

# Mediendokumentation

## Solarüberbauung Allmend, Huttwil

### Speichersetzung vom 5. März 2025



#### Weiteres 100% solarbeheiztes Mehrfamilienhaus im Bau

Ein weiterer Energiespeicher für ein mehrheitlich bis vollständig mit Solarwärme versorgtes Mehrfamilienhaus wird für die Solarüberbauung in Huttwil geliefert. Zur Ankunft in Huttwil sowie zur Platzierung des Speichers auf der Baustelle laden wir Sie herzlich ein.

Jenni Energietechnik AG beweist seit Jahren das vollständig Solarwärme versorgte Wohnhäuser (Heizung und Warmwasser) problemlos erstellt werden können. Ihre Sonnenhäuser sind längst massentauglich und auch bezahlbar. Bewohner:innen des Sonnenhauses müssen sich keine Sorgen um steigende Heiz- und Warmwasserkosten machen oder auch grundsätzlich, dass sie frieren müssen. Was bis heute fehlt, ist die breite Umsetzung des bewährten und zukunftsweisenden Konzepts.



**Jenni Energietechnik**

Lochbachstr. 22 • Postfach • 3414 Oberburg  
T 034 420 30 00 • info@jenni.ch • www.jenni.ch



## **Saisonale Speicherung mit thermischer Energie: Effizient und nachhaltig**

Die saisonale Speicherung mit thermischer Energie gewinnt zunehmend an Bedeutung, wenn es darum geht, erneuerbare Energien effizient zu nutzen. Diese Technik ermöglicht es, im Sommer produzierte Wärme zu speichern und im Winter bedarfsgerecht abzurufen. Im Vergleich zu anderen Speichertechnologien bietet sie zahlreiche Vorteile.

**1. Hoher Wirkungsgrad und geringe Verluste** Thermische Energiespeicher, insbesondere Wasserspeicher, zeichnen sich durch hohe Effizienz aus. Die Wärmeverluste sind bei guter Isolierung gering und können genutzt werden, sodass die gespeicherte Energie auch nach mehreren Monaten noch nutzbar bleibt.

**2. Umweltfreundliche und bewährte Technologie** Im Gegensatz zu elektrochemischen Speichern wie Batterien werden bei thermischen Speichern viel weniger umweltschädliche Materialien benötigt. Wasser ist als Speichermedium weit verbreitet, sicher und unbedenklich. Zudem sind thermische Speicher seit Jahrzehnten erprobt und technisch ausgereift.

**3. Geringe Kosten und lange Lebensdauer** Thermische Speicher sind im Vergleich zu Batterien oder anderen Speichermedien kostengünstiger in der Anschaffung und im Betrieb. Ihre Lebenserwartung liegt oft bei vielen Jahrzehnten, was sie zu einer wirtschaftlich attraktiven Lösung macht.

**4. Integration in nachhaltige Energiekonzepte** Saisonale Wärmespeicher lassen sich optimal mit nahezu allen bestehenden Heizsystemen kombinieren. So kann auch überschüssiger Photovoltaik-Strom effizient genutzt werden. Wenn an sonnigen Tagen mehr Strom erzeugt wird, als im Haushalt benötigt wird, kann dieser mit Hilfe von Heizstäben in Wärme umgewandelt werden. Die elektrische Energie wird dabei in Form von Wärme im Wasserspeicher gespeichert und steht für Heizung und Warmwasser während der kalten Jahreszeit zur Verfügung.

**Fazit:** Die saisonale Speicherung mit thermischer Energie ist eine effiziente, umweltfreundliche und wirtschaftlich attraktive Lösung zur Nutzung von Sonnenenergie. Sie trägt maßgeblich zur Dekarbonisierung der Wärmeversorgung bei und leistet damit einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz und der Energiewende.

## Pressemitteilung:



Speicher unterwegs nach Huttwil – Foto: Jenni Energietechnik AG

### Sonnenwärme für Huttwil:

#### Ein 12-Tonnen-Herzstück für nachhaltige Wohnzukunft

Es ist ein besonderer Tag für Huttwil: Am 5. März erreicht ein außergewöhnlicher Transport das Emmentaler Städtchen. Angeführt von einem Begleitfahrzeug schlängelt sich ein Transport von Oberburg Richtung Bauplatz. Die Fracht? Ein 12 Tonnen schwerer Wasserspeicher, der als Herzstück der neuen Solaranlage für ein Achtfamilienhaus dient. Der von der Jenni Energietechnik AG produzierte Wärmespeicher kann bis zu 8.0 MWh Energie speichern und deckt den gesamten Wärmebedarf des Hauses mit erneuerbaren Ressourcen ab. Im Zentrum des Gebäudes platziert, wird das Haus quasi um den Speicher herum gebaut. Auf der Südseite befinden sich moderne Sonnenkollektoren, die Wärme für Heizung und Warmwasser gewinnen. Es ist bereits das dritte Haus in Huttwil, welches so geheizt wird.

