Inselanlage

Erklärung: Inselanlagen werden meist dann eingesetzt, wenn keine Möglichkeit besteht das öffentliche Stromnetz zu nutzen, oder wenn eine Anbindung ans öffentliche Stromnetz sich aufgrund der langen Leitungslängen nicht rechnet. Anwendung finden Inselanlagen beispielsweise in entlegenen Regionen. Zusätzliche Energiespeicher müssen die Unterschiede zwischen Verbrauch und Leistungsangebot der Photovoltaikanlage ausgleichen, um auch während der Nachtstunden oder bei ungenügender Sonneneinstrahlung Strom bereitstellen zu können. Quelle: Wikipedia