



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Starkstrominspektorat ESTI
Inspektionen

CH-8320 Fehraltorf, ESTI

Herr
Lorenz Perincioli
Schwendibachstrasse 24
3624 Goldiwil (Thun)

Ihr Zeichen:
Adressnummer: **148923**
Aktionsnummer: **739265**
Unser Zeichen: **Mw/ci**
Datum: **27.07.2016**

Inspektionsbericht Nr. 935069

Über die Inspektion vom: **12.07.2016**
Ausgeführt durch: **Herr Werner Mathys**
Anwesende: **Herr Heinrich Schneeberger**
Grund: **Abnahme Planvorlage S-157910.1**
Anlagen: **Photovoltaikanlage**
Wilerweg 11-13
3280 Murten
Allgemeiner Zustand: **Keine Mängel festgestellt**
Bemerkungen:
Kopie an: **Schneeberger Haustechnik**
Herr Heinrich Schneeberger
Stutzstrasse 11A
3114 Wichtrach
Beilage(n):

Eidgenössisches Starkstrominspektorat ESTI
Werner Mathys
Luppmenstrasse 1, 8320 Fehraltorf
T +41 44 956 12 12, Fax +41 44 956 12 22
D +41 44 956 13 29
werner.mathys@esti.ch
www.esi.admin.ch



Gestützt auf das Elektrizitätsgesetz (EleG) SR 734.0 Art. 21, Abs. 2 und die Verordnung über das Plangenehmigungsverfahren für elektrische Anlagen (VPeA) SR 734.25 Art. 13 hat unser Inspektor die Installationen der nachfolgenden Planvorlagen überprüft.

Verwendete Messgeräte

<u>Bezeichnung</u>	<u>Hersteller</u>	<u>Typ</u>	<u>Nummer</u>
Power Harmonics Meter	Chauvin Arnoux	F607	1329
Installation-Tester	Chauvin Arnoux	C.A 6116	1300

1 Allgemeines

1.1 Grundlagen

Die Kontrolle erfolgte gemäss der Verordnung über elektrische Starkstromanlagen (StV) SR 734.2, der Leitungsverordnung (LeV) SR 734.31, der Verordnung über den Schutz vor nichtionisierender Strahlung (NISV) SR 814.710, den Richtlinien des Eidg. Starkstrominspektorates (ESTI) betreffend Solar-Photovoltaik-Stromversorgungssysteme (Nr. STI 233.1104), den Richtlinien des Eidg. Starkstrominspektorates (ESTI) betreffend Parallelbetrieb von Energieerzeugungsanlagen mit dem Niederspannungsnetz (Nr. STI 219.0201) sowie der Verordnung über die Verhütung von Unfällen und Berufskrankheiten (VUV) SR 832.30.

1.2 Bemerkung zu den inspizierten Anlagen

Die besichtigten Anlagen wurden fachmännisch und vorschriftsgemäss erstellt und befinden sich in einem guten Zustand.

1.3 Umfang der Inspektion

Die Inspektion umfasste im Wesentlichen folgende Punkte:

- Auflagen
- Standort/Zugänglichkeit/Umgebung
- Gesamtdisposition/Anordnung der Anlageteile
- Erdungssystem
- Blitzschutz
- Technische Unterlagen (Schemata, Bedienungsanleitungen, Einstellparameter)
- Beschriftungen der Leitungsenden

Die Anlagen sollen eine sichere Stromversorgung für die Energieabnehmer gewährleisten.

2 Kontrollierte Anlage

2.1 S-157910.1

Photovoltaikanlage Wilerweg 11-13, 3280 Murten
Gemeinde(n) : 3280 Murten

2.1.1 Angaben zur Anlage

Photovoltaikanlage
Installierte Leistung: 16.38 kWp / 15 kW AC
Solarzellenfeld: 109 m²
Spannung (VDC): 634.9
Wechselrichter
Typ: SolarMax 15MT2
Leistung W: 15000
Eingangsspannung V: 320-750
Ausgangsspannung VAC: 3x400 / 22 A

2.1.2 Auflagen

Die Auflagen der Plangenehmigungsverfügung sind erfüllt.

2.1.3 Mängel

Die Anlage ist mängelfrei.

Freundliche Grüsse

Eidg. Starkstrominspektorat ESTI



Werner Mathys
Inspektor