

Landkreiseigene Gebäude, Dachflächenuntersuchung für Photovoltaik-Nutzung (Übersichtsliste)

Gebäude	Straße / Hausnummer	PLZ / Ort	Bauteil	mögliche (kW _p)	möglicher Ertrag (kWh)	Bedarf IST 2016 (kWh)	Angaben zur möglichen Eigenstromnutzung (kWh)	Rückspeisung (kWh)	mögliche Ausrichtung	Dachfläche (m ²) ca.	Dachform	Zustand		Bemerkung*	Priorisierung	
												Dach	Gebäude		Potential der Dachfläche	Einschätzung Umsetzbarkeit
Berufliche Schulen Ravensburg	St. Martinus Str. 77	Ravensburg	Bauteil A	115	109.250	1.060.900	138.938	46.313	Süden	2300 m ²	Flachdach	saniert ca. 1990	Stand 1976		hoch	hoch
			Flachdach									hoch			hoch	
			Turnhalle	80	76.000				Süden	660 m ²	Sheddächer	saniert	ein Streifen am oberen Rand		hoch	hoch
Gewerbliche Schule Ravensburg	Gartenstr. 128	Ravensburg	Hauptbau saniert	70	66.500	703.290	121.296	23.104	Süden	1.400 m ²	Flachdach	saniert	2000	Bitumendach	hoch	hoch
			Hauptbau Altbau	22	20.900				Süden	450 m ²	Flachdach	saniert	Bitumendach	hoch	hoch	
			Werkstätten	30	28.500				Süden	600 m ²	Flachdach, leicht geneigt	saniert	2000	Trapezblech	mittel	hoch
			Holzwerk-Werkstatt	30	28.500				Süden	600 m ²	Flachdach	saniert	2000	Elefantenhaut	mittel	hoch
			KFZ Werkstatt	-	-				Süden		Flachdach, leicht geneigt	Neubau		Trapezblech		
			Werkstatt	-	-				Süden		Sheddach	saniert		Trapezblech		
Martinusschule Ravensburg	St. Martinus Str. 70	Ravensburg	Schule mehrere Pultdächer	70	66.500	78.200	38.380	57.570	Süd-West	620 m ²	Pultdach ca. 15°	Kupfer	1982	kein Schatten	hoch	mittel
			Süd-Ost						Pultdach ca. 15°		Kupfer	1982	kein Schatten		mittel	
			Turnhalle	25	23.750				Süden	210 m ²	Pultdach ca. 15°	Kupfer	1982	Schatten durch Birke, kann gefällt werden	mittel	mittel
			Schwimmhalle	6	5.700				Süden	120 m ²	Flachdach	Kies	1982	kein Schatten	gering	gering
Landratsamt Kreishaus 1	Friedenstr. 6	Ravensburg	Gebäude A	9	8.550	281.380	8.550	0	Süden	187 m ²	Fachdach	Kies	ca. 40-50 Jahre alt	Flachdach über 1. Geschoss nicht geeignet. Hohe Bäume. Flachdach von Hauptgebäude geeignet zuerst Dach sanieren.	gering	gering
Landratsamt Kreishaus 1	Friedenstr. 2	Ravensburg	Gebäude B	-	-	30.620					Walmdach	Schiefer		nicht geeignet zu viele Dachflächenfenster	gering	
Landratsamt Kreishaus 1	Friedenstr. 2a	Ravensburg	Gebäude B	-	-							Satteldach	Ziegel		Verschattung in der Übergangszeit durch Friedenstr. 2	gering
Landratsamt Kreishaus 1	Parkstr. 9	Ravensburg	Gebäude C	-	-	20.640			Ost/Süd/West		Krüppelwalm	Ziegel		Dach saniert, kein Schatten	gering	
Landratsamt Kreishaus 1	Parkstr. 15	Ravensburg	Gebäude D	8	7.600	7.780	2.280	5.320	Süden		flachgeneigtes Dach	Kalzip		keine Verschattung, gut geeignet	gering	gering
