

SEMINARTAGE BEI ROWA-MOSER:

# Funktionserhalt und Infrarotheizung – die Chancen aktiv nutzen!

Am 13. und 14. April 2016 luden Rowa-Moser und seine langjährigen Lieferpartner PUK-Werke, Dätwyler und ETHERMA Elektrotechniker und Planer zu Seminartagen in die Innsbrucker Firmenzentrale von Rowa-Moser und informierten dort über topaktuelle Entwicklungen und Innovationen und wie man diese im Markt erfolgreich umsetzt.

Im ersten Vortrag der Seminartage informierte Peter Pardeyke (Dätwyler) über grundlegende Anforderungen des Funktionserhalts im Brandfall. Wichtig sind in diesem Zusammenhang insbesondere die Bestimmungen der ÖNORM 4102 Teil 12 für Kabelanlagen mit integriertem Funktionserhalt, die die Stromversorgung z.B. von Sicherheits-



Seminartage im Schulungsraum der Rowa-Moser-Zentrale in Innsbruck

beleuchtungen, Personenaufzügen, Löschwasserversorgungsanlagen, Rauchabzugsanlagen u. a. m. sicherstellen. Funktionserhalt wird insbesondere für Gebäude und Anlagen mit erhöhtem Sicherheitsrisiko für Menschenansammlungen gefordert, wie etwa Geschäftshäuser und Ausstellungsstätten, Hochhäuser, Hotels, Krankenhäuser etc.

Wenn es um Kabelanlagen geht, so sind damit immer die Kabel einschließlich der notwendigen Verbindungselemente, Tragevorrichtungen und Halterungen gemeint. Als Funktionserhaltklassen sind E30 für einen Funktionserhalt von 30 Minuten und

E90 für einen Funktionserhalt von 90 Minuten definiert. Dätwyler offeriert mit seinen Sicherheitskabeln hochwertige Produkte, die die Anforderungen der ÖNORM 4102-12 voll erfüllen, über eine Keramik-Isolierung verfügen und sich durch Halogenfreiheit, Flammwidrigkeit und Raucharmut auszeichnen. Die Produkt-Range umfasst Niederspannungs-, Installations- und Brandmeldekabel, dazu kommt Systemzubehör zur Verlegung der Kabel, wie Hermannschellen, Einfach- und Bügelschellen, Brandschutzdübel u. a. m. Dabei gilt es für Elektriker, immer die Zulassungen (Abstände, Gewichtsbelas-

Sicherheitskabel und deren Verlegung waren das Thema von Peter Pardeyke (Dätwyler)



tungen) für die jeweilige Verlegeart zu beachten. Dätwyler-Kabel bieten geprüfte kosteneffiziente Verlegungsmöglichkeiten mit Tragsystemen der PUK-Werke wie auch anderer Tragsystemhersteller. Dätwyler bietet zudem gemeinsam mit Rowa-Moser Unterstützung in allen Fragen rund um die Funktionserhalt-Thematik, so u. a. die Spannungsfall-Berechnung mit eigener Software (downloadbar von der Dätwyler-Website), übersichtliche Auswahlhilfen für die Zusammenstellung von Funktionserhaltssystemen und das praktische Dätwyler-Nachschlagewerk „Handbuch Funktionserhalt“.

PROMOTION



## Erleben Sie die Rowa-Moser-Schauräume!

Innovative LED-Leuchten, Elektro-Heizungssysteme mit neuester Infrarottechnik, moderne Gesamtlösungen für Büros, von Doppel- und Hohlraumböden bis zu Office-Tischlösungen: Die einzigartigen Rowa-Moser-Schauräu-

me in Innsbruck und Guntramsdorf bieten Architekten, Planern, Elektrotechnikern und ihren Kunden die Möglichkeit, Installationslösungen live in Funktion zu sehen und kompetent beraten zu werden.

