



# DIE ZUKUNFTSMACHER

Weiterdenken für eine lebenswerte Zukunft

# Differenzierte Anforderungen der Gebäude / Passende Hardware Lösungen:

- Welche Haustechnik ist optimal für welches Gebäude?
- Wie finden Sie die optimale Haustechniklösung?

# Unsere Vorgehensweise

Step 1: Detaillierte Datenaufnahme

Step 2: Kundenwünsche

Step 3: Konzeptvorschläge

Step 4: Diskussion und Konkretisierung

Step 5: Planung

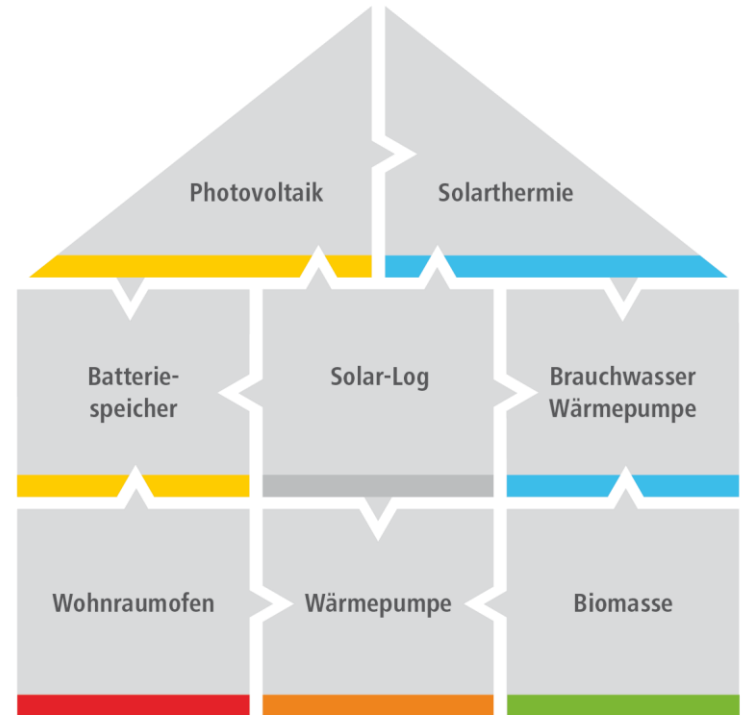
Step 6: Umsetzung



# Systemlösungen nach dem Baukasten-Prinzip

- Kundenwunsch und örtliche Begebenheiten
- Individuell angepasst
- Auch später noch erweiterbar
- Intelligent vernetzt

Eine Lösung aus miteinander harmonisierenden Einzelteilen sorgt für einfache Handhabung und optimale Energienutzung.



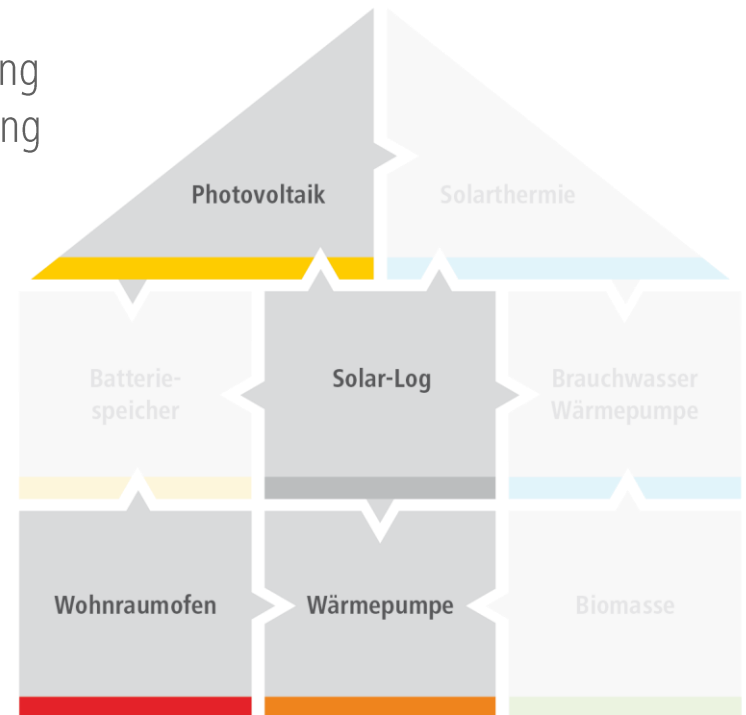
# Indach-Anlage: Design und Technik vereint

