

## P-0087894.1, St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke AG, UN/F 835033

### Energieerzeugungsanlage

#### Allgemeine Infos

##### Gesuchsnummer

P-0087894.1

##### Name/Bezeichnung der Anlage

Photovoltaikanlage Unterwerk Bad Ragaz

##### Projektbeschreibung

- Nachträgliche genehmigung von einer neuen Photovoltaikanlage auf dem Unterwerk

##### Sammelgesuch/Projektnummer

##### Koord. X Von

2'757'200

##### Koord. Y Von

1'209'300

##### PLZ

7310 Bad Ragaz SG

##### Gesuchsteller

St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke AG (5290)  
Vadianstrasse 50  
9000 St. Gallen

##### Kontaktperson

Noel Brüscheweiler  
noel.brueschweiler@sak.ch

##### Betriebsinhaber

St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke AG (5290)  
Vadianstrasse 50  
9000 St. Gallen

##### Rechnungsadresse

St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke AG (5290)  
Vadianstrasse 50  
9000 St. Gallen

#### Eingabe für

Neubau

☒ Ja ☐ Nein

Änderung der Vorlage

Ersatz der Vorlage

Ausführung gemäss Vorlage

Provisorium/Betriebsdauer

#### Art der Energieerzeugung

Hydraulisch

☐ Ja ☒ Nein

Thermisch

☐ Ja ☒ Nein

Biogas

☐ Ja ☒ Nein

Andere

Wind

Photovoltaik

☐ Ja ☒ Nein

Windkraftanlage mit BFE-Projekte-ID-Nummer

#### Aufstellort

Im Freien

☐ Ja ☒ Nein

In separatem eigenen Gebäude

☐ Ja ☒ Nein

In Wohnhaus

☐ Ja ☒ Nein

In anderem Gebäude

☐ Ja ☒ Nein

Stollen

☐ Ja ☒ Nein

Tunnel

☐ Ja ☒ Nein

Auf Gebäudeflachdach

☒ Ja ☐ Nein

Andere

#### Generatoren

Synchron

Asynchron

Schaltung Stern

## Weitere Angaben

Blindleistungskompensation (Art, Leistung, geregelt, ungeregelt)

### Vorgesehene Schutzeinrichtungen

Für Generator

Für Parallelbetrieb

Gegen Netzurückwirkungen

Für Neutralleiter

## Wechselrichter

	Typ	Leistung [W]	Eingangsspannung [V]	Ausgangsspannung [VAC]
Wechselrichter 1	Huawei SUN2000-30	30000	1100	400
Wechselrichter 2	Huawei SUN2000-36	39600	1100	400

## Einspeisung EW

### Einspeisung in das Netz des Elektrizitätsversorgungs-Unternehmens: (Name + Adresse)

SAK St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke AG, Vadianstrasse 50, 9001 St. Gallen

### Bemerkung

## Zusatzangaben

### Landschafts-, Natur- und Heimatschutz

Elektronische Adressen: Systematische Rechtssammlung des Bundes, Geoportal des Bundes, kantonales GIS, Umweltthemen des Bundesamts für Umwelt BAFU (u.a. Thema Umweltrecht), BAFU-Richtlinie UVP-Handbuch

Für alle mit \* siehe: <https://map.geo.admin.ch>

\* BLN (Landschaft und Naturdenkmäler)

☐ Ja ☒ Nein

\* Moorlandschaft

☐ Ja ☒ Nein

\* Schützenswerte Ortsbilder (ISOS), geschichtliche Stätten, Natur- oder Kulturdenkmäler

☐ Ja ☒ Nein

Kantonales Landschaftsschutzgebiet

☐ Ja ☒ Nein

Kommunales Landschaftsschutzgebiet

☐ Ja ☒ Nein

\* Auengebiet

☐ Ja ☒ Nein

\* Trockenwiese oder -weide

☐ Ja ☒ Nein

\* Hoch- oder Übergangsmoor

☐ Ja ☒ Nein

\* Flachmoor

☐ Ja ☒ Nein

\* Amphibienlaichgebiet

☐ Ja ☒ Nein

\* Wasser- und Zugvogelreservat

☐ Ja ☒ Nein

\* Jagdbanngebiet

☐ Ja ☒ Nein

\* Park nach Pärkeverordnung

☐ Ja ☒ Nein

Kantonales Naturschutzgebiet

☐ Ja ☒ Nein

Kommunales Naturschutzgebiet

☐ Ja ☒ Nein

Schutzwürdige Biotope nach Art. 18 NHG

☐ Ja ☒ Nein

Fruchtfolgeflächen

☐ Ja ☒ Nein

### Wald

Kant. Waldabstand eingehalten

☒ Ja ☐ Nein

Rodung notwendig

☐ Ja ☒ Nein

### Nachteilige Nutzung:

Niederhaltung notwendig

☐ Ja ☒ Nein

Nichtforstliche Kleinbaute

☐ Ja ☒ Nein

### Betroffene Infrastrukturanlagen

Schwachstromanlagen nach Art. 3 VPeA

☐ Ja ☒ Nein

Falls ja, sind Schutzmassnahmen nötig?

Bahnen (Annäherung, Erdungssysteme, etc.)