Helfen, die Geschäftschancen im Bereich Infra-  
rotheizgeräte zu nutzen:  
Andreas Gotthardt (l.),  
Karl Fitzinger (r., beide  
ETHERMA) und Gastgeber  
Stefan Moser



Erläuterte die Merkmale von  
Normtragekonstruktionen und  
kabelspezifischen  
Tragekonstruktionen:  
Erik Vogler (PUK-Werke)



### Normtragekonstruktionen versus kabelspezifische Tragekonstruktionen

Im zweiten Teil der Seminartage widmete sich Erik Vogler (PUK-Werke) den verschiedenen Verlegearten. Normtragekonstruktionen weisen gemäß ÖNORM 4102-12 definierte Parameter auf. Ihr Vorteil: Sie sind Kabelhersteller unabhängig. Ihr Nachteil: Sie erfordern einen höheren Montageaufwand. Systemgeprüfte, kabelspezifische Tragekonstruktionen dagegen sind auf Basis der ÖNORM 4102-12 geprüfte Kabelanlagen mit definierten Abweichungen. Ihr Vorteil: geringerer Material- und Montageaufwand und damit erhebliche Kostenvorteile. Ihr Nachteil: Nur gemeinsam geprüfte Kabel und Tragekonstruktionen können verwendet werden.

Erläutert wurden auch Aspekte wie besondere Anforderungen an Steigetrassen mit Wirksamen Unterstützungs-Maßnahmen (WUM), Mischbelegungen, der Nachweis des Funktionserhalts auf Grundlage der Prüfung Allgemeines Bauaufsichtliches Prüfzeugnis (ABP). Weiters wichtig sind auch die richtige Kennzeichnung der Kabelanlage und die Übereinstimmungserklärung (die Bestätigung, dass die

ausgeführten Maßnahmen den Bestimmungen des ABP entsprechen).

Die PUK-Werke bieten auf dem Sektor Funktionserhalt ein umfangreiches Sortiment hochwertiger Kabelrinnen, Kabelleitern, Gitterbahnen, Steigetrassen, Tragkonstruktionssysteme und Befestigungszubehör an. Elektriker und Planer können sich darüber in den PUK-Brandenschutz-Katalogen für Normtragekonstruktionen und kabelspezifische Tragekonstruktionen, in den „Roten Mappen“ von PUK und weiteren technischen Informationen, die auch von der Website des Unternehmens downloadbar sind, informieren.

### Perfekte Kombination

Die Partnerschaft zwischen Rowa-Moser, PUK und Dätwyler bringt für Kunden eine ganze Reihe von Vorteilen mit sich: Rowa-Moser-Kunden bekommen mit den Funktionserhalt-Produkten von PUK und Dätwyler Technik, die Normkonformität und Funktionssicherheit gewährleistet, und zwar durch komplette systemgeprüfte Installationslösungen: mit optimal aufeinander abgestimmten Komponenten, die damit auch massive Kostenvorteile (bis zu 50 %) gegenüber Normtragekonstruktionen eröffnen. Wer mehr über diese Vorteile wissen möchte, dem steht das Rowa-Moser-Team gerne mit Rat und Tat zur Seite.

### Infrarotheizung: interessante Perspektiven

Prok. Ing. Andreas Gotthardt und Österreich-Vertriebsleiter Karl Fitzinger (ETHERMA) präsentierten im dritten Teil der Seminartage das heuer ihr 35-jähriges Bestehen feiernde österreichische Familienunternehmen

ETHERMA und die Möglichkeiten, die sich für Elektrotechniker speziell durch moderne Infrarotheizungen ergeben. Infrarotheizungen sind besonders effizient, weil sie mit ihrer Strahlungswärme nicht die Luft, sondern Körper, Gegenstände und Wände erwärmen. Angesichts einer immer größer werdenden Zahl von Infrarotheizungs-Anbietern gilt es für Verarbeiter wie Endanwender, auf bestimmte Qualitätskriterien zu achten, wie sie Rowa-Moser und ETHERMA, die eine mehr als 30 Jahre lange Zusammenarbeit verbindet, zu bieten imstande sind. Da ist einmal das breite Produktsortiment von ETHERMA, von Fußboden- und Freiflächenheizungen bis zu Frostschutz und Infrarottechnik. Bei den Infrarotheizgeräten wiederum reicht die Produktpalette u.a. von LAVA® BASIC 2.0 mit strahlungsoptimiertem Infrarot-Heizlack und LAVA® DesignYour Lava mit ganz individuell gestaltbaren Designmotiven bis zu LAVA® CERAMIC mit Keramik als hochwertigem Strahlungsemitter. Ganz neu und auf der Light + Building 2016 erstmals prä-

