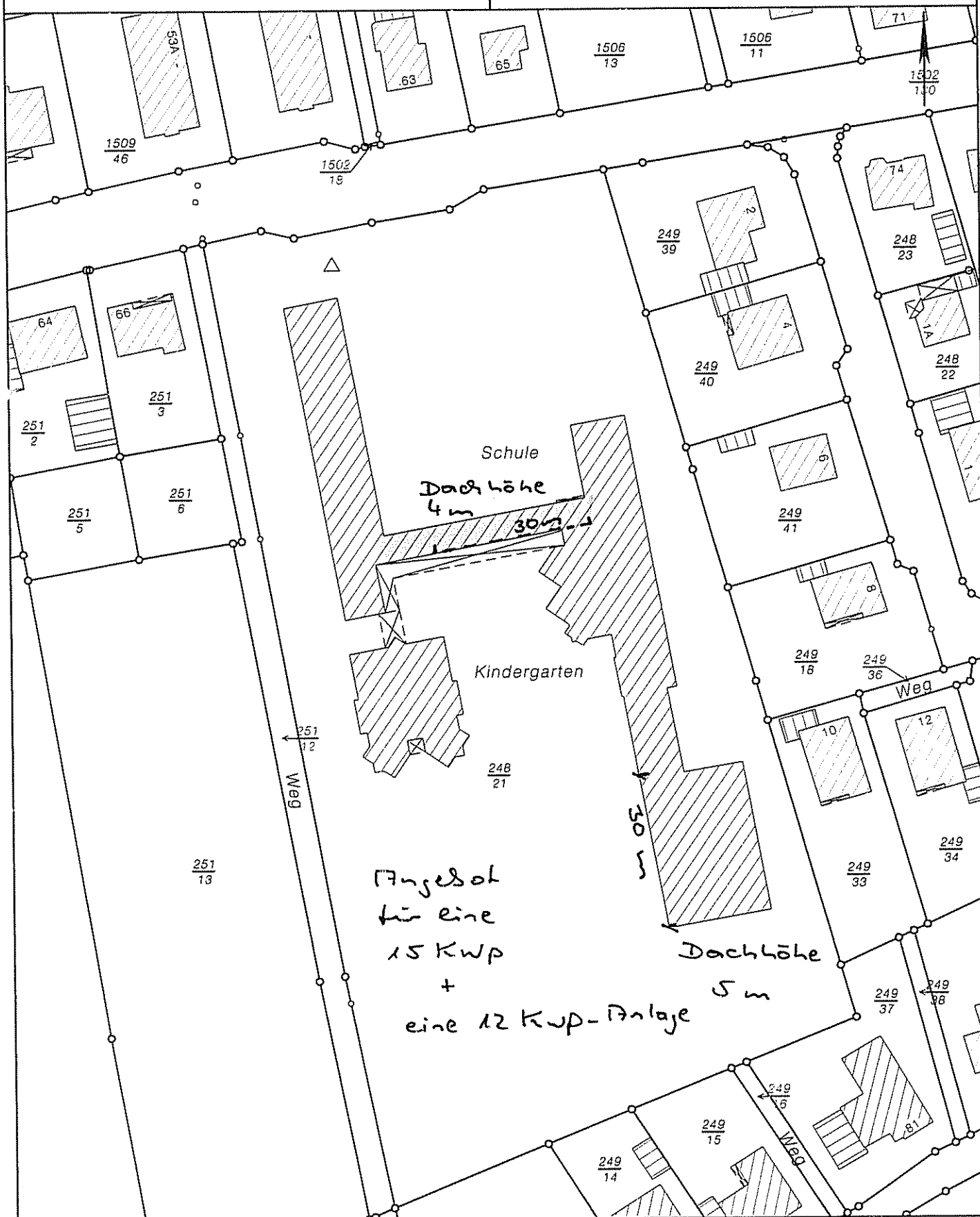


Auszug aus der Grundkarte - Erstausfertigung -

Schortens, 05.08.2004

Maßstab 1: 1000

15+12 Kwp
Schule Schortens



Vervielfältigungen für eigene, nicht gewerbliche Zwecke zugelassen.