☐ Ja ☒ Nein

Nationalstrassen

☐ Ja ☒ Nein

Kantonsstrassen	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
Gemeindestrassen	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
Auswirkungen auf Fuss- und Wanderwege/Velorouten	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
* Historischer Verkehrsweg IVS	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
Rohrleitungsanlagen (für Gas und Öl gem. Art. 3 RLV)	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
Ex-Zone (Tank-/Gasanlage, etc.)	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
Öffentlicher Grund	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein

Falls andere, welche?

#### Aufbruch des öffentlichen Grundes

Zustimmung liegt vor:

Nicht notwendig

#### Dienstbarkeiten

Alle Zustimmungen/Berechtigungen für Eingriff in fremdes Eigentum liegen vor

☒ Ja ☐ Nein

Falls nein, wurden die persönlichen Anzeigen (Art. 16e EleG) zugestellt?

☐ Ja ☐ Nein

#### Schriftliche Einverständnis vorhanden

Kantonale Behörde

Ja

Kommunale Behörde

Ja

Werkeigentümer (z.B. Brücken, eingedolte Gewässer, Meliorationsleitungen)

Nicht notwendig

### Bemerkung

#### Bemerkung

### Erstellungskosten

Erstellungskosten (siehe Wegleitung zur Schätzung) in CHF

200000

### Einzureichende Unterlagen

Nachdem Sie "Dokument hinzufügen" ausgewählt haben, tragen Sie im Feld

**Titel / Bezeichnung für jedes Dokument, eine eindeutige Bezeichnung**

**ein. Die Bezeichnung sollte 3 Segmente beinhalten:**

**Bezeichnung der Unterlage - z.B. Situation**

**Plan- oder Dokumentennummer, vom Gesuchsteller gewählt**

**Datum der letzten Änderung des Dokuments**

**Beispiel für ein Titel: Situation\_221133B\_16.05.2023 Diese**

**Bezeichnung wird auf der Verfügung ausgegeben.**

#### Beschreibung der Anlage

Technische Projektdaten	24.02.2025	1_01 TP_RV Bad Ragaz, Heulösergangstrasse 5, Bad Ragaz_060924.pdf
-------------------------	------------	---

#### Kartenausschnitt (M 1:25000)

##### Situationsplan (M 1:500)

Situation_PV_UW Bad Ragaz	29.01.2025	Situation_mit Unterschrift.pdf
---------------------------	------------	--------------------------------

#### Dispositionsplan (im M 1:10 – 1:100)

Plan_PV_UW Bad Ragaz_29.01.25	29.01.2025	Plan_PV_UW Bad Ragaz_29.01.24.pdf
-------------------------------	------------	-----------------------------------

#### Technische Datenblätter Generator mit Leistungsangabe

Datenblatt Wechselrichter	24.02.2025	8_01.1 DB_DE_Huawei_SUN2000-30-40KTL-M3.pdf
---------------------------	------------	---

Datenblatt Module	24.02.2025	9_01.1 DB_EN_JASolar_JAM60S21_355-375_MR_MC4_FB_KR.pdf
-------------------	------------	--

Datenblatt Module	24.02.2025	9_01.4 DB_DE_Trina_TSM_360-385DE08M.08_II - Kopie.pdf
-------------------	------------	---

#### Konformitätserklärung Generator

Konformitätserklärung Wechselrichter	24.02.2025	8_01.3 KE_EN_Huawei SUN2000_29_9KTL-40KTL-M3.pdf
--------------------------------------	------------	--

Konformitätserklärung Module Ja Solar 24.02.2025

9\_01.3 KE\_EN\_JASolar\_Mono\_10\_2020.pdf

Konformitätserklärung Trina 24.02.2025

9\_01.6 KE\_EN\_Declaration\_EU\_20200624\_V1 - Kopie.pdf

**Prinzipschema inkl. Erdung (Hauptstromschema, Generator und Sternpunkt****=> ESTI Weisung Nr. 219)**

Prinzipschema 24.02.2025

6\_01 ES\_PV RV Bad Ragaz, Heulösergangstr. 5, Bad Ragaz\_060924.pdf

**Baubewilligung**

Baubewilligung Gemeinde Bad Ragaz 29.01.2025

Bewilligung.pdf

Solarmeldeformular Kanton SG 29.01.2025

Solarmeldeformular mit Anhang.pdf

**Foto des Generators (ähnliche Anlage)****Abschluss**

Haben Sie alle erwähnten und notwendigen Beilagen hinzugefügt?

■ Ja ☐ Nein

Dieses Gesuch wurde wahrheitsgetreu ausgefüllt.

■ Ja ☐ Nein**Datum:**

---

**Unterschrift:**

Name in Blockschrift:

---

**Datum:**

---

**Unterschrift:**

Name in Blockschrift:

---

Hauptsitz  
Eidgenössisches Starkstrominspektorat ESTI  
Luppenstrasse 1  
8320 Fehraltorf  
Telefon +41 58 595 18 18  
info@esti.admin.ch, www.esti.admin.ch

Niederlassung  
Inspection fédérale des installations à courant fort ESTI  
Route de la Pâla 100  
1630 Bulle  
Telefon +41 58 595 19 19  
info@esti.admin.ch, www.esti.admin.ch