

## **Ludgate-WIKA Joint-Venture – Signal für den starken Neustart von Micropelt, dem deutschen Spezialisten für Energy Harvesting und von Produkten im Bereich Smart-Home und Industrieautomation.**

London / Klingenberg / Freiburg, 30. Mai 2014

Micropelt GmbH, Entwickler, Hersteller und Vermarkter von innovativen Produkten mit „Energy Harvesting“-Stromversorgung, die das Herzstück von sogenannten „Smart Home-Lösungen“ sind, hat einen deutlichen Schub erfahren: Ludgate Environmental Fund (LEF) und WIKAI Alexander Wiegand SE & Co. KG (WIKAI), ein Experte auf dem Gebiet der Sensortechnologie aus Deutschland, haben zusammen ein 50/50 Joint-Venture gegründet. LEF und WIKAI werden über 2 Millionen Euro in die Markteinführungs- und Wachstumsphase der Micropelt investieren.

Micropelt ist ein Portfolio-Unternehmen von LEF, dem AIM-notierten von Ludgate Investments Limited verwalteten Fonds. Die thermoelektrischen Microchips von Micropelt werden hergestellt auf der Basis einer patentierten und skalierbaren Dünnschicht-Technologie, die erlaubt die Größe von Thermoelementen zu reduzieren und gleichzeitig deren Leistungsdichte zu maximieren. Die Thermogenerator-Chips gewinnen aus Temperaturdifferenzen elektrische Energie und versorgen so Funk-Sensoren und – Steuergeräte, damit sind weder Verkabelung noch Batterien erforderlich

„Wir haben auf dem "Smart-Home"-Markt ein deutliches Wachstum erlebt. Und Micropelt ist führend in der Entwicklung von wegweisenden Technologien und innovativen Produkten“, so Bill Weil, der CIO von Ludgate Investments. „Wir freuen uns auf die Zusammenarbeit mit WIKAI, einem Marktführer im Bereich der Sensortechnologie, um Micropelt auf die nächste Wachstumsstufe zu bringen.“

„Micropelt hatte sich schon vor der Gründung des Joint-Venture einen starken Namen gemacht, und wir sind begeistert über die Chance, die technische Erfahrung von WIKAI in dieses Joint Venture einzubringen. Wir glauben, daß diese Kooperation zu starken wirtschaftlichen Synergien führen wird“, sagt Alexander Wiegand, der CEO von WIKAI.

Die erste größere Anwendung der Technologie von Micropelt ist der intelligente, batterie- und kabellose Heizkörperstellantrieb, der sich durch thermoelektrisches Energy Harvesting selbst mit Energie versorgt. Sein kompaktes, modernes Design ermöglicht eine einfache Montage an neuen oder schon installierten Heizkörpern. Nach der Inbetriebnahme kommuniziert der wartungsfreie Heizkörperstellantrieb automatisch mit dem Thermostat, wodurch ein präzises Einzelraum-Temperaturmanagement möglich wird. Bei Gebäuden mit Radiator-Heizung ist dies eine kritische Komponente für eine „Smart-Home“-Heizungsregelung.



Batterie-loses Heizkörperstellventil von Micropelt, versorgt sich selbst durch thermisches Energy Harvesting.

Außerdem hat Micropelt vor kurzem seinen mNODE-Sensor auf den Markt gebracht, der die Temperatur an Stromschienen, in Schaltschränken oder elektrischen Verteilersystemen kontinuierlich überwacht. Der mNODE Sensor versorgt sich selbst durch induktives Energy Harvesting, wobei das magnetische Wechselfeld der Stromschiene in Betriebsenergie umgewandelt wird. Dadurch entfällt die Notwendigkeit von Verkabelung. Sein kompaktes Design ermöglicht eine einfache Nachrüstung. Er ist wartungsfrei und vermeidet teure Ausfallzeiten.



Energie-autarker Temperatursensor für die Zustandsüberwachung von Schaltschränken und elektrischen Verteilssystemen. Der Sensor versorgt sich selbst durch induktives Energy Harvesting.

Micropelt mit Hauptsitz in Freiburg und Produktionsstandort in Halle/Saale durchlief seit Ende Februar 2014 eine Sanierung. Daraufhin wurden die Schutzrechte und andere Aktiva von Micropelt an LEF und WIKA verkauft bzw. verpachtet, um Micropelt neu aufzustellen.

### **Hintergrund zu WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG**

WIKA ist ein globaler Marktführer im Bereich der Druck-, Temperatur- und Füllstandsmesstechnik mit einem jährlichen Umsatz von ca. 750 Millionen Euro. Auf Basis seiner hochwertigen Messtechnik-Komponenten entwickelt WIKA gemeinsam mit seinen Kunden umfassende Lösungen, die in ihre Geschäftsprozesse integriert werden. WIKA liefert jedes Jahr 50 Millionen Qualitätsprodukte in über 100 Länder aus – weltweit sind rund 600 Millionen WIKA-Messgeräte im Einsatz.

### **Hintergrund zu Ludgate Investments**

Ludgate ist ein spezialisierter Private-Equity-Investor mit einer bewährten Investitionsstrategie, die sich seit 2001 auf Unternehmen in der Wachstumsphase konzentriert, die im Bereich Ressourceneffizienz auf den widerstandsfähigen europäischen Märkten tätig sind. Der erste Ludgate-Fonds investierte in ein breit gefächertes Portfolio von 12 Unternehmen in Nordeuropa. Ludgate managt seine Beteiligungen aktiv und investiert Wachstumskapital. Der Ludgate Environmental Fund wurde im August 2007 als Jersey-basierte geschlossene Investmentgesellschaft gegründet, die unter dem Kurzzeichen LEF.L bei AIM notiert ist. Weitere Informationen: [www.ludgateenvironmental.com](http://www.ludgateenvironmental.com).

Ergänzende Informationen zu Micropelt: [www.micropelt.com](http://www.micropelt.com).

**Ludgate Pressekontakt**

Joanne Pohl, Investor Relations  
Ludgate Investments Limited  
+44 203 478 1000  
[jpohl@ludgate.com](mailto:jpohl@ludgate.com)

**Micropelt-Kontakt**

Elizabeth Frey  
+49 761 1563 37-71  
[Elisabeth.Frey@micropelt.com](mailto:Elisabeth.Frey@micropelt.com)

**WIKAL Media Contact**

André Habel Nunes, Marketing Services  
Alexander Wiegand SE & CO. KG  
Tel: +49 9272 132-8010  
[andre.habel-nunes@wika.com](mailto:andre.habel-nunes@wika.com)