

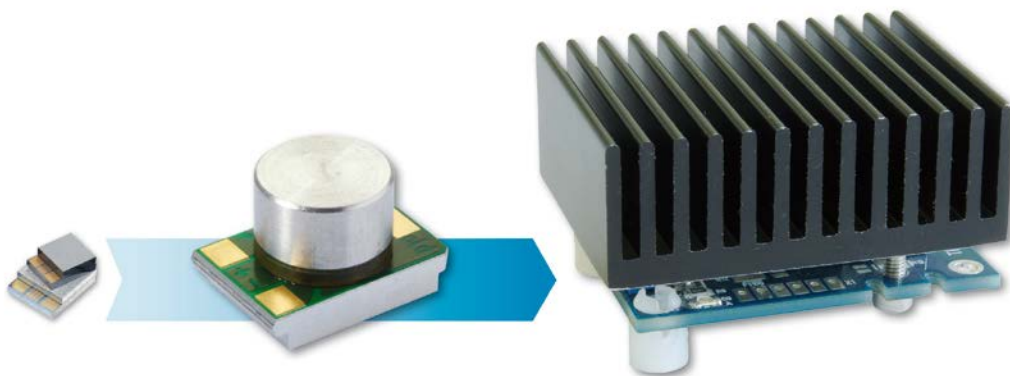
## **Micropelt schließt internationale Finanzierungsrunde über 6,5 Mio Euro**

Freiburg, 02. Mai 2012, Freiburg - Für Markteinführung und weltweiten Vertrieb seiner zum Energy Harvesting genutzten Dünnschicht-Thermoelektrik-Chips hat die Micropelt GmbH 6,5 Millionen Euro eingeworben. 5 Millionen Euro frischer Liquidität investiert der britische Ludgate Environmental Fund (LEF), mit 1 Million Euro engagiert sich der Fonds der japanischen Mitsubishi UFJ Capital (MUCAP), und 0,5 Millionen Euro steuern die bisherigen Investoren der Micropelt GmbH, IBG/Goodvent, KfW, L-Bank und die Tübinger SHS bei.

Micropelt's Mikro-Energy-Harvesting-Technologie wandelt Abwärme in elektrische Energie für den Betrieb von Funksensoren und anderen Kleinstverbrauchern. Adressiert werden stark wachsende ‚grüne‘ Märkte in Europa, Japan und weltweit. Die Energieerzeuger im Microchip-Format helfen, die Ressourcen- und Energieeffizienz u.a. in der Gebäudetechnik, im industriellen Umfeld und im Transportwesen erheblich zu verbessern. Sie ersetzen Batterien, zum Beispiel in elektronischen Heizkörper-Thermostaten, in industriellen Prozess-Sensoren und solchen, die Maschinen auf ihre Gesundheit überwachen.

Bill Weil, Chief Investment Officer bei Ludgate Investments Limited, die LEF in Investitionsfragen berät, kommentiert: "Die bedeutenden umweltrelevanten und ökonomischen Vorzüge dieses Produkts und seine Marktaussichten haben uns sehr überzeugt und begeistert. Sowohl Batterieabfall als auch Batteriewartung zu eliminieren ist enorm wichtig und bringt für die Micropelt Lösung Anwendungen in vielen Bereichen der Industrie."

Yoshihiro Hashimoto, Präsident von Mitsubishi UFJ Capital Co., hat ähnliche Beweggründe: „Innovation in den Bereichen Umwelt und Energie ist weltweit ein wichtiges Anliegen. Energy Harvesting sehen wir als Schlüssel-Technologie zur Lösung vieler Probleme. Durch beständige Forschung und Weiterentwicklung ist Micropelt führender Hersteller in der Mikro-Thermoelektrik geworden. Wir unterstützen nun den Durchbruch und weiteres Wachstum in Japan und ganz Asien.“



Micropelt Thermogeneratoren sind als Chip, SMD-Bauteil und als vollintegrierte Spannungsquelle z.B. für Funksensoren verfügbar - für jede Seriengröße also die passende Lösung.

