

Phoenix Contact, All Electric Society Park

Kurzbeschreibung

Zum 100-jährigen Firmenjubiläum der Phoenix Contact & Co. KG in Blomberg wurde ein interaktiver Ausstellungspark zum Thema „All Electric Society“ errichtet. Hier können sich Besucher aus dem Kundenbereich, wie auch der Öffentlichkeit zu Themen wie PV-Anlagen, Elektromobilität, Wärmepumpen, Sektorenkopplung und der Verwendung des Energieträgers Strom informieren. Zusammen mit Fachleuten von Phoenix Contact und zahlreichen weiteren Fachplanern hat die Gertec Planungsgesellschaft bei der Integration der zukunftsweisen- den Technik mitgewirkt.

Besonderheiten

In diversen Ausstellungscubes werden die verschiedenen Themen präsentiert. Im Parkbereich sind 155 kWp PV-Leistung in Fassaden, auf Carports, auf Aufdachanlagen und im Pflasterweg installiert. Neben diesen Erzeugern ist ein Windtree aufgestellt, der mittels Miniturbinen einen regenerativen Beitrag leistet. Die Versorgung der Ausstellungscubes und eines Besucherpavillons mit Wärme und Kälte wird über ein kaltes Nahwärmenetz realisiert, dessen Zentrale zwei Wärmepumpen und einen Eisspeicher beinhalten. Ein Energiezaun und eine in den Gehwegen installierte Flächenheizung bieten die Möglichkeit, Wärme abzugeben oder aufzunehmen. Im E-Mobility Ladepark sind Ladesäulen von 22-350 kW aufgestellt, die mit Phoenix Contact – Bauteilen ausgerüstet sind und u.a. von Kurzzeit-Batteriespeichern versorgt werden.

Projektbezeichnung:	Ausstellungspark
Art der Maßnahme:	Neubau
Auftraggeber:	Phoenix Contact GmbH
Ansprechpartner:	Herr Hempe
Ort der Ausführung:	Blomberg, NRW

	SAN	HZ	RLT	SSA	FMT	FT	NA	GA
	1	2	3	4	5	6	7	8
Anlagengruppen nach HOAI:	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

	GE	VP	EP	GN	AP	VV	MV	OÜ	OB
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Leistungsphasen nach HOAI:	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

