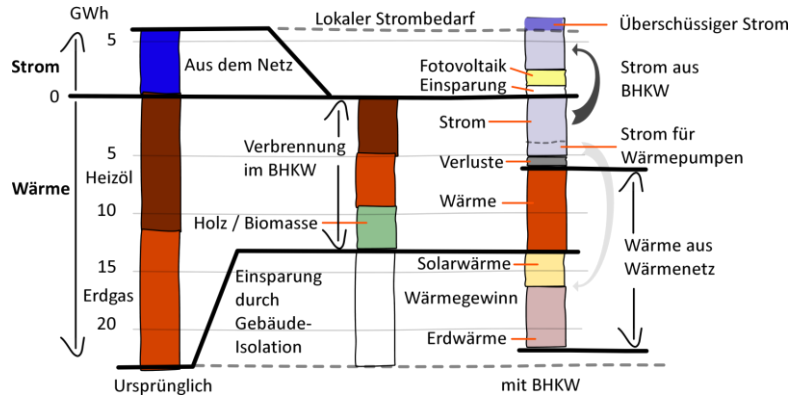


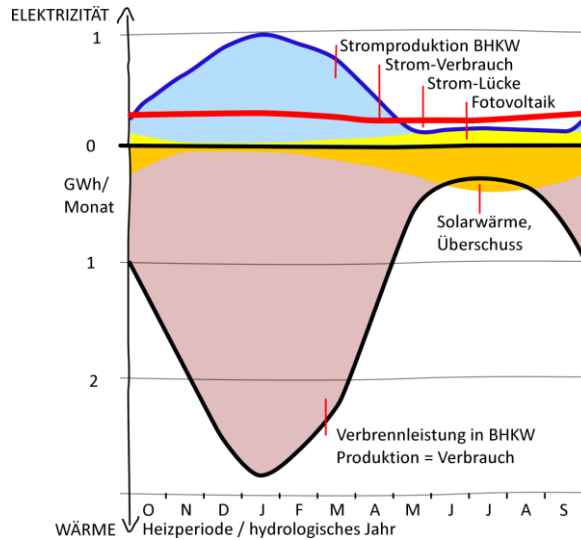
Begleitende Grafiken zu

„Innovationsquelle erneuerbare Energien“

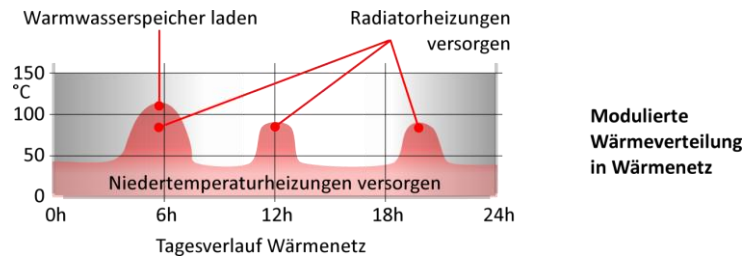
© 2011 Copyright / Quelle: INNOVA Hans Ulrich Kunz, Basel -- www.getideas.ch



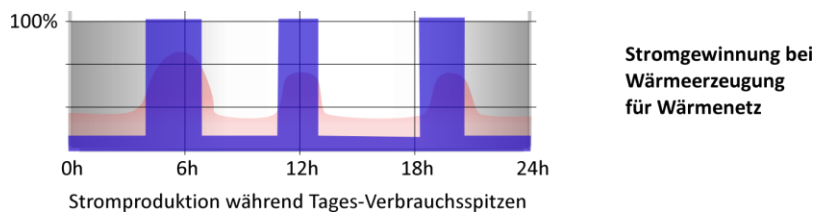
Energiebilanz für ein hypothetisches BHKW der 3 MW-Klasse, rund 2000 Einwohner versorgend und mit ebenso grossem Energiebedarf für Industrie / Dienstleistung. Mit Nutzung von Solar-, Erdwärme und Fotovoltaik.



Energie-Jahresverlauf für ein hypothetisches BHKW der 3 MW-Klasse, rund 2000 Einwohner versorgend und mit ebenso grossem Energiebedarf für Industrie / Dienstleistung. Mit Nutzung von Solar-, Erdwärme und Fotovoltaik.

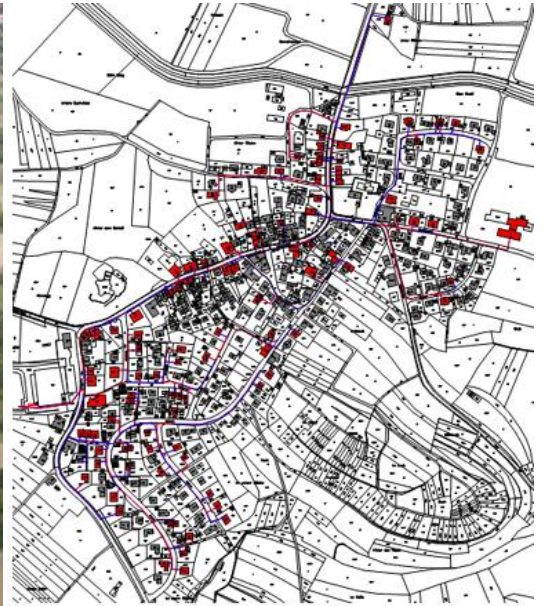


Möglichkeit zur Temperatur- / Zeit-modulierten Wärmeverteilung im Wärmenetz



Hypothetischer Verlauf von Stromgewinn (blau) und Wärmebedarf (rot) in Wintermonaten

D-78244 Randegg (Hegnau, Bodenseeregion)



Vorläufiger Netzplan für Randegg

Copyright / Quelle Bilder und Text: www.solarcomplex.de - www.bioenergiedorf-randegg.de

... Über ein Nahwärmenetz von rund 7 km Trassenlänge wurde der Ort erschlossen und die Wärme allen kommunalen, kirchlichen und privaten Gebäuden angeboten. In den rund 145 anschließenden Gebäuden wurde eine Wärmeübergabestation auf Kosten der Betreibergesellschaft eingebaut. Mit einem geeichten Wärmemengenzähler wird die gelieferte Wärmeenergie erfasst und zum Jahresende abgerechnet. Dabei liegt der Wärmepreis vertraglich garantiert unter Öl. solarcomplex ist der Prototyp eines "Stadtwerks des 21. Jahrhunderts", welches sich im Besitz der Menschen und Firmen vor Ort befindet und ausschließlich mit heimischen erneuerbaren Energien operiert. Der Aufbau von Bürger- und Regionalunternehmen mit ähnlichen Strukturen ist in vielen Regionen machbar und wünschenswert. Er wird schneller und störungsfreier funktionieren, wenn man auf der Lernkurve von solarcomplex aufsetzt. A-Rat und Vorstand von solarcomplex sind sich einig, dass man den Aufbau ähnlicher Unternehmen tatkräftig unterstützen, das bisherige Prozess-Know-How in Form eines Startpakets weitergeben sowie Beratungsleistungen in einem definierten Umfang erbringen will ...



700 kW - Pelletsheizung bei der Randegger Ottilienquelle