

Description d'une installation PV autonome (système en îlot)

Fonctionnement

Les systèmes en îlot n'injectent pas d'électricité sur le réseau public, mais la stock dans des batteries et la mettent immédiatement à disposition de votre propre consommation. Ils sont utilisés surtout dans des régions qui ne sont pas reliées à un réseau d'électricité publique fiable, par exemple pour l'alimentation en électricité de maisons de vacances isolées, de bateaux ou de caravanes.

Pour que l'énergie dans un système en îlot soit disponible quand il n'y a pas de soleil (p.ex. pendant la nuit), l'électricité excédentaire est stockée dans des batteries pendant la journée. Avec un onduleur, du courant alternatif 230 volt peut être mis à disposition.

