

## Projektarbeit WS 2022/23

Gehen Sie von folgendem Sachverhalt aus:

Auf dem Flurstück 30 der Flur 1, Gemarkung Breitenbach (Amtsgericht Siegen) ist per Bebauungsplan ein Sondergebiet Photovoltaik ausgewiesen worden (s. Plan). Damit ist die Errichtung einer Photovoltaikanlage auf dem Gebiet planungsrechtlich grundsätzlich zulässig. Es ist allerdings noch eine Baugenehmigung notwendig. Die Grundstückseigentümer sind ebenfalls mit der Errichtung einer Photovoltaikanlage einverstanden und haben dementsprechende Nutzungsverträge mit einem Investor, der auch Eigentümer der Windenergieanlage auf dem gleichen Grundstück ist, abgeschlossen.



Abbildung 1: Übersichtskarte des Plangebiets

Der Investor hat allerdings keine Ahnung, wie er das Projekt Photovoltaikanlage umsetzen soll. Aus diesem Grund möchte er Planung und Realisierung der Anlage fremd vergeben.

Damit ergibt sich für Sie folgende Aufgabe

- Planen Sie die Photovoltaikanlage mindestens bis zur „Baureife“. Dies beinhaltet insbesondere
  - Feststellung und Auswahl der Hauptkomponenten
  - Planung der Genehmigung
  - Absicherung des Vergütungsanspruchs nach Erneuerbare Energien Gesetz (EEG)
  - **Zeitplan (auch grafisch)**
  - **Kostenplan**



Abbildung 2: Detailkarte des Plangebiets

Teil Ihrer Projektarbeit ist darüber hinaus die Lösung der nachfolgenden Aufgabe zur Netzplantechnik (10 % der Gesamtnote):

- Stellen Sie zu den nachfolgend aufgelisteten Vorgängen einen Zeitplan in Netzplantechnik mit den Ihnen bereits aus der Vorlesung bekannten Angaben auf (Dauer, FAZ, FEZ, SAZ, SEZ, GP, FP, FRP, UP)

Vorgang	benötigte Tage	Vorgänger
A	11	-
B	10	-
C	6	A
D	13	A
E	7	C, D
F	12	C
G	5	D
H	10	D
I	9	B
J	4	E, F, G, H, I