Office 365 steht an.

weitere Entwicklung von Server, Storage und Backup.

Aktuell sind wir in der Planung für die Umstellung auf ein neues ERP-System, das Angebote, Auftragsabwicklung, Rechnungswesen, Warenwirtschaft, Zeiterfassung, Finanz- und Lohnbuchhaltung in einem System abbildet. Derzeit prüfen wir geeignete Anbieter. Sobald diese Entscheidung gefallen ist, wird die Umsetzung dieses Projekts uns voraussichtlich die folgenden anderthalb Jahre fordern. Dann wollen wir das Ziel – eine moderne und einheitliche Software für alle Geschäftsprozesse – verwirklicht haben. Künftig stehen außerdem



Infrastrukturprojekte, unter anderem die Erneuerung der virtuellen Serverumgebung, ein Update der Server-Betriebssysteme sowie die Erneuerung der Client-Hardware an. Eines ist sicher: Die interessantesten IT-Projekte werden nicht weniger im Hause Noz Elektrotechnik. ■

# Einblick ins Europaparlament

Ausflug ins Elsass Eine Gruppe der Noz-Belegschaft besuchte Straßburg



Anfang Oktober versammelten sich 33 Interessierte zu einer herbstlichen Busfahrt in die elsässische Metropole. Der Ausflug kam auf Anregung von Rainer Wieland zustande, der seit vielen Jahren als vom Landkreis Ludwigsburg gewählter Vertreter im Europäischen Parlament mitwirkt und zu den 14 Vizepräsidenten gehört.

Anschließend gab es ein gemeinsames Mittagessen in der Parlamentskantine. Der Nachmittag gehörte der Stadtbesichtigung. Mit dem Bus fuhr die Gruppe zum Place de l'Étoile. In zwei Gruppen führten uns die beiden Stadtführer zu den Sehenswürdigkeiten und Attraktionen der schönen Stadt Straßburg. Nach etwa eineinhalb Stunden endeten die Führungen auf dem Münsterplatz, dem idealen Ausgangsort für eine weitere Stunde Stadterkundung auf eigene Faust.

In Straßburg angekommen startete das Tagesprogramm ab 10 Uhr nach vorheriger Sicherheitskontrolle der Besucher mit einer zweistündigen Führung durch das beeindruckende Parlamentsgebäude. Dabei hatten alle Teilnehmer die Gelegenheit Fragen an Rainer Wieland zu richten.

Am späten Nachmittag ging es in fröhlicher Fahrt mit dem Bus zurück nach Pflugfelden, wo der schöne und ereignisreiche Tag bei einem gemütlichen Abendessen im Rössle ausklang. ■

# Dank für ein erfolgreiches Jahr

Weihnachtsgruß der Geschäftsleitung

Das Jahr neigt sich dem Ende zu. Wir blicken auf eine arbeitsame und anstrengende Zeit zurück, freuen uns aber auch über viele geschäftliche und betriebliche Erfolge. Diese Freude konnten wir mit unseren Mitarbeitern teilen, indem wir ihnen neben den bei uns üblichen zusätzlichen Leistungen eine Erfolgsprämie bezahlen konnten.



Viele Menschen haben dazu beigetragen, dass es ein erfolgreiches Jahr wird: unsere Kunden, Lieferanten und Mitarbeiter. Ihnen allen gilt unser herzlichster Dank.

Wir sind stets bestrebt, gute Leistungen zu erbringen. Sollte uns dies einmal nicht gelingen, sind wir bemüht, eventuelle Schief lagen wieder ins Gleichgewicht zu bringen. Sollten wir trotz be-

ster Absicht einen Kunden oder Geschäftspartner enttäuscht haben, bitten wir an dieser Stelle um Verständnis und Verzeihung.

Wir wünschen Ihnen besinnliche Feiertage und einen guten Start in ein gesundes, hoffentlich friedvolles Jahr 2019. ■

Herausgeber: Noz Elektrotechnik GmbH  
Schultheiß-Köhle-Str. 7, 71636 Ludwigsburg, Telefon (07141) 4770-0, Telefax (07141) 4770-40  
Marbacher Weg 82, 74321 Bietigheim-Bissingen, Telefon (07142) 9333-0, Telefax (07142) 9333-40  
Maybachstraße 1, 71563 Alfalterbach, Telefon (07144) 897873-0, Telefax (07144) 897873-4  
E-Mail: info@noz-elektro.de · www.noz-elektro.de · Verantwortlich: Reinhold Noz · Gestaltung: www.machwerk.com

