



Grobkostenschätzung PV-Anlagen

Internet
Büro
Telefon

www.eplgmbh.de
Wiesbaden
0611/98642-0

Bauvorhaben:	Kohlheckschule Schulgebäude				
Projekt-Nr:	230010	Datum	28.11.2023	Bearbeiter	Herr Zelt

Produkt	pro kWp	gesamt kWp ca. 99,63
Kristalline Solarmodule	895,04 €	89.172,77 €
Wechselrichter	303,24 €	30.212,09 €
Netzanschluss der PV-Anlage	=	500,00 €
Montagesystem/ Verkabelung	245,72 €	24.481,56 €
Anlagen Zertifizierung nach VDE-AR-N 41-10 bei Anlagen größer 135kWp	0,00 €	0,00 €
Kosten pro kWp =		1.449,03 €
		<u>gesamt über kWp</u>
		<u>144.366,42 €</u>

Dachfläche in m ²	Modulfläche in m ²	Stückzahl der Module errechnet aus Fläche	Stückzahl der Module händische Eintragung	errechnete benötigte m ² über Module
0,00	1,80	0	246	442,80
Stückzahl der Module händische Eintragung	Modul Leistung in Wp	Modul Wirkungsgrad	Module Installierte kWp	Modul zu erw. Leist. in kW
246	405	0,65	99,63	64,76
Anzahl der Module x Modulwirkungsgrad = zu erwartende Modulleistung				

Bemerkungen:

Händisch eintragen
Automatische Berechnung
Feste Werte

Elektrotechnisches Planungsbüro Laber GmbH
Stielstraße 11, 65201 Wiesbaden

Tel.: 06 11/9 86 42-0, Fax: 9 86 42-19, E-Mail: wiesbaden@eplgmbh.de



Grobkostenschätzung PV-Anlagen

Internet
Büro
Telefon

www.eplgmbh.de
Wiesbaden
0611/98642-0

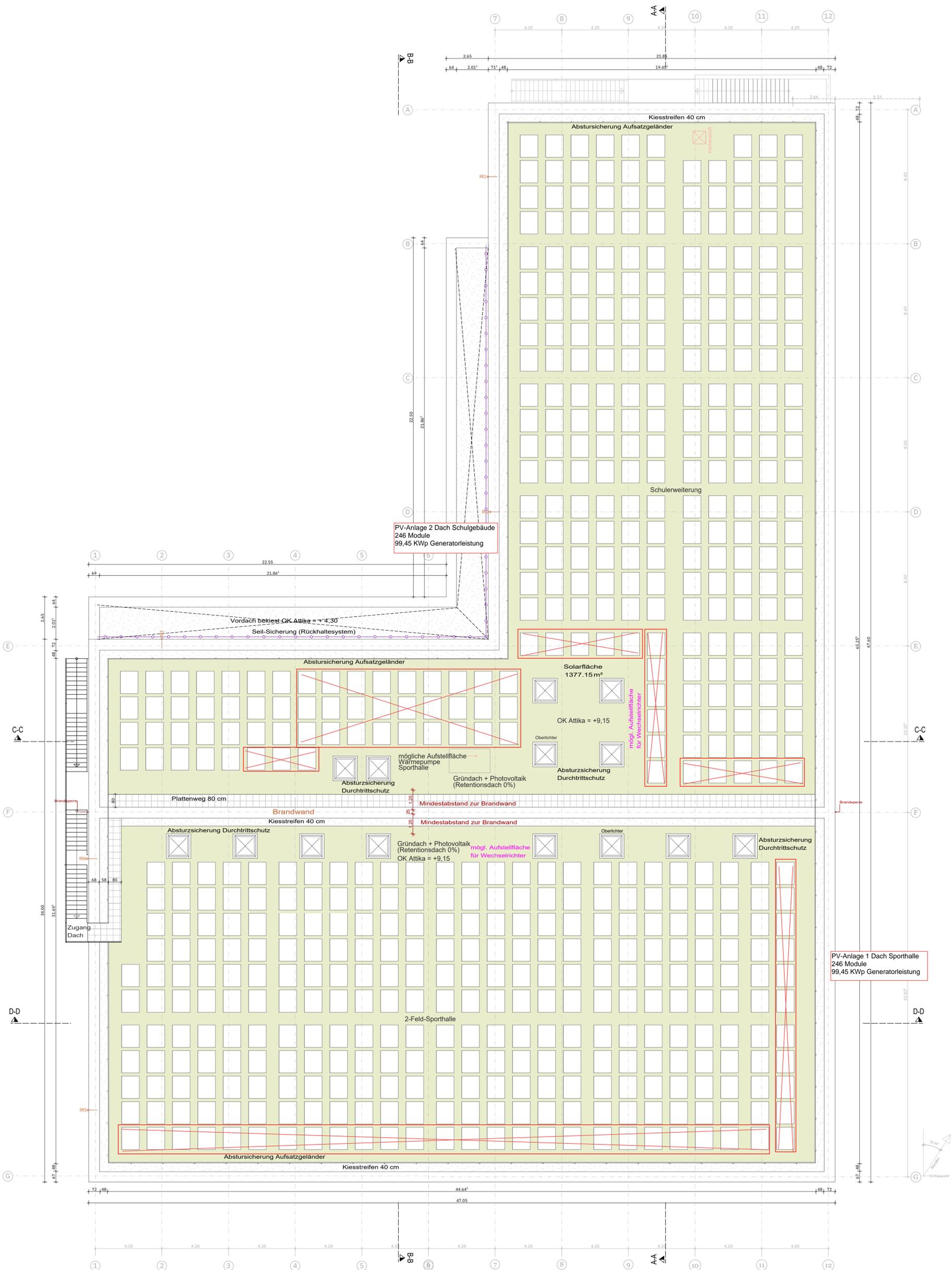
Bauvorhaben:	Kohlheckschule Sporthalle				
Projekt-Nr:	230010	Datum	28.11.2023	Bearbeiter	Herr Zelt

