



Sinsheim

10 PV-Aufdachanlagen | 812 kWp installierte Leistung

1 PV-Aufdachanlagen | 399 kWp geplanter Leistung

Sinsheim-Adersbach I		
Vertragspartner: privat		
Inbetriebnahme: 08.06.2010		
(Modulleistung) Anlagenleistung: 12,42 kWp	Anzahl Wechselrichter: 1 x 12 kW	Vermarktungstyp: Volleinspeisung
CO _{2eq} -Einsparung: Jahren 2018 bis 2024 insgesamt 69.863 kg CO₂-Äquivalent vermieden	Ausrichtung: Süd	Typ: Aufdach-PV
Zur Gründung der Bürgerenergiegenossenschaft Adersbach am 25.03.2010 wurden drei Gründungsprojekte qualifiziert. Ganz nach dem Motto „Die Sonne schickt uns keine Rechnung“ fokussierten sich die Gründungsväter dafür auf die Photovoltaik Technik, zumal im Jahr 2010 selbst für kleine Anlagen eine gute Rendite durch die Einspeisevergütung nach EEG zu erzielen war.		



Sinsheim-Adersbach II		
Vertragspartner: privat		
Inbetriebnahme: 30.06.2010		
(Modulleistung) Anlagenleistung: 6,22 kWp	Anzahl Wechselrichter: 1x 4,6 kW	Vermarktungstyp: Volleinspeisung
CO _{2eq} -Einsparung: in den Jahren 2018 bis 2024 insgesamt 30.539 kg CO₂-Äquivalent vermieden,	Ausrichtung: Süd	Typ: Aufdach-PV
Alle 3 Projekte wurden auf Adersbacher Dächern realisiert, die die Eigentümer zu diesem Zweck an die Bürgerenergiegenossenschaft Adersbach i.G. verpachtet haben. Diese engagierten Adersbacher Bürger waren somit wichtige Geburtshelfer der BEG. Es handelte sich um Dächer auf einem Wohnhaus (I), einer Scheune (II) sowie dem Wohnhof für Senioren (III), alle in einer guten Südausrichtung und idealer Dachneigung, so dass einer optimalen Sonnenernte nichts im Wege stand. Die Gründungsprojekte wurden mit einer PV-Leistung von 33,6 kWp auf Basis der Einspeisung nach EEG kalkuliert und Profitabilität konnte von Beginn nachgewiesen werden.		



Sinsheim-Adersbach III		
Vertragspartner: privat		
Inbetriebnahme: 25.06.2010		
(Modulleistung) Anlagenleistung: 15 kWp	Anzahl Wechselrichter: 1 x 12 kW	Vermarktungstyp: Volleinspeisung
CO _{2eq} -Einsparung: Jahren 2018 bis 2024 insgesamt 74.616 kg CO₂-Äquivalent vermieden,	Ausrichtung: Süd/Ost Süd/West	Typ: Aufdach-PV
Am Gründungsabend wurden die Projekte den interessierten Bürgern von Christian Laier, dem technischen Projektleiter PV, überzeugend vorgestellt und im Nachgang schrieben sich 118 Bürger mit einem Kapital von 58.300 Euro auf die Mitgliederliste ein. Zwei regionale PV Spezialisten, die Firmen S.E.H aus Aglasterhausen und Heinz Schmitt aus Fahrenbach sorgten für eine reibungslose Installation, so dass die PV Anlagen alle im Juni 2010 ans Netz gingen. Die Anlagen laufen bis heute störungsfrei.		



Sinsheim-Adersbach IV		
Vertragspartner: privat		
Inbetriebnahme: 20.07.2011		
(Modulleistung) Anlagenleistung: 9,12 kWp	Anzahl Wechselrichter: 1 x 8 kW	Vermarktungstyp: Volleinspeisung
CO _{2eq} -Einsparung: Jahren 2018 bis 2024 insgesamt 37.099 kg CO₂-Äquivalent vermieden,	Ausrichtung:	Typ: Aufdach-PV
Nach der erfolgreichen Gründung gelang es den Verantwortlichen der Bürgerenergiegenossenschaft Adersbach eine weitere Eigentümerin zu gewinnen, die ihr Hausdach der BEG zur Installation einer vierten PV-Anlage verpachtete. In idealer Südausrichtung sorgt die Anlage mit einer Leistung von 9,1 kWp seit Juni 2011 für Erträge aus Sonnenenergie. Darüber hinaus motivierten die Aktivitäten der BEG Adersbach viele Adersbacher Bürger auch privat eine PV-Anlage auf dem eigenen Gebäude zu installieren. Somit trug die BEG von Beginn an nicht nur durch eigene Projekte, sondern auch durch Sensibilisierung der Bürger in Richtung Klima- und Energiezukunft zu einer Energiewende aus Bürgerhand bei. Mit Adersbach IV waren die Potenziale zur Realisierung von PV-Anlagen im eigenen Dorf zunächst erschöpft, so dass die Verantwortlichen der BEG nun stärker nach Potenzialen über die Orts- und Stadtgrenzen hinaus Ausschau hielten.		