Micropelt eröffnete ihre Dünnschicht-Thermoelektrik-Serienproduktion im Juni 2011 in Halle an der Saale. Seither arbeitet man konzentriert an der Erhöhung des Produktionsvolumens und an geringeren Stückkosten. Fritz Volkert, Micropelts CEO ist voller Optimismus: „Diese Investition verleiht uns enormen Schub, sowohl für die Produktion als auch für die globale Vermarktung unserer Technologie. Wir sind froh und glücklich, dass der Ludgate Environmental Fund mit MUCAP Seite an Seite diese für uns sehr wichtige Finanzierungsrunde überzeugt angeführt hat.“

Hubertus Leonhardt, Vorsitzender des Micropelt-Aufsichtsrates und Geschäftsführender Partner der SHS Gesellschaft für Beteiligungsmanagement, sieht sein früheres Investment nun bestätigt: „Wir sind glücklich, denn Micropelt hat die nächste Stufe seiner erfolgreichen Geschäftsentwicklung gemeistert. Nach der Eröffnung der Serienproduktion ist nun der Weg in die globale Expansion frei.“

Micropelt ist stolz auf seine engen Partnerschaften mit weltweit führenden Halbleiter-Herstellern, sowie Integratoren und Produzenten von Industrie-Sensoren und intelligenten Heizungs-Thermostaten. Kooperationen bestehen auch mit führenden Herstellern im Bereich Überwachung und Instandhaltung von Niederspannungs-Verteilssystemen. Im Zuge der Ausweitung der internationalen Vermarktungsaktivitäten hat Micropelt jüngst Distributionsverträge mit Arrow Europe, sowie Tokyo Electronic Device (TED) und Hitachi High-Tech Materials Corporation aus Japan geschlossen.

### **Über Ludgate Environmental Fund**

Der Ludgate Environmental Fund investiert in ein diversifiziertes Portfolio von europäischen Late-Stage Unternehmen im Umfeld nachhaltiger Technologien. Der Fonds betreibt ein aktives Beteiligungsmanagement und investiert Wachstumskapital gezielt in Abfallwirtschaft und Recycling, erneuerbaren Energien, Energieeffizienz und Wasserwirtschaft.

Der Ludgate Environmental Fund wurde im August 2007 aufgelegt und betreut Beteiligungen im Gesamtwert von 46,5 Millionen GBP (ca. 57 Mio. EUR, Stand 31.12.2011). Der Fonds ist ein auf Jersey angesiedelter, geschlossener Laufzeitfonds, der an der Londoner Börse im AIM Segment (Alternative Investment Market) unter den Kürzeln LEF.L für Anteile und LEFW.L für Bezugsscheine gehandelt wird.

Weitere Informationen sind unter [www.ludgateenvironmental.com](http://www.ludgateenvironmental.com) abrufbar.

## **Über Mitsubishi UFJ Capital**

Mitsubishi UFJ Capital (MUCAP), der Risikokapital-Bereich der Mitsubishi UFJ Financial Group, die 1974 von Unternehmen der Mitsubishi Group gegründet wurde, verwaltet mehrere Fonds mit einer Gesamt-Investitionssumme von 500 Millionen US-Dollar (ca. 380 Mio. EUR). Außerhalb Japans engagiert sich MUCAP im Rahmen sorgfältig ausgewählter globaler Investoren-Konsortien. Bei der Auswahl der Investitionen liegt der Fokus auf solchen Unternehmen, die Technologien, Produkte, Lösungen oder Dienstleistungen anbieten oder entwickeln, die für japanische Märkte oder Unternehmen, besonders in den Bereichen Informations- und Kommunikationstechnik, Medien, Technologie oder Life-Science, bedeutsam sind.

Weitere Informationen stehen unter [www.mucap.co.jp/english/profile.html](http://www.mucap.co.jp/english/profile.html) bereit.

## **Über Micropelt**

Die Micropelt GmbH mit Sitz in Freiburg entwickelt, produziert und vermarktet die weltweit kleinsten und effizientesten thermoelektrischen Komponenten für Umwelttechnik und Micro Energy Harvesting, Thermal Sensing und Kühlung. Die thermoelektrischen Chips von Micropelt basieren auf einer patentierten und skalierbaren Dünnschicht-MEMS-Plattformtechnologie. Damit ist es bei kleinster Komponentengröße möglich, die bestmögliche Leistungsdichte zu erzielen und bisherige, kosten-intensive thermoelektrische Lösungen zu ersetzen. Der Einsatz von Batterien ist nicht mehr notwendig, da kostenfreie Elektrizität aus Abwärme Wireless-Sensor-Netzwerke und Mikrowandler über die gesamte Lebenszeit mit Energie versorgt.

Weitere Informationen: <http://www.micropelt.com>