

KATEGORIE A:

## PERSÖNLICHKEITEN

SCHWEIZER SOLARPREIS 2012

Franz Held in Grünenmatt/BE ist hauptberuflich Landmaschinen-Verkäufer. Daneben installiert und betreibt er - unterstützt von seiner Familie - Solaranlagen. Die erste errichtete er 2009 auf seinem Wohnhaus. Mit 10 kWp erzeugt sie jährlich 13'000 kWh Solarstrom und deckt mehr als den Gesamtenergiebedarf von 11'150 kWh/a der siebenköpfigen Familie. Damals packte ihn das Solarfieber, er mietete sieben weitere Dächer. Die acht Anlagen mit einer Leistung von 402 kWp erzeugen etwa 516'000 kWh/a. Seine Frau Beatrice kündigte sogar ihre Lebensversicherung, um eine Anlage zu finanzieren. Mit seiner Plattform [www.stromvonhier.ch](http://www.stromvonhier.ch) fördert Franz Held zudem PV-Anlagen von 27 Landwirten und KMU mit insgesamt 800 kWp Leistung.

# FAMILIE FRANZ UND BEATRICE HELD, 3452 GRÜNENMATT/BE

Die Familie Franz und Beatrice Held sieht in der dezentralen Energiegewinnung die Zukunft und handelt nach der Devise: „Viele Dächer mit Solarpanels ersetzen ein neues AKW“. Das Heim der Helds produziert erheblich mehr Strom als die Familie im Jahr benötigt. Zudem gehört es einem solaren Heizwärmeverbund an, durch den sie 36% des Jahresbedarfs an Wärme bezieht.

Die grösste Anlage der Familie Held ist Löhli 1 in Sumiswald/BE. Mit einer installierten Leistung von 108 kWp erzeugt sie 150'000 kWh/a. Alle Anlagen zusammen mit einer Leistung von 402 kWp liefern jährlich 515'885 kWh Strom ins Netz.

Franz Held strebt stets nach innovativen Lösungen. Er will „möglichst viele Landwirte ansprechen, damit sie selbst eine Solaranlage bauen“. Zusammen mit Anton Kuchler und Markus Gisler gründete er 2011 die „Strom von hier GmbH“ mit Sitz in Trubschachen/BE. Dieses Unternehmen bietet eine Plattform ([www.stromvonhier.ch](http://www.stromvonhier.ch)) zur Vermarktung von regionalem Strom. Sie vermittelt Stromabnehmer und -produzenten, deren Anlagen noch keine kostendeckende Einspeisevergütung (KEV) erhalten. Durch ihren Anstoss wurden im Emmental bereits 800 kWp durch 27 Landwirte und KMU installiert. Auch Helds fünf Buben helfen mit und investieren ihr Sackgeld. Das freut die Eltern, denn die junge Generation ist ihnen sehr wichtig. Die Familie Held will aufzeigen, dass Energie kostbar ist und zugleich, dass eine nachhaltige und regionale Stromversorgung möglich ist und von allen gefördert werden kann.

Familie Helds unermüdete Bestrebungen für eine solare Welt sind zukunftsweisend und von Innovationsgeist inspiriert. Die PV-Anlagen der Familie Held und die von ihnen geförderten erreichen zusammen 1.2 MWp und erzeugen über 1.3 Mio. kWh/a. Für ihr aussergewöhnliches Engagement verdient die Familie Held den Schweizer Solarpreis 2012.

*La famille Held applique la devise suivante: «Une multitude de toits équipés de panneaux solaires remplacent une nouvelle centrale nucléaire». Le logis de la famille Held produit une quantité de courant sensiblement supérieure à la consommation annuelle de la famille. Par ailleurs, cette dernière fait partie d'un groupement de chauffage fonctionnant à l'énergie solaire qui couvre 36% de ses besoins annuels en chauffage.*

