


BAFA-gefördertes Energiekonzept für Sporthallen-Neubau inkl. PV-Anlage und Stromnetzareal

Auftraggeber	Freiburger Turnerschaft von 1844 e.V. (FT 1844), 79117 Freiburg	
Urheber	schäffler sinnogy	
Planungszeitraum	Jun. 2017 – Nov. 2017	
Baukosten	ca. 250.000 €	
Motivation	<ul style="list-style-type: none"> • Senkung der Stromkosten und Klimabelastung • Erhöhung der Eigenversorgung durch PV-Anlage 	
Leistungen	<ul style="list-style-type: none"> • BAFA-Energiekonzept für Neubau gemäß DIN V18599 • Dimensionierung der PV-Anlage für Neubau • Konzipierung eines Arealstromnetzes für eine optimierte energetische Eigenversorgung des Areals inkl. Verwaltung, weitere Turnhallen, Schwimmbad, Kita, Schule • Wirtschaftlichkeitsberechnung 	
Ergebnis	<ul style="list-style-type: none"> • Einsparungen ca. 20.000 €/a. Beginn der baulichen Maßnahmen ist für das Frühjahr 2018 geplant. 	