# Mitarbeiter

**Jubilare 2018**  
10 Jahre Arno Arz  
20 Jahre Jürgen Laskowski  
20 Jahre Antoine Lotz  
30 Jahre Sabine Kosu  
30 Jahre Wolfgang Witzany  
30 Jahre Peter Mattheis  
40 Jahre Rainer Götz

**1. Lehrjahr (Vorvertrag)**  
Daniel Maier

**2. Lehrjahr ab 1.9.2018**  
Nick Abele  
Philipp Friedrich  
Florian Graf  
Florian Haußer  
Daniel Käser  
Patrick Schubert

**3. Lehrjahr ab 1.9.2018**  
Alexander Buchenroth  
Sascha Ruckteschler

**4. Lehrjahr ab 1.9.2018**  
Andreas Haag  
Daniel Sanchez Parada  
Cheyenne Wiedmann  
Sascha Woldrich

**Gesellenprüfung 2018**  
Maurice Fuchs  
Hannes Häcker  
Manuel Kohler  
Dominik Müller

**Neue Mitarbeiter**  
01.07.2017 Slavcho Vasilovski  
10.07.2017 Maximilian Fink  
01.10.2017 Dirk Fischer  
01.01.2018 Simo Kopacevic  
01.02.2018 Christoph Maurer  
17.09.2018 Medin Pasalic  
01.10.2018 Jens Grüttner  
15.10.2018 Bettina Stippa

**Ausgeschiedene Mitarbeiter**  
30.06.2017 Holger Meier  
31.12.2017 Tomislav Ivicic  
31.12.2017 Markus Stichler  
31.01.2018 Sven Schmitt  
31.01.2018 Denis Großenbach  
31.07.2018 Ulrich Thelocka/Rente  
30.09.2017 Franz Deininger/Rente  
31.03.2018 Chris Noah Jung  
30.07.2018 Christoph Maurer  
31.08.2018 Dominik Müller  
30.09.2018 Oliver Meier

**Mitgliedschaften 2017/2018**  
• Fachverband Elektro- und Informationstechnik Baden-Württemberg  
• Handwerkskammer Region Stuttgart  
• Verband Deutscher Blitzschutzfirmen e.V.  
• VdS

**Sponsoring 2017/2018**  
• AMSEL e.V.  
• Karlsruhe Ludwigsburg  
• Bietigheim Steelers  
• MHP Riesen  
• Fußball-Sport-Verein 08 Bissingen  
• SG BBM Bietigheim  
• Kreisverband der Senioren Union  
• TV Pflugfelden 1907 e.V.  
• Schützengilde Ludwigsburg 1845 e.V.  
• Kiesranzenfest  
• Heimatverein Pflugfelden  
• CDU/CSU  
• TV Neckarweihingen  
• MVS Markgröningen  
• Golfclub Schloss Monrepos e.V.  
• OLYMP-Bezner-Stiftung  
• Pflugsingers 1902 e.V.  
• SV Salamander Kornwestheim  
• Vereinigte Domstifter zu Merseburg und Naumburg  
• CVB Wobachspatzen 60 e.V.  
• Palliativverein Marienhospital  
• SpVgg Bissingen/Enz e.V.

# verbindung



zu unseren Kunden, Mitarbeitern und Freunden des Hauses

www.noz-elektro.de



Ein wesentlicher Motivationsfaktor ist natürlich auch das Zusammentreffen von Kolleginnen und Kollegen beim Training und somit eine weitere Stärkung des Miteinanders. 25 Kolleginnen und Kollegen haben sich für den Fitnessführerschein angemeldet und inzwischen die ersten Trainingseinheiten absolviert.

Ein starkes Angebot für die Belegschaft

# Der Fitnessführerschein

Noz Elektrotechnik fördert individuelles Training für Körper und Seele

Die Unterstützung der physischen und psychischen Fitness aller Mitarbeiter ist ein Ziel, dem sich die Geschäftsleitung von Noz Elektrotechnik verpflichtet fühlt. In Kooperation mit dem PURE Fitnessclub hat nun jeder im Unternehmen die Möglichkeit, mit dem Fitnessführerschein Gesundheit und Wohlbefinden zu verbessern.



