

Besuch bei Herstellern und Betreibern von Energie-Anlagen



BECK BESS Komplettsysteme:

Es sind zahlreiche individuelle Auslegungen möglich. Die Leistungs- und Steuereinheiten von 8 kW - 500 kW sind mit einer Anzahl von x Batterien in 42 kWh Schritten **bis zu mehreren MWh** kombinierbar.

Die Anwendungsbereiche sind vielfältig:

- zur Eigenverbrauchsoptimierung,
- zur Spitzenlastbegrenzung,
- zur Netzbezugsbegrenzung mit Lastabschaltungen,
- zum Ausbau der Infrastruktur,
- zur DC Schnellladung,
- zur Anbindung an den Regelenergiemarkt,
- als Notstromversorgung / Inselnetz.







electrified by **BMW i.** 



WegscheidEntrenco
Bioenergie-Lösungen engineered in
Germany
Nachhaltige Energieversorgung mit
Biomasse-Blockheizkraftwerken



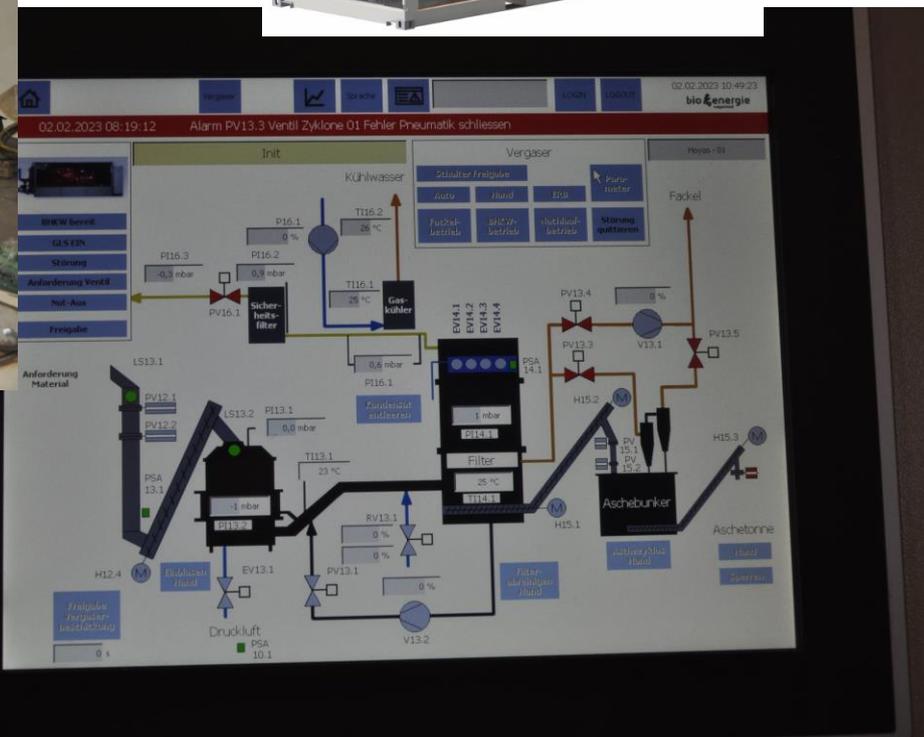
Unsere Biomasse
Blockheizkraftwerke
Die kompakte und saubere Lösung

50 kW Pellets (E4)

50 kW Holzhackschnitzel (E5)

