

Photovoltaik

Gebäudeliste: 10.08.2022 / Janowski/Hilmer

Nr.	Gebäudebezeichnung	Dachform	Dach- neigung	Fläche – qm Ausrichtung	Beschaffenheit	Bemerkung	PV - Thermie machbar ?!	vorh. Anlagen
1.1	Alter Friedhof	Satteldach	ca.45°	72,0 – S-SW	Schieferplatten, Fläche i.O.,	Bedarf über Kühlung gegeben	PV möglich	-----
1.2	Neuer Friedhof	Satteldach	ca. 45°	156,0 – S-SW	Blechdach auf Holz, in Richtung Grabfelder, Fläche i.O.	keine Abnahme vor Ort, daher nicht wirtschaftlich	PV möglich	-----
2.1	Bahnhof - Hauptgebäude	Satteldach	50°	48,0 – S-SO	Ziegeleindeckung, Dach zum Parkplatz, Fläche i.O.	Gebäude vermietet, Sonderregelung nötig, wie bei der DRK-Kita im Ahornweg s.u.	PV möglich	-----
3.1	Feuerwehr - NEU	Flachdach	---	O/W	Abklebung auf Stahlbeton, zum Teil Gründach	PV erweiterbar bei Bedarf	-----	PV- Anlage 15 kWp Speicher 20 kWh
4.1	Hauptschule - Turnhalle	Flachdach	---	595,0 – S	Abklebung auf Holz, Fläche i.O.	-----	-----	PV-Anlage 30 kWp
5.1	GS – Johannengebäude (Anbau)	Satteldach	ca. 45°	120,0 – S-SW	Ziegeleindeckung, Fläche i.O.	Warten auf entsprechendes Förderprogramm; Speicher eventuell größer	-----	In Planung: PV-Anlage 20 kWp Speicher 5 kWh
5.2	GS – Johannengebäude (Hauptgebäude)	Satteldach	ca. 30°	105,0 – S-SW	Ziegeleindeckung, Fläche i.O.	nach Sanierung	PV möglich	-----
5.3	GS - offener Ganzttag	Satteldach	ca. 40°	108,0 – S-SO	Ziegeleindeckung, Fläche i.O.	nähe Denkmal, daher ungeeignet	PV nicht möglich	-----
5.4	GS - 2-fach Sporthalle	Satteldach	ca. 25°	619,0 – S	Ziegeleindeckung, Fläche sanieren !!	nach Sanierung	evtl. Solarthermie + PV	-----
6.1	Kläranlage – Sandabscheider	Flachdach	---	30,0 – S	Blechdach ohne Abklebung, Fläche i.O	Warten auf entsprechendes Förderprogramm	-----	In Planung PV- Anlage 50 kWp Speicher 152 kWh
6.2	Kläranlage – Hauptdächer	Flachdach	---	247,0 – S	Abklebung auf Stahlbeton, Fläche i.O.			
6.3	Kläranlage – Garage (Anbau)	Pultdach	---	30,0 – S-SW	Kunststoff-Dachplatten, Fläche i.O.			
7.1	Neuer Bauhof	Satteldach	ca. 10°		Fläche i.O.	Die Anlage wurde vom Vorbesitzer übernommen. Sie wurde 2010 errichtet und speist vollständig ein. Die Vergütung des eingespeisten Stroms über das EEG läuft noch bis 2030.		PV-Anlage 28kWp

Nr.	Gebäudebezeichnung	Dachform	Dach- neigung	Fläche – qm Ausrichtung		Bemerkung	PV - Thermie machbar ?!	vorh. Anlagen
8.1	Alte Landwirtschaftsschule	Satteldach	ca. 45°	68,0 – S-SO	Ziegeleindeckung, in Richtung Nachbar (ehem. Fabrik), Fläche i.O.	historisches Gebäude, Verbrauch tagsüber zu gering	PV nicht möglich	-----
9.1	GS - Ludgeri-NEUBAU	Pultdach	7°	108,0 – S-SW	Blechdach auf Holz, in Richtung Turnhalle Fläche i.O.	-----	-----	Beauftragt: PV-Anlage 27 kWp
10.1	Realschule - Hauptgebäude	Flachdach	---	910,0 – S	Abklebung auf Holz/Stahlbeton, Fläche sanieren, tlw. i.O.	Netzanschlusspunkt (gemeinsam mit Aula) derzeit zu klein, Erweiterung kostenintensiv und nicht förderfähig; Sanierung nötig => Dachbegrünung dann auch denkbar	PV derzeit nicht möglich	-----
10.2	Realschule - Aula	Flachdach	---	598,0 – S	Abklebung auf Dämmung, Fläche i.O.	Warten auf entsprechendes Förderprogramm; Speicher eventuell größer => Statik nicht ausreichend für Dachbegrünung	-----	In Planung: PV-Anlage 30 kWp Speicher 13 kWh
10.3	Realschule - Turnhalle	Flachdach	---	504,0 – S	Abklebung auf Dämmung, Fläche i.O.	-----	-----	PV-Anlage 24 kWp
11.1	Ü-Heim, Osterwicker Str. 32	Satteldach	45°	40,0 – S-SW	Ziegeleindeckung, Richtung Berkel, Fläche i.O.	Potenziell möglich - Zur Umsetzung müssten 7 Zähler ausgebaut werden und alles zukünftig über einen Zähler laufen, um Eigenbedarf geltend zu machen. => Abwägung Nutzen - Aufwand	PV möglich	-----
11.2	Ü-Heim, Lilienbeck 1	Satteldächer	45°	SO	Ziegeleindeckung	Gebäude Lebensdauer fraglich	PV nicht möglich	-----
11.3	Ü-Heim, Osterwicker Str. 3	Flachdach	---	S	Abklebung auf Stahlbeton	Anlage befindet sich derzeit noch auf der Aula, wird aber verlegt, wenn die neue kommt.	-----	PV-Anlage 5 kWp
11.4	Ü-Heim, Osterwicker Str. 1	Satteldach	45°	S	Ziegeldach, neu	Wie Osterwicker Straße 32 (8 Zähler vorhanden), Umrüstung für PV erforderlich => Abwägung Nutzen - Aufwand	PV möglich	Solarthermie WW u. Heizung
11.5	Ü-Heim, Ludger-Hölker-Str. 1+1a	Satteldach	45°	SW	Ziegeldach, neu	Potenziell möglich – zwei kleine Anlagen mit ungefähr je 4 kWp für beide Parteien, da der Eigenverbrauch sehr gering ist. Kleine Anlagen sind verhältnismäßig teuer. => Abwägung Nutzen - Aufwand	PV möglich	Solarthermie WW u. Heizung
11.6	Ü-Heim, Darfelder Str. 4	Satteldach	20°	SW	Ziegeldach, Fläche sanieren !!	Nach Sanierung und neuer Heizung möglich. Aber es handelt sich um eine Mietobjekt, daher ist die Errichtung einer Anlage von Seiten der Stadt aus schwer umsetzbar.	evtl. Solarthermie	-----
12.1	DRK KiTa - Johann-Heermann	Flachdach	---	557,0 – S	Abklebung auf Holz, Fläche i.O.	Gebäude Lebensdauer fraglich – Anlage müsste wie bei der KiTa Ahornweg von der DRK errichtet werden.	PV nicht möglich	-----
12.2	DRK KiTa - Ahornweg	Flachdach	---	S	Fläche i.O.	Von der DRK selbst errichtet. Stadt stellt Dach zur Verfügung, nach 15 Jahren geht die Anlage in den Besitz der Stadt über.	-----	PV-Anlage rund 10 kWp