

PV-Anlagen

WLA GmbH

1. Bauabschnitt in der Ausführung



PV 01: Förderschule Moordorf

PV 02: Förderschule Aurich

PV 03: Kreishaus Aurich

PV 04: BBS Aurich

PV 05: Rettungsdienst Aurich

PV 06: Rettungswache Juist

Anlage PV 01:

Förderschule Moordorf

zur Zeit in der Ausführung

Geplante PV-Spitzenleistung: 86,40 kW = 86.400 Watt

Geschätzte Anschaffungskosten: 125.000 Euro

Amortisation der Anlage: 7 Jahre

Vermiedene CO₂ Emissionen: 898 Tonnen = 898.000 kg



Dachfläche
für PV-Anlage



Anlage PV 02:

Förderschule Aurich

zur Zeit in der Ausführung

Geplante PV-Spitzenleistung: 127,00 kW = 127.000 Watt

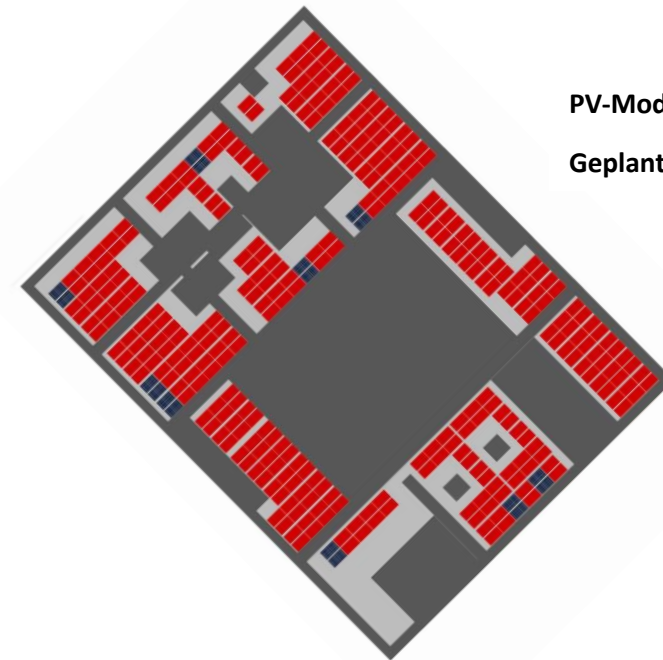
Geschätzte Anschaffungskosten: 213.300 Euro

Amortisation der Anlage: 10 Jahre

Vermiedene CO2 Emissionen: 1320 Tonnen = 1.320.000 kg



Dachfläche
für PV-Anlage



PV-Module

Geplante Montageanordnung

Anlage PV 03:

Kreishaus Aurich

zur Zeit in der Ausführung

Geplante PV-Spitzenleistung: 24,00 kW = 24.000 Watt

Geschätzte Anschaffungskosten: 64.700 Euro

Amortisation der Anlage: 7,5 Jahre

Vermiedene CO2 Emissionen: 249 Tonnen = 249.000 kg



Dachfläche
für PV-Anlage

Anlage PV 04:

BBS Aurich

zur Zeit in der Ausführung

Geplante PV-Spitzenleistung: 48,00 kW = 48.000 Watt

Geschätzte Anschaffungskosten: 79.600 Euro

Amortisation der Anlage: 5 Jahre

Vermiedene CO₂ Emissionen: 522 Tonnen = 522.000 kg



Dachfläche
für PV-Anlage



Anlage PV 05:

