



DAS OBJEKT

Am Standort Bad Langensalza soll eine Konversionsfläche zur Errichtung mehrerer Sonnenergieparks genutzt werden. Ziel ist es dabei, einen Teil dieser Freiflächenanlage für die Sektorenkopplung über das Power-to-Gas Verfahren einzusetzen. Gammel Engineering wurde mit der Projektentwicklung beauftragt.

Dabei wurden zunächst die rechtlichen Rahmenbedingungen für die Power-to-Gas-Technologie zusammengestellt und verschiedene Konzepte hinsichtlich ihrer technischen und wirtschaftlichen Machbarkeit untersucht. Aus der Photovoltaik-Erzeugung wird zunächst Wasserstoff hergestellt und dieser entweder direkt ins Erdgasnetz eingespeist oder weiter in Methan umgewandelt. Somit kann überschüssiger bzw. erneuerbarer Strom als Wasserstoff oder synthetisches Erdgas zwischengespeichert und für Anwendungen in der Industrie, zur zeitversetzten Stromerzeugung oder für den Mobilitätssektor verwendet werden.

DIE BERATUNGSLEISTUNG

- Machbarkeitsstudie für unterschiedliche technische Konzepte
- Beratung und Begleitung des Bauherren bei technischen, wirtschaftlichen und rechtlichen Fragestellungen rund um Power to Gas

DIE DATEN

Projektentwickler:
Ansprechpartner:
Projektentwicklung:
Ausführungszeitraum:

Loick AG
Herr Hubert Loick, Tel. 02369/989884
Gammel Engineering GmbH, Abensberg
seit Juni 2018