|  |
| --- |
| **Zusatzblatt zu TD4 und TD5**  Im Zusatzblatt sind nur die Themen zu behandeln, bei denen in den Gesuchsformularen auf das Zusatzblatt verwiesen wurde. |

|  |
| --- |
| **Zu Ziffer 6 des Gesuchsformulars: Erdbebensicherheit** (Verweise beziehen sich auf ESTI-Richtlinie Nr. 248)  Netzebene (NE):  1  2  3  4  5  6  Trafo mit Spannung ≥ 36 kV und Leistung > 2,5 MVA  Nein  Ja - Rechenblatt Anh. D beilegen, Tab. 5 einhalten 1) 2)  Hochspannungsapparate mit Spannung ≥ 220 kV  Nein  Ja - Rechenblatt Anh. D beilegen, Tab. 7 einhalten 1) 2)  Leiterverbindungen mit Spannung ≥ 220 kV  Nein  Ja - Rechenblatt Anh. D beilegen, Pläne einreichen 3)  Gebäude (neu und bestehend) bei Spannung ≥ 36 kV  Nein  Ja - Nutzungsvereinbarung beilegen (Anh. F)  - Anlagen in Schrankbauweise abgehandelt  Nein  Ja - Nutzungsvereinbarung beilegen (Anh. F)  - Sekundärsysteme und andere Einbauten abgehandelt  Nein  Ja - Nutzungsvereinbarung beilegen (Anh. F)  1) Bei Transformatoren ≥220kV (NE2): Verankerungsskizzen mit Gesuch einreichen sowie Pläne und Nachweise vor Montage einreichen. Bei Transformatoren <220kV ≥ 36kV (NE4 od. 6): Verankerungsskizze in Eigenverantwortung erstellen und Projekt entsprechend ausführen  2) Einsatz von zertifizierten Trafos/Apparaten im Rahmen des Gesuches aufzeigen und bei Inspektion ersichtlich/belegbar (Typenschild, Datenblatt oder Nachweis).  3) Ausführungspläne (siehe Anh. G) spätestens vor Montagebeginn. |
| **Zu Ziffer 9 des Gesuchsformulars: Spezielle Kriterien**  **a. Bauen ausserhalb Bauzonen**  **Schalt- und Transformatorenstation, Unterwerk (TD4):**  Liegt dem Gesuch eine Standortbegründung mit folgendem Inhalt bei:  Begründung für den Bedarf dieser Anlage, insbesondere darlegen was für Gebäude durch sie  versorgt werden sollen und weshalb diese Anspruch auf die Stromversorgung haben  Ja  Nein  Abstand zur nächsten Bauzone inkl. Zonenplan auf einer Karte einzeichnen; Begründung, weshalb  ein Standort innerhalb der Bauzone technisch nicht möglich ist  Ja  Nein  Geplanter Versorgungsperimeter der TS (auch der nächsten Stationen) auf einem geeigneten Zonenplan mit Legende einzeichnen  Ja  Nein  2-3 Standortvarianten möglicher Standorte prüfen und aufzeigen (keine Alibi-Standorte; alle möglichen besseren Standorte, insbesondere an Gebäuden müssen geprüft werden) mit folgender Prioritätenordnung:  1. Integration in bestehendem Gebäudevolumen / 2. Anbau an bestehende Gebäude 3. Einfügen in Gebäudegruppen / 4. Freistehend nur in besonderen Fällen  Ja  Nein  Bewertung der Standorte (Vor- und Nachteile)  Ja  Nein  Konzentration auf einen Standort; Begründung, weshalb dieser Standort bevorzugt wird  Ja  Nein  Eine realistische Fotomontage der Station am beanspruchten Standort und eine Fotoaufnahme  der Umgebung (auch von alternativen Standorten) einreichen  Ja  Nein  Weitere Unterlagen, sofern für die Gesamtbeurteilung notwendig (z.B. [NISV](https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2000/38/de))  Ja  Nein  **Übertragungsleitung (TD5)**  bei Projekten ≥ 60 kV mit grösseren Baustellen oder Projekten mit grösserem Eingriff in die Umwelt**:**  Beschreibung der Bauphase (u.a. Bauverfahren/-methode und Terminplan, Flächen für Verkehrswege,  Baupisten, Deponien und Installationsplätze), falls die bestehenden Zugangswege nicht ausreichen  Ja  Nein  Umweltnotiz gemäss Modul 2, Ziff. 1.3 der [BAFU-Richtlinie UVP-Handbuch](https://www.bafu.admin.ch/bafu/de/home/dokumentation/publikationen.html)  Ja  Nein |

