Mindestgröße PV-Anlagen [kWp] zur Erfüllung von KfW 40 plus

																																							3 Wohneinheiten
																																							m² 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290 300
																																							2 Wohneinheiten
																																							m² 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290 300
																																							1 Wohneinheit
																																							m² 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290 300
	Ausrichtung	Neigung	Bedarf kWh/a	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500
Spezifischer Jahresertrag nach Ausrichtung in kWh/kWp/a	Nord-West	0°	802	1,62	1,75	1,87	2,00	2,12	2,24	2,37	2,49	2,62	2,74	2,87	2,99	3,12	3,24	3,37	3,49	3,62	3,74	3,87	3,99	4,11	4,24	4,36	4,49	4,61	4,74	4,86	4,99	5,11	5,24	5,36	5,49	5,61
		30°	612	2,12	2,29	2,45	2,61	2,78	2,94	3,10	3,27	3,43	3,59	3,76	3,92	4,08	4,25	4,41	4,58	4,74	4,90	5,07	5,23	5,39	5,56	5,72	5,88	6,05	6,21	6,37	6,54	6,70	6,86	7,03	7,19	7,35
		45°	521	2,50	2,69	2,88	3,07	3,26	3,45	3,65	3,84	4,03	4,22	4,41	4,61	4,80	4,99	5,18	5,37	5,57	5,76	5,95	6,14	6,33	6,53	6,72	6,91	7,10	7,29	7,49	7,68	7,87	8,06	8,25	8,45	8,64
		60°	451	2,88	3,10	3,33	3,55	3,77	3,99	4,21	4,43	4,66	4,88	5,10	5,32	5,54	5,76	5,99	6,21	6,43	6,65	6,87	7,10	7,32	7,54	7,76	7,98	8,20	8,43	8,65	8,87	9,09	9,31	9,53	9,76	9,98
		90°	339	3,83	4,13	4,42	4,72	5,01	5,31	5,60	5,90	6,19	6,49	6,78	7,08	7,37	7,67	7,96	8,26	8,55	8,85	9,14	9,44	9,73	10,03	10,32	10,62	10,91	11,21	11,50	11,80	12,09	12,39	12,68	12,98	13,27
	West	0°	802	1,62	1,75	1,87	2,00	2,12	2,24	2,37	2,49	2,62	2,74	2,87	2,99	3,12	3,24	3,37	3,49	3,62	3,74	3,87	3,99	4,11	4,24	4,36	4,49	4,61	4,74	4,86	4,99	5,11	5,24	5,36	5,49	5,61
		30°	734	1,77	1,91	2,04	2,18	2,32	2,45	2,59	2,72	2,86	3,00	3,13	3,27	3,41	3,54	3,68	3,81	3,95	4,09	4,22	4,36	4,50	4,63	4,77	4,90	5,04	5,18	5,31	5,45	5,59	5,72	5,86	5,99	6,13
		45°	679	1,91	2,06	2,21	2,36	2,50	2,65	2,80	2,95	3,09	3,24	3,39	3,53	3,68	3,83	3,98	4,12	4,27	4,42	4,57	4,71	4,86	5,01	5,15	5,30	5,45	5,60	5,74	5,89	6,04	6,19	6,33	6,48	6,63
		60°	621	2,09	2,25	2,42	2,58	2,74	2,90	3,06	3,22	3,38	3,54	3,70	3,86	4,03	4,19	4,35	4,51	4,67	4,83	4,99	5,15	5,31	5,48	5,64	5,80	5,96	6,12	6,28	6,44	6,60	6,76	6,92	7,09	7,25
		90°	469	2,77	2,99	3,20	3,41	3,62	3,84	4,05	4,26	4,48	4,69	4,90	5,12	5,33	5,54	5,76	5,97	6,18	6,40	6,61	6,82	7,04	7,25	7,46	7,68	7,89	8,10	8,32	8,53	8,74	8,96	9,17	9,38	9,59
	Süd-West	0°	802	1,62	1,75	1,87	2,00	2,12	2,24	2,37	2,49	2,62	2,74	2,87	2,99	3,12	3,24	3,37	3,49	3,62	3,74	3,87	3,99	4,11	4,24	4,36	4,49	4,61	4,74	4,86	4,99	5,11	5,24	5,36	5,49	5,61