Vervielfältigungen für andere Zwecke, Veröffentlichungen oder deren Weitergabe an Dritte nur mit besonderer Genehmigung

Grundschule Plaggestraße, Mittelteil

Gewinn- und Verlustrechnung - Jährlicher Durchschnitt bei 20 Jahren Laufzeit (AfA und Tilgung) - Investitionen in 2006					
		Aufwand	Ertrag	USt	Brutto
Umsatzerlöse					
1 kWP Leistung/Jahr	890,00 kWh				
12 kWP Leistung/Jahr	10.858,00 kWh				
Erlöse je kWh/Jahr	0,510 €/kWh			0,08 €	0,59 €
Erlöse Stromverkauf Durchschnitt Jahr			5.536,01 €	885,76 €	6.421,77 €
Unterhaltung durchschnittlich/Jahr		400,00 €		64,00 €	464,00 €
Zinsen durchschnittlich/Jahr KfV	671,95 €				
Kreditmarkt	738,29 €	1.410,24 €			
Zwischensumme		1.810,24 €	5.536,01 €		
AfA Investition - linear	20 Jahre	3.050,00 €			
AfA - Zuschüsse (Ertrag durch jährl. Passivierung)	20 Jahre		0,00 €		
Summen		4.860,24 €	5.536,01 €		
Gewinn vor Steuern			675,77 €		
Erlöse Stromverkauf			Produktionsaufwand:		
20 Jahre	0,510 €/kWh	110.720,22 €	Produktion:	217.160,00 kWh	
Erlöse aus AfA Zuschüsse		0,00 €	Aufwand:	97.204,82 €	
Gesamt		110.720,22 €	Aufwand/kWh:	0,448 €/kWh	

Gesamtberechnung nach Produktionserlösen und -aufwand über 20 Jahre

0,510 €/kWh Erlöse aus Stromverkauf

0,000 €/kWh Erlöse aus AfA Zuschüsse

0,510 €/kWh

0,448 €/kWh Produktionsaufwand

0,062 €/kWh Nettogewinn x

217.160,00 kWh =

Produktionsmenge

13.515,40 €

Gesamtgewinn

Pro Jahr Durchschnitt

675,77 €

GuV- Berechnung über 20 Jahre		Aufwand	Ertrag
Erlöse Stromverkauf			110.720,22 €
Unterhaltung	8.000,00 €		
Zinsen	28.204,82 €		
	36.204,82 €	110.720,22 €	
AfA	61.000,00 €		0,00 €
	97.204,82 €	110.720,22 €	
Summen	97.204,82 €	110.720,22 €	
Gewinn	13.515,40 €		

Grundschule Plaggestraße, Mittelteil

Investitionen - Finanzierungsrechnung

Investitionen:	12 kWp Leistung/Jahr	Flächenbedarf=	100 m²
Grundsätzliche Umsatzsteuerpflicht			
Bruttoinvestition - Kauf der Anlage einschl. Montage			
Umsatzsteueranteil			
Netto =	5.000,00 €/KwP		
			70.760,00 €
			-9.760,00 €
			<u>61.000,00 €</u>

Nettoinvestition - Leistungen an Dritte
Eigenleistungen

61.000,00 €

Netto -Gesamtinvestitionen

61.000,00 €

Finanzierung:

Nettoinvestition - Leistungen an Dritte

61.000,00 €

Zuschüsse

0,00 €

Kreditbedarf:

61.000,00 €

KfW: 50,00% aus Infrastrukturprogramm - Direktkreditvergabe

30.500,00 €

Konditionen:

Zinsen Tilgung

Jahr 1-2 tilgungsfrei

3,75%

Tilgung ab Jahr 4=

3,75% 17 gleiche Jahresraten

Zahlungsweise: Jährlich

Kreditmarkt: 50,00% - Tilgung über 20 Jahre

30.500,00 €

Konditionen:

4,17% 3,25%

Annuität: 20 Jahre

Zahlungsweise: Halbjährliche nachschüssige Annuität

Abschreibung: Methode:

Linear

Zeitraum: 20 Jahre

3.050,00 €/Jahr

61.000,00 €