*Löhli 1 à Sumiswald/BE est la plus grande installation de la famille. Avec une puissance installée de 108 kWc, celle-ci produit 150'000 kWh/a. Totalisant une puissance de 402 kWc, l'ensemble de leurs installations fournit 515'885 kWh de courant par an au réseau. Franz Held est en permanence à la recherche de solutions innovantes. Il souhaite «motiver le plus grand nombre d'agriculteurs possible à construire à leur tour une installation solaire». En 2011, il a fondé avec A. Kuchler et M. Gisler la société Strom von hier GmbH. Cette entreprise propose une plate-forme ([www.stromvonhier.ch](http://www.stromvonhier.ch)) pour commercialiser le courant produit dans la région. Elle met en relation les clients et les producteurs d'électricité dont les installations ne bénéficient pas encore de la rétribution à prix coûtant du courant injecté (RPC). Grâce à son action, 800 kWc ont déjà été installés par 27 agriculteurs et PME dans l'Emmental. Les 5 fils Held apportent aussi leur aide au projet et investissent leur argent de poche. L'objectif de la famille Held est à la fois de montrer que l'énergie est précieuse et qu'une alimentation en courant régional et durable est possible, et peut être soutenue par tous.*

*Mus par l'esprit d'innovation, les efforts inlassables de la famille Held pour un monde solaire sont porteurs d'avenir. Affichant une puissance totale de 1,2 MWc, les installations PV de la famille Held ainsi que celles qu'elle soutient produisent 1,3 million de kWh/a. En raison de son engagement, la famille Held mérite le Prix Solaire Suisse 2012.*

## TECHNISCHE DATEN

### Übersicht thermische Anlagen

Anlage	m <sup>2</sup>	kWp	kWh/a
Löhli 1	40	40	15'320

### Übersicht über eigene PV-Anlagen

Anlage	m <sup>2</sup>	kWp	kWh/a
Wohnhaus/MK	56	10	13'000
Waldhaus/PK	250	34	45'673
Ramisberg/MK	150	21	27'212
Löhli 1/PK	810	108	150'000
Löhli 2/MK	90	13	17'000
Löhli 3/MK	280	40	50'000
Wyken/MK	210	30	38'000
Felben/MK	400	58	75'000
Brösel/MK	560	88	100'000
<b>Total</b>	<b>2'806</b>	<b>402</b>	<b>515'885</b>

durch Fam. Held initiiert: **800** ca. **800'000**

**Total PV-Anlagen:** **1'202** ca. **1'315'885**

### Jährliche CO<sub>2</sub>-Reduktion durch Familie Held:

	kWh/a	CO <sub>2</sub> -F*	kg CO <sub>2</sub> /a
Solarstromerz.	1'315'885	0.535	704'000

(\* CO<sub>2</sub>-Ausstoss für Strom gem. UTCE: 535 g/kWh)

## KONTAKT

Familie Franz und Beatrice Held  
Finkenweg 11  
3452 Grünenmatt  
Tel. 079 446 94 25  
[fbheld@gmx.net](mailto:fbheld@gmx.net)

Strom von hier GmbH  
Bahnhofplatz 10  
3555 Trubschachen  
Tel. 034 495 65 50  
[info@stromvonhier.ch](mailto:info@stromvonhier.ch)



1



4

Eine Familie allein installiert mit 1.2 MW 12% des grössten, auf grüner Wiese geplanten 10-MW-Solkraftwerks in Inwil und erzeugt über 1.3 GWh/a.



2

1: Franz Held legt grossen Wert auf sorgfältig integrierte Solaranlagen. Die ganzflächige 21 kWp-PV-Anlage Ramisberg zeigt, wie schön Solardächer auch bei traditionellen Wohnbauten aussehen - und dazu noch 27'212 kWh/a erzeugen können.

2: Die 58 kWp-PV-Anlage Felben ist first-, dach- und seitenbündig perfekt integriert.

3: Das Eigenheim der Familie Held ist ein Plus-EnergieBau.

4: Eine Familie zeigt ausserordentliches Engagement für die Sonnenenergie: Franz und Beatrice Held mit ihren fünf Söhnen.

5: Die grösste Anlage mit 108 kWp der Familie Held, Löhli 1 in Sumiswald, erzeugt 150'000 kWh/a.

6: Die PV-Anlage Waldhaus erzeugt 45'673 kWh/a.



3



5



6