Grund- und Hauptschule Hilsbach/Weiler Wollbachstraße 1 + 1a		
Vertragspartner: Stadt Sinsheim	Anzahl Wechselrichter: 1 x 69 kW 1 x 29 kW Vermarktungstyp: Volleinspeisung	
Inbetriebnahme: 30.04.2013		
(Modulleistung) Anlagenleistung: 71,375 kWp und 28,175 kWp	Ausrichtung: Süd-West	Typ: Aufdach-PV
CO _{2eq} -Einsparung: Jahren 2017 bis 2023 insgesamt 304.755 kg + 120.286 kg CO₂-Äquivalent vermieden		
PV-Anlagen auf den Schulgebäuden Hilsbach-Weiler Im Jahr 2013 realisierte die BEG Kraichgau auf den Schulgebäuden in Hilsbach-Weiler zwei Aufdach-Photovoltaikanlagen mit einer Gesamtmodulleistung von 99,55 kWp. Die Anlagen sind als Volleinspeiseanlagen ausgelegt und speisen den erzeugten Solarstrom vollständig in das öffentliche Stromnetz ein. • Förderung: Die Projektumsetzung wurde durch eine Förderung über das Grünstromlabel unterstützt.		



Wilhelmi Gymnasium Stiftstraße 20		
Vertragspartner: Stadt Sinsheim		
Inbetriebnahme: 28.01.2021		
(Modulleistung) Anlagenleistung: 461,204 kWp	Anzahl Wechselrichter: 2 x 380 kW	Vermarktungstyp: Überschussanlage
CO _{2eq} -Einsparung:	Ausrichtung: Ost/West	Typ: Aufdach-PV
Im Gespräch über die Übernahme einer vorhanden und aus der EEG-Förderung laufenden PV-Anlage mit der Stadt Sinsheim ergab sich die Möglichkeit einer großen PV-Anlage auf den Dächern des Schulzentrums in Sinsheim. Projektleiter Daniel Knoll von Sonnige Projekte konnte insgesamt 460kWp große Aufdachanlagen planen und ausschreiben. Die Arbeiten sollen noch im Jahr 2020 begonnen werden und 2021 in Betrieb gehen. Der dafür notwendige Pachtvertrag wurde im September 2020 unterzeichnet, ebenso ein Stromliefervertrag der BEG mit der Stadt Sinsheim, die den von der Anlage gewonnen Strom zu mehr als 40% in den Schulgebäuden direkt verbrauchen kann. Eine Win-Win Situation für BEG und Kommune.		



Kindergarten Südstadtpiraten Adolf-Münzinger-Straße 6		
Vertragspartner: Stadt Sinsheim		
Inbetriebnahme: 18.05.2021		
Modulleistung: 35,25 kWp	Anzahl Wechselrichter: 1 x 25 kW	Vermarktungstyp: Überschussanlage
CO _{2eq} -Einsparung: In den Jahren 2021 bis 2024 insgesamt 73.251 kg CO₂-Äquivalent vermieden.	Ausrichtung: Süd/Ost	Typ: Aufdach-PV
Der Bau des neuen Kindergartens Sinsheim-Süd geht in die letzten Runde und wird nur noch von Materialmangel aufgehalten. Ein Teil einer nachhaltigen Stromversorgung für die dort zukünftig spielenden Kinder ist schon fertig. Die Firma Wirsol aus Waghäusel hat in der letzten Woche eine weitere Photovoltaikanlage auf einem städtischen Gebäude errichtet. Unser Photovoltaik-Vorstand Dennis Koppenhöfer und Projektleiter Daniel Knoll von Sonnige Projekte UG freuen sich ein weiteres Projekt mit gut 35 kWp nun auf der Zielgeraden zu haben. Der dafür notwendige Pachtvertrag wurde im März 2021 unterzeichnet, ebenso ein Stromliefervertrag der BEG mit der Stadt Sinsheim, die den von der Anlage gewonnen Strom zu mehr als 70 % in dem Gebäude direkt verbrauchen kann und so eine nachhaltige Stromversorgung für mehr als 20 Jahre gesichert hat.		