Landratsamt Kreishaus 2	Gartenstr. 107	Ravensburg	Gebäude A	30	28.500	186.190	67.165	28.785	Ost/West	244 m ²	flachgeneigtes Satteldach	Kupfer	ca. 40-50 Jahre alt	keine Verschattung, gut geeignet	hoch	mittel
			Gebäude B+C	55	52.250				Süden	445 m ²	flachgeneigtes Satteldach	Kupfer	ca. 40-50 Jahre alt	keine Verschattung, gut geeignet	hoch	mittel
			Gebäude D	-	-				Süden, Osten Westen		Flachdach	Kies	ca. 40-50 Jahre alt	noch von Telekom genutzt		
			Gebäude E	16	15.200				Süden, Osten Westen	320 m ²	mehrere Flachdächer	Kies	ca. 40-50 Jahre alt	zuerst Dachflächen sanieren dann sehr gut geeignet	gering	gering
Verwaltungsgebäude Landwirtschaftsamt	Frauenstr. 4	Ravensburg		-	-	17.660			Süd-West	40 m ²	Steiles Satteldach	Ziegel saniert		Dachfläche mit Schneefanghaken und Gitter belegt, Parkplatz darunter	gering	
Übergangwohnheim	Lazarettstr. 2/1, 2/2	Weingarten		18	17.100	87.000	10.260	6.840	Süden	90 + 60 m ²	flachgeneigtes Satteldach	Ziegel	ca. 40-50 Jahre alt	kleine Bereiche verschattet	mittel	mittel
Übergangwohnheim	Lazarettstr. 4/1, 4/2	Weingarten		18	17.100	87.000	10.260	6.840	Süden	70 + 80 m ²	flachgeneigtes Satteldach	Ziegel	ca. 40-50 Jahre alt	kleine Bereiche verschattet	mittel	mittel
Außenstelle Weingarten Job-Center	Sauterleutestr. 34	Weingarten		18	17.100	-	16.416	684	Süden, Osten Westen	370 m ²	Flachdach	Kies	1972	Dachfläche vorher energetisch sanieren	mittel	mittel
Zentralküche	Weltestr. 26	Weingarten		18	17.100	-	-	-	Süden	270 m ²	leicht geneigtes Satteldach	Bitumen	2009	sehr gut geeignet, keine Verschattung	gering	gering
				16	15.200	-	-	-	Ost und West	130 m ²	leicht geneigtes Satteldach	Bitumen	2009	sehr gut geeignet, keine Verschattung	gering	gering
Krankenhaus Wangen	Am Engelberg 29	Wangen	Hauptgebäude OP Bereich, 3 Dachflächen	47	47.000	-	-	-	Süden	400+200+350=950 m ²	Flachdach	saniert,		Gründach	mittel	gering
			Heizzentrale	10	10.000	-	-	-	Süden	180	Flachdach			Bitumendach	gering	gering
Personalwohngebäude I Wangen	Am Engelberg 33 a	Wangen	Hauptdach	10	10.000	-	-	-	Süden	180	Flachdach	saniert ca. 2012	1972	Bitumendachbahn	gering	gering
Personalwohngebäude II Wangen	Am Engelberg 33 b	Wangen	Hauptdach	20	20.000	-	-	-	Süden	300	Flachdach			Kiesdach	gering	gering
Kreisverwaltung Außenstelle Wangen	Liebigstr. 1	Wangen		-	-	65.860	-	-	Süd-Süd-Ost	130 m ²	Satteldach ca. 60° + Gaube	Bj. 1980 Biberziegel	1980	sehr steil / Schneerutschgefahr - darunter liegender Parkplatz	gering	

Bei allen Dächern vorher die Statik überprüfen.
Nicht berücksichtigt sind Leitungsverlegungen von den Solarzellen zur elektrischen Einspeisemöglichkeit!