sentiert: LAVA® GLAS 2.0-PLUS, ein Heizkörper, der Infrarot- und Konvektionstechnik in einem Gerät vereint und bei geringem Platzbedarf ein Mehr an Leistung bietet. Darüber hinaus offeriert ETHERMA intelligente Plug & Play-Heizungssteuerungen und ein Strategiekonzept, das die Zukunft des Heizens neu definiert: energieautonome Häuser mit Eigenstromversorgung durch PV-Anlagen, kombiniert mit Energiemanagementsystemen und innovativen Heizlösungen, wie sie ETHERMA und Rowa-Moser offerieren. Kunden profitieren von dieser Partnerschaft, die auch eine breite Palette von Dienstleistungen umfasst: von Dimensionierungshilfen und der Berechnung des Heiz-Wärmebedarfs bis zu Projektierung und Montageservice. Alles in allem: ein Komplettangebot, das Elektrotechniker und Planer dabei hilft, das Heizungsgeschäft nicht anderen Gewerken zu überlassen, sondern es selbst in die Hand zu nehmen und die Chancen aktiv zu nutzen! ●

Weitere Informationen:  
Rowa-Moser Innsbruck  
(0512/33 770,  
office.ibk@rowa-moser.at)  
Klagenfurt (0463/35 559,  
office.klgft@rowa-moser.at)  
Linz/Leonding (0732/68 00 88,  
office.linz@rowa-moser.at)  
Hohenems/Vorarlberg  
(05576/72674,  
office.vbg@rowa-moser.at)  
Vertriebspartner Guntramsdorf  
(02236/53 435,  
office.gtdf@rowa-moser.at)  
www.rowa-moser.at

### Starkes Know-how-Angebot

Elektrotechniker und Planer, die zu den Seminartagen nach Innsbruck gekommen waren, profitierten von dem Informationsangebot und der Möglichkeit zum Erfahrungsaustausch. Stefan Moser: „Wir haben einen großen Aufwand betrieben: Lieferpartner aus Deutschland, Salzburg und Wien sind angereist, Tausende E-Mails wurden verschickt, unzählige Telefonate geführt, darüber hinaus Produktausstellungen vor Ort, Hotel-Übernachtungsmöglichkeiten und Bus-Transfers nach Innsbruck und zurück organisiert. Die Chance, dieses Informationsangebot zu bekommen, hätten freilich noch mehr Elektriker nutzen können.“





Fotos: PUK-Werke



**Funktional und wirtschaftlich:** Kabeltragtechnik von PUK – hier im Bild Weitspannsysteme

MIT KABELTRAGSYSTEMEN VON ROWA-MOSER:

# Die Kundenwünsche optimal erfüllen

Wenn es um Kabelverlegung geht, dann profitieren Rowa-Moser-Kunden in mehrfacher Hinsicht: Von den angebotenen Produkten, der Projekterfahrung und Unterstützung durch das Rowa-Moser-Team bis hin zum Montageservice.

