



## Anlage 1

# Bestehende PV-Anlagen der Liegenschaften

Liegenschaft	Anschrift	Bestehende PV-Anlagen					
		Bestands-PV (Inbetrieb- nahme)	Bestands-PV: Installierte Leistung (kWp)	Bestands-PV Jahresertrag 2020 (kWh)	Spezifischer Jahresertrag (kWh/ kWp)	Bestands-PV Bewertung	Betriebsweise
Max-Mannheimer-Gymnasium Grafing	Jahnstraße 17, 85567 Grafing b.München	03.06.2020	54,60	56.895,00	ca. 1.000	sehr gut	Eigenverbrauch mit Überschuss-einspeisung
Franz-Marc-Gymnasium Markt Schwaben	Rektor-Haushofer-Straße 6, 85570 Markt Schwaben	31.10.2013	82,42	64.923,00	787,71	Keine Bewertung, da niedriger Ertrag aufgrund Defekt am Wechselrichter	Eigenverbrauch mit Überschuss-einspeisung
Humboldt-Gymnasium Vaterstetten	Johann-Strauß-Straße 41, 85598 Baldham	2004	3,00	3.337,00	1.112,33	sehr gut	Volleinspeisung
Dr.-Wintrich-Realschule Ebersberg	Dr.-Wintrich-Straße 64, 85560 Ebersberg	29.09.2010	9,87	10.207,00	1.034,14	sehr gut	Volleinspeisung
		13.04.2015	26,86	20.041,00	746,13	gut	?
		2004	40,00	25.336,00	633,40	mittel/ schlecht	Volleinspeisung
Lena-Christ-Realschule Markt Schwaben	Habererweg 17, 85570 Markt Schwaben	21.09.2020	33,15	4.350,00	-	keine Bewertung da 3 Monate Betrieb nicht aussagekräftig	Eigenverbrauch mit Überschuss-einspeisung
Realschule Vaterstetten (Zweckverband)	Neue Poststraße 6, 85598 Vaterstetten, Baldham	15.11.2017	29,70	1.448,00	-	Keine Bewertung, da niedriger Ertrag aufgrund Defekt am Wechselrichter	Eigenverbrauch mit Überschuss-einspeisung

# Anlage 1: Gebäudeübersicht mit Bestands-PV

Johann-Comenius-Schule Grafing (SFZ)	Kapellenstraße 2185567, Grafing bei München		0	0,00	-		
Seerosenschule Poing (SFZ)	Seerosenstraße 19, 85586 Poing	30.09.2010	17,63	19.666,00	1.115,48	sehr gut	Volleinspeisung
LRA Verwaltungsgebäude Eichthalstraße		20.12.2010	30,00	27.615,00	920,50	gut/ sehr gut	Volleinspeisung
LRA Verwaltungsgebäude Kolpingstraße	Kolpingstraße 1+3, 85560 Ebersberg		0	0,00	-		
Landwirtschaftsschule Ebersberg	Wasserburger Straße 2, 85560 Ebersberg		0	0,00	-		
Gymnasium Kirchseeon (PPP- Schule)	Moosacher Straße 3, 85614 Kirchseeon	2010	29,60	32.345,00	1.092,74	sehr gut	Volleinspeisung
Dominik-Brunner-Realschule Poing (PPP-Schule)		2013	383,00	339.483,00	886,38	gut	Volleinspeisung
weitere Liegenschaften:							
Straßenmeisterei Ebersberg	Wasserburger Straße 4, 85560 Ebersberg						
Kreiswohngebäude Augustinerstraße 3	Augustinerstraße 3, 85560 Ebersberg						
Alte Brennerei Ebersberg	Im Klosterbauhof 6, 85560 Ebersberg						



