

Der Markt für Mietkälte in Deutschland ist ein weitgefächerter – neben *CRS-International* tummeln sich *Aggreko*, *GE-Rental* und *Energyst*, ein Zusammenschluss von mehreren europäischen Caterpillarhändlern und Caterpillar (Anteile: Caterpillar 25 %, Finning International 15,7 %, Geveke, Zeppelin und andere je 10,9 %) sowie ein bisschen auch MVS in Berlin. Alle Marktteilnehmer behaupten unabhängig voneinander Marktführer zu sein – klar ist, dass *Aggreko* und *CRS* den Löwenanteil stellen. Allen gemein sind die Zielgruppen:

- Industrie
- Chemische Industrie
- Lebensmittelproduktion
- Event- und Showbereich

Mobile Kühlaggregate an die Industrie zu vermieten: mit dieser einfachen Idee ist CRS, im britischen Preston gegründet, seit über zehn Jahren und in Deutschland seit gut fünf Jahren am Markt. CRS hat es geschafft, Marktbedürfnisse zu erkennen und mit kreativen Projekten zu reagieren, die die winterlichen Liegezeiten der Kühler minimieren. Aus Prozesskühlungsaggregaten wurden mobile Eisflächen. Der Name CRS – *Chiller Rental Services* (heute *Climate Rental Systems*) [RB1] – steht für die Vermietung von Kühl- und Heizaggregaten, Stromversorgung und Projektberatung. In

Deutschland ist das Unternehmen seit 1996 aktiv. Damals erhielt CRS nach dem verheerenden Brand am Düsseldorfer Flughafen den Auftrag, mobile Kühlaggregate für den Ersatzterminal zur Verfügung zu stellen. Noch vor Beendigung des Projektes fragten große Firmen

Mietkälte in Deutschland – der Markt wird bunter

die Dienste des Prozesskühlungsspezialisten an. Kurz danach erfolgte die Gründung der CRS GmbH, die bereits im ersten Geschäftsjahr ein Umsatzplus von 80 Prozent erwirtschaftete und Geräte an die Stada AG, die BASF AG, BP Chemicals oder Dow Chemie vermietete. Der Erfolg des mittlerweile in Marl ansässigen Unternehmens hat sich durchweg positiv entwickelt. Ähnlich schnell verlief die Entwicklung an anderen Standorten. 1998, nachdem bei der WM in Frankreich CRS-Kühlaggregate zum Einsatz gekommen waren, gründete man eine französische Niederlassung, kurz danach wurde ein Verkaufsbüro in den Niederlanden eröffnet. 1999 erfolgte die Eingliederung in die Longville-Group, Spezialdienstleis-

ter in den Bereichen Kühlung, Strom, Pumpen u.a., mit dem sich Synergieeffekte realisieren ließen. So verfügt die Longville-Group über ein flächendeckendes Netz von europäischen Niederlassungen sowie Büros auf allen Kontinenten. Bei der Airshow in Farnbo-

spoken, aber ohne Beratung vor Ort geht gar nichts“. Spezialität bei CRS sind mobile Eisflächen. So wurde kürzlich im Rahmen der zweiten Brand Games von adidas eine 600 m² große Fläche bei Umgebungstemperaturen von 25 °C realisiert. Erfahrungen hat man zur Genüge, denn 2002 rüstete man die längste Kunsteisbahn Europas mit Kältetechnik aus – Länge 600 m. Aktuell wurde die RTL-Fernsehsow Big Brother mit einer 200-m²-Eisfläche ausgestattet.

Auch *Bernard Frankone*, Marketing Manager von *Aggreko* (1962 in den Niederlanden gegründet), sieht das ähnlich. Sein Unternehmen unterhält 120 Mietstationen in 28 Ländern und ist eigentlich für die mobile Stromversorgung bekannt – macht sich aber auch in der Mietkälte immer stärker breit „...denn wir haben viele Energiekunden, die gerne ganzheitliche Lösungen von uns bekommen möchten – da war es nur logisch auch in die Mietkälte einzusteigen. Man bietet:

- Kühltürme zum Kühlen beliebig großer Wassermengen
- Kälteanlagen und Klimaanlage, Luft- und Wassergekühlt zur Ergänzung fest installierter Prozessanlagen oder bedarfsgerechten Heizung/Klimatisierung von Arbeitsplätzen



