

CRAWLEY, UK

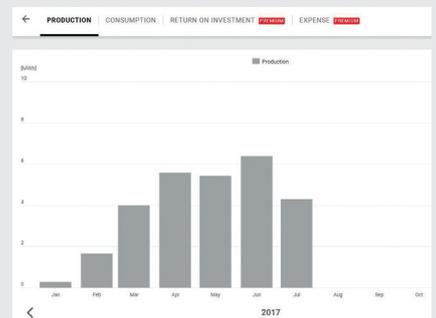
/ PV-System führt zu erfolgreicher Umsetzung der Energiemanagementstrategie



/ Im Rahmen ihrer Energiemanagementstrategie hat die Stadtverwaltung von Crawley in seinen Liegenschaften mehrere PV-Anlagen installiert. Dabei suchte sie auch für das Hawth Theatre ein geeignetes System. Fronius Service Partner SAS Energy errichtete eine 47,32-kWp-PV-Anlage, die acht Prozent des gesamten Strombedarfs des Theaters bereitstellt.

/ Die Anlage, die die verfügbare Dachfläche maximal ausnutzt, erfüllt höchste Ansprüche in Bezug auf Installation, Aussehen und Ertrag. Hinzu kommt, dass es dank der Flexibilität der Fronius Symo Geräte möglich war, diese aus drei komplexen Modulfeldern bestehende Installation ausschließlich mit Wechselrichtern dieser Produktfamilie abzudecken. Die PV-Anlage ist über die Fronius Datamanager Card an das IT-Netzwerk des Theaters angeschlossen. Für die Überwachung der Anlage greift man auf das Fronius Solar.web Portal zu.

/ Mike Pidgeon, Facilities Manager beim Crawley County Council, freut sich: „Wir sind mit dem Aussehen und der Leistung der neuen Anlage sehr zufrieden und erhalten vom Fronius System sehr nützliche Informationen. Wir würden die Anlage definitiv wieder installieren.“



/ Fronius Solar.web Energieproduktion



/ Fronius Symo Wechselrichter

ANLAGENDATEN	
Anlagengröße	47,32 kWp
Anlagentyp	Aufdach
Modultyp und -fläche	182 Trina Solar 260w Module auf 297,9 m ²
Wechselrichter	1x Fronius Symo 10.0-3-M, 1x Fronius Symo 15.0-3-M und 1x Fronius Symo 20.0-3-M
Inbetriebnahme	Januar 2017
Jährlicher Ertrag	Ca. 50.962 kWh
CO ₂ Ersparnis/Jahr	Ca. 19,3 Tonnen / Jahr
Besonderheit	3 PV-Modulfelder verteilt auf drei Wechselrichter