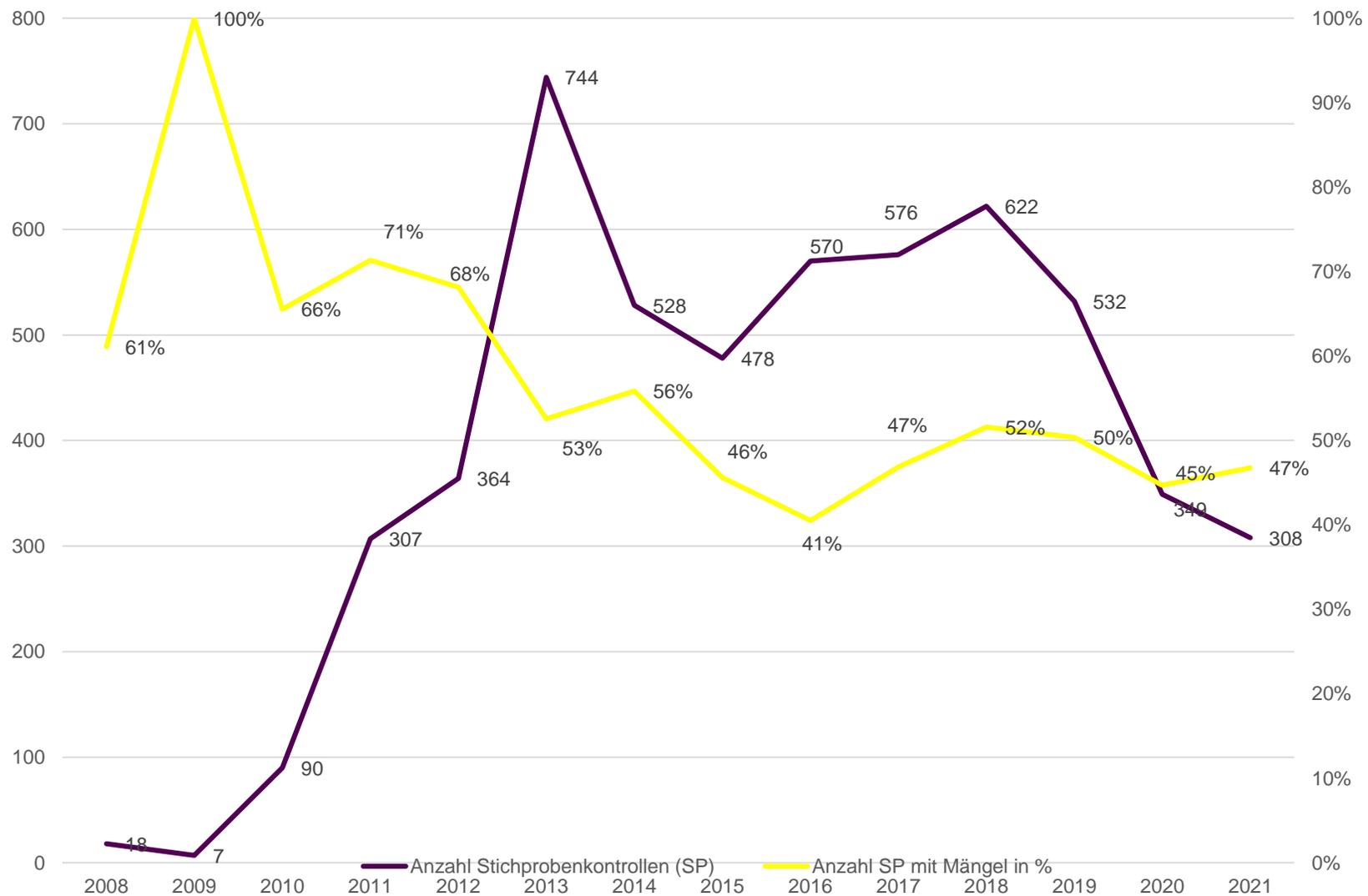




Information für Elektropartner Hoheitliche Aufgaben/ ESTI Weisungen

Wattwil, 29.09.2021

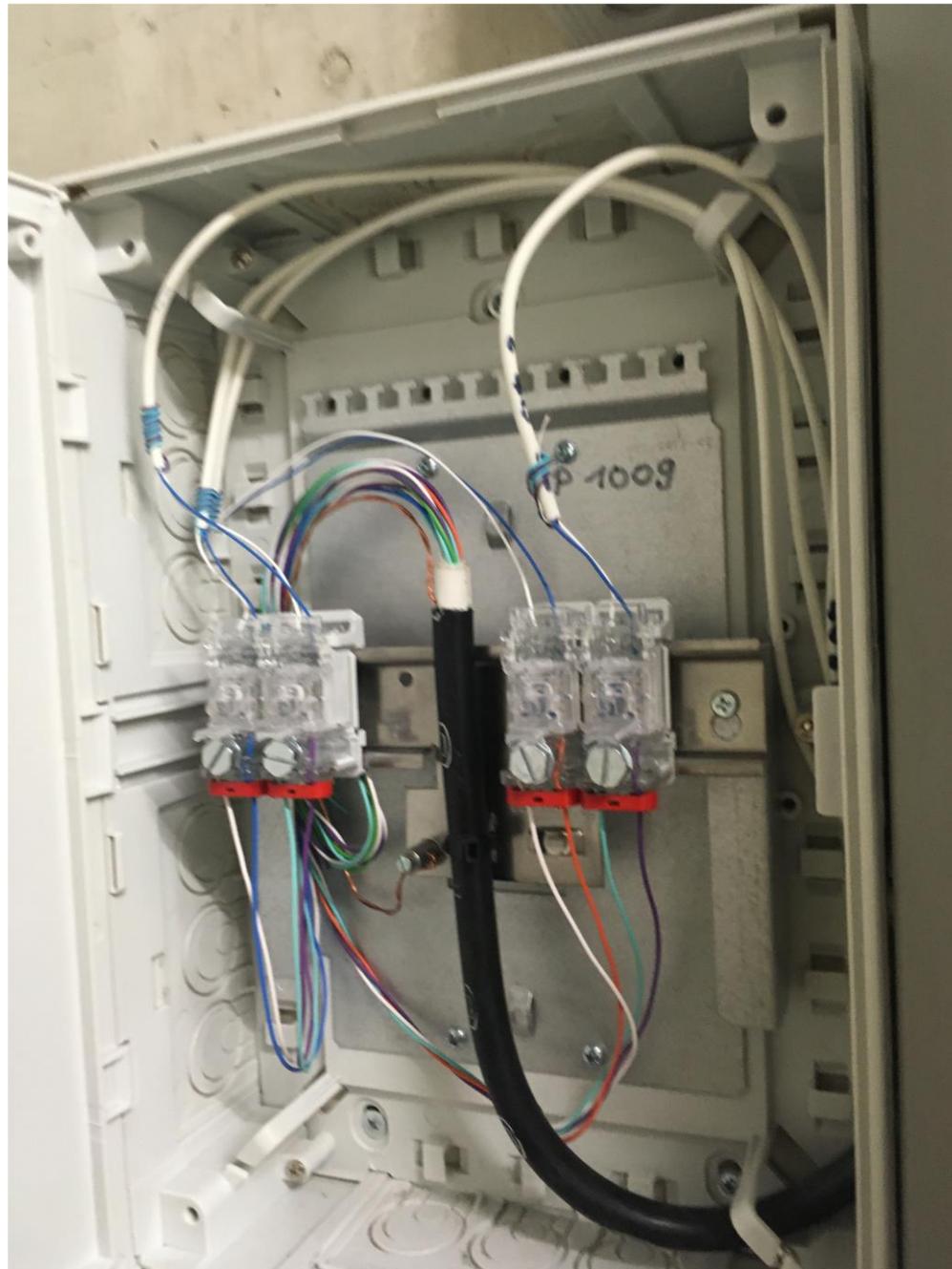
Statistik Stichprobenkontrollen



Beispiele



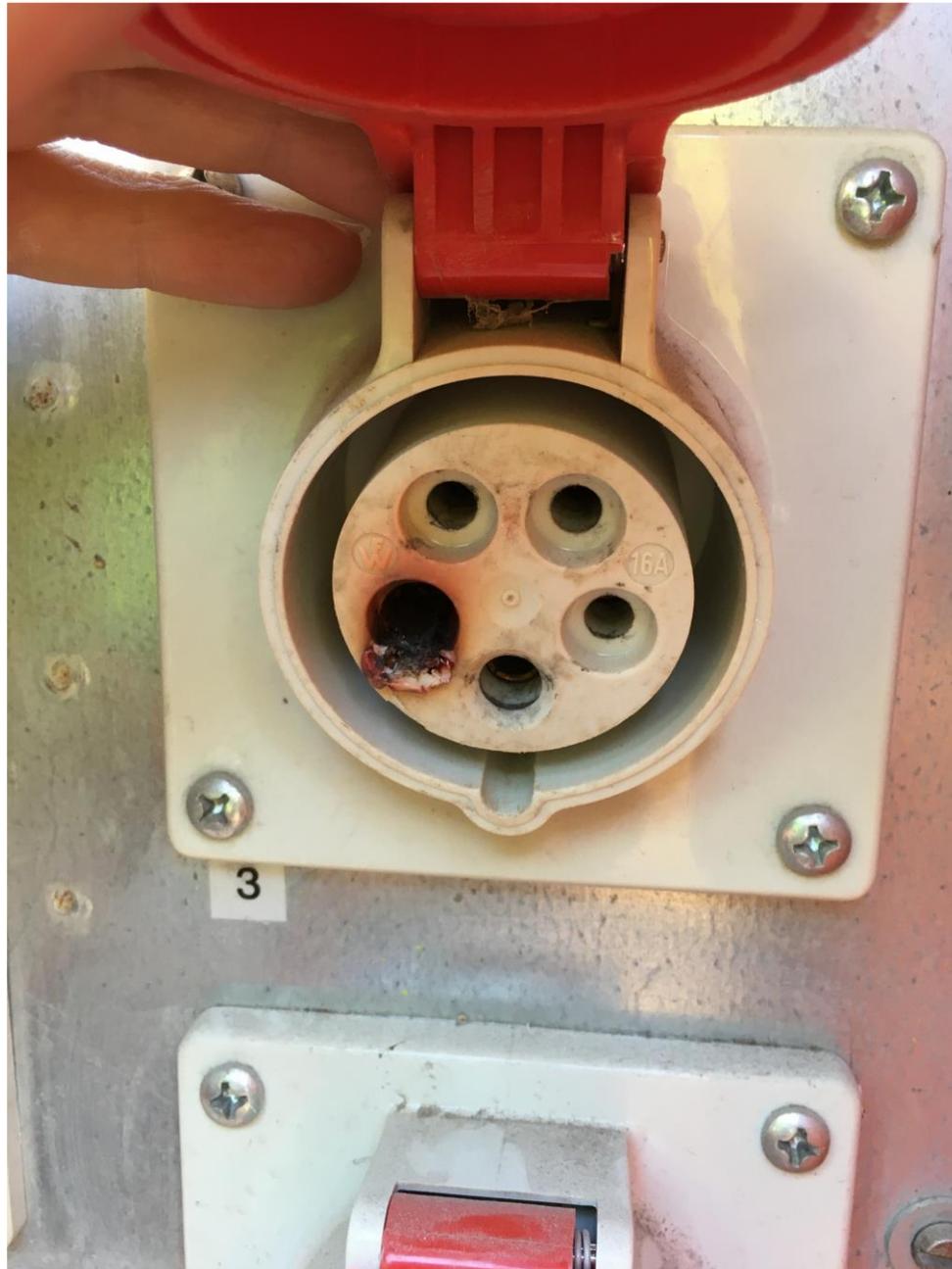
Beispiele



Beispiele



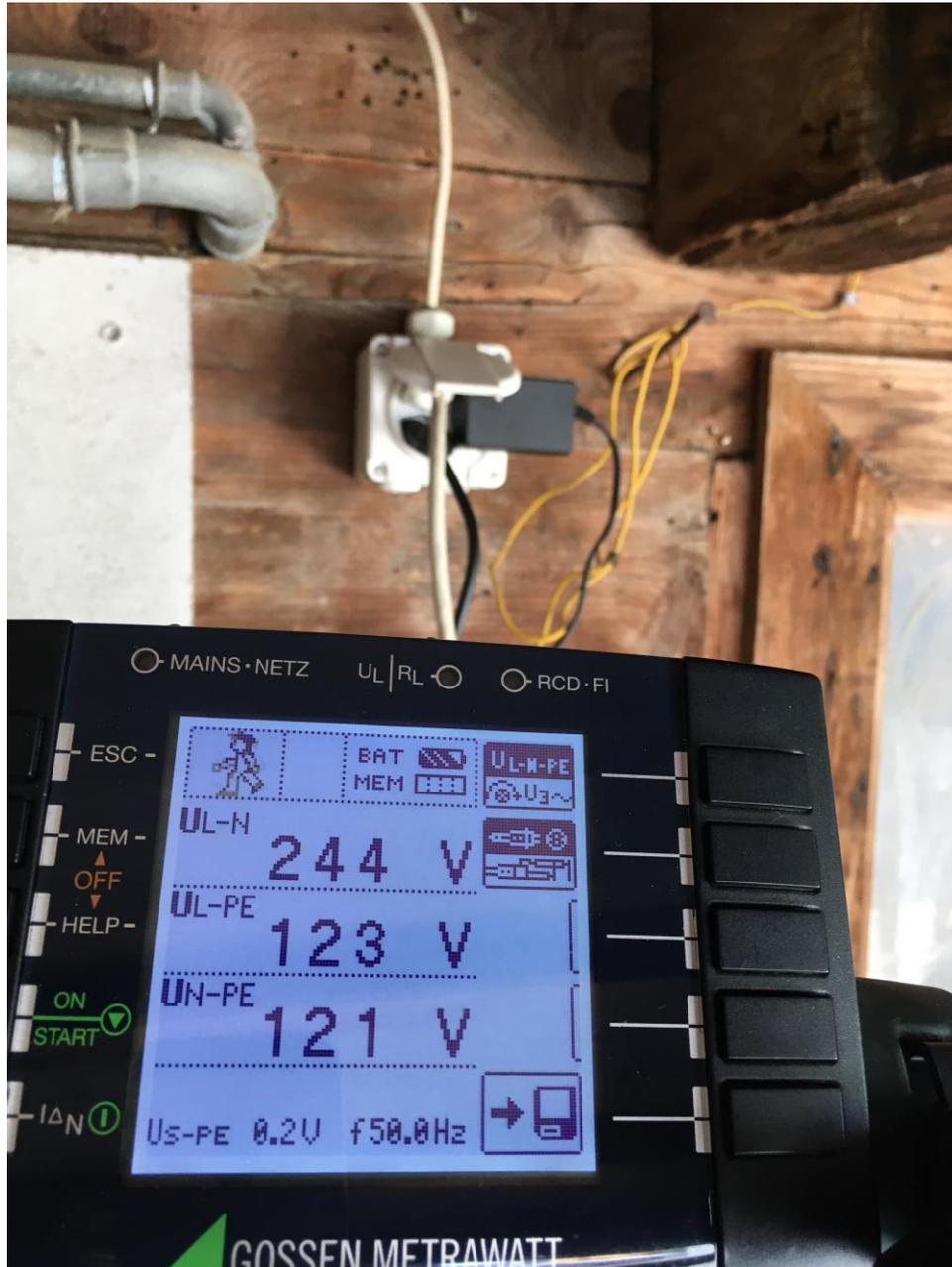
Beispiele