Gebäude	Straße / Hausnummer	PLZ / Ort	Bauteil	mögliche (kW _p)	möglicher Ertrag (kWh)	Bedarf IST 2016 (kWh)	Angaben zur möglichen Eigenstromnutzung (kWh)	Rückspeisung (kWh)	mögliche Ausrichtung	Dachfläche (m ²)	ca.	Dachform	Zustand		Bemerkung*	Priorisierung	
													Dach	Gebäude		Potential der Dachfläche	Einschätzung Umsetzbarkeit
Krankenhaus Bad Waldsee	Robert-Koch-Str. 38	Bad Waldsee		15	15.000	-	15.000	0	Süd-Ost, Aufstellung nach Süden möglich	290 m ²		Flachdach	saniert	ca.		gering	gering
Schwesterwohnheim	Robert-Koch-Str. 42	Bad Waldsee		-	-	-	-	-	Süd-Westen	90 m ²		steiles Satteldach			vor dem Gebäude Anlieferung	gering	
Wohnung	Robert-Koch-Str. 40	Bad Waldsee		-	-	-	-	-	Süd-Westen			steiles Satteldach			Gebäude sehr stark verschattet		
Personalwohngebäude	Robert-Koch-Str. 52	Bad Waldsee		30	30.000	-	-	-	Gebäude Süd-Westen, Aufstellung nach Süden möglich	300 m ²		Flachdach	saniert		Gründach	gering	gering
Ärztelhaus Bad Waldsee	Robert-Koch-Str.48/50	Bad Waldsee		-	-	-	-	-	Gebäude Süd-Westen, Aufstellung nach Süden möglich			Flachdach	alt		Dach zuerst sanieren	gering	
Übergangwohnheim (Container)	Schützenstr. 41	Bad Waldsee		30	30.000	0	13.500	16.500	Süden	300		Satteldach, flachgeneigt, Blech		Neubau	Blechdach	gering	gering
Ernährungszentrum Bad Waldsee	Schillerstr. 34	Bad Waldsee		-	-	11.380	-	-	Süden - kleine Abweichung nach Osten	54 m ² - Gaubendach		Steildach, Ziegel	so alt wie Gebäude	Altbau	Schatten durch Laubbäume ???, Dachsanierung steht noch an, Gebäude steht seit 4-6 Wochen unter Denkmalschutz	gering	
Albert-Schweizer-Schule, Kießlegg	Gebrazhofer Str. 29	Kießlegg	Altbau	52	52.000	89.800	30.240	41.760	Süden	420 m ²		Holzschindeldach	Bj. 1980	Bj. 1980	Holzschindeldach wurde untersucht ob sanierungsbedürftig, Ergebnis abwarten	hoch	hoch
			Neubau	20	20.000					400 m ²		Flachdach Gründach	neu 2001	neu 2001	mehrere Lichtkuppeln	mittel	mittel
Geschwister-Scholl-Schule Leutkirch	Öschweg 5	Leutkirch	Bauteil A	-	-	438.280	90.400	22.600	Süden	37,44 kWpeak Anklage vorhanden							
			Bauteil B	-	-					Dachflächen nicht geeignet							
			Bauteil C	58	58.000					Süden	530 +630 m ²	Flachdach	saniert		Bitumen	hoch	hoch
			Bauteil D	55	55.000					Süden	450 m ²	leicht geneigtes Satteldach	saniert		Kalzzip Dach	hoch	hoch
Verwaltungsgebäude Bürgerbüro	Wangenerstr. 70	Leutkirch		12	12.000	27.220	6.000	6.000	Süden	100 m ²		Satteldach				gering	
Verwaltungs- und Gesundheitszentrum Leutkirch	Ottmannshofer Straße 44	Leutkirch		58	58.000	504.750	49.200	12.300	Süden	640 + 380 + 140 m ²		Flachdach	saniert	1971/1999/2001	Gründach und Kiesdach	hoch	gering
			Personalwohngebäude	Ottmannshofer Straße 46	Leutkirch					4	3.500	Süden	70 m ²		Flachdach	saniert	
Berufsschulzentrum Aulendorf, Edith-Stein-Schule	Graf-Erwin-Str. 1	Aulendorf	Altbau	27	25.650	56.820	18.240	12.160	Nord-Ost und Süd-Westen	220 m ²		Pultdach Kalzip-Dach, ca. 10 ° Dachneigung	1990 saniert	1960	Schatten durch Laubbäume, Bäume fällen oder Zurückschneiden, Dünnschichtmodule bevorzugen	hoch	mittel
			Erweiterungsbau 1990	-	-				Süden		Pultdach,	1990 undicht	1990	1 - 2 kW _p -Modellanlage (Sonne in der Schule) Dachausstieg nicht gedämmt und nicht luftdicht			
			Neubau 2003	5	4.750				Süden	110 m ²	Flachdach	2003	2003	Gründach	mittel	gering	
Ehemaliges Krankenhaus Isny	Wilhelmstr. 21	Isny	Altbau	9	9.000	449.060	28.500	1.500	Süden	180 m ²		Steiles Satteldach	saniert	ca.1900	Ziegel, Terrasse vor dem Gebäude		gering
			Neubau	15	15.000				Süden	300 m ²	Flachdach		1980	Kies		gering	
Personalwohngebäude Isny	Bufflerweg 25	Isny		6	6.000				Süden	130 m ²		Flachdach	undicht	1971	Flachdach zuerst energetisch sanieren		gering
Summen:				1.107	1.072.200	3.754.770	636.125	286.776									