Rettungsdienst Aurich

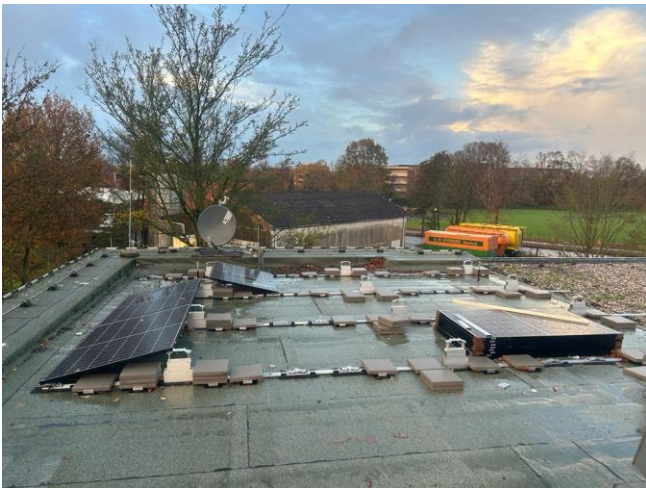
zur Zeit in der Ausführung

Geplante PV-Spitzenleistung: 24,00 kW = 24.000 Watt

Geschätzte Anschaffungskosten: 41.500 Euro

Amortisation der Anlage: 6 Jahre

Vermiedene CO₂ Emissionen: 249 Tonnen = 249.000 kg



Dachfläche
für PV-Anlage

Anlage PV 06:

Rettungswache Juist

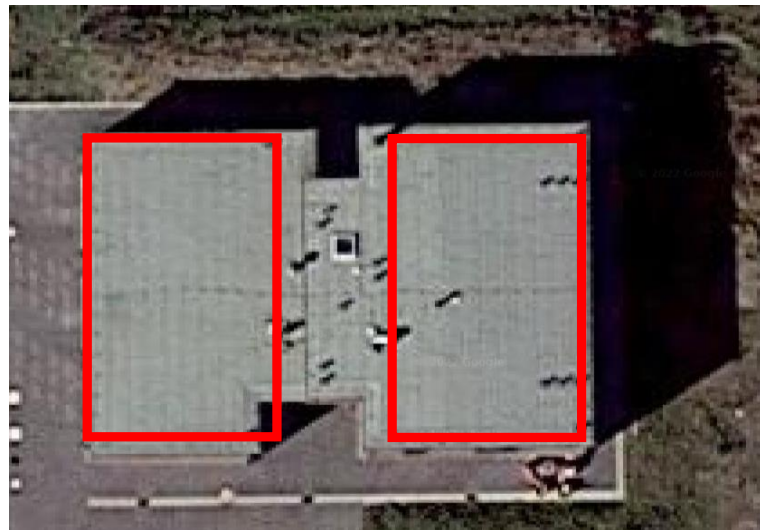
zur Zeit in der Ausführung

Geplante PV-Spitzenleistung: 23,20 kW = 23.200 Watt

Geschätzte Anschaffungskosten: 44.670 Euro

Amortisation der Anlage: 10 Jahre

Vermiedene CO₂ Emissionen: 252 Tonnen = 252.000 kg



Dachfläche
für PV-Anlage

PV-Anlagen

WLA GmbH

2. Bauabschnitt in der Planung

PV 07: Integrationsstützpunkt Utlandshörn

PV 08: KiTa + Soziales Kaufhaus in Norden, Tidofeld

PV 09: KVHS Aurich Gebäude G

PV 10: KVHS Aurich Gebäude B

PV 11: KVHS Aurich Gebäude C

PV 12: KVHS Aurich Gebäude E

Anlage PV 07:

Utlandshörn

zur Zeit in der Planung

Geplante PV-Spitzenleistung: 100,00 kW = 100.000 Watt

Geschätzte Anschaffungskosten: 146.500 Euro

Amortisation der Anlage: 13 Jahre

Vermiedene CO₂ Emissionen: 530 Tonnen = 530.000 kg



Dachfläche
für PV-Anlage



PV-Module

Montage in OST-WEST
Ausrichtung

Anlage PV 08:

KITA Norden Tidofeld

zur Zeit in der Planung

Geplante PV-Spitzenleistung: 66,88 kW = 66.880 Watt

Geschätzte Anschaffungskosten: 95.700 Euro

Amortisation der Anlage: 12 Jahre

Vermiedene CO2 Emissionen: 352 Tonnen = 352.000 kg



Dachfläche
für PV-Anlage



PV-Module
Montage auf
Ziegeldach

Anlage PV 09:

