

Wirtschaftsraum Vorarlberg

LAND DER IDEEN

Vorarlberg ist Innovations-Champion. Ein Auszug aus den kreativen Produkten, Anwendungen und Ideen, die im Land entstehen.

Von Manuela de Pretis
Wirtschafts-Standort Vorarlberg GmbH

01 MPD 600 OMICRON electronics

Vorarlberg hat eine der höchsten Versorgungssicherheiten Europas und damit eines der zuverlässigsten Stromnetze. Mitverantwortlich dafür ist OMICRON electronics. Das weltweit tätige Unternehmen mit Sitz in Klaus entwickelt Prüf- und Messtechnik für Anlagen, die elektrische Energie erzeugen, übertragen und verteilen. Geräte von OMICRON werden auch bei der Illwerke vkw eingesetzt, beispielsweise das MPD 600.

Das kleine Gerät ist ein High-End Mess- und Analysesystem für Teilentladungen. Diese treten beim Versagen der Isolation von elektrischen Betriebsmitteln auf und können größere Probleme im Energiekreislauf ankündigen. Für eine zuverlässige Stromversorgung ist es daher notwendig Generatoren, Motoren, Leistungstransformatoren, Schaltanlagen und Hochspannungskabel regelmäßig oder gar laufend auf Teilentladungen hin zu prüfen.

Teilentladungs-Impulse sind jedoch meist sehr schwach, diffus und kurz. Sie treten in Nanosekunden auf. Daher müssen Prüfgeräte sehr sensitiv sein, Störsignale anderer Geräte bei der Prüfung ausfiltern – solche Prüfungen finden auch in Umspannwerken und anderen stark störungsbehafteten Umgebungen statt – und Teilentladungsaktivitäten unterschiedlicher Quellen unterscheiden können. Das MPD 600 von OMICRON electronics ist weltweit bereits hundertfach im Einsatz.

Es ist ein batteriebetriebenes Plug & Play System, das durch Glasfaserverbindungen eine vollständige galvanische Trennung und größte Zuverlässigkeit bei höchster Sensitivität gewährleistet. Das MPD 600 arbeitet mit digitalen Filtern und schließt so zeit- und temperaturbedingte Fehler aus. Wenn Teilentladungsaktivitäten aus unterschiedlichen Quellen auftreten, nutzt das MPD 600 verschiedene Methoden, wie 3FREQ oder 3PARD, für eine zuverlässige Fehlererkennung beziehungsweise Störunterdrückung.

www.omicronenergy.com



02 Sommer-Programm V-CARD

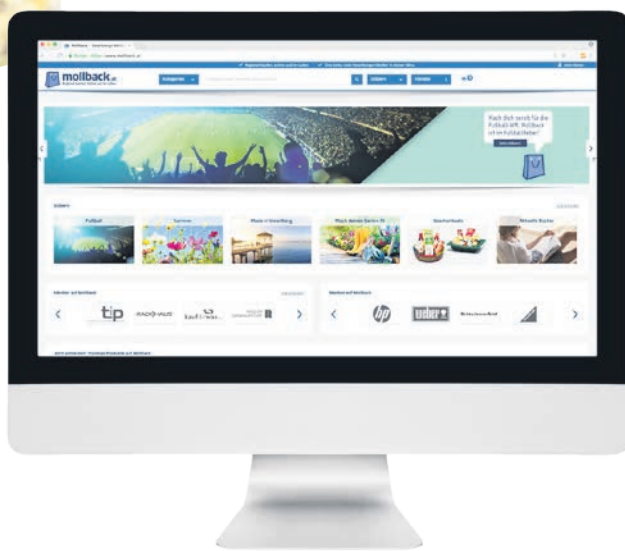
Um 65 Euro 24 Freibäder, 12 Bergbahnen und 47 weitere Ausflugsziele in Vorarlberg und Umgebung besuchen. Dieses schöne Angebot macht Vorarlberg Tourismus gemeinsam mit unzähligen Partnern jährlich mit der V-CARD und schnürt damit ein umfangreiches Freizeit-Programm für den Sommer. Erhältlich online. www.v-card.at



MANUELA DE PRETIS
Wirtschafts-Standort
Vorarlberg GmbH

Bio-Ur-Dinkelmehl aus dem Rheintal, Bio-Roggen aus Feldkirch und Hefe aus dem Bodenseeraum – daraus entstehen bei BACK KULTUR in Göfis hochwertiges Brot, Klein- und Süßgebäck. Statt einer industriellen Bäckerei hat sich Gründer Rupert Lorenz und sein Team bewusst für Handarbeit, regionale Bio-Zutaten und vollwertige Prozesse entschieden. Die Ergebnisse können in Göfis, online und in Bioläden gekauft werden. www.back-kultur.at

Bio-Brot und -Gebäck BACK KULTUR



04 Regionaler Online-Shop Mollback.at

Daniel Mittendorfer und Tino Hedrich verbinden mit mollback.at die Vorteile von regionalem Handel und Online Shopping. Vorarlberger Produzenten und Händler bieten auf dem Marktplatz ihre Produkte an und mittlerweile sind das schon über eine Million Waren von 25 Verkäufern. www.mollback.at