Beispiele



Beispiele



Werkvorschriften

<https://www.sak.ch/download>

Kund

PRIV

DC



ak

Branchenempfehlung

Werkvorschriften CH

Technische Anschlussbedingungen (TAB) für den Anschluss von Verbraucher-, Energieerzeugungs- und Speicheranlagen an das Niederspannungsnetz

WVCH – CH 2018

Beispiele



Beispiele



Beispiele

1. Steuersicherung fehlt
2. ICT Box fehlt
3. Steuerdrähte nicht abschlaufen
4. Sperrschütz nicht eingebaut
5. AZK: Komponenten werden in ungezählten Bereich montiert (plombierte Abdeckung unterteilen)
6. Schema fehlt, wenn notwendig
7. TAG fehlt

Hinweise

1. Installationsbeschreibung/ Kontrollumfang genauer definieren
 - Totalumbau
 - Teilumbau
2. Ersatz Haupt- oder Unterverteilung – Datum der PK kann gemäss ESTI nicht neu gesetzt werden
3. Überspannungs-Ableiter einbauen, sofern notwendig
4. ElektroForm Benutzer – bitte Formular auch über ElektroForm einreichen
 - Unterstützung durch Objektverwaltung – 071 229 59 98
5. Telefonnummer Eigentümer auf Sicherheitsnachweis eintragen

