

ingenieurbuero reuder

BV Recyclingzentrum Biberach
Energieversorgung /-verbrauch

(alles netto)

Stromverbrauch

HT Annahme <i>(Vergleichsgebäude)</i>	23.345,00 kWh	19,870 Ct.	4.638,65 €
NT Annahme <i>(Vergleichsgebäude)</i>	3.775,00 kWh	19,870 Ct.	750,09 €

Produktion PV Anlage ohne Speicher (Projektbericht IBR)

Produktion 306 kWp (1055kWh/kWp/pa)	323.534,00 kWh			
Eigenverbrauch Anlage 5,84 %	18.894,39 kWh	-19,870 Ct.	100,00%	-3.754,31 €
Einspeisung Anlage 94,16 %	304.639,61 kWh	-9,500 Ct.	100,00%	-28.940,76 €
				<u>-32.695,08 €</u>

Ertragsbetrachtung

PV Anlage 306 kW:	Kosten	Ertrag pa	Rendite	Amortisation
	367.622,00 €	32.695,08 €	8,89%	11,24 Jahre

Produktion PV Anlage mit Speicher (Projektbericht IBR)

Produktion 306 kWp (1055kWh/kWp/pa)	323.534,00 kWh			
Eigenverbrauch Anlage 8,35 %	27.015,09 kWh	-19,870 Ct.	100,00%	-5.367,90 €
Einspeisung Anlage 91.65 %	296.518,91 kWh	-9,500 Ct.	100,00%	-28.169,30 €
				<u>-33.537,19 €</u>

Ertragsbetrachtung

PV Anlage 306 kW:	Kosten	Ertrag pa	Rendite	Amortisation
	398.932,00 €	33.537,19 €	8,41%	11,90 Jahre