



Dr. Christof Bucher, Professor für Photovoltaiksysteme Berner Fachhochschule

Christof Bucher hat an der ETH Zürich und KTH Stockholm Elektrotechnik und Informationstechnologie studiert. Ab 2008 war er 12 Jahre als Photovoltaik-Planer bei Basler & Hofmann tätig, wo er auch seine Dissertation zum Thema Netzeinspeisung von Solarstrom schrieb. Seit 2020 arbeitet er als Professor für Photovoltaiksysteme und leitet das PV-Labor an der Berner Fachhochschule. Christof Bucher ist in verschiedenen Normengremien tätig und leitet unter anderem das schweizerische PV-Normenkomitee CES TK 82 sowie die Fachkommission Technik von Swissolar.

Abstract:

Netzausbau wird als ein Schlüssel zur Dekarbonisierung unseres Energiesystems angesehen: Dezentrale Produktion braucht starke Netze. Doch warum sollen wir die Netze ausbauen, wenn all unsere Nachbarländer gleichzeitig wie die Schweiz Photovoltaik-Produktionsspitzen aufweisen und unsere überschüssige PV-Leistung nicht abnehmen können? In diesem Referat wird aufgezeigt, warum ein Grossteil der PV-Leistung dezentral abgefangen werden muss, und wie das in der Praxis umgesetzt werden kann.