



Aufdach-Teildachbelegung, Rather Broich, Düsseldorf



Aufdachbelegung, Hüffel 9,11 Rösrath / Bild: K.Danne



Kombination PV-Solarthermie, Schubertstraße, Neuwied



Flachdachaufständerung, Fahrer Straße, Neuwied

Durch IB Ortjohann werden seit 2000 zahlreiche PV-Vorhaben in Wohn- und Gewerbebau begleitet. Die Leistungen umfassen die Analyse und Konzeptionierung sowie die Vergaberatung zu den Anlagen. PV-Elektro-Komplettplanungen erfolgen in Ausnahmefällen.

A K	<b>Photovoltaikanlage Industriestraße 50-52, Wesseling</b>	Errichtung einer ca. 70 kW PV-Anlage in Flachdachaufständerung auf einer Gewerbe-/ Industriehalle	Beratung und technisch-wirtschaftliche Bewertung der Angebote	AREAL Grundstücks- und Bauträger- gmbH, Köln	2011	ca. 20 t/a
A K	<b>Photovoltaikanlage Anlage Am Röhrbach 2, Gütersloh</b>	Errichtung einer ca. 20 kW PV-Anlage in Flachdachaufständerung auf einer Gewerbehalle	Übernahme der Bauherrenfunktion	Stiftung Energieeffizienz, Gütersloh	2011	ca. 65 t/a
A K	<b>Masterplan Industrie- und Gewerbeareal Bonnstraße, Frechen</b>	Masterplan für Gewerbe- und Industriehallen, Tankstelle, Shop, PKW- und LKW-Waschanlage, Büros, dabei Konzept PV-Dachflächennutzung 225 kW	Einholung und Bewertung von Angeboten PV-Anlage	Adelheid und Johannes Ohrem GbR, Frechen	2010	ca. 70 t/a (PV)
A K P	<b>Sanierung 12 WE mit ehemaliger Nachtspeicherheizung, Rösrath</b>	Komplettsanierung mit Wärmepumpe und PV-Anlage 25 kW (180 m <sup>2</sup> )	Konzept und Planung PV-Anlage	GWG 1897 Köln rrh. eG	2010	ca. 8 t/a
A K P	<b>Energetische Gesamtsanierung Rather Broich, Düsseldorf</b>	Für das Altenheim, das Verwaltungsgebäude "Alte Villa" sowie die Generalsanierung der Wohnungslosenhilfe mit insg. ca. 8.000 m <sup>2</sup> wird ein umfassendes Wärmeschutz- und Energiekonzept mit dem Schwerpunkt Kosten- und CO <sub>2</sub> -Einsparung umgesetzt.	Planung umfassender Energiesparmaßnahmen für Wärme und Strom, PV-Anlage 30 kW, 400 kW Hackschnitzelanlage, 100 kW BHKW, Spitzenkessel, Nahwärme	Ordensge- meinschaft der Armen-Brüder des hl. Franziskus, Düsseldorf	ab 2008	ca. 400 t/a gesamt, davon PV ca. 10 t/a
A K	<b>Konzept PV-Anlage Ruth-Hallensleben-Str., Köln</b>	Konzept für eine PV-Anlage auf dem Dach des Firmengebäudes der Firma Wefers	Konzept ca. 5 kW PV-Anlage bevorzugt auf Hauptdach	Wefers GmbH, Köln	2005	ca. 2 t/a

A	<b>Solarkarte GGH</b> Heidelberg	Analyse des Bestandes der städtischen "Gesellschaft für Grund- und Hausbesitz mbH Heidelberg" mit ca. 1.000 Gebäuden auf solare Potentiale	Kartierung und Tabellenteil zu Potential Solarthermie und Photovoltaik. Übersichtliche Darstellung mit Informationen zum Energiemanagement auf digitalen Luftbildern.	GGH Heidelberg	2005	Potential ca. 2.500 t/a (PV 5.800 MWh/a)
A K C	<b>Nutzung städtischer Dachflächen für Solarenergie,</b> Hannover	Machbarkeitsstudie für die solarthermische und photovoltaische Nutzung von Schuldächern. Entscheidungsgrundlage für den Rat der Stadt. Für die Ausschreibung von Contracting und die Dachflächenvermietung werden Modelle und potentielle Betreiber ermittelt.	Machbarkeitsstudie, Analyse, Contractingberatung in Zusammenarbeit mit BFUB Hannover	Stadt Hannover, Umweltamt	2000	ca. 1.700 t/a (Potential 22 Schulen: Photovoltaik, Solarthermie)
P	<b>Solare Beleuchtung,</b> Jaji, Afghanistan	Aufbaumaßnahmen in der Provinz Paktia: Bildung und erste Elektrifizierung.	Planung netzunabhängiges PV home system (40 W)	Mediothek für Afghanistan, Kabul-Berlin	2000	-
A	<b>Einbezug von PV in Sanierungsstrategie GSG Neuwied,</b> Neuwied	Rheinstraße 79 - 81, Raiffeisenring 101, Neuwiesenweg 50 und 52, Liliengarten 2,4,6 und 8-10	Eignungs- und Ertragsanalyse im Vorfeld energetischer Sanierungen, Nachverfolgung	Gemeindliche Siedlungsgesellschaft Neuwied mbH	2000-2010	ca. 250 t/a (umgesetzt bis 2008)
K	<b>Konzept zur PV-Dachflächennutzung</b>	Untersuchung und Bieteranfrage zur Installation von Photovoltaikanlagen auf dem Immobilienbestand des Gerling-Konzerns	Konzepterstellung, Bieteranfrage	Gerling Konzern, GKVM, Köln	2000	ca. 2.000 t/a (Potential 70.000 m <sup>2</sup> Flachdächer)
A K	<b>Umnutzung Wasserturm,</b> Uvekovon	Konversion eines ehem. Wasserturms in Büro und Wohnraum	Energiekonzept unter Einbeziehung einer PV-Lamellenfassade	Kostka Architektur, Köln	1996	-