Reg. Nr., Obj. Nr.	*Dokumententyp, Dokumenttitel*
L100.01594	Projektbeschrieb **KAU Bau 293** **Neubau Trafogebäude**

Autor	*erstellt am*	*Version*	*Seite*
A.Ludwig/ PSRF	02.09.2025	1.0	1 / 1

Ausgangslage:

Die Trafostation für die beiden Gasturbinen in Kaiseraugst wurde provisorisch in gemieteten Containern erstellt. Dafür fallen laufend hohe Mietzahlungen an. Die Gasturbinen sollen im Rahmen des Energie-Netzwerks im Winter (ca. Dezember - April) verfügbar sein. Die gemieteten Container werden zurückgebaut, da der Mietvertrag bis Ende Dezember ausläuft. Um diese dauerhafte Installation nachhaltig einzuhausen, ist eine Trafostation als festes Bauwerk notwendig.

Baubeschrieb:

- Neubau eines Trafogebäudes auf einer bestehenden Fundation zum Schutz der Transformatoren für die Gasturbinen (Eigenstromerzeugung).
- Es wird eine Dachbegrünung vorgesehen. Zudem wird eine Absturzsicherung auf dem Dach installiert, welche in den Blitzschutz integriert wird. Der Dachaufstieg wird durch eine nicht ortsfeste Leiter realisiert, welche sich im Bedarfsfall an einer Vorrichtung befestigen lässt.
- Im Gebäude werden Brandschutztüren verbaut, welche sich in Fluchtrichtung öffnen lassen. Der Zugang zum Gebäude ist beschränkt, dies wird durch das bestehende Schliesskonzept sichergestellt.
- Im Gebäude befinden sich keine ständigen Arbeitsplätze, der Zugang erfolgt lediglich bei Wartungstätigkeiten.
- Die Einrichtung der Mittelspannungsstation wird einen separaten Gesuch über das Eidgenössische Starkstrominspektorat abgehandelt. Die Flucht- und Rettungswege wurden in die Projektierung des Gebäudes einbezogen.
- Die Brandschutzabstände zum nächstliegenden Gebäude B213 werden eingehalten, die Masse sind im Übersichtplan ersichtlich.

Erdbeben:
Es sind keine Erdbebenmassnahmen geplant, es werden keine tragenden Bauteile zurückgebaut.

Schadstoffe
Es handelt sich um eine bestehende Fläche ohne jegliche Kontamination von Schadstoffen.

Entsorgung:
Die anfallenden Bauabfälle werden getrennt und mittels separaten Mulden entsorgt oder dem Recycling zugeführt.

Baulärm
Es werden die Arbeitszeiten von 07.00-12.00 Uhr und 13.00-18.00 Uhr eingehalten. Lärmige Arbeiten finden innerhalb und ausserhalb des Gebäude statt.

Termine:
Der zeitliche Ablauf ist wie folgt vorgesehen.

Beginn der Baustelle: Oktober 2025
Voraussichtlicher Projektabschluss: Dezember 2025

Alexander Ludwig
02.09.2025