

# Darstellung jährliche Stromerzeugung mit CO<sup>2</sup>-Ersparnis des BHKW (Blockheizkraftwerks) im Aquarena Dillenburg



## Bereich BHKW

### BHKW Aquarena

Das BHKW in Aquarena wird über einen Wärmeliefervertrag mit der Fa. EAM EnergiePlus GmbH betrieben. Der Bau der Anlage erfolgte ab Ende Oktober 2010.

Beginn Dauerbetrieb war Anfang 2011. Die Anlage wird mit Biogas betrieben.

Leistungsdaten:

max. Wärmeleistung: 130 KW/h

max. elektrische Leistung: 100 KW/h

Jahr:	erzeugte Wärme- menge in kWh:	erzeugte Strom- menge in kWh:
01.01.11-31.12.11	235.330	164.870
01.01.12-31.12.12	538.940	366.430
01.01.13-31.12.13	861.490	629.690
01.01.14-31.12.14	902.080	708.480
01.01.15-31.12.15	491.180	297.100
01.01.16-31.12.16	731.965	539.770
01.01.17-31.12.17	671.965	488.522
01.01.18-31.12.18	506.516	376.002
01.01.19-31.12.19	419.000	293.058
01.01.20-31.12.20		
01.01.21-31.12.21		
01.01.22-31.12.22		
01.01.23-31.12.23		
Summe:	5.358.466	3.863.922