

Projektsteckbrief

Solarstromkonzept Stadt Delbrück

Inhalt und Umfang der Leistung

Um die Möglichkeit der Eigenstromversorgung kommunaler Liegenschaften zu analysieren und den Entscheidungsgremien eine belastbare Grundlage zu liefern, wurden in Summe 18 Gebäude auf deren baulich-technische Eignung und deren Photovoltaikpotenzial hin untersucht. Ziel war die Identifizierung der technisch und wirtschaftlich am besten geeigneten Standorte.

Im Rahmen der Untersuchung wurde jede einzelne Liegenschaft besichtigt, wenn möglich das Dach begangen und die Niederspannungshauptverteilung (NSHV) sowie deren Umgebung für einen potenziellen Installationsort der benötigten Wechselrichter geprüft. Hierbei wurden bauliche Besonderheiten sowie das Lastverhalten der Verbraucher analysiert und – soweit möglich und zielführend - in der Auslegung der Anlage berücksichtigt.

Auf dieser Basis wurden für alle Liegenschaften Photovoltaikanlagen ausgelegt und deren Investitionskosten abgeschätzt. Sofern notwendig wurden für eine Liegenschaft mehrere Anlagen konzeptioniert. Hierbei wurden alle Anlagen auf einen möglichst hohen Eigenstromanteil optimiert. In Einzelfällen auch in Verbindung mit Batteriespeichern.

Das Ergebnis dieser Konzeptionierung ist ein Projektsteckbrief je Liegenschaft, welcher alle technischen Daten der Anlagen darstellt sowie eine Wirtschaftlichkeitsanalyse inklusive des Cash-Flows über den gesamten Nutzungszeitraum. Auf dieser Grundlage haben die Entscheidungsgremien die Möglichkeit die umzusetzenden Anlagen auszuwählen. Die ersten Anlagen befinden sich bereits in der Umsetzung.

Leistungsjahr/-zeitraum	06/2020 – 12/2021
Auftraggeber	Stadt Delbrück
Kontaktdaten	Stadt Delbrück Springpatt 3 33129 Delbrück
Projektteam	Klaus Kottsieper, Florian Kemmerich