KVHS Gebäude G

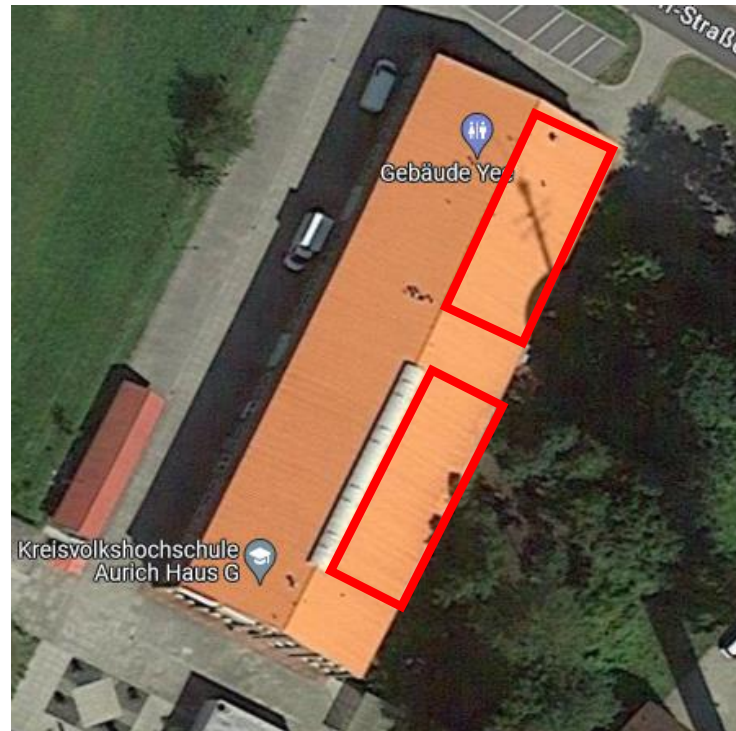
zur Zeit in der Planung

Geplante PV-Spitzenleistung: 54,72 kW = 54.720 Watt

Geschätzte Anschaffungskosten: 94.000 Euro

Amortisation der Anlage: 8 Jahre

Vermiedene CO2 Emissionen: 285 Tonnen = 285.000 kg



Dachfläche
für PV-Anlage

Anlage PV 10:

KVHS Gebäude B

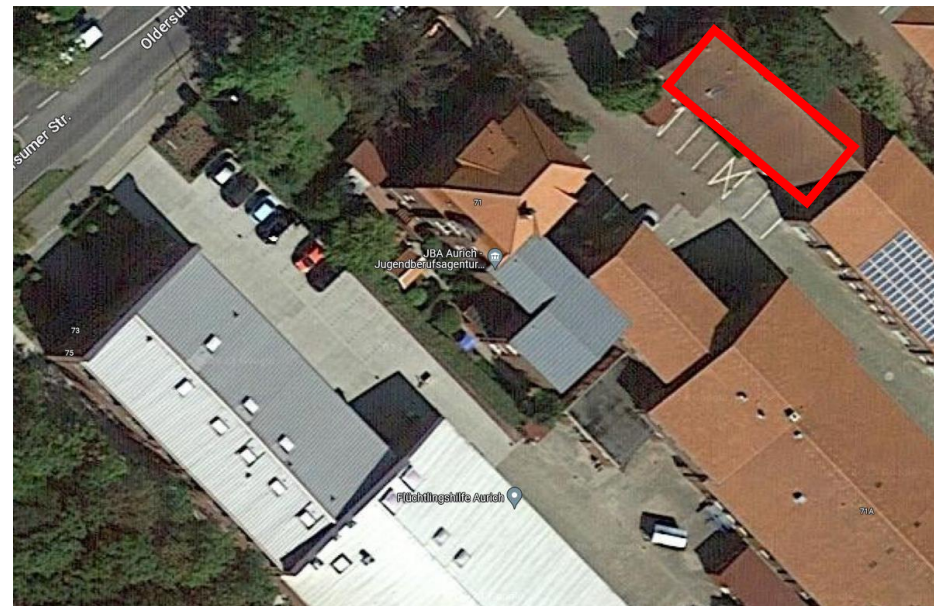
zur Zeit in der Planung

Geplante PV-Spitzenleistung: 17,10 kW = 17.100 Watt

Geschätzte Anschaffungskosten: 24.400 Euro

Amortisation der Anlage: 8 Jahre

Vermiedene CO₂ Emissionen: 89 Tonnen = 89.000 kg



Dachfläche
für PV-Anlage

Anlage PV 11:

KVHS Gebäude C

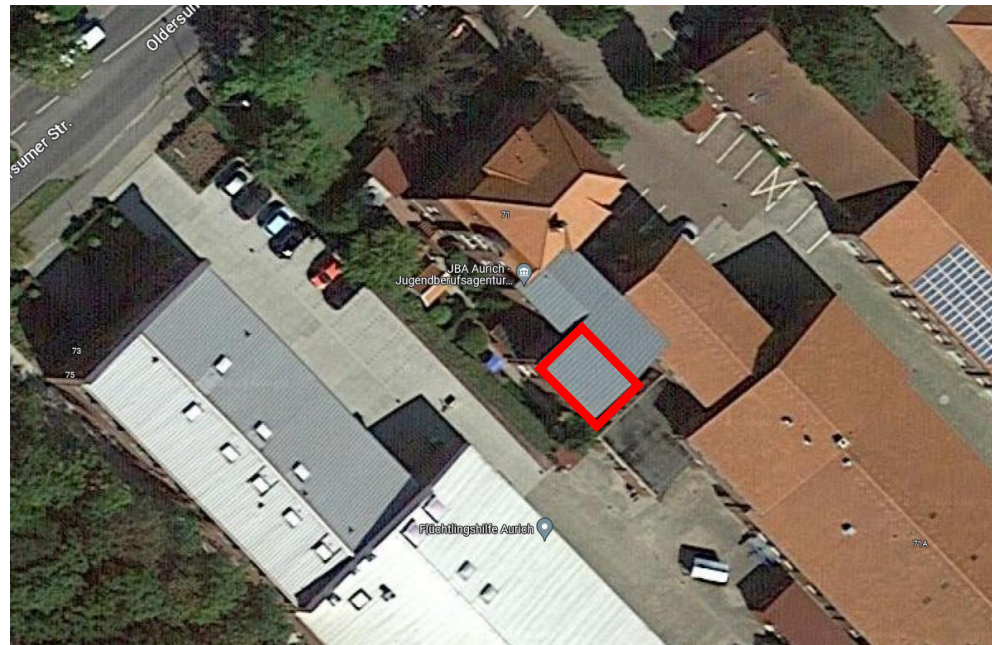
zur Zeit in der Planung

Geplante PV-Spitzenleistung: 6,84 kW = 6840 Watt

Geschätzte Anschaffungskosten: 10.300 Euro

Amortisation der Anlage: 8 Jahre

Vermiedene CO2 Emissionen: 35 Tonnen = 35.000 kg



Dachfläche
für PV-Anlage

Anlage PV 12:

KVHS Gebäude E

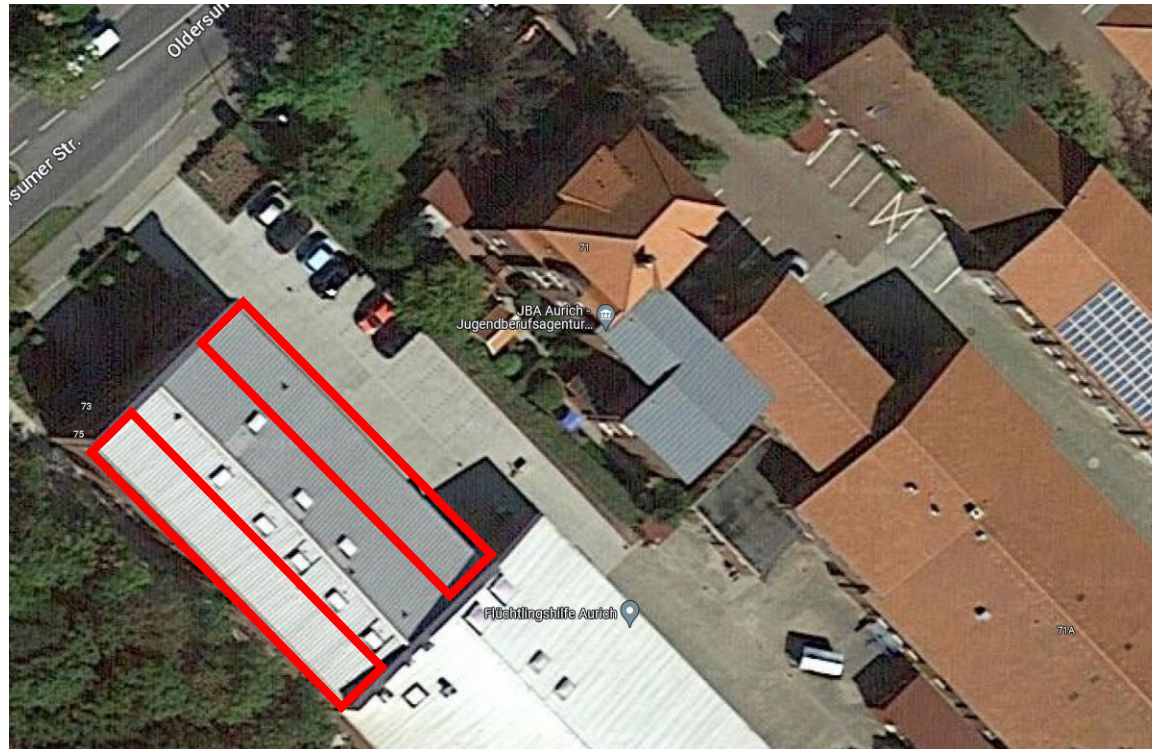
zur Zeit in der Planung

Geplante PV-Spitzenleistung: 19,76 kW = 19.760 Watt

Geschätzte Anschaffungskosten: 29.500 Euro

Amortisation der Anlage: 7 Jahre

Vermiedene CO2 Emissionen: 103 Tonnen = 103.000 kg



Dachfläche
für PV-Anlage

			Leistung	Kosten	Vermiedene	Amortisation	Kontostand
	Bauvorhaben		der Anlage	Anschaffung	CO2 Emissionen		nach 20 Jahren
			in KWp		in Tonnen	in Jahren	*
PV 01:	Förderschule Moordorf		86,40	125.000 €	898	7	355.097 €
PV 02:	Förderschule Aurich		127,00	213.300 €	1.320	10	421.187 €
PV 03:	Kreishaus Aurich		24,00	64.700 €	249	7,5	166.999 €
PV 04:	BBS Aurich		48,00	79.600 €	522	5	350.499 €
PV 05:	Rettungsdienst Aurich		24,00	41.500 €	249	6	148.948 €
PV 06:	Rettungswache Juist		23,20	44.670 €	252	10	165.891 €
PV 07:	Zuhause Utlandshörn		100,00	146.500 €	530	13	192.316 €
PV 08:	KITA Norden Tidofeld		66,88	95.700 €	352	12	152.741 €
PV 09:	KVHS Aurich Gebäude G		54,72	94.000 €	285	8	297.455 €
PV 10:	KVHS Aurich Gebäude B		17,10	24.400 €	89	8	94.075 €
PV 11:	KVHS Aurich Gebäude C		6,84	10.300 €	35	8	37.528 €
PV 12:	KVHS Aurich Gebäude E		19,76	29.500 €	103	7	110.401 €
		gesamt:	597,90	969.170 €	4.884		2.493.137 €

*
Betrachtungszeitraum: 20 Jahre
Statische Berechnung ohne Finanzdienste und
Kapitalverzinsung