## Anlagensteckbrief:

- PV-Anlage 9,44 kWp mit Solarfabrik- Indachlösung
- Solar-Log zur Anlagenüberwachung und Steuerung
- WP Bartl ECO 8 LCI, Innenausstellung
- Wassergeführter Kaminofen
- Stromproduktion 10.530kWh

## Verbrauchsdaten:

- Gesamtverbrauch: 7020kWh
- Holz: Ca. 3m<sup>3</sup>
- Gedeckter Verbrauch: 2650kWh
- Autarkiegrad: >38%



# „Design ist uns wichtig, deshalb kam für uns nur eine Indachanlage in Frage.“

Wir wollten autark sein. Die Preise für Wärme und Strom werden auf jeden Fall steigen. Egal, ob momentan der Öl-Preis etwas sinkt: Uns wird das dann in Zukunft nicht betreffen.“

*Familie Laub aus Neidlingen*





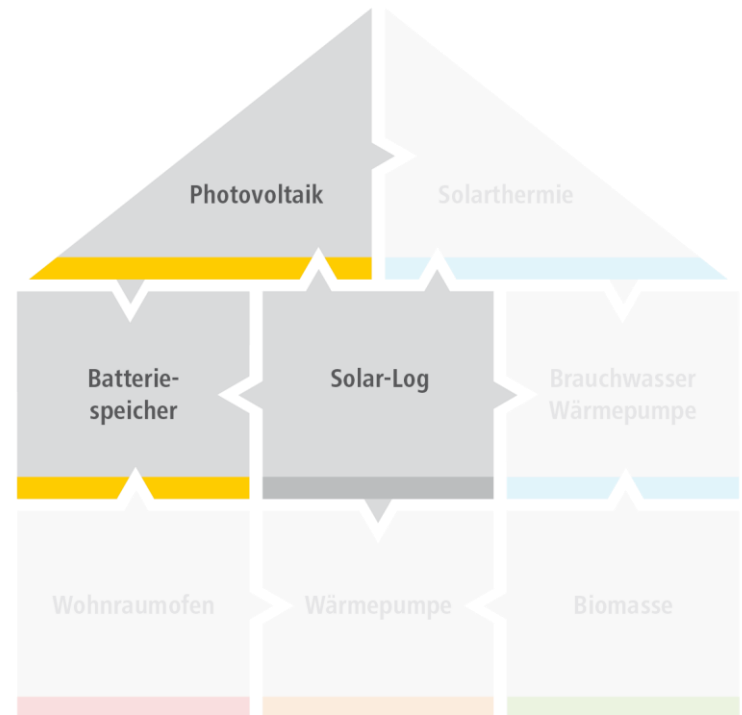
# PV mit Speicher: Hohe Autarkie und Kundenzufriedenheit

## Anlagensteckbrief:

- PV-Anlage 7,25kWp mit Solarfabrik
- WR und Batterie-WR SMA
- SMA Smart Home zur Anlagenüberwachung und Steuerung
- Speicher LG Chem 5kW

## Verbrauchsdaten:

- Gesamtverbrauch: 4350kWh
- Gedeckter Verbrauch: 3050kWh
- Autarkiegrad: >70%





# „Unser Energieversorger hat schon zweimal angerufen und gesagt, die abgelesenen Werte könnten nicht sein.“

Mit dem Batteriespeicher  
sind wir super unabhängig. Wir sparen und freuen uns. Diesen  
Monat haben wir bisher nur 3 kWh zusätzlich gebraucht.“

