|  |
| --- |
| **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 [ ]  6Trafo 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 ausführen2) 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 [ ]  NeinAbstand zur nächsten Bauzone inkl. Zonenplan auf einer Karte einzeichnen; Begründung, weshalb ein Standort innerhalb der Bauzone technisch nicht möglich ist [ ]  Ja [ ]  NeinGeplanter Versorgungsperimeter der TS (auch der nächsten Stationen)auf einem geeigneten Zonenplan mit Legende einzeichnen [ ]  Ja [ ]  Nein2-3 Standortvarianten möglicher Standorte prüfen und aufzeigen (keine Alibi-Standorte; alle möglichenbesseren Standorte, insbesondere an Gebäuden müssen geprüft werden) mit folgender Prioritätenordnung:1. Integration in bestehendem Gebäudevolumen / 2. Anbau an bestehende Gebäude3. Einfügen in Gebäudegruppen / 4. Freistehend nur in besonderen Fällen [ ]  Ja [ ]  NeinBewertung der Standorte (Vor- und Nachteile) [ ]  Ja [ ]  NeinKonzentration auf einen Standort; Begründung, weshalb dieser Standort bevorzugt wird [ ]  Ja [ ]  NeinEine realistische Fotomontage der Station am beanspruchten Standort und eine Fotoaufnahme der Umgebung (auch von alternativen Standorten) einreichen [ ]  Ja [ ]  NeinWeitere 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 [ ]  NeinUmweltnotiz 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 [ ]  NeinFalls 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 [ ]  NeinRegister Militär oder Zivilflugplatz [ ]  Ja [ ]  NeinRegister Bahn [ ]  Ja [ ]  Nein |
| **Bemerkungen**      |
| Für die Richtigkeit der Angaben Datum:      Unterschrift |
| **Beilagen**       |

Version 11-2022rf