135 kW Holzhackschnitzel, Brikett

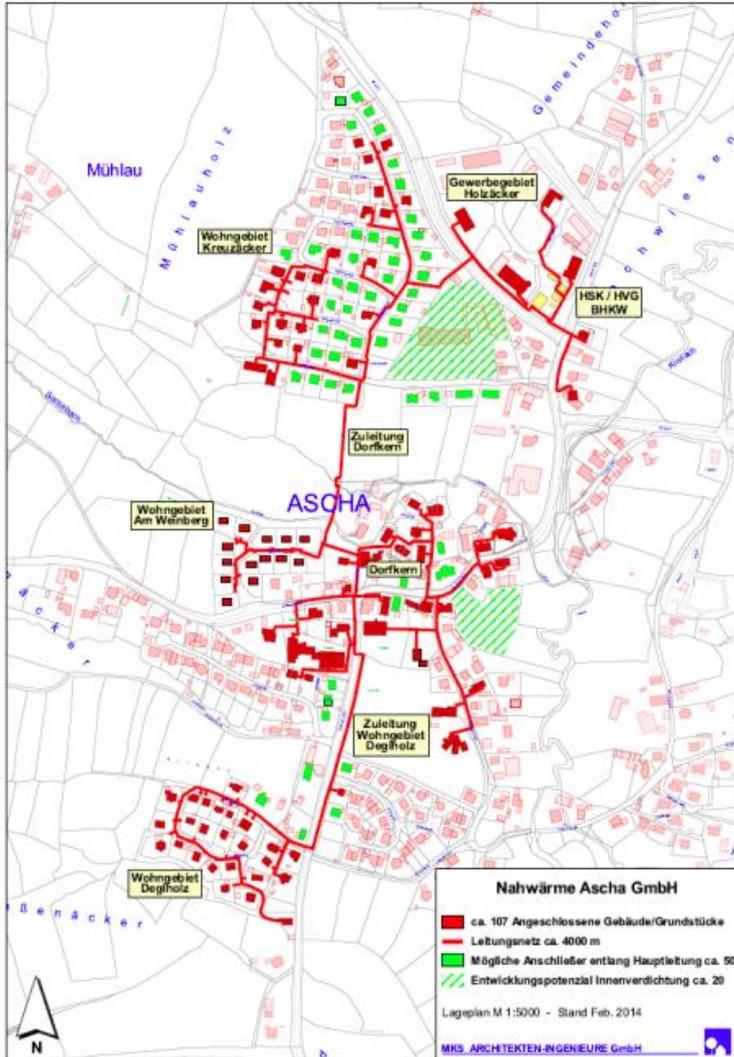




Gemeinde Ascha

Nahwärme Ascha GmbH





- 103** bestehende Wärmelieferungsverträge
- 84** Wärmeabnehmer im Jahr 2014 am Netz
davon 71 Wohngebäude und
- 13** Sonderbauten und Gewerbebetriebe
 - Grundschule (Gemeinde Ascha)
 - Mehrzweckhalle (Gemeinde Ascha)
 - Rathaus (Gemeinde Ascha)
 - Feuerwehrhaus (Gemeinde Ascha)
 - Kirche
 - Kindergarten
 - Schützenhaus (Gasthof)
 - Sportheim
 - Metallbau Gruber
 - Fa. ETS (Elektro)
 - Fa. Fürst
 - Metzgerei Wacker
 - Geschosswohnungen (6 Einheiten)

ca. **2.000 Mwh** Wärmeabnahme 2013



BHKW: ca. 1.500.000 kWh
PV-Anlage: ca. 28.000 kWh







Bioenergiedorf Engelsberg versorgt sich mit Wärme und Strom aus Hackschnitzel BHKW



Dorfgemeinschaft macht sich mit Holzvergaser energieautark

Der Ortsteil Engelsberg in der Marktgemeinde Lauterhofen (Landkreis Neumarkt, Bayern) ist energieautark. Die Bürger verfolgen dabei das Ziel, die Wertschöpfung bei der Energieerzeugung in ihrer Gemeinde zu behalten. So entschied man sich 2011 für eine Holz-Kraft-Anlage. Von 2012 bis Frühjahr 2018 wurden mit dem Holzvergaser von Re² mehr als 1.500.000 kWh Strom und 3.600.000 kWh Wärme produziert.





Die Bürger von Engelsberg verfolgen seit 2003 das Ziel, sich selbst mit Energie zu versorgen.

Dazu wurde im Jahr 2005/06 ein Hackschnitzelheizwerk mit rd. 320 kwh für 27 Haushalte erstellt. Zur Abdeckung der Spitzenlast ist ein Ölheizkessel installiert worden.





Die eta Energieberatung wurde 1996 in Pfaffenhofen a.d. Ilm von Dipl.-Ing. Florian Ilmberger und Dipl.-Ing. Volkmar Schäfer gegründet und ist seit dem stetig gewachsen. Seit 2017 ist die eta Energieberatung GmbH eine 100 %ige Tochter der Stadtwerke München.

Wir sind Ihr **zuverlässiger Partner** für **kompetente Energieberatung** und unterstützen seit über 20 Jahren Industriebetriebe, öffentliche Einrichtungen, Krankenhäuser etc. bei der Erarbeitung von **wirtschaftlichen Einsparmaßnahmen und Energiekonzepten**.

**Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit**