*Thilo Berger, Lorch*





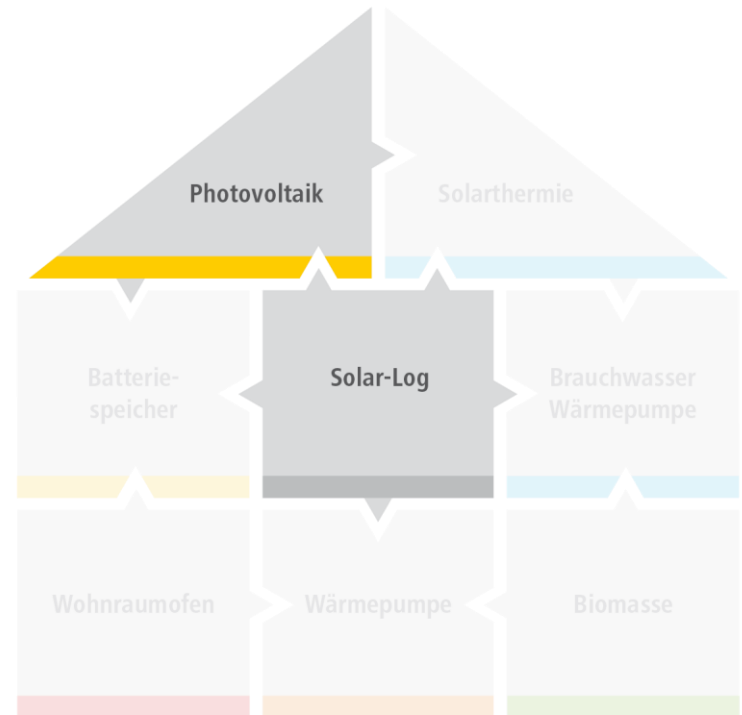
# PV Eigenstromnutzung Gewerbe

## Anlagensteckbrief:

- PV-Anlage OW mit 71,92kWp
- 6WR Delta Solivia 20
- Solar-Log zur Anlagenüberwachung und Steuerung
- Stromproduktion: 64.300kWh

## Verbrauchsdaten:

- Gesamtverbrauch: 139.200kWh
- Gedeckter Verbrauch: 48.200kWh
  
- Autarkiegrad: >34%
- Eigenverbrauchsquote: >70%



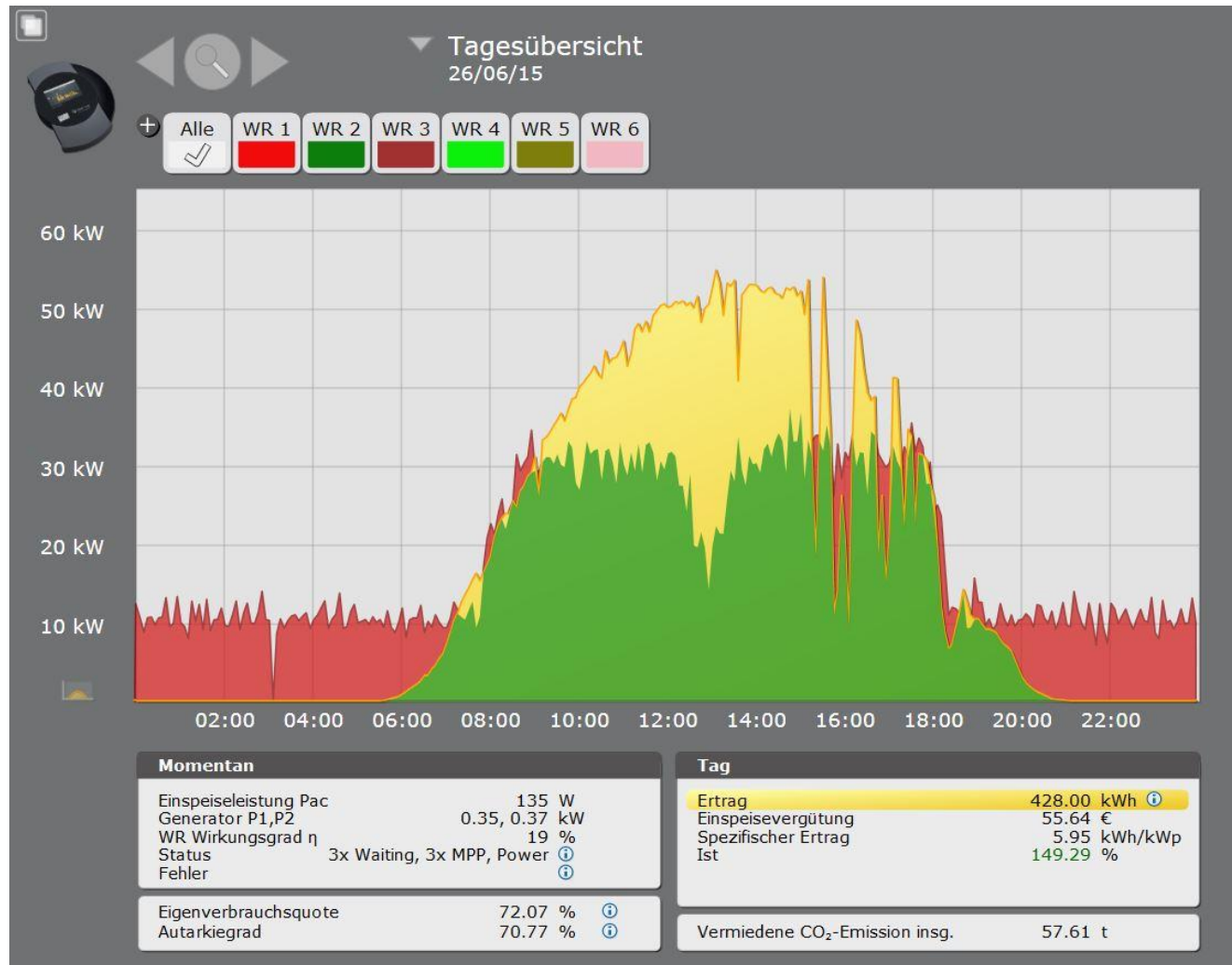
# „Die Investition in eine PV-Anlage lohnt sich gerade jetzt: hohe Wirtschaftlichkeit und mehr Unabhängigkeit.