		30°	849	1,53	1,65	1,77	1,88	2,00	2,12	2,24	2,36	2,47	2,59	2,71	2,83	2,94	3,06	3,18	3,30	3,42	3,53	3,65	3,77	3,89	4,00	4,12	4,24	4,36	4,48	4,59	4,71	4,83	4,95	5,06	5,18	5,30
		45°	822	1,58	1,70	1,82	1,95	2,07	2,19	2,31	2,43	2,55	2,68	2,80	2,92	3,04	3,16	3,28	3,41	3,53	3,65	3,77	3,89	4,01	4,14	4,26	4,38	4,50	4,62	4,74	4,87	4,99	5,11	5,23	5,35	5,47
		60°	765	1,70	1,83	1,96	2,09	2,22	2,35	2,48	2,61	2,75	2,88	3,01	3,14	3,27	3,40	3,53	3,66	3,79	3,92	4,05	4,18	4,31	4,44	4,58	4,71	4,84	4,97	5,10	5,23	5,36	5,49	5,62	5,75	5,88
		90°	576	2,26	2,43	2,60	2,78	2,95	3,13	3,30	3,47	3,65	3,82	3,99	4,17	4,34	4,51	4,69	4,86	5,03	5,21	5,38	5,56	5,73	5,90	6,08	6,25	6,42	6,60	6,77	6,94	7,12	7,29	7,47	7,64	7,81
	Süd	0°	802	1,62	1,75	1,87	2,00	2,12	2,24	2,37	2,49	2,62	2,74	2,87	2,99	3,12	3,24	3,37	3,49	3,62	3,74	3,87	3,99	4,11	4,24	4,36	4,49	4,61	4,74	4,86	4,99	5,11	5,24	5,36	5,49	5,61
		30°	909	1,43	1,54	1,65	1,76	1,87	1,98	2,09	2,20	2,31	2,42	2,53	2,64	2,75	2,86	2,97	3,08	3,19	3,30	3,41	3,52	3,63	3,74	3,85	3,96	4,07	4,18	4,29	4,40	4,51	4,62	4,73	4,84	4,95
		45°	896	1,45	1,56	1,67	1,79	1,90	2,01	2,12	2,23	2,34	2,46	2,57	2,68	2,79	2,90	3,01	3,13	3,24	3,35	3,46	3,57	3,68	3,79	3,91	4,02	4,13	4,24	4,35	4,46	4,58	4,69	4,80	4,91	5,02
		60°	842	1,54	1,66	1,78	1,90	2,02	2,14	2,26	2,38	2,49	2,61	2,73	2,85	2,97	3,09	3,21	3,33	3,44	3,56	3,68	3,80	3,92	4,04	4,16	4,28	4,39	4,51	4,63	4,75	4,87	4,99	5,11	5,23	5,34
		90°	628	2,07	2,23	2,39	2,55	2,71	2,87	3,03	3,18	3,34	3,50	3,66	3,82	3,98	4,14	4,30	4,46	4,62	4,78	4,94	5,10	5,25	5,41	5,57	5,73	5,89	6,05	6,21	6,37	6,53	6,69	6,85	7,01	7,17
	Süd-Ost	0°	802	1,62	1,75	1,87	2,00	2,12	2,24	2,37	2,49	2,62	2,74	2,87	2,99	3,12	3,24	3,37	3,49	3,62	3,74	3,87	3,99	4,11	4,24	4,36	4,49	4,61	4,74	4,86	4,99	5,11	5,24	5,36	5,49	5,61
		30°	886	1,47	1,58	1,69	1,81	1,92	2,03	2,14	2,26	2,37	2,48	2,60	2,71	2,82	2,93	3,05	3,16	3,27	3,39	3,50	3,61	3,72	3,84	3,95	4,06	4,18	4,29	4,40	4,51	4,63	4,74	4,85	4,97	5,08
		45°	871	1,49	1,61	1,72	1,84	1,95	2,07	2,18	2,30	2,41	2,53	2,64	2,76	2,87	2,99	3,10	3,21	3,33	3,44	3,56	3,67	3,79	3,90	4,02	4,13	4,25	4,36	4,48	4,59	4,71	4,82	4,94	5,05	5,17
		60°	821	1,58	1,71	1,83	1,95	2,07	2,19	2,31	2,44	2,56	2,68	2,80	2,92	3,05	3,17	3,29	3,41	3,53	3,65	3,78	3,90	4,02	4,14	4,26	4,38	4,51	4,63	4,75	4,87	4,99	5,12	5,24	5,36	5,48
		90°	630	2,06	2,22	2,38	2,54	2,70	2,86	3,02	3,17	3,33	3,49	3,65	3,81	3,97	4,13	4,29	4,44	4,60	4,76	4,92	5,08	5,24	5,40	5,56	5,71	5,87	6,03	6,19	6,35	6,51	6,67	6,83	6,98	7,14
	Ost	0°	802	1,62	1,75	1,87	2,00	2,12	2,24	2,37	2,49	2,62	2,74	2,87	2,99	3,12	3,24	3,37	3,49	3,62	3,74	3,87	3,99	4,11	4,24	4,36	4,49	4,61	4,74	4,86	4,99	5,11	5,24	5,36	5,49	5,61