Produkt	pro kWp	gesamt kWp ca. 99,63
Kristalline Solarmodule	895,04 €	89.172,77 €
Wechselrichter	303,24 €	30.212,09 €
Netzanschluss der PV-Anlage	=	500,00 €
Montagesystem/ Verkabelung	245,72 €	24.481,56 €
Anlagen Zertifizierung nach VDE-AR-N 41-10 bei Anlagen größer 135kWp	0,00 €	0,00 €
Kosten pro kWp =		1.449,03 €
		<u>gesamt über kWp</u>
		<u>144.366,42 €</u>

Dachfläche in m ²	Modulfläche in m ²	Stückzahl der Module errechnet aus Fläche	Stückzahl der Module händische Eintragung	errechnete benötigte m ² über Module
0,00	1,80	0	246	442,80
Stückzahl der Module händische Eintragung	Modul Leistung in Wp	Modul Wirkungsgrad	Module Installierte kWp	Modul zu erw. Leist. in kW
246	405	0,65	99,63	64,76
Anzahl der Module x Modulwirkungsgrad = zu erwartende Modulleistung				

Bemerkungen:

Händisch eintragen
Automatische Berechnung
Feste Werte



PV-Anlage 2 Dach Schulgebäude
246 Module
99,45 KWp Generatorleistung

PV-Anlage 1 Dach Sporthalle
246 Module
99,45 KWp Generatorleistung

VA1	21.11.2023	ef	Außenmasse Gebäude, Wärmepumpe Turnhalle	
Index	Datum	Bearbeiter	Index-Notiz	
Erweiterungsneubau Kohlheckschule				
Grundstück				
Gemarkung:	Dotzheim			
Flur:	70			
Flurstück:	7404/8			
0.00 = Höhe über Normal-Null: 240,40 m				
BAUVORHABEN				
Erweiterungsneubau Kohlheckschule Kohlheckstraße 43 65199 Wiesbaden				
BAUANTRAGSTITEL				
Schülerweiterung: 4 Klassenräume, Betreuungsräume, Mensa, Doppelsporthalle				
BAUHERR				
Magistrat der LH Wiesbaden, Schulamt Schillerplatz 1-2 65185 Wiesbaden				
Tel: 0651-31-2207 Mail: staedtesch-schulamt@wiesbaden.de				
ARCHITEKTEN				
Kistler Effgen + Partner Architekten BDA Wilhelmstrasse 1a 65193 Wiesbaden				
Tel: 0651-53290-0 Mail: info@kistler-effgen.de				
Planungsphase				
Genehmigungsplanung				
Planinhalt				
Dachaufsicht				
- ARC - LP04 - GR - 01 - XX - 01				
Gez. Plandatum	INDEX	BAUTEIL	PLANNUMMER	Maßstab:
ef	VA1	01	01	1:100
27.11.2023				
Projekt-Nummer-Bauherr	LPN	Darstellung	Geschoss	
ARC	04	GR	XX	