|  |
| --- |
| **b. Annäherung an Bauverbotszone**  Falls ja, welche Zone ist vom gesamten Vorhaben betroffen (auch Baustelleninstallationen)? Vermasster Situationsplan oder Nachweis, dass die Schutz- resp. Bauverbotsabstände eingehalten sind, bei Unterschreitungen folgender Horizontalabstände:  Abstand zu **Hochspannungsfreileitungen** kleiner als (Nachweis auf Basis [LeV](https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/1994/1233_1233_1233/de))  Bei Hochbauten zum äussersten Leiter 20 m  Bei Bauten und Anlagen zu Fundamentsockeln und Schaftteilen 5 m  (falls Unterschritten: Einflussbereich der Tragwerkserdung mit Leitungsinhaber abklären und Ergebnis beilegen)  Abstand zum äussersten Gleis von **Eisenbahnanlagen**, kleiner als ([vgl. ESTI-Richtlinie Nr. 235 Anhang 4, i](https://www.esti.admin.ch/inhalte/pdf/Weisungen/Deutsch/ESTI_235_0721_Anhang4_d.pdf)) 50 m (Nachweis auf Basis Projektierungszonen, Baulinien [EBG](https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/1958/335_341_347/de)/[EBV](https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/1983/1902_1902_1902/de) und Art. 98 ff. LeV)  Abstand zur Strassenachse von **Nationalstrassen** kleiner als 50 m (Nachweis auf Basis Projektierungszonen, Baulinien nach [NSG](https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/1960/525_569_555/de)/[NSV](https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2007/796/de) und Art. 114 LeV)  Abstand zum **Kantonsstrassenrand** kleiner als 10 m (Nachweis der Einhaltung der Bauverbotslinien nach kantonaler Gesetzgebung)  Abstand zum **Gemeindestrassenrand** kleiner als 5 m (Nachweis der Einhaltung der Bauverbotslinien nach örtlichem Planungs- und Baugesetz)  Abstand zur **Grundstücksgrenze** kleiner als 5 m (Nachweis der Einhaltung der Bauverbotslinien nach örtlichem Planungs- und Baugesetz)  Abstand zu **Hochdruck-Rohranlagen** kleiner als 30 m (Nachweis auf Basis Art. 123 ff. LeV und Art. 17 Abs.2 [RLSV](https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2021/348/de), [Art. 3 RLV](https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2019/413/de#art_3))  Abstand zu **Tankanlagen** (ober- oder unterirdisch) kleiner als 30 m (Nachweis auf Basis Art. 129 ff. LeV)  Abstand zum **Waldrand** kleiner als 30 m (Nachweis der Einhaltung des Waldabstands gemäss kantonaler Waldgesetzgebung)  Abstand zum **Gewässer** (unter-/oberirdische Fliessgewässer und stehende Gewässer) kleiner als 20 m (Nachweis der Einhaltung des Gewässerraums nach Art. 41a, 41b oder Art. 62 [GschV](https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/1998/2863_2863_2863/de)) |
| **c. Gefährdetes Gebiet gemäss** [**kantonaler Gefahrenkarte**](http://www.bafu.admin.ch/naturgefahren/11421/index.html)  Hochwassergefahren betroffen  Ja  Nein  Falls ja: Gefahreneinstufung gemäss kantonaler Gefahrenkarte:  Restgefährdung  gering  mittel (Gebotsbereich)  erheblich (Verbotsbereich)  Anderes Gebiet der Gefahrenkarte betroffen  Nein  Ja, welches: |
| **d. Belasteter Standort**  Register Kanton  Ja  Nein  Register Militär oder Zivilflugplatz  Ja  Nein  Register Bahn  Ja  Nein |
| **Bemerkungen** |
| Für die Richtigkeit der Angaben  Datum:  Unterschrift |
| **Beilagen** |

Version 11-2022rf