Studieleiter Dieter Schmolke von PURE Fitness & Wellness mit seinem Team Mitte Oktober im Betrieb erschien, um interessierte Kollegen zu beraten. Mit der Messung von BMI, Fettgehalt und Muskelmasse wurde allen Teilnehmern vor Augen geführt, wie es um ihren Körper steht. Der Fitnessführerschein gilt als Präventionskurs zur Einweisung in die Grundlagen von Bewegung sowie Kraft- und Ausdauertraining nach einem zertifizierten Standard. Er umfasst zehn Wochen maßgeschneiderte Trainingseinheiten sowie Gruppengespräche über Ernährung, Körperhaltung, Sitz- und Hebepositionen etc.

Dass persönliche Fitness guttut und positive Effekte in allen Lebensbereichen hat, weiß eigentlich jeder. Doch der Schritt, wirklich etwas dafür zu tun, fällt in der Gruppe leichter. So waren auch die Noz-Mitarbeiter mit Feuereifer dabei, als

In diesem Sinne wünscht die Geschäftsleitung interessante Erfahrungen, spannende Eindrücke und vor allem viel Freude bei der Optimierung der persönlichen Fitness. ■

Ort der Begegnung  
Der Firmengarten „Auszeit“

Glückwunsch zum Jubiläum  
40 Jahre Rainer Götz

Aktuelle Projekte  
Gebäudetechnik für Schule

Besuch im Europaparlament  
Ausflug nach Straßburg

Herzlich willkommen  
Bewegte Zeiten

Ein ereignisreiches Jahr geht zu Ende. Angefüllt mit interessanten Aufträgen und Aufgaben, aber auch mit viel Grund zur Freude und Zeit zum Feiern. Mit der Einweihung unseres Firmengartens haben wir ein Zeichen für Nachhaltigkeit gesetzt und einen besonderen Platz der Begegnung geschaffen. Ein passender Ort für Firmenfeste – wie in diesem Jahr das Jubiläumsfest für Rainer Götz oder unser Familien-Betriebsfest – aber auch ein grüner Ruhepol für die Mittagspause unseres Teams. Was sonst noch in diesem Jahr passierte, lesen Sie in dieser Verbindung!



Ihr Markus und Reinhold Noz





## Begegnungen im Firmengarten

Hier darf vieles wachsen Ein Beitrag zu Ökologie und Nachhaltigkeit

Mitarbeiter sowie Freunde des Hauses strömten auf das abwechslungsreich gestaltete, rund 300 Quadratmeter große Areal, das vormals als Parkdeck diente und jetzt zu einer naturnahen Augenweide umgestaltet wurde.

In fast 50 Kubikmeter Dachgartensubstrat entfalteten sich jetzt 320 Blütenstauden und Farne, 140 Gräser, fünf Obstbäume, drei Felsenbirnen sowie ein japanischer Ahorn. Die kontrastreiche grüne Kulisse bietet verschiedene Aufenthaltsbereiche und Sitzgelegenheiten, an denen sich Mitarbeiter und Mieter entspannen, erholen und austauschen können.

„Dieser Garten ist für mich als Eigentümer und Vermieter der Schultheiß-Köhle-Straße 7 ein wichtiger Beitrag zu einer ökologischen und nachhaltigen Entwicklung“, freute sich Reinhold Noz bei der Ansprache an seine Gäste, „und zudem ein weiterer konsequenter Schritt zum Schutz und Erhalt einer gesunden Umwelt.“ ■

In den letzten Junitagen eröffnete Geschäftsführer Reinhold Noz bei strahlendem Sonnenschein eine artenreiche Gartenoase inmitten des Firmensitzes von Noz Elektrotechnik in der Schultheiß-Köhle-Straße 7. Viele Gäste, darunter Kunden und Lieferanten, Mieter und



## Noz Elektrotechnik setzt sich seit langem aktiv für Nachhaltigkeitsthemen ein.

Das gilt selbstverständlich in allen elektrotechnischen Tätigkeitsfeldern des Unternehmens, aber auch darüber hinaus, so mit dem Engagement in der Initiative E-Mobilität.



Stromtankstelle



E-Mobil + E-Bike



Photovoltaik-Anlage

## 40 Jahre Rainer Götz

Dank, Anerkennung und Glückwünsche zum Jubiläum

Seit dem 1. August 1978 hält Rainer Götz dem Unternehmen die Treue. Grund genug für die Geschäftsleitung und die Kollegen, am 15. August dem Jubilar mit einem großen Fest im neuen Firmengarten zu feiern.

