

35 kWp PV-Anlage Busdepot

Projektbeschreibung

Im Jahr 2006 wurde an der Dachhaut des Dudweiler Hallenbades festgestellt, dass es auf dem 10 Jahre zuvor sanierten Dach zu Undichtigkeiten gekommen war. Diese führten zu einer Schädigung der Betondecke und das Dach musste komplett saniert werden. In diesem Zusammenhang musste die PV-Anlage demontiert werden.

Um die Verluste der Einspeisevergütung durch die absehbar lange Bauzeit zu minimieren, wurde für die abgebaute PV-Anlage ein neuer Standort gesucht.

Im Busdepot konnte auf den neu errichteten Überdachungen des Busbahnhofes die vorhandene Trägerkonstruktion so adaptiert werden, dass mit minimalem Aufwand die PV-Anlage an diesem Standort zu einem grossen Teil kurzfristig wieder aufgebaut werden konnte. Insgesamt wurden von den ursprünglichen 50 kWp sofort wieder 35 kWp aufgebaut.

Projektdaten

- Leistung: 35 kWp
- 10 Strings
- frei aufgeständert
- netzparalleler Betrieb

KS-Leistungen

Projektkonzeption

- Standortanalyse
- Projektsteuerung, u. a.
 - Planung der notwendigen Baumaßnahmen
 - Konstruktionsplanung
 - Planung der Photovoltaikanlage
 - Klärung der Netzeinspeisung
 - Bauleitung
 - Inbetriebnahme