		30°	782	1,66	1,79	1,92	2,05	2,17	2,30	2,43	2,56	2,69	2,81	2,94	3,07	3,20	3,32	3,45	3,58	3,71	3,84	3,96	4,09	4,22	4,35	4,48	4,60	4,73	4,86	4,99	5,12	5,24	5,37	5,50	5,63	5,75
		45°	740	1,76	1,89	2,03	2,16	2,30	2,43	2,57	2,70	2,84	2,97	3,11	3,24	3,38	3,51	3,65	3,78	3,92	4,05	4,19	4,32	4,46	4,59	4,73	4,86	5,00	5,14	5,27	5,41	5,54	5,68	5,81	5,95	6,08
		60°	684	1,90	2,05	2,19	2,34	2,49	2,63	2,78	2,92	3,07	3,22	3,36	3,51	3,65	3,80	3,95	4,09	4,24	4,39	4,53	4,68	4,82	4,97	5,12	5,26	5,41	5,56	5,70	5,85	5,99	6,14	6,29	6,43	6,58
		90°	531	2,45	2,64	2,82	3,01	3,20	3,39	3,58	3,77	3,95	4,14	4,33	4,52	4,71	4,90	5,08	5,27	5,46	5,65	5,84	6,03	6,21	6,40	6,59	6,78	6,97	7,16	7,34	7,53	7,72	7,91	8,10	8,29	8,47
	Nord-Ost	0°	802	1,62	1,75	1,87	2,00	2,12	2,24	2,37	2,49	2,62	2,74	2,87	2,99	3,12	3,24	3,37	3,49	3,62	3,74	3,87	3,99	4,11	4,24	4,36	4,49	4,61	4,74	4,86	4,99	5,11	5,24	5,36	5,49	5,61
		30°	645	2,02	2,17	2,33	2,48	2,64	2,79	2,95	3,10	3,26	3,41	3,57	3,72	3,88	4,03	4,19	4,34	4,50	4,65	4,81	4,96	5,12	5,27	5,43	5,58	5,74	5,89	6,05	6,20	6,36	6,51	6,67	6,82	6,98
		45°	560	2,32	2,50	2,68	2,86	3,04	3,21	3,39	3,57	3,75	3,93	4,11	4,29	4,46	4,64	4,82	5,00	5,18	5,36	5,54	5,71	5,89	6,07	6,25	6,43	6,61	6,79	6,96	7,14	7,32	7,50	7,68	7,86	8,04
		60°	491	2,65	2,85	3,05	3,26	3,46	3,67	3,87	4,07	4,28	4,48	4,68	4,89	5,09	5,30	5,50	5,70	5,91	6,11	6,31	6,52	6,72	6,92	7,13	7,33	7,54	7,74	7,94	8,15	8,35	8,55	8,76	8,96	9,16
		90°	369	3,52	3,79	4,07	4,34	4,61	4,88	5,15	5,42	5,69	5,96	6,23	6,50	6,78	7,05	7,32	7,59	7,86	8,13	8,40	8,67	8,94	9,21	9,49	9,76	10,03	10,30	10,57	10,84	11,11	11,38	11,65	11,92	12,20
	Nord	0°	802	1,62	1,75	1,87	2,00	2,12	2,24	2,37	2,49	2,62	2,74	2,87	2,99	3,12	3,24	3,37	3,49	3,62	3,74	3,87	3,99	4,11	4,24	4,36	4,49	4,61	4,74	4,86	4,99	5,11	5,24	5,36	5,49	5,61
		30°	575	2,26	2,43	2,61	2,78	2,96	3,13	3,30	3,48	3,65	3,83	4,00	4,17	4,35	4,52	4,70	4,87	5,04	5,22	5,39	5,57	5,74	5,91	6,09	6,26	6,43	6,61	6,78	6,96	7,13	7,30	7,48	7,65	7,83
		45°	455	2,86	3,08	3,30	3,52	3,74	3,96	4,18	4,40	4,62	4,84	5,05	5,27	5,49	5,71	5,93	6,15	6,37	6,59	6,81	7,03	7,25	7,47	7,69	7,91	8,13	8,35	8,57	8,79	9,01	9,23	9,45	9,67	9,89
		60°	360	3,61	3,89	4,17	4,44	4,72	5,00	5,28	5,56	5,83	6,11	6,39	6,67	6,94	7,22	7,50	7,78	8,06	8,33	8,61	8,89	9,17	9,44	9,72	10,00	10,28	10,56	10,83	11,11	11,39	11,67	11,94	12,22	12,50
		90°	274	4,74	5,11	5,47	5,84	6,20	6,57	6,93	7,30	7,66	8,03	8,39	8,76	9,12	9,49	9,85	10,22	10,58	10,95	11,31	11,68	12,04	12,41	12,77	13,14	13,50	13,87	14,23	14,60	14,96	15,33	15,69	16,06	16,42

bis 2 [kWp]
2-4 [kWp]
4-6 [kWp]
6-8 [kWp]
ab 10 [kWp]