

Anhang 2: Weisungen und Publikationen

Die nachfolgenden Weisungen und Publikationen sind Ergänzungen zur Richtlinie für die Eingabe von Planvorlagen und deren Anforderungen. Die Liste ist nicht abschliessend.

Allgemein

Die ESTI-Publikationen zu Planvorlagen sind auf www.esti.admin.ch zu finden. Nachfolgend werden nur jene aufgeführt, welche Einfluss auf die einzureichenden Unterlagen und die Beurteilung des Gesuchs haben. Ergänzend werden einige grundlegende Unterlagen referenziert. Für Umweltaspekte siehe Anhang 4.

bulletin.ch 10 / 2017 Verlängerung der Geltungsdauer von rechtskräftigen Plangenehmigungen

Erdungsanlagen allgemein

SNEN 50522	Erdung von Starkstromanlagen mit Nennwechselspannungen über 1 kV
SNG 483755	Erden als Schutzmassnahme in elektrischen Starkstromanlagen; Erläuterungen zu den Artikeln 53 - 61 der Starkstromverordnung SR 734.2 (Electrosuisse)
SNR 464113	Fundamenterder (Electrosuisse)

Zu Ziffer 1.3.2 (Plandarstellung)

IEC 60617	Graphical Symbols for Diagrams
SNEN 61082-1	Teil 1: Dokumente der Elektrotechnik
SIA SN 500400	Planbearbeitung im Hochbau
SIA SN 500405	Geoinformationen zu unterirdischen Leitungen
VSS SN 640033	Projektdarstellung; Grundlagen und Anforderungen

Zu Ziffer 2.1.1 (Unterwerke, Stationen)

Bulletin 11 / 2016	Schalt- und Transformatorenstationen ausserhalb von Bauzonen (ESTI)
Bulletin 11 / 2015	Errichten von Transformatorenstationen ausserhalb Bauzonen - Ein Urteil des Bundesgerichts (ESTI)
SNEN 61936-1	Starkstromanlagen mit Nennwechselspannungen über 1 kV - Teil 1: Allgemeine Bestimmungen
SNEN 62271-202	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen. Teil 202: Fabrikfertige Stationen für Hochspannung/Niederspannung
SNEN 60909-0	Kurzschlussströme in Drehstromnetzen - Teil 0: Berechnung der Ströme
ESTI Nr. 248	Erdbebensicherheit der elektrischen Energieverteilung in der Schweiz (ESTI)

Zu Ziffer 2.1.3 (Brandschutz)

VKF 1-15	Brandschutznorm (https://www.bsvonline.ch) inkl. den einschlägigen Richtlinien wie
VKF 15-15	Brandschutzabstände Tragwerke Brandabschnitte (insb. Ziff. 3.7.15 i.V.m. Ziff. 8.7 SNEN 61936-1)

Zu Ziffer 2.2.1 (Hochspannungsfreileitungen)

STI Nr. 240.1199	Erläuterungen zur Leitungsverordnung (ESTI)
SNEN 50341-1	Freileitungen über AC 1 kV Teil 1: Allgemeine Anforderungen- Gemeinsame Festlegungen
Entwurf 2007	Hochspannungsleitungen: Vollzugshilfen zur NISV (BAFU)
VSE Nr. 1103	Verlegung von Kabelschutzrohren aus Kunststoff; Richtlinien für die Verlegung im Erdreich (Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen)

Zu Ziffer 2.4 (Antennenanlagen im Einflussbereich von Hochspannungsfreileitungen)

ESTI Nr. 243	Konzepte für die Stromversorgung von Antennenanlagen auf Hochspannungsmasten (ESTI)
--------------	---

Zu Ziffer 2.5 (Energieerzeugungsanlagen)

ESTI Nr. 219	Energieerzeugungsanlagen (EEA) im Parallel- oder im Inselbetrieb mit dem Niederspannungsverteilstromnetz (ESTI)
ESTI Nr. 233	Photovoltaik(PV)-Stromversorgungssysteme (ESTI)

Zu Ziffer 2.6 (Schwachstromanlagen)

STI Nr. 902.0106	Weisung für die Installation der Anschlussleitungen von Schwachstromanlagen in besonders gefährdeten Bereichen (ESTI)
STI Nr. 202.0207	Weisung des ESTI betreffend die Erstellung und den Unterhalt von Schwachstromanlagen in Betriebsräumen mit Starkstromanlagen (ESTI)