0,9-MW-Anlage bei der Versorgung eines schwedischen Möbelhauses



1,2-MW-Anlage an der Ruhr Uni Bochum

- Wärmeaustauscher, auch für Lebensmittel, zur Steigerung des Prozessausstoßes
- Elektroheizgeräte für flammen- und rauchfreies Heizen
- Entfeuchter zur gezielten Kontrolle schwankender Produkt- oder Umluftfeuchtigkeit

Die MVS war einst eine Vermietungsgesellschaft für Baumaschinen und Fahrzeuge mit Sitz in Berlin. Ende 2003 wurde sie von Zeppelin übernommen. Seit Mitte 2004 arbeiten die *MVS Zeppelin GmbH & Co. KG* und *Energyst Cat Rental Power* bei der Vermietung von Lösungen für Stromversorgung, Heiz- und Klimatechnik in Deutschland zusammen. Im Januar 2003 haben der Baumaschinenkonzern *Caterpillar*, bekannt auch durch Großmotoren, und zehn große *Caterpillar* Händler in Europa, da-



Eine typische Anwendung von Aggreko sind modulare Kühltürme. Übrigens werden fast alle Maschinen in der eigenen Fabrik in Schottland produziert. Deshalb ist man in der Lage, für den Mietmarkt geeignete Units in den Einsatz zu bringen sie im Bedarfsfall zu modifizieren

runter auch die *Zeppelin GmbH*, Muttergesellschaft von *MVS*, gemeinsam *Energyst CAT Rental Power* gegründet. Die Zusammenarbeit umfasst Heizzentralen ab 150 kW, Bau-

stromprojekte inklusive Verteilern, Stromerzeuger ab 100 kW sowie Klima- und Lüftungsgeräte und Airhandler.

Dieser Anbieter lieferte den Strom für die weltweiten Fernsehübertragungen der Fußball-europameisterschaft in Portugal. Man stellte außerdem die Kühl- und Klimaanlage bereit, dank derer die speziell für die Hauptsponsoren errichteten Unterkünften bei Faro sowie die Lissabonner Stadien José Alvalade und Da Luz als der Austragungsort des Endspiels auf angenehme Temperaturen gebracht werden konnten. Man erhielt den Zuschlag für das Großereignis aufgrund des günstigen Mietpreises. Weil es uns darum ging, für die Dauer des Turniers qualitativ hochwertigen Strom zuverlässig bereitstellen zu können, fiel unsere Entscheidung auf den Einsatz von Mietstrom. Nach ausführlichen Beratungen und dem Verfahren einer

öffentlichen Ausschreibung fiel die Wahl auf den preisgünstigsten Anbieter, der unterbrechungsfreie Stromversorgung (Stichwort TV-Übertragung) bereitstellen konnte. Die Amerikaner lieferten außerdem die Kühlanlagen für die Sponsordörfer. Der Strom wurde von redundant ausgelegten Twin Pack-Aggregaten erzeugt, ausgestattet mit einer Schalttafel, einem USV-System (unterbrechungsfreie Stromversorgung) sowie einem Back-up-Generator. Die gebotenen Leistungen umfassten Kühlanlagen, Air-to-Air-Coolers, Wärmepumpen, Air-Handlers, Fancoils, Stromaggregate, Kraftstofftanks, Verkabelung und Verteileranlagen, Schalttafeln und USV-Systeme. Sämtliche Installationen, Operationen sowie Schnelldemontagen wurden vom Vermieter durchgeführt. Um sämtlichen Anforderungen nachkommen zu können, führten mehrere multinationale Teams zu jeweils vier Personen während der dreitägigen Aufbauphase alle notwendigen Vorbereitungen durch; Techniker stellten während der Spiele einen funktionierenden Betrieb sicher und erledigten die Abbauarbeiten in zwei Tagen. Im Hinblick auf die über ganz Portugal verteilten Stadien war ein erheblicher logistischer Aufwand erforderlich.

Bildnachweis:
die im Text genannten Hersteller

Weitere Informationen:
www.crs-international.com
www.aggreko.de
www.gepower.com
www.energyst.com



Auch im Eventbereich – hier bei Big Brother – müssen mobile Kälteanlagen für Abwechslung der Containerinsassen sorgen