



H&F Massivbau GmbH • www.hf-projektmanagement.de

Photovoltaik-System

mit Systemgarantie der Firma Viessmann.

Aufgrund des geringen Energiebedarfes in Ihrem Haus ist es ein Einfaches, sich unabhängig von Öl, Gas und anderen Energieversorgern zu machen.

Sagen Sie Tschüss Stromriesen!
Investieren Sie in Ihre sorglose Zukunft und werden Sie zum Selbstversorger!

Lieferung und Montage eines Photovoltaik-Systems gemäß nachfolgender Aufstellung:



5,10 KwP Photovoltaik-System bestehend aus:

- PV-Schrägdachsystem, Dachhaken Edelstahl, Montageschienen, Modulend-/ mittelklemmen und Kleinmaterial, Wechselrichter netzgekoppelt, Datenlogger, PV-Module (Polykristalline Silizium-Zellen), aluminiumfarbener Rahmen mit blauer Zelle, Solarkabel, Solarstecker und Montage
- Planung/Planungsleistungen: Erarbeitung eines Anlagenkonzeptes basierend auf einer bemusterten Hausplanung, Dimensionierung der Dachbelegungsfläche, Dimensionierung der Größe des Wechselrichters, Bestimmung der Modultechnologie auf Grund örtlicher Gegebenheiten, Durchführung der meteorologischen Simulation bzw. Ertragsberechnung.
- Die exakte Berechnung der KwP und des daraus resultierenden Preises erfolgt im Zuge der Bemusterung bzw. nach der Wirtschaftlichkeitsberechnung.
- Bauweise/Konstruktion: Montage der Photovoltaikmodule auf vorhandenen Dachsparren mit Edelstahl/ Aluminiumprofilen als Aufdachausführung. Die definierten Solarkabel werden durch ein vorhandenes Leerrohr bis zum Technikraum verlegt. Ein entsprechend der Planung dimensionierter Wechselrichter, der den Gleichstrom auf Wechselstrom umwandelt, wird mit dem Solarkabel verbunden. Der Wechselrichter wird an das Energieversorgungsnetz, Hausversorgung (Zählerschrank) angeschlossen. Standardgemäß wird ein Datenlogger zu Anlagenüberwachung/ Fernüberwachung installiert.



H&F Massivbau GmbH
Bahnhofstraße 46
92690 Pressath
info@hf-projektmanagement.de
www.hf-projektmanagement.de

Geschäftsführung:
Thomas Ficarra
Michael Hösl



H&F Massivbau GmbH • www.hf-projektmanagement.de

Batteriespeicher-System

der Firma KOSTAL

Mit dem Batteriesystem können Solarstrom-Überschüsse gespeichert werden und stehen dann zur Verfügung, wenn der aktuelle Verbrauch nicht mit selbst erzeugtem Strom gedeckt werden kann.

Lithium-Ionen-Batteriespeichersystem 4,8 kWh bestehend aus:

- kombinierter Batterie- und Modulwechselrichter (Hybrid, Zwei in Einem)
- integriertes Batteriemanagementsystem
- Batteriekabelset
- Batterieabsicherungseinheit
- Batteriegestell
- Montage
- 6000 Ladezyklen bei ca. 80% Entladung



Gerne unterbreiten wir Ihnen ein Angebot.

Ihr Team der H&F Massivbau GmbH



H&F Massivbau GmbH
Bahnhofstraße 46
92690 Pressath
info@hf-projektmanagement.de
www.hf-projektmanagement.de

Geschäftsführung:
Thomas Ficarra
Michael Hösl