Rowa-Moser-Lieferpartner PUK-Werke deckt mit seinem Portfolio von Kabeltragssystemen ein breites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten ab. Das zeigte sich z.B. beim Neubau des Qualitäts- und Analysezentriums Porsche Leipzig. Für dieses Projekt hat Rowa-Moser rund 900 m Kabelrinnen, 150 m Steigtrasse und ca. 1.500 m Weitspannkabeltragssystem geliefert und montiert. Das Weitspannsystem ermöglicht dabei die Überbrückung von großen Spannweiten – bis zu 8 m. Rowa-Moser-Lösungen haben sich aber auch im Spitalsbereich bereits vielfach bewährt. Aktuelles Beispiel: das Krankenhaus Charité Berlin. Im Zuge der Sanierung des Bettentraktes hat Rowa-Moser die gesamten Kabeltrassen inklusive Funktionserhalt sowie Unterflurkanäle und

Bodendosen im Auftrag der Fa. Klampfer geliefert und montiert. Auch beim Neubauprojekt der Eisgratbahn am Stubai Gletscher (Lieferung und Montage von rund 2.000 m Kabelrinnen) sowie im Business Center Hall (ca. 1.000 m Kabeltassen) haben sich die Auftraggeber für Rowa-Moser-Lösungen entschieden. Im vergangenen Jahr hat Rowa-Moser zudem an verschiedene Kunden für die Voest rund 15.000 m Kabelpitschen in sämtlichen Materialqualitäten (verzinkt, tauchfeuerverzinkt, Edelstahl) geliefert, darüber hinaus ca. 5.000 m Alu-Kabelpitschen samt Konstruktionsmaterial. Die Profis von Rowa-Moser wurden dabei für komplexe Sonderlösungen herangezogen.

### Von der Produktionshalle bis zum gehobenen Wohnbau

Die international renommierte Firma Bauder ist Spezialist für Dachkonstruktionen verschiedenster Art, für Photovoltaiklö-



Foto: Gottwald

Beim Neubau der Firma Bauder in Bruck an der Leitha wurden rund 1.250 m PUK-Weitspannleitern samt Zubehör in feuerverzinkter Ausführung installiert

sungen und Dämmstoffe im technischen Bereich. Das Unternehmen hat in Bruck an der Leitha seinen ersten Produktionsstandort außerhalb Deutschlands errichtet mit einer modernen Produktionshalle und Büros. Seitens des Auftraggebers für die Elektroinstallationsarbeiten, der Fa. Gottwald, hat man mit PUK-Produkten gute Erfahrungen gemacht und entschied sich deshalb auch bei diesem Projekt dafür. Dort stehen jetzt rund 1.250 m PUK-Weitspannleitern H = 150, gemischt 200 bis 500 mm, samt Zubehör in feuerverzinkter Ausführung im Einsatz.

Im 4. Wiener Gemeindebezirk entsteht derzeit das exklusive Wohnprojekt ARGENTO, das die Modernisierung eines Altbaus und drei Neubauten umfasst. Insgesamt werden dort 75 Wohneinheiten von attraktiven Single-Apartments über großzügige

Familienwohnungen bis hin zu luxuriösen Penthäusern errichtet. Für dieses Projekt (Auftraggeber ist die Firma Montex) liefert Rowa-Moser ca. 1.000 m Kabeltassen in den Dimensionen 100 bis 400 von PUK und bietet damit optimal auf die spezifischen Kundenanforderungen abgestimmte Installationslösungen.

Weitere Informationen:  
 Rowa-Moser Innsbruck (0512/33 770, office.ibk@rowa-moser.at)  
 Klagenfurt (0463/35 559, office.klgft@rowa-moser.at)  
 Linz/Leonding (0732/68 00 88, office.linz@rowa-moser.at)  
 Hohenems/Vorarlberg (05576/72674, office.vbg@rowa-moser.at)  
 Vertriebspartner Guntramsdorf (02236/53 435, office.gtdf@rowa-moser.at)  
 www.rowa-moser.at

Auch für das Wiener Wohnprojekt ARGENTO liefert Rowa-Moser optimal auf die Kundenanforderungen abgestimmte Installationslösungen



### Rowa-Moser-Montageservice

Rowa-Moser offeriert auch für alle Arten von Kabelverlegung sein bewährtes Montageservice, mit dem Elektroinstallationsfirmen vom Know-how und von der Projekterfahrung des Rowa-Moser-Teams profitieren können.

