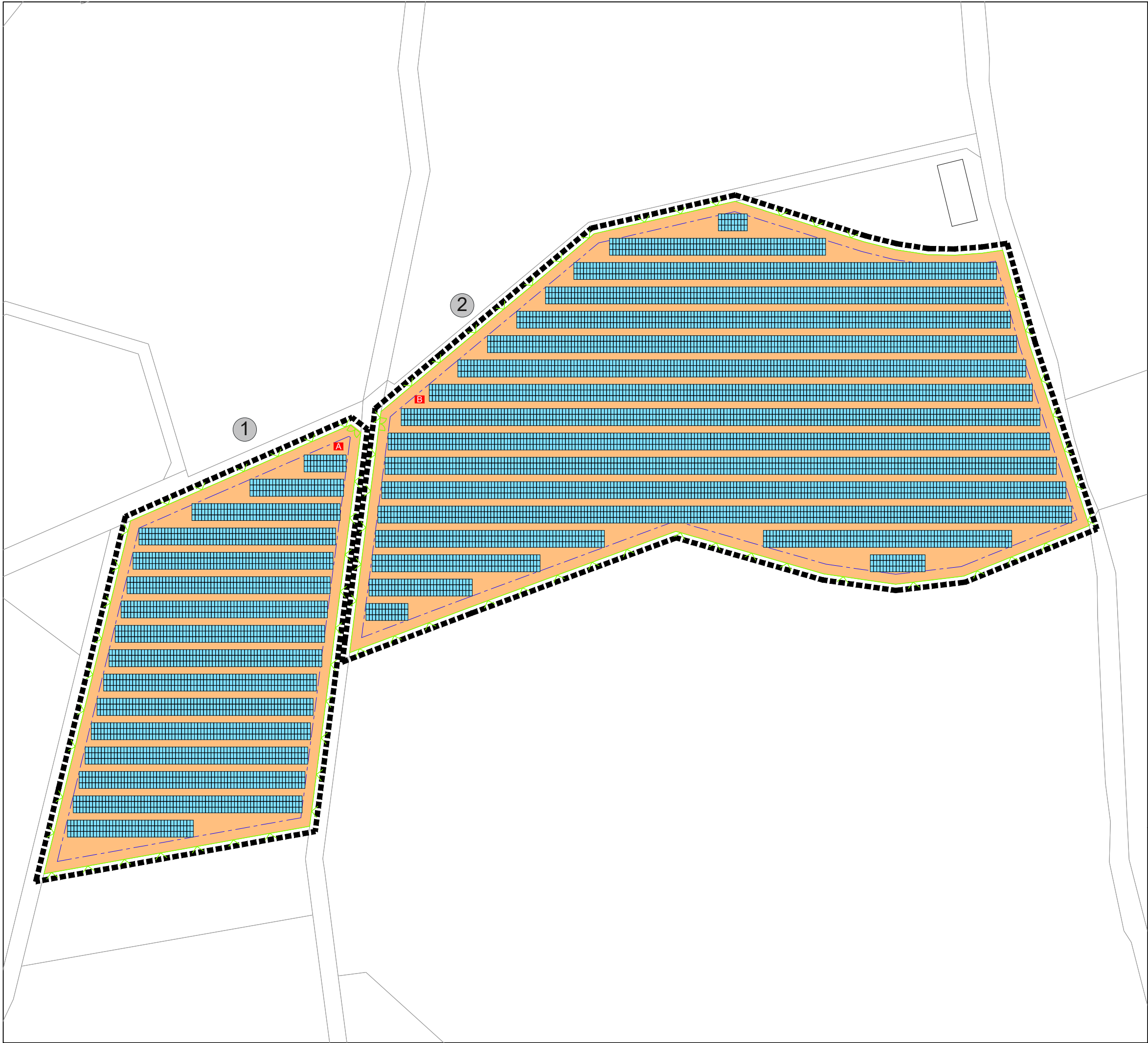




Legende

- Geltungsbereich des vorhabenbezogenen Bebauungsplans
- Solarmodule
- Trafostation
- .-.-.-.- Baugrenze (§23 Abs.3 BauNVO)
- Einfriedung (Grenze Sondergebiet)
- Sondergebiet Photovoltaik

Solarfeld

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Gemarkung           | Hintersteinau |
| Flur                | 6             |
| Flurstück           | 31, 32/2, 39  |
| Größe               | 49.469 m²     |
| Größe Sondergebiet  | 49.469 m²     |
| Überschirmte Fläche | 29.107 m²     |
| Belegungsfaktor     | 0,588         |
| Zaunlänge           | 1.334 m       |
| Tore                | 2 St. á 5m    |

Solarmodule

|                |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| Hersteller     | GCL System Integration Technology |
| Typ            | NT12/66GDF 710 Watt               |
| Anzahl         | 9.744 Module                      |
| Ausrichtung    | Süd                               |
| Neigung        | 17°                               |
| Reihenabstand  | 3,00 m                            |
| Gesamtleistung | 6.918 kWp                         |

Wechselrichter

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Hersteller      | SMA               |
| Typ:            | SHP 180-20 Peak 3 |
| Anzahl gesamt   | 32 Stück          |
| Leistung gesamt | 5.760 kVA         |

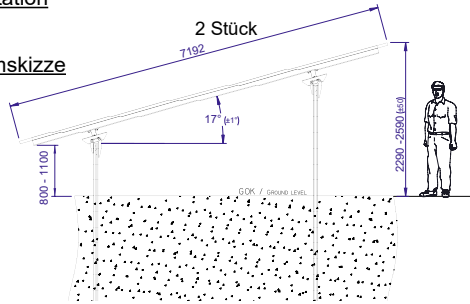
Solarfelder

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Modulanzahl          | ① 2.757 Stück |
| Leistung             | 1.957 kWp     |
| Wechselrichteranzahl | 9 Stück       |
| Leistung             | 1.620 kVA     |
| Modulanzahl          | ② 6.987 Stück |
| Leistung             | 4.960 kWp     |
| Wechselrichteranzahl | 23 Stück      |
| Leistung             | 4.140 kVA     |

Trafostation

|        |         |
|--------|---------|
| Anzahl | 2 Stück |
|--------|---------|

Systemskizze



Gesamtleistung 6,918 MWp

|                                |                                        |
|--------------------------------|----------------------------------------|
| Planinhalt:<br>Entwurfsplanung | Projekt:<br>Solarpark Hintersteinau II |
|--------------------------------|----------------------------------------|

Auftraggeber:

next energy projects 2050 GmbH  
Feldstraße 4  
63636 Brachtal



Verfasser: Thomas Ott

next energy GmbH  
Feldstraße 4  
63636 Brachtal



Tel. 06054 45735-0  
www.next-energy.info

THE POWER TO CHANGE

|                    |                       |                      |
|--------------------|-----------------------|----------------------|
| Maßstab:<br>1:1500 | Planung:<br>Vers. 3.1 | Datum:<br>28.04.2025 |
|--------------------|-----------------------|----------------------|