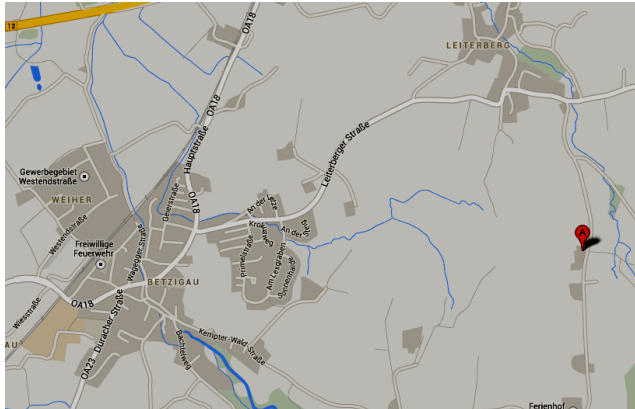


## Pressetermine AlpStore 10.Oktober 2013

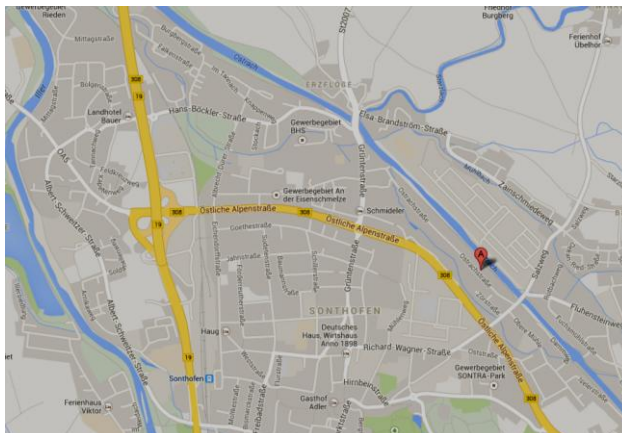
11:00 Uhr Familie Weinhart - Kaisersmad 1 - 87488 Betzigau



### Technische Daten:

- Haushalt hat 2 Photovoltaik-Anlagen. Die PV-Anlage für den Speicher hat eine Leistung von 6,75 KWpeak. Diese wurde im August 2013 installiert. Die bestehende PV-Anlage speist den produzierten Strom zu 100% ins Netz ein.
- Jahresstromverbrauch 4.000 kWh
- Der Batteriespeicher ist eine Sonnenbatterie M von der Firma Prosol aus Wildpoldsried mit einer Kapazität 10,2 kWh. Die nutzbare Speicherkapazität liegt bei 7,1 kWh. Das Speichersystem ist mit Lithium-Ionen Batterien (LiFePO<sub>4</sub>) ausgestattet.

anschließend (ca. 12:30 Uhr) Familie Lochbihler – Ostrachstraße 22a – 87527 Sonthofen



### Technische Daten:

- PV-Anlage mit einer Leistung von 9,3 KWpeak, wurde im Oktober 2012 installiert.
- Jahresstromverbrauch 4.300 kWh
- Das Batteriespeichersystem ist mit Blei-Gel Batterien mit einer nutzbaren Speicherkapazität von 5 kWh ausgestattet. Das System wurde von der Firma SOLUX aus Kempten zusammengestellt und installiert.

#### Projektziele AlpStore:

- Analyse möglicher Speicherpotenziale in der Region Oberallgäu
- Erkenntnisse über die mögliche Erhöhung des Eigennutzungsgrades des photovoltaisch erzeugten Stromes, Ermittlung des in der Praxis möglichen Autarkiegrades
- Erfahrungsaufbau um dem Kunden neue innovative Produkte mit kompetenter Beratung anbieten zu können
- Analyse der Chancen für die Energiezukunft in der Region (Lastmanagement, Wirtschaftlichkeit)
- Entwicklung innovativer Geschäftsmodelle (Kunde, EVU)
- Öffentlichkeitsarbeit
- Wirtschaftlichkeit von Batteriespeichersystemen untersuchen
- Notwendigkeit des Ausbaus von Speichertechnologien im Allgäu untersuchen und in die allgemeine Diskussion einbringen

#### Aktivitäten im Projekt AlpStore bis jetzt:

- Untersuchung Status Quo der Energieerzeugung und -verbrauch im Landkreis Oberallgäu und Stadt Kempten
- Untersuchung zum Speicherbedarf:
  - o Speichermenge
  - o Bedarf für Kurzzeit- bzw. Langzeitspeicherung
  - o Mögliche Speichertechnologien im Allgäu
- Projektimplementation: Installation von 4 Batteriespeichersystemen in Kempten, Betzigau, Wildpoldsried, Immenstadt und Sonthofen

#### Projektinformation:

- Alpenraumprojekt Alpine Space (von der EU gefördert)
- Deutsche Partner:
  - o eza! Energie- und Umweltzentrum Allgäu
  - o AÜW Allgäuer Überlandwerk Kempten
  - o B.A.U.M. Consult München
  - o FFE Forschungsstelle für Energiewirtschaft
  - o P&M Rothmoser Grafing
- Projektlaufzeit: Juli 2012 – Dezember 2014