Anlage 1

# PV-Potenzialanalyse Dachflächen

# Anlage 1: Ergebnisszusammenfassung PV-Potenzialanalyse

Liegenschaft	Potentielle (zusätzliche) Leistung in kWp  (Nummerierung bezieht sich auf Gebäudeteile, wie in Anhang 2 aufgeführt)	Jahresertrag zusätzliche PV-Anlagen in kWh grob geschätzt  (Nummerierung bezieht sich auf Gebäudeteile, wie in Anhang 2 aufgeführt)	Spezifischer Ertrag (kWh/kWp) (PV-GIS)  (Nummerierung bezieht sich auf Gebäudeteile, wie in Anhang 2 aufgeführt)	Zusätzlicher Beitrag zur Autarkiequote	Geschätzte Preisspanne der Nettoinvestitionskosten (€) für PV-Anlage ohne Speicher (Stand: April 2022); ohne Berücksichtigung Zusatzkosten (Zählerschrank-umbau, Extrakabellänge, Wanddurchbrüche, Funkrundsteuerempf);	CO2-Einsparung pro Jahr (kg)	Potenzialschätzung (0-5)*
Max-Mannheimer-Gymnasium Grafing	1: 30 2: 55 3: 30 4: 45 5: 50 Gesamt: 210	1: 27.000 2: 52.000 3: 29.200 4: 40.500 5: 52.800 Gesamt: 201.500	1: 900 2: 945 3: 970 4: 900 5: 900	die aktuelle Autarkiequote kann deutlich gesteigert werden	1: 36.000 - 48.000 2: 66.000 - 88.000 3: 36.000 - 48.000 4: 45.000 - 72.000 5: 60.000 - 80.000	60.670	5
Humboldt-Gymnasium Vaterstetten	1: 52-55 2: 0 3: 50 4: 42 5: 69 6+7: - 7: - Gesamt: 214	1: 48.880 2: - 3: 46.000 4: 35.700 5: 60.000 6+7: - Gesamt: 190.580	1: 922 2: - 3: 922 4: 850 5: 900/ 850 6+7: - Gesamt: 890	ja, da aktuell bestehende PV-A nur 3 kWp, derzeit nicht für EV genutzt (2025 endet EEG-Förderung)	1: 63.500 - 84.800 2: 0 3: 60.000 - 80.000 4: 50.400 - 67.200 5: 82.800 - 110.400	77.757	5

# Anlage 1: Ergebnisszusammenfassung PV-Potenzialanalyse

<p>Realschule Vaterstetten (Zweckverband)</p>	<p>1: 41 2: 45,6 3: 45,6 4: 60,8 5: 11,4 6: 17 7: 18,2 8: 59 9: 33,4 10: 22,8 11: 34,2 Gesamt: 389 kWp</p>	<p>1: 42.430 2: 46.280 3: 44.730 4: 55.700 5: 11.230 6: 16.750 7: 15.000 8: 54.000 9: 30.567 10: 18.835 11: 32.700 Gesamt: 368222</p>	<p>1: 1.034 2: 1.025 3: 990 4: 900 5: 980 6: 980 7: 820 8: 914 9: 915 10: 826 11: 956</p>	<p>Ja, hoher Verbrauch, geringer Ertrag aus bestehender PV-A.</p>	<p>1: 49.200 - 65.600 2: 54.700 - 72.900 3: 54.700 - 72.900 4: 72.900 - 97.200 5: 13.600 - 18.200 6: 20.400 - 27.200 7: 21.800 - 29.100 8: 70.800 - 94.400 9: 40.080 - 53.400 10: 27.300 - 36.400 11: 41.000 - 54.720</p>	<p>150.235</p>	<p>5</p>
<p>Gymnasium Kirchseeon (PPP-Schule)</p>	<p>1: 36 2: 40 3: 16 4: 30,4 5: 28,5 6: 52 7: 14,8 8: 6,8 9: 13,3 Gesamt: 237,8</p>	<p>1: 36.700 2: 36.089 3: 14.248 4: 27.497 5: 25.824 6: 46.747 7: 15.119 8: 6.170 9: 11.998 Gesamt: 220.392</p>	<p>1: 1020 2: 900 3: 890,5 4: 904,5 5: 906 6: 899 7: 1.022 8: 907,3 9: 902,1</p>	<p>Ja, hoher Verbrauch, geringer Ertrag aus bestehender PV-A.</p>	<p>1: 43.200 - 57.600 2.: 48.000 - 64.000 3: 19.200 - 25.600 4: 36.480 - 48.640 5: 34.200 - 45.600 6: 62.400 - 83.200 7: 17.760 - 23.680 8: 8100 - 10.900 9: 15.960 - 21.280 Gesamt: 285.360 - 380.480</p>	<p>89.920</p>	<p>5</p>