„Rainer Götz ist neben mir der Methusalem im Betrieb“, sagte Reinhold Noz gut gelaunt bei seiner Ansprache, in der er die Stationen des Jubilars beschrieb. „Im Jahr des Mauerbaus (1961) geboren, begann er 1978 seine Lehre als Elektriker in der Firma August Schrepf in Bietigheim-Bissingen, in dem Jahr, als der letzte Käfer in Deutschland vom Band rollte. Als ich die Firma Schrepf im Mai 1983 übernahm, war er als ausgelehnter Geselle bereits ein unverzichtbarer Mitarbeiter.“ 1989 legte Rainer Götz die Meisterprüfung ab. Drei Jahre später erhielt er Prokura bei Noz Elektrotechnik und weitere vier Jahre später heiratete er seine Frau Ulrike. Als er 2003 sein 25-jähriges Betriebsjubiläum feiert, rollt auch in Brasilien der

letzte Käfer vom Band. Und Rainer Götz zieht mit seinem Team am Standort Bietigheim-Bissingen von der Schubartstraße in den Marbacher Weg.

„Seit langem leitet Rainer Götz als Mitglied der Geschäftsführung unsere Niederlassung in Bietigheim-Bissingen“, erzählte Reinhold Noz. „Für Kunden, Lieferanten und Mitarbeiter ist er eine Vertrauensperson, der man Anerkennung und Glauben schenkt. Ich habe herzlich zu danken für 40 Jahre Treue, Zuverlässigkeit und seinen Einsatz, den er wie kein anderer in all der Zeit gebracht hat.“

Noz Elektrotechnik freut sich in diesem Jahr über weitere Jubilare. Sabine Kosu, Wolfgang Witzany und Peter Mattheis sind seit 30 Jahren im



1978 | 2018

Unternehmen. Jürgen Laskowski und Antoine Lotz können auf eine 20-jährige Betriebszugehörigkeit zurückblicken und Arno Arz ist seit zehn Jahren im Team. ■



Noz Elektrotechnik ehrte Rainer Götz

## Gute Stimmung und Sommerlaune

Betriebsversammlung mit Familienfest Fast alle Mitarbeiter waren dabei

Unter dem Motto „Sommer pur“ stand die Betriebsversammlung bei Noz Elektrotechnik, die im Juni in der Schultheiß-Köhle-Straße stattfand.

Geschäftsführer Markus Noz erläuterte der nahezu komplett erschienenen Belegschaft die erfreuliche Geschäftslage. „Wir haben eine sehr gute Marktposition erreicht und neue Kunden gewonnen. Das liegt zum einen an unseren guten Leistungen im Wettbewerb und zum anderen daran, dass wir unseren Kunden mit bestens ausgebildeten Mit-

arbeitern ganzheitliche Lösungen anbieten.“ Eine große Rolle spielen dabei hausinterne Schulungen durch externe Schulungsleiter. Im aktuellen Jahr beispielsweise in den Bereichen IT, EMV, BMA, Video, E-Check sowie für diverse Produkte. Diese Maßnahmen führen zu einwandfreien Leistungen und sorgen letztendlich für zufriedene Kunden. Nach der jährlichen Sicherheitsunterweisung endete der offizielle Teil und es folgte ein ausgelassenes Betriebsfest mit Mitarbeitern, Partnern und Kindern. Die Bewirtung übernahm das Team vom Goldenen Pflug. Alle Gäste genossen den schönen



Sommertag bei guten Gesprächen bis spät in die Nacht. ■

## Aus dem Betriebsrat

Wahlen Motiviertes Gremium

Ende Mai fanden die Betriebsratswahlen bei Noz Elektrotechnik statt, zu der sich sieben Kollegen – und damit mehr als erforderlich – zur Wahl stellten. Bei der konstituierenden Sitzung Anfang Juni wurden untenstehende Positionen und Zuständigkeiten festgelegt.

Der Betriebsrat bedankt sich im Namen aller Mitglieder bei der Geschäftsleitung für die diesjährige

Prämienzahlung, die weiterhin dazu motiviert, am Erfolg der Firma mitzuwirken. Ferner freut sich der Betriebsrat auf gute Zusammenarbeit mit Geschäftsleitung und Kollegen für die kommenden vier Jahre mit dem Ziel, die Zusammenarbeit noch weiter zu optimieren.