View Rohrbach Adersbacherstr. 24+24a		
Vertragspartner: UP Sinsheim		
Inbetriebnahme: 07.01.2025		
Modulleistung: 39,1 kWp	Anzahl Wechselrichter: 1 x 40 kW	Vermarktungstyp: Überschussanlage Mieterstromprojekt
CO _{2eq} -Einsparung: 16.581 kg/Jahr	Ausrichtung: Ost-West	Typ: Aufdach-PV
Kraichgauer Bürger.Strom premium im View Rohrbach: Zusammen mit Urbane Projekte konnte die BEG Kraichgau eG in der Adersbacher Straße 24 und 24a in Sinsheim-Rohrbach ihr zweites Mieterstromprojekt umsetzen. Die 39,1 kWp starke Aufdach-PV-Anlage wurde am 07.01.2025 in Betrieb genommen und erzeugt klimafreundlichen Sonnenstrom direkt auf dem Dach des Mehrparteienhauses. Im Rahmen des innovativen Konzepts Kraichgauer Bürger.Strom premium können Bewohnerinnen und Bewohner den vor Ort erzeugten PV-Strom direkt im Gebäude nutzen. Der Solarstrom wird dabei vorrangig vor dem Strom aus dem allgemeinen Netz verbraucht; überschüssige Energie kann eingespeist werden. Der verbleibende Reststrombedarf wird über unseren Stromanbieter, die Bürgerwerke Heidelberg, gedeckt. Mit einer erwarteten CO₂-Einsparung von rund 16.581 kg pro Jahr verbindet das Projekt regionale Bürgerenergie, nachhaltige Stromversorgung und alltagstauglichen Klimaschutz direkt im Wohnumfeld.		



MixMarkt Neulandstraße 12		
Vertragspartner: Grundstücksgemeinschaft Privat		
Inbetriebnahme: 19.09.2023		
Modulleistung: 96,9 kWp	Anzahl Wechselrichter: 2 x 40 kW	Vermarktungstyp: Volleinspeisung
CO _{2eq} -Einsparung: In den Jahren 2023 bis 2024 insgesamt 64.333 kg CO₂-Äquivalent vermieden	Ausrichtung: Süd/West Nord/Ost	Typ: Aufdach-PV
PV-Projekt MixMarkt Sinsheim Mitte 2023 wurde das PV-Projekt auf dem Gebäude des heutigen MixMarkts in Sinsheim vollständig abgeschlossen. Umgesetzt wurde es gemeinsam von der BEG Kraichgau und der BE RN PV GmbH. Stromnutzung Da eine direkte Stromlieferung an die Mieter des Marktes nicht möglich war, wird der erzeugte Solarstrom vollständig ins öffentliche Netz eingespeist.		



Lager am EnergieCampus Neulandstraße 25			
Vertragspartner: BEG			
Inbetriebnahme: 20.03.2024			
Modulleistung: 33,60 kWp		Anzahl Wechselrichter: 1 x 24 kW	Vermarktungstyp: Überschussanlage
CO _{2eq} -Einsparung: in den Jahren 2024 bis 2024 insgesamt 18.691 kg CO₂-Äquivalent vermieden		Ausrichtung: Süd-Ost Nord-West	Typ: Aufdach-PV
Übernahme der PV-Anlage von der Realschule Sinsheim Die PV-Anlage auf dem Dach der Realschule Sinsheim wurde von der BEG Kraichgau übernommen. Damit bleibt die bestehende Solaranlage weiterhin Teil der regionalen Energiewende und wird langfristig sinnvoll weitergenutzt.			



EnergieCampus Sinsheim Neulandstraße 25		
Vertragspartner: BEK Service GmbH		
Inbetriebnahme: 26.04.2024		
Modulleistung: 64,6 kWp	Anzahl Wechselrichter: 1x 50 kW	Vermarktungstyp: Überschussanlage
CO _{2eq} -Einsparung: 30.555 kg/Jahr	Ausrichtung: Nord-Ost Süd-West	Typ: Aufdach-PV
EnergieCampus Sinsheim: Hier wird Energiewende erlebbar Am EnergieCampus Sinsheim wird sichtbar, wofür die BEG Kraichgau steht: Sonnenenergie aus der Region, sinnvoll genutzt und direkt mit moderner Mobilität verbunden. Seit 2024 erzeugt die PV-Anlage klimafreundlichen Strom vor Ort und macht den Standort zu einem lebendigen Beispiel dafür, wie Bürgerenergie im Alltag wirkt. Die ergänzende Ladeinfrastruktur bringt diesen Gedanken auf die Straße – praktisch, zukunftsorientiert und nah an den Menschen: • fünf eigene Ladepunkte für das Personal der BEK Service GmbH, die E-Autos der Firma nextmove Kraichgau sowie für unsere Vorstände und Aufsichtsräte • eine öffentliche Ladesäule des Bürger.Ladenetzes mit 2 x 22 kW		