

## AÜW ENERGIEPAKET ILLERBOGEN VARIANTE KETTENHAUS / DOPPELHAUS

### AÜW ENERGIEDACH

#### Informationen zur Photovoltaikanlage

- Optimale Anlagengröße von 4,32 kWp
- Prognostizierter Verbrauch für Hausgröße 4.200 kWh p.a.
- Eigenverbrauchsanteil PV ca. 35 % / Batteriespeicher ca. 44 %
- Ertragsprognose: 3.979 kWh / Jahr
- Überschussstrom vergütet nach EEG 2017
- Energiewende aktiv mitgestalten
- Rundum-Sorglos-Paket – alles aus einer Hand

Varianten	PV-Anlagengröße optimal (maximal)
KH L / DH L	4,32 (5,4) kWp
KH L+ / DH L+	4,32 (5,4) kWp
KH M	4,32 (5,4) kWp
KH M+	4,32 (5,4) kWp
KH S / DH S	4,32 (5,4) kWp
KH S+ / DH S+	4,32 (4,32) kWp

#### ■ AÜW EnergieDach – Basis Paket

PV-Anlage mit deutschen Modulen (4,32 kWp)

- Wechselrichter
- Aufständigung 10° Ost-West optimiert für Eigenverbrauch
- Installation
- Webportal zur Visualisierung und Überwachung
- E-Mobility Ready Option für spätere Integration einer Ladebox zzgl. 418 €

**8.899 €**



#### ■ AÜW EnergieDach – Plus Paket

Basis Paket zzgl.

- Energiemanagementsystem
- Webportal zur Steuerung einzelner Haushaltsgeräte
- Intelligente Wandladestation für Elektrofahrzeuge für optimierten Eigenverbrauch inkl. Anschluss, Inbetriebnahme und technische Abnahme

**11.899 €**



#### ■ AÜW EnergieDach – Premium Paket

Basis Paket zzgl.

- 2 kWh Batteriespeicher zur Optimierung Ihres Eigenverbrauchs
- Energiemanagementsystem
- Webportal zur Steuerung einzelner Haushaltsgeräte
- E-Mobility Ready Option für spätere Integration einer Ladebox zzgl. 418 €

**14.199 €**



#### ■ AÜW EnergieDach – PremiumPlus Paket

Basis Paket zzgl. Plus Paket & Premium Paket

**16.499 €**



Für Ihre Reststromversorgung **AllgäuStrom Klima** nutzen und zusätzlich **150 € Umweltbonus** sichern!

### AÜW HEIMLADEBOX

Für alle E-Auto-Besitzer ohne **PV-Anlage** gibt es die AÜW Heimpladebox als separate Wandladestation zum Laden Ihres E-Autos (inkl. Anschluss, Inbetriebnahme und technische Abnahme)

**1.466 €**

## AÜW ENERGIEPAKET ILLERBOGEN VARIANTE KETTENHAUS / DOPPELHAUS

### UNSERE BEISPIELRECHNUNG FÜR IHR AÜW ENERGIEDACH

Mit Zunahme des Eigenverbrauchsanteils wächst Ihr wirtschaftlicher Vorteil. Durch Maßnahmen wie z.B. Verbrauchsverlagerung, neue Verbraucher wie Elektromobilität sowie durch Stromspeicherung werden Sie den Eigenverbrauchsanteil über die nächsten 20 Jahre vermutlich deutlich steigern. Gerne sprechen wir mit Ihnen verschiedene Möglichkeiten durch. Der von uns niedrig angesetzte Eigenverbrauchsanteil ist also nur als aktuelle Ausgangsbasis zu sehen.

### FAKTEN ZUR PV-ANLAGE

Private PV-Dachanlage	
Installierte Leistung der PV	4,32 kWp
Annahme Volllaststunden Standort Hegge	921 h/a
Voraussichtliche Stromproduktion der PV-Anlage	3.979 kWh / Jahr

Investitionskosten	
Investitionskosten (inkl. Montage, Inbetriebnahme)	8.899 €
Anschlussgebühren Netzbetreiber	235 €
<b>+ Jährliche Investitionskosten in 20 Jahren</b>	
Betriebskosten – Rücklagen	1.136 €
Laufende Kosten Versicherung	1.715 €
<b>= Gesamtkosten über 20 Jahre</b>	<b>11.985 €</b>

### BEISPIELRECHNUNG

Eigenstromanteil / Netzeinsparung über 20 Jahre	
Eigenverbrauchsanteil ohne Speicher (konservative Schätzung)	35 % 25.512 kWh
Anteil Netzeinspeisung	65 % 47.379 kWh
EEG-Vergütung (Stand 01 / 2017 gesetzliche Änderungen sind möglich)	12,7 ct/kWh

Stromkosten über 20 Jahre – OHNE PV-ANLAGE –	Stromkosten über 20 Jahre – MIT PV-ANLAGE –
Bei einer geschätzten Strompreissteigerung von 3 % und einem Dreipersonenhaushalt mit 35 % Eigenverbrauchsanteil.	
32.469 €	22.692 €
<b>Einsparung bei Stromkosten über 20 Jahre mit PV-Anlage 9.777 €</b>	

<b>+ Einnahmen aus EEG-Vergütung (Stand 01 / 2017)</b>	<b>6.017 €</b>
--	----------------

<b>= Mögliche Einnahmen über 20 Jahre gesamt</b>	<b>15.794 €</b>
--	-----------------

Ihr möglicher Gewinn



**3.809 €**

Anzahl AÜW Energiepakete	Mengenrabatt
31 – 60	1,0 %
61 – 90	2,5 %
91 – 120	4,0 %

#### Gemeinsam Kosten reduzieren!

Entscheiden sich beispielsweise 93 Häuser im Illerbogen für ein AÜW Energiepaket, geben wir den daraus resultierenden Mengenrabatt direkt an unsere Kunden weiter. Den aktuellen Stand der Pakete können Sie bei unseren Beratern erfragen.

Ihr möglicher Gewinn in 20 Jahren bei			
jährl. Strompreisanstieg	3%	5%	7%
Eigenverbrauchsanteil			
35% (Rendite)	3.809 € (1,59 %)	5.998 € (2,50 %)	8.790 € (3,67 %)
44% (Rendite)	5.490 € (2,29 %)	8.241 € (3,44 %)	11.752 € (4,90 %)
50% (Rendite)	6.610 € (2,76 %)	9.737 € (4,06 %)	13.726 € (5,73 %)