ESTI Weisungen Nr. 220 und 221

ESTI Weisungen

https://www.esti.admin.ch/de/dokumentation/esti-weisungen/esti-weisungen

Der Bundesrat > UVEK > ESTI

Startseite Kontakt DE FR IT EN

Suchen

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Starkstrominspektorat
ESTI

Themen Dokumentation Das ESTI

Startseite > Dokumentation > ESTI-Weisungen > ESTI-Weisungen

< Dokumentation

ESTI-Weisungen

ESTI-Weisungen

Archiv / Nicht mehr gültige ESTI-Weisungen

ESTI-Weisungen

Übergangsregelung bei Inkrafttreten einer neuen oder überarbeiteten Weisung
FAQ

- Nr. 100 Version 0619
Fachbegriffe, Schalt- und Arbeitsaufträge
- Nr. 202 Version 0207
Weisung betreffend die Erstellung und den Unterhalt von Schwachstromanlagen in Betriebsräumen mit Starkstromanlagen (Hochspannungsanlagen)
- Nr. 220 Version 0621
Anforderungen an Energieerzeugungsanlagen
- Nr. 221 Version 0621
Meldepflichten bei allgemeinen und eingeschränkten Installationsbewilligungen

Meldungen Listen

Unfall- und Schadenmeldung
Meldung gefährlicher Konsumentenprodukte
Strafanzeigen



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Starkstrominspektorat ESTI
Inspection fédérale des installations à courant fort ESTI
Ispettorato federale degli impianti a corrente forte ESTI
Inspecturat federal d'installaziuns a current ferm ESTI

ESTI Weisung Nr. 220 / Version 0621

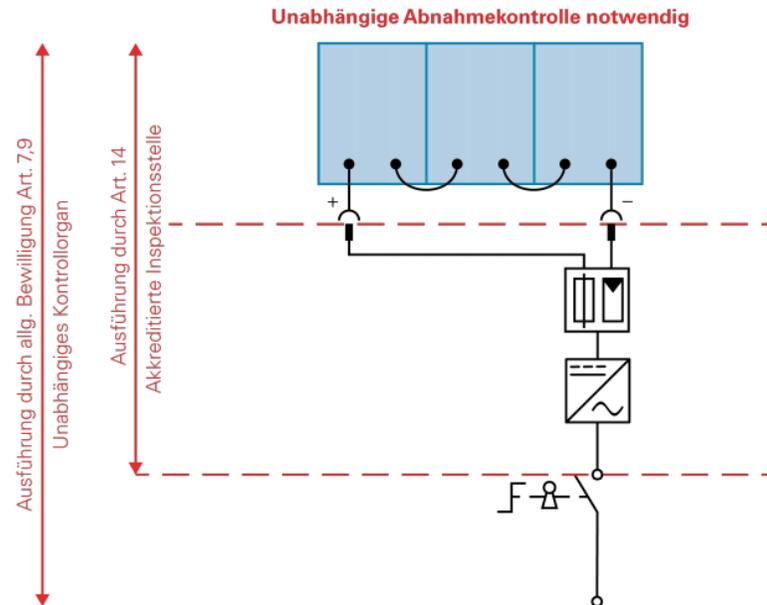
Anforderungen an Energieerzeugungsanlagen



Autor(en): ESTI
Mitwirkende: EIT.swiss, Electrosuisse, Swissolar, VSE, VSEK
Bilder: Alle Bilder wurden uns freundlicherweise von den Mitwirkenden zur Verfügung gestellt.
Gültig ab: 01.07.2021
Ersetzt: Nr. 233 und Nr. 219

ESTI Weisung Nr. 220

- Neu: Abnahmekontrolle innerhalb von 2 Monaten + auch AK von Speicher
- Abnahmekontrolle ab Anlageschalter bei Kontrollperiode 20 Jahre



- Neu: Meldepflicht von Anlagen mit Wirkleistung > 50 kW an ESTI durch VNB
 - Stichprobenkontrollen durch ESTI gem. NIV