"Unsere Wohnungen heben sich von anderen Überbauungen ab", betonen die Jenni Liegenschaften. "Wir setzen auf Nachhaltigkeit, tiefe Betriebskosten und Versorgungssicherheit. Mit diesen Häusern wollen wir zeigen, wie mit innovativer Technologie klimafreundliches Wohnen schon heute möglich ist."

**Auskünfte:** Jenni Energietechnik AG  
Josef Jenni / Lukas Zaugg  
Lochbachstrasse 22  
CH-3414 Oberburg

Telefon: +41 34 420 30 34  
E-Mail: [lukas.zaugg@jenni.ch](mailto:lukas.zaugg@jenni.ch)

## Projektbeschreibung

Nach der erfolgreichen Umsetzung der ersten drei 100 % solarbeheizten Mehrfamilienhäusern in Oberburg realisieren die Sonnenenergie-Firmen Jenni Energietechnik AG und Jenni Liegenschaften AG drei weitere analoge Achtfamilienhäuser in Huttwil.

Die drei Mehrfamilienhäuser werden je vier 4.5- und vier 5.5-Zimmer-Wohnungen umfassen, mit dazugehörigem Keller- und Estrichabteil, Lift und Garagenplätzen. Komfort und Nachhaltigkeit widersprechen sich nicht.

## Solarüberbauung Allmend

Überbauung mit	3 identische Mehrfamilienhäuser
Wohnungen	12 x 4.5- und 12 x 5.5-Zimmer Wohnung
Wohnfläche pro Haus	Rund 1'200 m <sup>2</sup>
Umbauter Raum pro Haus	5'500 m <sup>3</sup>
Anzahl Wohngeschosse	4
Auto-Abstellplätze	2 Tiefgaragen mit total 28 Parkplätzen, 3 Aussenparkplätze für Besucher

## Heizungskonzept

Energieerzeugung	160 m <sup>2</sup> thermische Flachkollektoren
Energiespeicherung	111 m <sup>3</sup> Saisonspeicher Swiss Solartank
Leergewicht des Speichers	12 Tonnen
Speichermedium	Wasser
Solarer Deckungsgrad für Heizung und Warmwasser	Bis 100 %
Energiebedarf pro Haus	< 10 kW bei -8° C
Notheizung	gemeinsame Pelletheizung
Wärmeverteilung	Fussbodenheizung

## Weshalb sollen auch andere Investoren die Jenni-Idee kopieren?

Jenni Energietechnik AG möchte mit ihrem neuen Projekt darauf aufmerksam machen, dass neu gebaute Häuser mit geringem Aufwand ganzjährig solarbeheizt werden können. Solche Gebäude bieten wirtschaftliche Vorteile, da sie auch in Zeiten von Energiemangel attraktiv bleiben.

Das Unternehmen sieht solarbeheizte Häuser als zukunftsfähige Investition und möchte andere Bauherren ermutigen, diesem Beispiel zu folgen.

