



Name: D. Mergenthaler
Amt: Ortsbauamt
Az.: 794.52 - Me
GR-Datum: 17.09.2020

An den
Gemeinderat

**PV-Anlagen auf gemeindeeigenen Gebäuden
- Dachgestattungsverträge der EENA eG -**

In der Gemeinderatssitzung vom 23.07.2020 wurde beschlossen, für 4 kommunale Gebäude die Untersuchungen zur Installation von PV-Anlagen mit der EENA e.V. voran zu treiben.

Die statische Traglast der Dächer wurde geprüft. Beim Gemeindehaus kann die geforderte Dachlast von der Tragkonstruktion aus den 30-iger Jahren nicht aufgenommen werden. Es muss deshalb auf eine PV-Anlage verzichtet werden. Die geplanten PV Systeme für die Gebäudedächer Rathaus, Feuerwehrhaus und Bauhof sind statisch für die Montage der Modulträger freigegeben. Die Leitungswege zu den Zähleranlagen und Anschlussmöglichkeiten an das bestehende Stromverteilernetz werden noch eingehend geprüft.

Für das Rathaus, Feuerwehrhaus und den Bauhof wurden Dachbelegungspläne (siehe Anlage 1) und Gestattungsverträge vorgelegt (siehe nicht öffentliche Anlage 2). Die EENA möchte zeitnah eine Veranstaltung in Wannweil durchführen, um die Bürger über ihre Genossenschaft an den PV-Anlagen zu beteiligen.

Beschlussvorschlag:

Freigabe der Gestattungsverträge für das Rathaus, Feuerwehrhaus und den Bauhof zwischen Gemeindeverwaltung Wannweil und EENA e.V., so dass die PV-Anlagen nach Planungsfortschritt montiert und betrieben werden können.

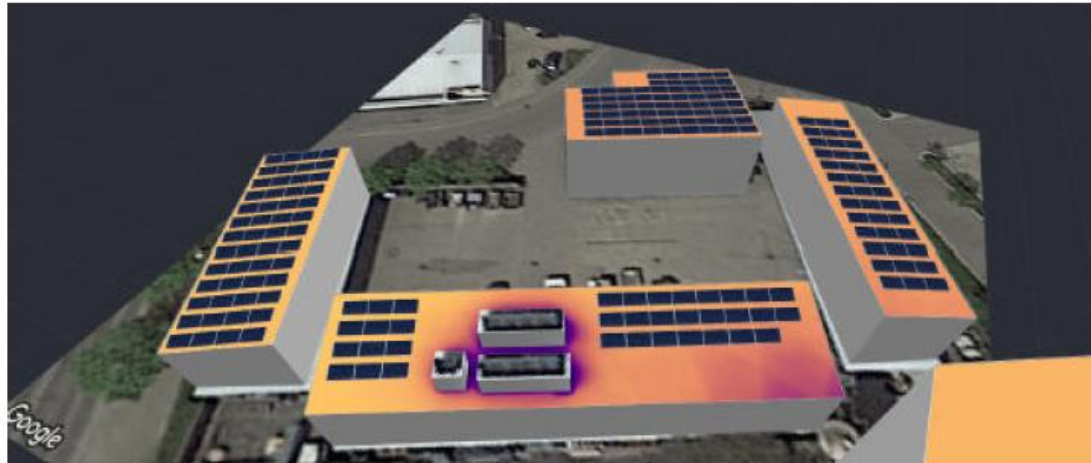
Wannweil, den 07.09.2020

D. Mergenthaler
Ortsbaumeisterin

Dachbelegungspläne der geplanten PV Anlagen

Bauhof

Dachbelegungsplanung Bauhof (leichte Südaufständigung 10°)



Leistung:	maximal 50kWp
Einschränkungen:	Dachvorsprünge können nicht belegt werden; Verschattung durch Baum auf dem Nachbargrundstück
Besonderheiten	Netzanschluss, Niederspannungsverteilung, Leitungsverlegung und Zähleranlage müssen noch geprüft werden
Zeitfenster:	nach Vereinbarung

Dachbelegungspläne der geplanten PV Anlagen Feuerwehr

Dachbelegungsplanung Feuerwehrhaus (Ost-West-Aufständigung 10°)



Belegungskizze: Ausführungsplanung nach Aufmaß der Dachhindernisse

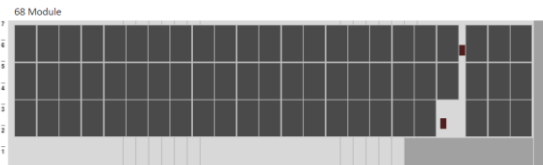
Leistung:	maximal 100kWp
Einschränkungen:	Dachvorsprünge können nicht belegt werden;
Besonderheiten	Netzanschluss, Niederspannungsverteilung und Zähleranlage wurden geprüft; Montageaufwand wird ausgearbeitet.
Zeitfenster:	nach Vereinbarung

Dachbelegungspläne der geplanten PV Anlagen Rathaus

Dachübersicht – BV Rathaus Wannweil

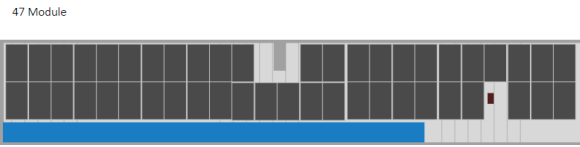


Dach 1 -> Stehfalz mit 600mm Falzabstand



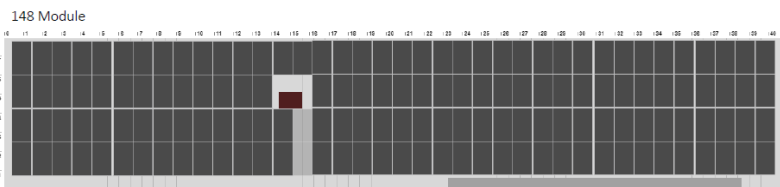
Dach1: 68 Module á 350 Wp= 23,80 KWp

Dach 2 -> Stehfalz mit 600mm Falzabstand



Dach2: 47Module á 350 Wp= 16,45 KWp

Dach 3 -> Stehfalz mit 600mm Falzabstand



Dach3: 148Module á 350 Wp= 51,80 KWp

Leistung: maximal 92kWp
 Einschränkungen: Verschattung an den Gebäudeinnenkanten;
 Besonderheiten: Netzanschluss, Niederspannungsverteilung, Leitungsverlegung und Zähleranlage müssen noch geprüft werden
 Zeitfenster: nach Vereinbarung