Wenn mein Energieversorger mir Strom für 7 Ct./kWh für die nächsten 25 Jahre fest garantiert anbieten würde: da schlage ich doch sofort zu.“

*Massimo Scuderi (M.K. Computer Electronics), Göppingen*



# PV Eigenstromnutzung Gewerbe: Tagesübersicht



# PV Eigenstromnutzung Gewerbe

## Investition und Wirtschaftlichkeit:

Investition:	Ca. 95.000€
Vermiedene Stromkosten:	Ca. 9.500€
Erlös aus Stromverkauf:	Ca. 2.200€
Amortisationszeit: (inkl. Rücklagen, Versicherung, etc.)	Ca. 9,5 Jahre



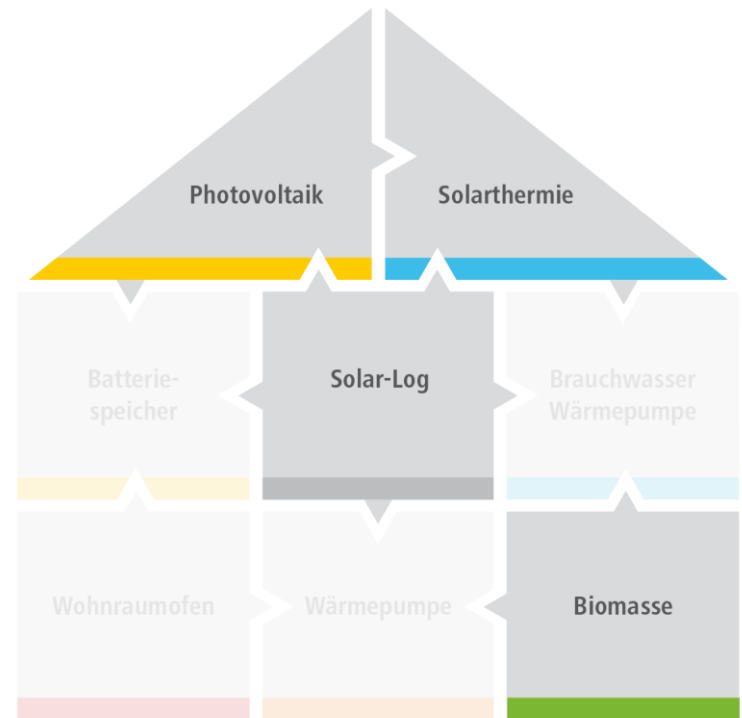


# Pellet, Solarthermie und PV: Zukunft im alten Haus

## Design - Ökologie - Energiesparen

### Anlagensteckbrief:

- GILLES Pelletkessel 15 kW, Stückholz Verbrennung möglich
- Solarthermieanlage 20m<sup>2</sup>
- PV-Anlage 5,6kWp
- Solar-Log zur Anlagenüberwachung und Steuerung