# Fotos seit Baustart

## Fabrikation des Wärmespeichers in Oberburg (CH)



## Situationsplan Huttwil, Allmend



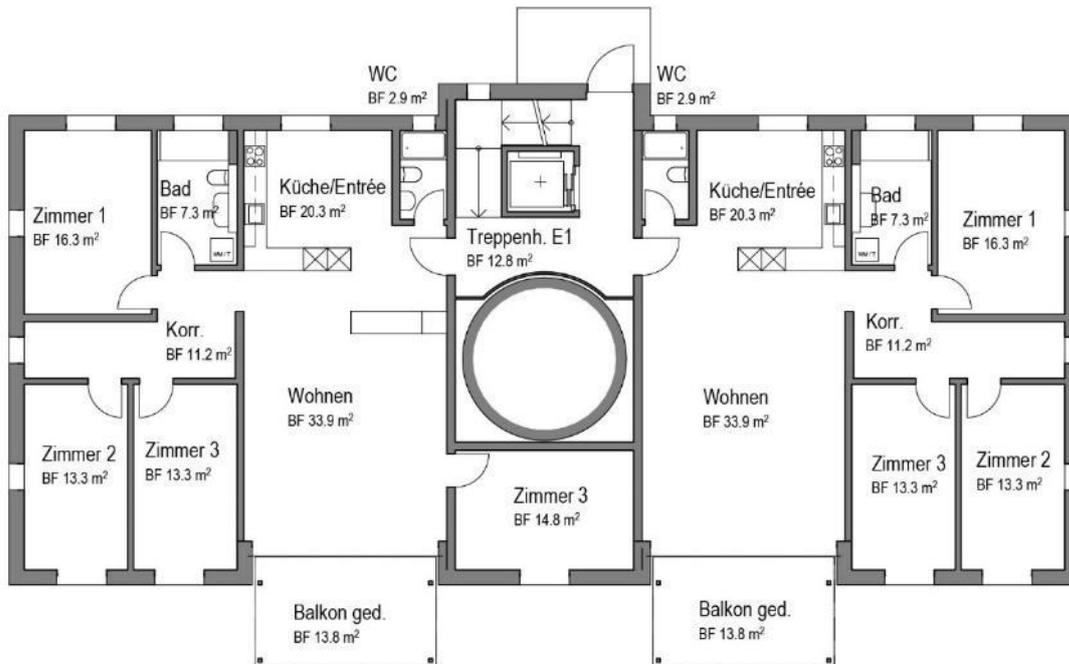
## Bauparzelle 1043 und 1324 mit den drei Mehrfamilienhäusern



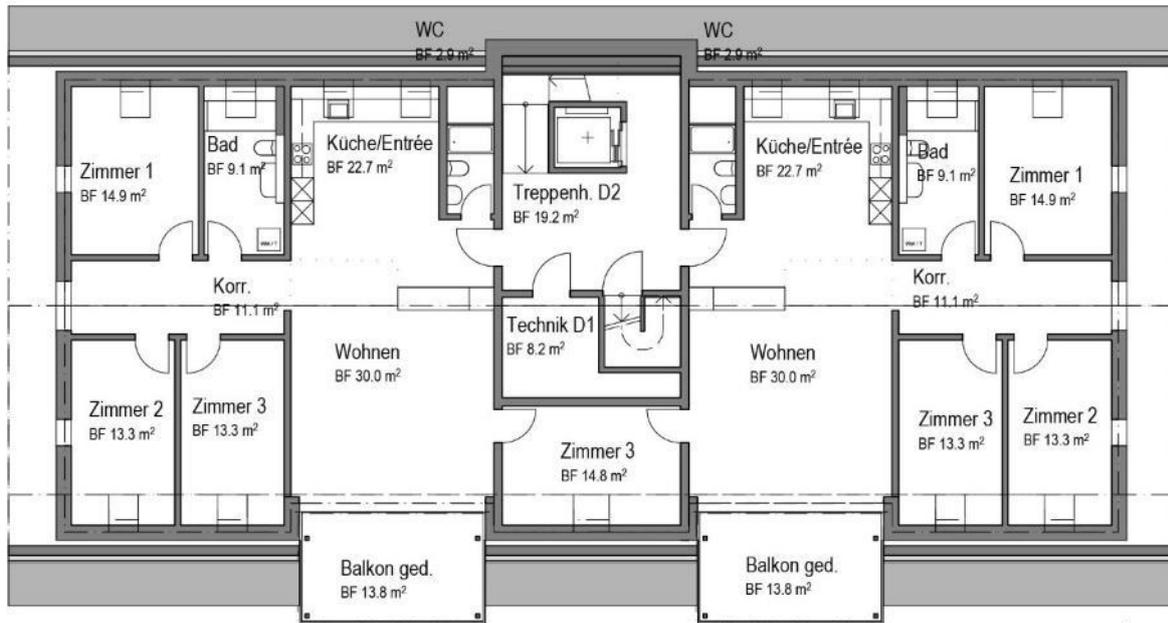
**Visualisierung Überbauung Allmend Süd-Ost-Ansicht**



**Grundriss Erdgeschoss / erstes Obergeschoss / zweites Obergeschoss**



## Grundriss Dachgeschoss



## Am Projekt beteiligte Partner

### Bauherrschaft

Jenni Liegenschaften AG  
Lochbachstr. 22  
3414 Oberburg  
[www.jenni.ch/jenni-liegenschaften-ag.html](http://www.jenni.ch/jenni-liegenschaften-ag.html)

### Heizung/Energiekonzept

Jenni Energietechnik AG  
Lochbachstr. 22  
3414 Oberburg  
[www.jenni.ch](http://www.jenni.ch)

## Fotos der Medienorientierung

Fotos in hoher Auflösung zum Downloaden finden Sie ab 5. März 2025, Nachmittag auf [www.jenni.ch/medien.html](http://www.jenni.ch/medien.html)