Thomas Schwab (Betriebsratsvorsitzender Noz Elektrotechnik)

### Ergebnisse Betriebsratswahlen bei Noz Elektrotechnik

1. Vorsitzender:  
1. Stellvertreter:  
Schriftführer:  
Ordentliche Mitglieder:

Thomas Schwab (Organisation)  
Stefan Kehlenbach (Personalrecht)  
Simon Bayer (Wirtschaftsrecht)  
Claus Burkhardt (Unterstützung bei allen Themen)  
Volker Schüle (Arbeitssicherheit und Arbeitsrecht)  
Roland Hornek (Arbeitssicherheit und Arbeitsrecht)  
Axel Kübler (Wirtschaftsrecht)



Ersatzmitglieder:

## Innovative Gebäudetechnik

Aktuelle Projekte Elektroarbeiten im Neubau der Theodor-Heuglin-Schule

Im Auftrag der Stadt Ditzingen führten die Teams von Noz Elektrotechnik von September 2017 bis September 2018 zahlreiche Elektroarbeiten im Neubau der für eine vorbildliche Inklusion bekannte Gemeinschaftsschule durch.

Innovative Steuerungssysteme sorgen in allen Räumen für modernste Beleuchtung und Beschattung. So wird in den Klassenzimmern die gesamte LED-Beleuchtung helligkeitsabhängig auf ein voreingestelltes Niveau geregelt. Darüber hinaus fährt das KNX-Steuerungssystem abhängig vom jeweiligen Sonnenstand den Sonnenschutz in die optimale Position. Im Bereich der Sicherheitstechnik installierten wir eine Brandmeldeanlage, eine Sicherheitsbeleuchtungsanlage sowie eine Sprachalarmierungsanlage mit Durchsage- und Amokalarmfunktion. Und nicht zuletzt lieferten und installierten wir die komplette Infrastruktur für die IT-Technik und die Telefonanlage. Dazu kamen leistungsfähige Kurzdistanzbeamer, mit deren Hilfe sich die Whiteboards in den Klassenzimmern interaktiv nutzen lassen.

Dank der wie immer sehr guten abteilungsübergreifenden Zusammenarbeit wurde das Projekt



mit einem Auftragsvolumen von rund 1,1 Millionen rechtzeitig vor Schuljahresbeginn abgeschlossen.

Weitere interessante Neubau-, Umbau- und Sanierungsprojekte realisierte Noz Elektrotechnik im gleichen Zeitraum für verschiedene renommierte Unternehmen in der Region, darunter

- die Kreissparkasse Ludwigsburg
- Teamtechnik Freiberg
- MM-Immobilien
- Wohninvest
- Schunk
- Goldbeck.

Bis Ende August überstieg das Gesamtvolumen der Projektabteilung mit 4,4 Millionen Euro bereits die Gesamtsumme des Vorjahres. ■

## Einbruchschutz

Aktionstag der Polizei im Schloss



Ende Oktober veranstaltete das Polizeipräsidium Ludwigsburg vor attraktiver Kulisse im Südgarten des Blühenden Barock den „Tag des Einbruchschutzes“ unter dem Motto „Eine Stunde mehr für mehr Sicherheit“. Interessierte Besucher hatten die Möglichkeit, sich am neuen Informationsfahrzeug des Landeskriminalamts Baden-Württemberg von Sicherheitsexperten der Polizei beraten zu lassen. Erstmals wurde dieses Angebot ergänzt mit Ausstellungsständen zertifizierter Fachhandwerker für Sicherheitstechnik.

Als versierter regionaler Partner für Sicherheitstechnik von Einbruchmeldeanlagen bis Videoüberwachung war Noz Elektrotechnik selbstverständlich mit einem Informationsstand auf dieser „kleinen Sicherheitsmesse“ vertreten. Leider ließ der Besucherstrom bei dem regnerischen Wetter an diesem Tag zu wünschen übrig, doch der baden-württembergische Innenminister Strobl ließ es sich nicht nehmen, der Veranstaltung einen Besuch abzustatten. Bei dieser Gelegenheit berichtete er nicht nur von einem deutlichen und erfreulichen Rückgang der Einbruchdelikte in den letzten Jahren, er kam auch ins Gespräch mit Aussteller Reinhold Noz.



Reinhold Noz im Gespräch mit Innenminister Thomas Strobl. Im Hintergrund mit Regenschirm: Erster Bürgermeister Konrad Seigfried.