# Anlage 1: Ergebnisszusammenfassung PV-Potenzialanalyse

Johann-Comenius-Schule Grafing (SFZ)	1: - 2: 22 3: 8 4: 50,5 5: 12,9 6: - 7: 48,6 8: 122+90 9: 42,2 10: 15,2 Gesamt: 411	335.523	1: - 2: 895 3: 840 4: 760 5: 760 6: - 7: 685 8: 904+870 9: 754 10: 785	Ja, noch keine PV-A vorhanden	1: - 2: 26.400 - 35.200 3: 9.600 - 12.800 4: 60.600 - 80.800 5: 15.480 - 20640 6: - 7: 58.320 - 77.760 8: 254.400 - 339.200 9: 50.640 - 67.520 10: 18.240 - 24.320 Gesamt: 493.680 - 658.240	136.893	5
Franz-Marc-Gymnasium Markt Schwaben	1: 50-60 2: 50 3: 54 4: 15 5: 42 Gesamt: 216	175.500	Gesamt: 812	ja, da die aktuelle Autarkiequote (9,8 %) der Bestandsanlage deutlich gesteigert werden kann		71.604	4
Dr.-Wintrich-Realschule Ebersberg	2: 45,6+18,6 3: 36,5+52,4+ 28,9 4: 20,5 5: 8,36 Gesamt: 211	191.380	Gesamt: 907	ja, da Verbrauch deutlich höher als Stromer- zeugung durch bestehende PV-A		74.766	5
Lena-Christ-Realschule Markt Schwaben	1: 37+2x20 2: 4	93.710	833	Ja, hoher Verbrauch,	1: 70.000 2: 5.200	38.234	4

# Anlage 1: Ergebnisszusammenfassung PV-Potenzialanalyse

Seerosenschule Poing (SFZ)	1: 18 2: 30 3: 10 4: 12 Gesamt 70	67.160	959,4285714	ja		27.401	4
LRA Verwaltungsgebäude Eichthalstraße							1
LRA Verwaltungsgebäude Kolpingstraße	1: 101 2: 152 Gesamt: 253	1: 92.400 2: 139.000 Gesamt: 231.400	1: 910 2: 910	Ja, noch keine PV-A vorhanden		25.722	5
Landwirtschaftsschule Ebersberg	1: 50 2: 45 3: 30 Gesamt: 125	112.915	903,32	Ja, noch keine PV-A vorhanden		46.069	2
Dominik-Brunner-Realschule Poing (PPP-Schule)	-	-	-	-	-		0



Straßenmeisterei Ebersberg	1: 25,84+21,28 2: 46+16,7 3: 22,8+22,04 4: 11,4+12,16 5: 37,62+29,64 6: 12,54 7: 2x 6,84 8: 19,76+28,88 9: 2x 10,26 10: 2x 9,5 Gesamt: 360	284.630	siehe Gebäude- übersicht (Anhang 2)	ja, aktuell keine PV vorhanden		116.129	4
Kreiswohngebäude Augustinerstraße 3	1: 13,3	12510	900	ja, aktuell keine PV vorhanden	Ca. 24.000	5.104	3
Alte Brennerei Ebersberg	1: 9,88	8.900	900	ja, aktuell keine PV vorhanden	Ca. 18.000	3.631	3

\* 0 = Schlecht; 5 = Sehr gut