

Schulungsanlage gespendet

DKA

Die Sächsische Kältefachschule in Reichenbach (www.kaelteschule-sachsen.de) ist um eine CO₂-Schulungsanlage reicher. Die Dresdner Kühlanlagenbau GmbH (www.dka.eu) möchte mit dieser Spende den Auszubildenden der Kältefachschule die Möglichkeit geben, ihre Erfahrungen im praktischen Umgang mit dem Kältemittel CO₂ zu vertiefen. Florian Zähringer, Leiter der Sächsischen Kältefachschule, lud dazu Vertreter



Florian Zähringer, Herr Ranft, Herr Bade, Herr Isensee (v.l.n.r.)

Quelle: DKA

des DKA zur feierlichen Inbetriebnahme der Anlage nach Reichenbach ein. Neben Danksagungen gab es eine Führung durch die Räumlichkeiten der Ausbildungsstätte. Die Umbaumaßnahmen und neuen technischen Methoden wurden vorgestellt und ein Einblick in die örtlichen Gegebenheiten geboten. Außerdem wurde über Ablauf und Inhalt der aktuellen Gesellenprüfungen informiert.

Keine Leiterplatten aus China

Wurm/Teko

Im August 2013 ging die Remscheider Firma Rinde Regeltechnik GmbH, ein für Wurm, den Hersteller von Mess-, Steuer- und Regeltechnik (www.wurm.de), wichtiger Zulieferer für Leiterplatten, insolvent. Auch in Österreich und Schweden schließen Leiterplattenhersteller ihre Firmen. Sobald in Europa keine PCB mehr produziert werden, wird es zu einem enormen Wissensverlust und dem Verfall einer gesamten Branche kommen. Was sind die Hintergründe für diese negative Entwicklung? Wurm ist dieser Frage nachgegangen und hat sich intensiv mit den Herstellbedingungen auseinandergesetzt.

Leiterplatten (Printed Circuit Boards, kurz: PCB) sind das Fundament elektronischer Baugruppen. Die meisten PCB werden heute in China produziert. Die Herstellung erfolgt in einem komplexen Verfahren

mit aggressiven Chemikalien. In Europa muss das dabei entstehende Abwasser auf Trinkwasserqualität zurückgeführt werden, bevor es wieder in die Umgebung abgegeben wird. In China gibt es zwar (fast) genauso strenge Auflagen bezüglich der Abwasserentsorgung wie in der EU – allerdings halten sich sehr viele produzierende Unternehmen nicht an diese Vorgaben. Auch die Überprüfungen von staatlicher Seite fallen dort eher mager aus. Abwasseraufbereitungsanlagen werden zwar auch in China betrieben – jedoch waren diese bei den Herstellern, die von Vertretern der Firma Wurm besucht wurden, eher Alibi und viel zu dürrtig ausgelegt. In China wird zur Entsorgung leider in den meisten Fällen das natürliche Fluss- und Grundwassernetz genutzt. Die Landwirtschaft leidet bereits erheblich unter



In China wird zur Entsorgung von Abwässern oft das natürliche Fluss- und Grundwassernetz genutzt.

der Schadstoffbelastung durch verseuchte Flüsse. Die Schwermetalle gelangen aus den Flüssen in das globale Wassernetz – über die südchinesische See in die Weltmeere und so in die Nahrungskette des Menschen. Für die umfangreiche Aufbereitung und Abführung der Abwässer in Europa betreiben die Hersteller Millionen Euro teure Abwasseraufbereitungsanlagen. So entsteht der hauptsächliche Kostenvorteil chinesischer Wettbewerber. Gleichzeitig tragen die niedrigen Personal- und Materialbeschaffungskosten sowie die massive Unterstützung der Industrie durch die chinesische Regierung zum unzweifelhaften Wettbewerbsvorteil bei. So lässt sich ein unmittelbarer Zusammenhang zwischen Umwelterstörung und marktzerstörenden Dumpingpreisen ziehen.

Aus diesen Gründen hat sich Wurm bewusst gegen den Einsatz von Leiterplatten aus chinesischer Produktion entschieden und setzt ausschließlich auf europäische Hersteller. Die Firma Teko in Albstadt (www.teko-gmbh.com), als Partner von Wurm, unterstützt diese Entscheidung zu 100 % und verschickte zu dem Thema sogar einen eigenen Newsletter, der sich ausschließlich mit der Leiterplatten-Problematik befasst.

Online Plus

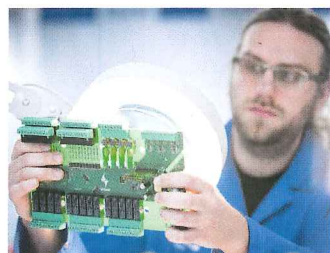


Mehr Hintergrundinformationen erhalten Sie in der Wurm-Broschüre „Europäische Leiterplatten – Hintergründe erklärt“. Einen Link zur Broschüre finden Sie in der Online-Version dieses Beitrags auf www.kka-online.info.

WEBCODE KKAZS9PS



Herstellung von Leiterplatten in China



Wurm setzt ausschließlich auf europäische Hersteller von Leiterplatten.