# Aus Alt mach Neu: Sanierung zum Plusenergiehaus

## Anlagensteckbrief:

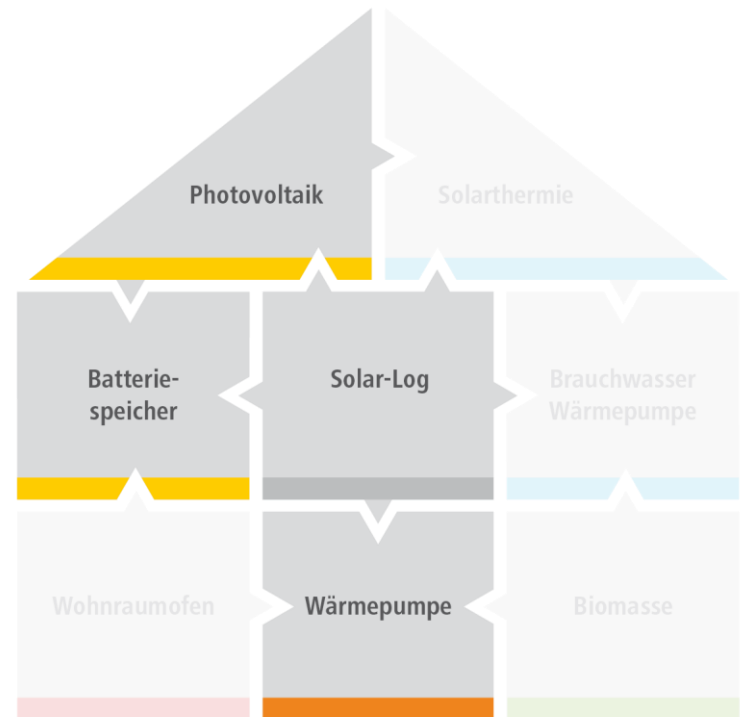
- PV-Anlage OW mit 10kWp Hanwha black
- WR mit 6,4kW
- Sunsave-Speicher (LG chem)
- Solar-Log zur Anlagenüberwachung und Steuerung der Wärmepumpe
- WP IDM 8-13 Splitgerät modulierend
- Stromproduktion: 8500 kWh

## Verbrauchsdaten:

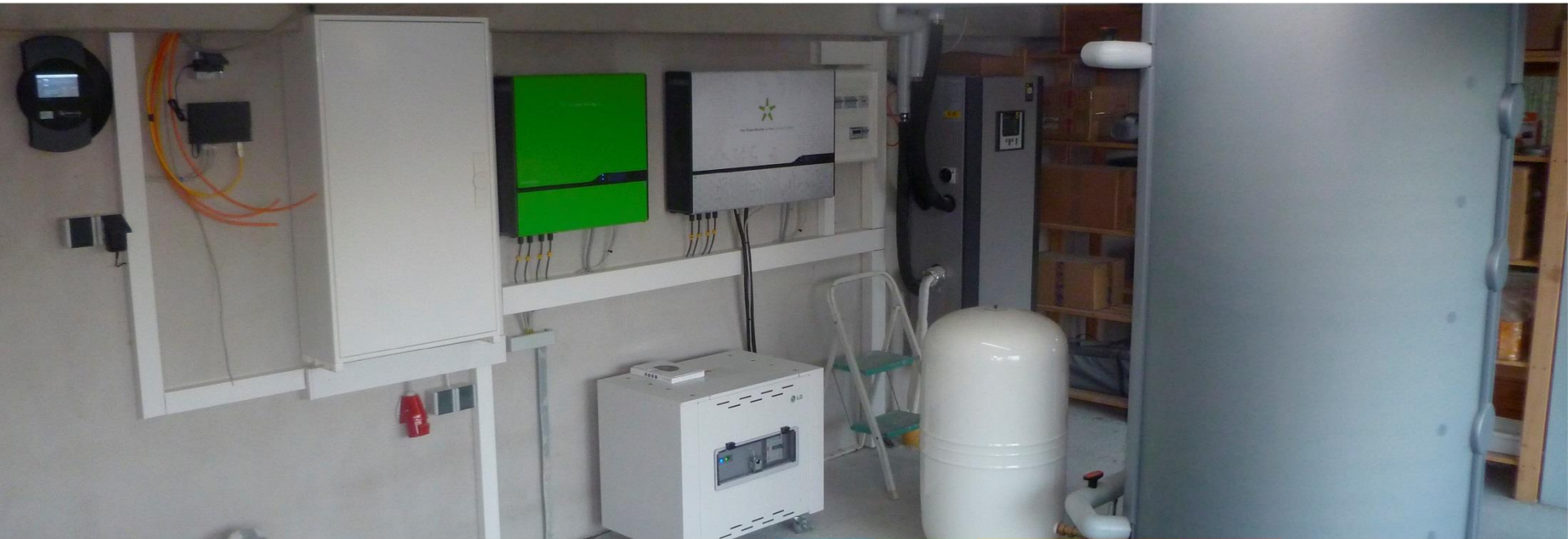
Gesamtverbrauch: 7500 kWh

Gedeckter Verbrauch: 4000 kWh

Autarkiegrad: >53,3%







**Vielen Dank**  
für Ihr Interesse.

