

Entwurf Bestandsaufnahme Photovoltaik Dächer der Gemeinde Wallgau

W.Behling
Druckdatum

16.08.2026

+ Genauigkeit

Bestand mögliche PV- Dachflächen Gemeinde Wallgau *6	Google Ausrichtung gegen Süden	LRA PV-Potential grün = gut gelb = bedingt rot = schlecht	LRA geeignete Dachflächen dunkelblau = geeignete Fläche	Mögliche fiktive Anordnung der PV-Module	Länge (L1) ca.	Breite (B2) (Dachfläche ca.)	Dachfläche Brutto ca. (B2xL1)	Abweichung geg. Süden ca.	Dachneigung ° ca.	Anzahl PV-Module ca.	PV-Fläche m² ca.	kWp ca.	Baukosten / kWp	Baukosten € kompl. ca.	Speicherrgröße kWh	Speicherkosten €	Gesamtkosten PV + Speicher	Ertrag / Jahr ca.	Wirtschaftlichkeit	Bewertung Dämmung	Bewertung Dachzustand
Bauhof					25,5	7,1	180	5° Ost	23°	51	102	20,4									
Bauhof Halle					22,8	6,6	151	20° Ost	23°	51	102	20,4									
Schule *5					33	8,7	288	22° Ost	25°	68	136	29,9									
Schule Wohnhaus					13,2	7,1	93	22° Ost	25°	30	60	13,2									
Feuerwehr- haus *2					24	10,9	261	68° West	23°	88	176	38,7									
Feuerwehr- Anbau		k.A.	k.A.		17,5	10,5	184	23° Ost	18°	48	96	21,1									
Rathaus *3					32,5	7,5	244	62° West	23°	80	160	35,2									
Haus des Gastes					35,8	21,8	781	11° Ost	20°	214	428	94,2									
HDG Fischhütte					18	6,1	110	79° West	23°	39	78	17,2									
HDG Garage					11,5	4,3	50	22° Ost	23°	14	28	6,2									
Turnhalle		k.A.	k.A.	pausiert	27,8	10,5	292	36° Ost	18°	115	230	50,6									
Kinder- garten *4					26,2	7,8	205	27° Ost	23°	66	132	29,0									
Hoch- behälter					9	4,0	36	49° Ost	23°	12	24	5,3									
Wertstoff- hof					10	4,5	45	0°	23°	13	26	5,7									
Abwasser- Pumpstation					8,4	4,7	35	4° Ost	23°	10	20	4,4									
Gesamt												391									

*1 nur die besser ausgerichtete Dachseite; *2 ohne Anbau; *3 ohne Fahrradunterstand; *4 ohne Erweiterung; *5 mit Anbau und Quergiebel; *6 Alle Luftbilder nicht Maßstäblich

Schätzung Preise pro kWp: <20 kWp = 1050€/kWp; <50kWp = 1000€/kWp; >100kWp = 950€/kWp; Nennleistung 220 W/m²; Modulgröße knapp 2m²

Abweichungen durch andere Rahmenbedingungen: Verfügbarkeit Material, Verfügbarkeit Montagekapazität, kWp, Kosten/kWp, Gerüstkosten, Zusammenschlüsse

Zu prüfen: Dämmung zukunftssicher, Zustand Dachplatten, Traglast, Befestigung, Schneefang, Schnee/Eis Abgang, Standorte WR, WR mit mehreren Strings, mehrere WR, Flächen und WR kombinieren, Kabelwege, Erdung, Brandfallschaltung, Abstand umlaufende Freistreifen, Verschattung und Maßnahmen, Quergiebel, Dachfenster, Kamine, Entlüftung, Bäume, Aufbauten, andere Gebäude, Blitzschutz, Verschmutzung, Versicherung...

Speicher: EigenverbrauchAktueller Verbrauch 24h/Tag/Monat/Jahr. Speicherrgröße, Speichertechnologie, Einspeisung, Strommakler, Strombörse,

Prüfen Module: Monokristallin; Verkabelung X-Strings; Module mit Einzelwechselrichter; Module mit Leistungsoptimierer; Modulloptimierte Module; Mögliche Vorgaben zur Anordnung der Module z.B. nur rechteckige Gesamtform, Fläche min. max. Abstimmung mit Verbrauch und Speicher

Konstruktive Rückmeldungen gerne willkommen.

Auswahl von Gemeindedachflächen Wallgau
W.B. 16.08.2026



Bauhof



Bauhof Halle



Schule



Schule Wohnhaus



Feuerwehrhaus



Feuerwehrhaus Anbau



Rathaus



Haus des Gastes



HDG Eishütte



HDG Garage

Auswahl von Gemeindedachflächen Wallgau
W.B. 16.08.2026



Kindergarten



Hochbehälter



Wertstoffhof



Abwasser Pumpstation