


Arealkonzept mit PV-Anlage und Megawatt-Speicher

Auftraggeber	Wüseke Porenbeton, 33106 Paderborn	
Urheber	schäffler sinnogy	
Planungszeitraum	Okt. 2017 – Feb. 2018	
Baukosten	ca. 2,5 Mio. €	
Motivation	<ul style="list-style-type: none"> • Neubau von 2 PV-Anlagen mit insgesamt 1,4 MW inkl. Optimierung des Netzbezugs durch einen Megawatt-Speicher 	
Leistungen	<ul style="list-style-type: none"> • Netz- und Lastganganalyse • Dimensionierung der PV-Anlagen (2 x 700 kWp) • Simulation und Dimensionierung des Megawattspeichers • Erarbeitung des Geschäftsmodells inkl. Leasing des Megawatt-Speichers, und Teilnahme am Primärregelleistungsmarkt • Wirtschaftlichkeitsberechnung unter Berücksichtigung der der Steuern und Abgaben 	
Ergebnis	<ul style="list-style-type: none"> • Zielsetzung: Reduzierung der Stromkosten um ca. 20 % 	