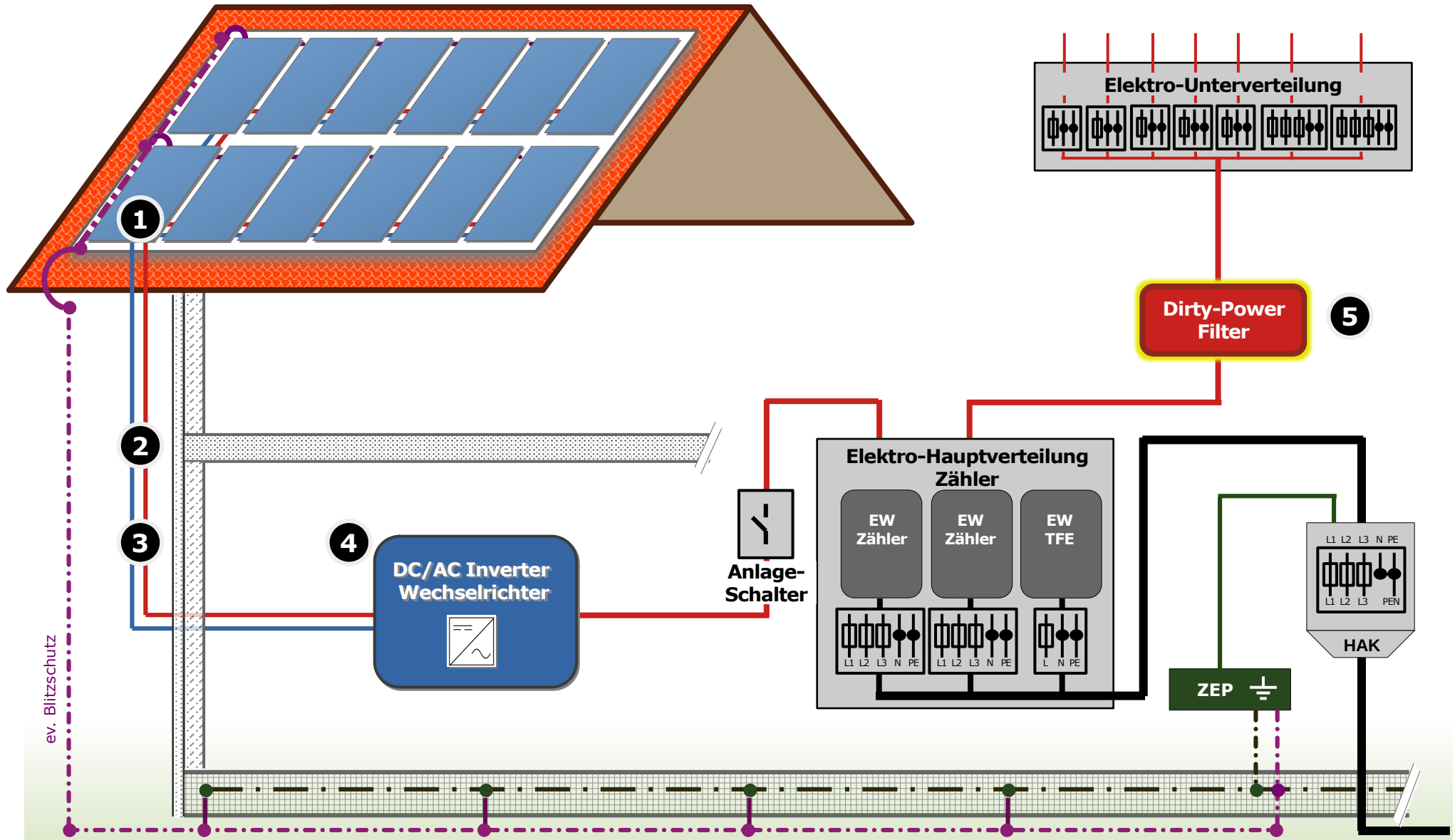


EMV | Elektrobiologie | Bio-Elektrotechnik®

Photovoltaik – Fragen zur Ausführung



Infos zur Abklärung – Massnahmen zur «Elektrosmog-reduzierten» Photovoltaik-Anlage | PROJEKT:

- 1** **Photovoltaik Panel**
 - In-Dach Anlage | Auf-Dach Anlage?
 - Wird das Dach abgedeckt und neu eingekleidet? ja | nein
 - Ist der Dachstock bewohnt? ja | nein
 - Welche Zimmer befinden sich direkt unter der Dachfläche?
 - Haben die Panelen einen «Optimierer» zur effizienteren Stromerzeugung bei z.B. Beschattung? ja | nein
 - Wie kommunizieren diese Optimierer? per Mobilfunk/WLAN | Powerline-Kommunikation PLC | anderes System
 - Hat oder gibt es einen Blitzschutz ja | nein

- 2** **DC Verkabelung**
 - Werden die Einzelleiter parallel oder verdrillt unter den Panelen geführt?
 - Werden die Einzelleiter im Steigrohr parallel oder verdrillt geführt?

- 3** **Steigrohr/Steigkanal**
 - Wird die Steigleitung ausserhalb des Hauses geführt? ja | nein
 - Ist in der Nähe des Steigrohres ein Ort mit empfindlicher Nutzung (Schlafzimmer, Kinderzimmer) ? ja | nein
 - Welches Material wird hierfür eingesetzt? Alu | Chromstahl | Kupfer | anders Material
 - Werden die einzelnen Rohre elektrisch leitend verbunden (verschraubt, gelötet, etc.)? ja | nein

- 4** **Wechselrichter / Inverter (DC/AC)**
 - Hat Ihr gewählter Wechselrichter eine galvanischer Trennung! ja | nein
 - Hat Ihr Wechselrichter ein Funk-Anbindung (WLAN, Mobil 3G, 4G, 5G, ...) ja | nein
 - Wo ist der Standort des Wechselrichters?
 - Befinden sich in der Nähe des Wechselrichters Ort mit empfindlicher Nutzung (Schlafzimmer, Kinderzimmer)? ja | nein

- 5** **Netzfilter gegen Dirty-Power und Powerline-Communication (PLC)**
 - Ist de Einbau eines Netzfilters geplant? ja | nein
 - Wenn Ja, bitte Typ mit Frequenzgang und Dämpfung angeben?
 - Welche Grösse und Stärke hat die Hauptsicherung des Hauses sowie der Bezügersicherung (Wohnungsabgang)?

Eine fachgerechte Ausführung von emissionsarmen Installationen (Abschirmungen) muss durch einen Spezialisten geplant und berechnet werden.
Die aufgeführten Fragen sind nicht abschliessend und werden bei Bedarf ergänzt.