

## Kraft, Wärme, Kälte und Mobilität im Zusammenhang mit moderner Kommunikation

Die Energiewende hat in den vergangenen drei Jahren erheblich an Schwung verloren. Ein fehlendes strategisches Konzept zur Erreichung der Klimaziele in Form eines Masterplans begünstigt isolierte Einzelmaßnahmen ohne Gesamtkontext und damit Ineffizienz der größten „Baustelle“ in unserem Land. Die Netzentgelte steigen in nicht nachvollziehbarer Dimension - Intransparenz und Renditegarantien für das Netzbetreiber-Oligopol unterstützen auch in Zukunft diesen Trend.

Die gemeinsame Betrachtung der Energieformen Kraft, Wärme, Kälte und Mobilität im Zusammenhang mit modernster Kommunikation wird in Zukunft noch wichtiger für die Nachhaltigkeit von Investitionen. Unsere Generation darf die dritte industrielle Revolution (Jeremy Rifkin) mitgestalten.

Innovative KWK-Anlagen können in die bestehenden Systeme gerade in der Lebensmittelindustrie eingebunden werden. Trotz der vom Gesetzgeber aufgebauten Hürden für die Eigenstromerzeugung ergibt sich für sorgfältig geplante Energieanlagen nach wie vor eine gute Wirtschaftlichkeit. Für professionell entwickelte Projekte bieten auch



Milchwerke Berchtesgadener Land (Foto: Gammel Engineering GmbH)

Energiepartnerschaften mit örtlichen Stadtwerken große Chancen und Synergien.

Zukunftsorientierte dezentrale Energiesysteme erfüllen die hohen technischen, ökonomischen und ökologischen Anforderungen und umfassen zudem Stromspeicher zur Lastverschiebung mit gleichzeitigem Einsatz zur unterbrechungsfreien Stromversorgung. Der Vermeidung immer kostenintensiverer Stromspitzen wird in den kommenden Jahren noch wesentlich mehr Bedeutung zukommen. Mit dem iCube hat Gammel Engineering eine hervorragende technische Lösung entwickelt und erfolgreich im Einsatz.

Die Gammel Engineering GmbH wurde 1987 von Michael Gammel gegründet und ist ein inhabergeführtes Familienunternehmen mit Sitz in Abensberg. Das Unternehmen bietet Ingenieurdienstleistungen im Bereich dezentrale Energiesysteme, Energieeffizienz und Gebäudetechnik an und führt alle Aufgaben von der Planung, der Bauleitung bis zur Betriebsbetreuung durch. Es hat sich darauf spezialisiert, individuelle, dezentrale Energiesysteme in bestehende Produktionsprozesse in Unternehmen einzubinden. Für die Planung und Errichtung der Kraft-Wärme-Kälte-Kopplungsanlage bei OSRAM in Eichstätt erhielt das Unternehmen vom B.KWK die Auszeichnung „Blockheizkraftwerk des Jahres“.

