Übersicht der I-2022-029 Klimagerechte Gebäudeoptimierung

Samtgemeinde Gellersen					
	Standort	**PV Anlage in kWp**	**Speicher in kWp**	**Begründung**	**Beheizung**
Grundschulen	Reppenstedt	157,24			Luft- Wärme- Pumpe plus Gastherme in Umsetzung
	Gellersenhalle	10,56			Luft- Wärme- Pumpe plus Gastherme in Umsetzung
	Kirchgellersen	66,60	48,00		BHKW mit Biomethan und Gaskessel
	Westergellersen			Dachkonstruktion nicht tragfähig	Erdgas
Kindergarten	Reppenstedt - Sportkindergarten	18,68	12,30		Luft- Wärme- Pumpe
	Reppenstedt - Rappelkiste	29,88	16,40	Noch nicht in Betrieb, da Wärmepumpe erst verbaut werden muss	Luft- Wärme- Pumpe in Umsetzung
	Kirchgellersen	10,60		auch an FFw. Kirchgellersen angebunden	Luft- Wärme- Pumpe beauftragt
	Westergellersen	18,00			Luft- Wärme- Pumpe plus Gastherme
	Südergellersen			Verschattung durch Bäume	Luft- Wärme- Pumpe in Umsetzung
	Südergellersen - Waldkindergarten	0,80		Balkonkraftwerk	Gasflaschen
Kinderkrippe	Reppenstedt	ca. 12		Privater Betreiber	Luft- Wärme- Pumpe in Planung
	Westergellersen	28,80			Luft- Wärme- Pumpe
	Kirchgellersen			an FFw. Kirchgellersen angebunden	Luft- Wärme- Pumpe
Feuerwehr	Reppenstedt			Nutzungsprofil, nicht wirtschaftlich	
	Kirchgellersen	50,70		Anschluss an Kita`s	Luft- Wärme- Pumpe
	Westergellersen			Planung Neubau Gebäude	
	Südergellersen			in Planung mit Neubau	Luft- Wärme- Pumpe geplant
	Heiligenthal			Nutzungsprofil, nicht wirtschaftlich	Gasheizung
Bauhof	Reppenstedt			in Planung mit HPW	Infrarotheizung über Strom
	Kirchgellersen	19,14		Anschluss an das Naturbad	Elektroheizung
Kapellen	Reppenstedt			Nutzungsprofil, nicht wirtschaftlich	
	Kirchgellersen			Nutzungsprofil, nicht wirtschaftlich	
	Westergellersen			Nutzungsprofil, nicht wirtschaftlich	
	Südergellersen			Nutzungsprofil, nicht wirtschaftlich	
		411,00	**76,70**		

Bau- und Grundstücksverwaltungsgesellschaft der Samtgemeinde Gellersen					
	Standort	PV Anlage in kWp	Speicher in kWp		
Eichenbrücker Weg 13	Reppenstedt	5,25			Gasheizung
Eichenbrücker Weg 13a	Reppenstedt	27,28			Luft- Wärme- Pumpe
Birkenweg 12a	Reppenstedt	27,28			Luft- Wärme- Pumpe
Am Lehmpfad 1	Reppenstedt	22,36			Kaltes Nahwärmenetz
Am Lehmpfad 2	Reppenstedt	29,67			Kaltes Nahwärmenetz
Am Lehmpfad 3	Reppenstedt	22,36			Kaltes Nahwärmenetz
Am Lehmpfad 6	Reppenstedt	29,67			Kaltes Nahwärmenetz
Am Lehmpfad 8	Reppenstedt	29,67	17,60		Kaltes Nahwärmenetz
Hauptstr. 6	Westergellersen	99,63			Gasheizung
Im Westerfelde 61	Reppenstedt	6,30		in Planung	Luft- Wärme- Pumpe in Planung
Im Westerfelde 63	Reppenstedt	15,30	10,60	in Planung	Luft- Wärme- Pumpe in Planung
Hauptstraße 22	Heiligenthal	0,00	0,00		Solarthermie mit Luft-Wasser-Wärmepumpe plus Gastherme
		299,47	**28,20**		

Entwicklungsgesellschaft der Samtgemeinde Gellersen mbH			
	Standort	PV Anlage in kWp	Speicher
Tribüne	Westergellersen	99,67	
Haupthaus Callunaris	Westergellersen	70,09	
		169,76	

Gesamt kWp aus PV	**880,23**	**104,90**