

Priorisierung der Liegenschaften für Baumaßnahmen: PV-Anlagen für Eigenstromverbrauch

zukünftige Investitionsmöglichkeiten

Prio	Liegenschaft	Jahresverbrauch	Energieproduktion	Amortisationsrate	Investitionskosten	Elektrik, Brand-/Blitzschutz	Statik	weitere Besonderheiten
	IGS Augustfehn	125.817 kWh	15.217 kWh/a	admi-optimiert: 8 Jahre	52.637 €			
			73.531 kWh/a	Vollbelegung: 12 Jahre	162.983 €			BEG ja (Ende: 2029) neue Heizung nötig
	Familienzentrum II	28.641 kWh	12.032 kWh/a	admi-optimiert: 5 Jahre	20.765 €			
			85.922 kWh/a	Vollbelegung: 10 Jahre	125.969 €			Anbindung TuS ü. Flurstücke GA
	Rathaus	38.500 kWh	34.674 kWh/a	admi-optimiert: 4 Jahre	25.343 €			
			110.895 kWh/a	Vollbelegung: 8 Jahre	125.861 €			Dachstatik? Evtl. Anbindung ü. Pyrolyse
	Feuerwehr Bokel-Augustfehn	8.761 kWh	5.689 kWh/a	admi-optimiert: 8 Jahre	13.977 €			
			68.646 kWh/a	Vollbelegung: 17 Jahre	99.810 €			Blechdach Leckage
	Feuerwehr Apen	25.546 kWh	12.750 kWh/a	admi-optimiert: 11 Jahre	23.318 €			
			48.593 kWh/a	Vollbelegung: 16 Jahre	68.140 €			BEG ja neue Heizung nötig
	Grundschule Norddoh	13.319 kWh	8.940 kWh/a	admi-optimiert: 14 Jahre	17.689 €			
			64.883 kWh/a	Vollbelegung: x Jahre	109.584 €		sanierbedürftig es Dach	BEG ja statt GS die Kiga bzw. Sporthalle (S- Schräglage Dach günstig)

Legende Ampelfarben

- grün

startklar; keine großen Einschränkungen, die Durchführung behindern könnten
- gelb

sinnvoll, aber mit Einschränkung; bauliche Aspekte oder Nutzungsform der Liegenschaft führen zu höheren Aufwand
- rot

nicht sinnvoll; Wirtschaftlichkeit/Baulichkeit nicht gegeben

Bemerkung:

Stromkosten in 2024 teurer als 2025/26 (Kalkulation wurde mit ~30ct/kWh)
Wechselrichter Kosten z.T. in Investitionskosten mit drin, abh. von Anlagen
Jahresverbrauchsmodellierung würde nach Begehung Gebäude und Mach

Spalte1

größter Verbraucher

3. größter Verbraucher

2. größter Verbraucher

Strom gemacht)
größe
ibarkeitsstudie erfolgen