

PV-Erträge auf Dächern der Gemeinde Ilsfeld

Jahreserträge 2013 bis 2021

PV-Anlagen auf Dächern				Erfasste Leistung in kWp:			274						Delta im Vergleich zum Vorjahr in %		Bemerkungen siehe Fußnoten
der Gemeinde Ilsfeld				PV-Ertrag seit 2013 in kWh:			1.645.003						Jahr		
Anlage/Jahr	Leistung kWp	Ausrichtung °	Neigung in °	Jahreserträge in kWh/kWp									20 zu 19	21 zu 20	
				2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021			
Mensa	50,5	180	28	937	1038	1050	1004	1053	1125	1092	1102	1014	0,9	-8,0	
TEK-Wunderland	13,3	180	5								545	918			
Bauhof	99,6	180	15								541	951			
Gemeinschaftsschule	31,4	180	28	951	1047	1075	1017	1042	1119	1077	1099	990	2,0	-9,9	
Realschule	28,1	180	30	943	1058	1074	1008	1038	1134	1098	942	1045	-14,2	10,9	
Tiefenbachhalle	27,4	225	12	849	907	916	855	886	977	939	959	855	2,1	-10,9	
FWH Helfenberg	24,3	195	48	926	1009	1036	979	1011	1060	1026	1078	994	5,1	-7,8	

Monatserträge 2021

PV-Anlagen auf Dächern				Erfasste Leistung in kWp:			274						Delta im Vergleich zu 2020 in %		Bemerkungen siehe Fußnoten				
der Gemeinde Ilsfeld				PV-Ertrag per in kWh:			266.017						Monat						
2021	Leistung kWp	Ausrichtung °	Neigung in °	Monatserträge in kWh pro kWp												Summe per	im	per	
Anlage/Monat				Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez				
Mensa	50,5	180	28	17	45	93	125	127	148	133	110	115	64	21	17	1014	4,8	-8,0	
TEK-Wunderland	13,3	180	5	16	37	85	111	123	135	125	102	100	53	17	14	918			
Bauhof	99,6	180	15	15	36	85	116	121	141	130	106	106	58	19	16	951	23,2		
Gemeinschaftsschule	31,4	180	28	19	53	95	121	116	133	123	105	115	71	22	18	990	20,1	-9,9	1)
Realschule	28,1	180	30	19	66	101	125	118	136	127	109	121	78	24	20	1045	31,9	10,9	2)
Tiefenbachhalle	27,4	225	12	13	34	71	102	102	134	123	97	94	54	16	13	855	8,5	-10,9	
FWH Helfenberg	24,3	195	48	22	74	95	116	104	119	108	104	121	83	25	24	994	13,5	-7,8	

1) Minderertrag durch WR-Ausfall: 2,54 kWh/kWp im Juni ; 3,17 im Juli; 0,29 im Dez.
2) Anlage 2020 wegen Dachsanierung ztw.außer Betrieb

PV-Erträge auf Dächern der Gemeinde Ilsfeld

Monatserträge 2020

PV-Anlagen auf Dächern				Erfasste Leistung in kWp:												162	Delta im Vergleich zu 2019 in %		Bemerkungen siehe Fußnoten
der Gemeinde Ilsfeld				PV-Ertrag per in kWh:												168.972	Monat		
2020				Monatserträge in kWh pro kWp												Summe per			
Anlage/Monat	Leistung kWp	Ausrichtung °	Neigung in °	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez		im	per	
Mensa	50,5	180	28	27	47	96	153	158	131	161	125	101	44	44	17	1102	-37,0	0,9	
Gemeinschaftsschule	31,4	180	28	33	50	102	151	147	122	156	121	103	51	48	15	1099	-49,9	2,0	
Realschule	28,1	180	30	32	52	107	158	148	120	156	11	47	50	46	15	942	-42,6	-14,2	1)
Tiefenbachhalle	27,4	225	12	22	33	73	126	135	129	149	116	92	41	32	12	959	-37,9	2,1	
FWH Helfenberg	24,3	195	48	44	57	108	144	136	104	135	110	105	49	66	21	1078	-49,2	5,1	

1) Anlage im August und September wegen Dachsanierung zeitweise außer Betrieb

Monatserträge 2019

PV-Anlagen auf Dächern				Erfasste Leistung in kWp:												162	Delta im Vergleich zu 2018 in %		Bemerkungen siehe Fußnoten
der Gemeinde Ilsfeld				PV-Ertrag per in kWh:												170.332	Monat		
2019				Monatserträge in kWh pro kWp												Summe per			
Anlage/Monat	Leistung kWp	Ausrichtung °	Neigung in °	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez		im	per	
Mensa	50,5	180	28	18	66	91	117	134	156	159	137	102	58	28	26	1092	87,6	-3,0	
Gemeinschaftsschule	31,4	180	28	19	76	93	115	126	137	151	135	104	61	29	30	1077	114,3	-3,8	2)
Realschule	28,1	180	30	20	80	97	117	124	145	151	137	108	64	29	26	1098	107,1	-3,2	
Tiefenbachhalle	27,4	225	12	14	50	64	97	115	143	147	131	91	49	21	19	939	80,6	-3,8	3)
FWH Helfenberg	24,3	195	48	23	89	99	114	100	126	110	121	100	69	34	41	1026	156,5	-3,2	1)

1) Juli 2019: Stringsicherung ztw. defekt.
 2) Juni 2019: 1 von 9 WR ztw. ausgefallen; Minderertrag Juni 9,3; Juli 1,2 kWh/kWp
 3) Juli 2019: Anlagenreinigung

PV-Erträge auf Dächern der Gemeinde Ilsfeld

Monatserträge 2018

PV-Anlagen auf Dächern				Erfasste Leistung in kWp:														Delta im Vergleich zu 2017 in %		Bemerkungen siehe Fußnoten
der Gemeinde Ilsfeld				PV-Ertrag per in kWh:																
2018	Leistung kWp	Ausrichtung °	Neigung in °	Monatserträge in kWh pro kWp												Summe per	Monat			
				Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez		im	per		
Anlage/Monat																				
Mensa	50,5	180	28	22	50	77	149	140	146	161	136	115	77	37	14	1125	18,5	6,9		
Gemeinschaftsschule	31,4	180	28	22	57	77	139	137	139	153	133	120	85	42	14	1119	-0,8	7,4	1)	
Realschule	28,1	180	30	22	60	79	141	142	139	152	135	125	84	43	13	1134	-0,8	9,3		
Tiefenbachhalle	27,4	225	12	16	34	55	111	132	143	154	129	100	63	28	11	977	11,4	10,3		
FWH Helfenberg	24,3	195	48	27	63	71	111	123	116	135	124	122	95	56	16	1060	21,3	4,9	2)	
1) Mai 2018: 1 von 9 WR ztw.ausgefallen; Minderertrag Mai 5,9 kWh/kWp; Juni 1,5 kWh/kWp 2) März/ April 2018: 1 String ztw.ausgefallen; ein Modul ausgetauscht.																				