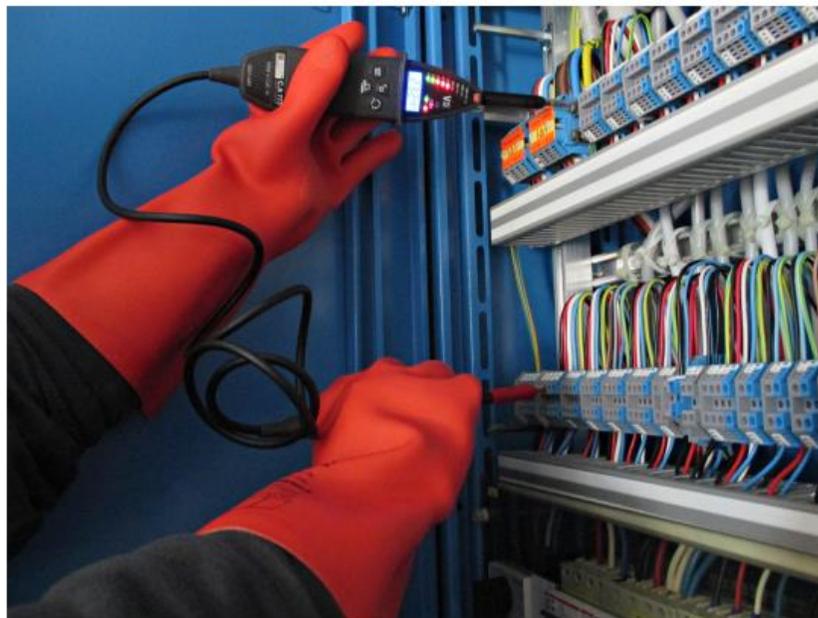
ESTI Weisung Nr. 221

 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Starkstrominspektorat ESTI
Inspection fédérale des installations à courant fort ESTI
Ispettorato federale degli impianti a corrente forte ESTI
Inspecturat federal d'installaziuns a current ferm ESTI

ESTI Weisung Nr. 221 / Version 0621

Meldepflichten bei allgemeinen und eingeschränkten Installationsbewilligungen



Autor(en): ESTI
Mitwirkende: EIT.swiss, VSEK, VSE
Bilder: ESTI
Gültig ab: 01.07.2021
Ersetzt: –

ESTI Weisung Nr. 221

1. Neu: IA muss von einer fachkundigen Person oder einer kontrollberechtigten Person, welche in der Installationsbewilligung aufgeführt ist, unterzeichnet werden
 2. Neu: Ausnahme von der Pflicht, einen formellen Sicherheitsnachweis auszustellen
 - Folgende Kriterien müssen **gleichzeitig** zutreffen
 - Reparaturen an und das Auswechseln von elektrischen Niederspannungserzeugnissen wie z.B. Haushaltgeräten, Lampen, Steckdosen etc.
 - Leistungsänderung von maximal 3.7 kVA
 - es werden keine Hausleitungen/ Bezügerleitungen/ Verteilleitungen angepasst
 - es liegt keine Meldepflicht vor
- Neu: das Protokoll der Erstprüfung ausstellen und dem Eigentümer übergeben

ESTI Weisung Nr. 221

Meldepflicht:

- Neuinstallationen und Installationserweiterungen, welche eine Leistungserhöhung von > 3.7 kVA bewirken
- Demontage von Elektroinstallationen > 3.7 kVA
- Erstellung eines neuen Netzanschlusses Erweiterung oder Änderung des bestehenden Netzanschlusses
- Anschluss von Geräten und Anlagen, die Spannungsänderungen verursachen können gemäss WV-CH
- Anschluss von Geräten und Anlagen, die Oberschwingungen verursachen gemäss WV-CH
- Anschluss von Aktivfiltern und Saugkreisanlagen gemäss WV-CH
- Anschluss von Energieerzeugungsanlagen mit Verbindung zum Niederspannungsverteilstromnetz (Parallel- und Inselbetrieb)

ESTI Weisung Nr. 221

Meldepflicht:

- Anschluss Elektrischer Energiespeicher
- Anschluss von Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge
- Neuerstellung, Änderung oder Erweiterung von Hausleitungen, Steuerleitungen sowie von Messeinrichtungen der Netzbetreiberin
- Installationen, die eine Anpassung, eine Montage, Demontage oder Auswechslung von Mess- und Steuerapparaten der Netzbetreiberin bedingen
- Provisorische und temporäre Anlagen wie Baustellen, Schaustelleranlagen, Festbetriebe usw.

Fragen?
Anregungen?

Danke

- für Ihre Aufmerksamkeit!

St.Gallisch-Appenzellische Kraftwerke AG

Vadianstrasse 50 | P.F. 2041 | CH-9001 St.Gallen | T +41 71 229 51 51 | info@sak.ch | sak.ch

sak