

Bike- & Carport ARC-PV

Gründe für eine Investition in den Bike- & Carport

- Unterstand/Garage und Stromproduktion in Einem
- Unabhängige Energieversorgung „Ich produziere meinen eigenen Strom“
- Prestige, moderne Technologie, Investition in die Zukunft
- Aktive Mitgestaltung der Zukunft
- Nachhaltigkeit, „gratis Strom tanken und/oder ins Haus-Netz speisen bei Sonnenschein“
- Umweltfreundliche Technologie
- Beitrag zur Reduktion des CO₂-Ausstosses
- Langfristige Geld- und Energieanlage
- Unterstand beliebig erweiterbar, auch für Elektroautos oder einfach als Stauraum
- Der Strom der Elektrizitätswerke wird in Zukunft teurer

Standorte

- Ausrichtung: Süd-West / Süd-Ost / West / Ost
- Die Ausrichtung ist unproblematisch, da jedes Modul einen eigenen Wechselrichter besitzt, was auch bei Teilbeschattung grosse Vorteile bringt. Wenn z.B. Eines von vier Modulen verschattet ist, erbringen die restlichen drei Module trotzdem die volle Leistung. Somit sind dies in der Praxis vier voneinander unabhängige PV-Module.

Leistung „Output“ der Anlage und Modul-Leistungsgarantie des Herstellers

- 1 kWp Leistung entspricht ca. 1'000 kWh Energie pro Jahr; 4 Module à 290 Wp entsprechen 1.16 kWp; (durchschnittliche Sonneneinstrahlung im Mittelland)
- Heutige Modulhersteller garantieren nach 25 Jahren noch eine Mindest-Leistung der Module von 80%

Bewilligungen

- Installationsanzeige / ev. Anschlussgesuch; Das örtliche Elektrizitätswerk ist über die Installation zu informieren
- Bei Unterständen mit vier oder mehr Modulen genügt meist eine Bewilligung im vereinfachten Verfahren oder eine Baumeldung

Ertrag der Anlage, Rückspeisung

- Mit einer Produktion von 1000 kWh pro Jahr (bei 4 Modulen) sparen Sie rund 200.- der Stromkosten; also in 10 Jahren bereits 2000.- / Lebensdauer der Module: 30 Jahre
- Wenn Sie die produzierte Energie nicht direkt nutzen, wird sie automatisch in Ihr Haushaltsnetz eingespeisen und dort genutzt oder in das Stromnetz rückgespeisen (Energiezähler zählt langsamer, respektive rückwärts)

 Vorrichtungs- & Maschinenbau
Elektrotechnik & Montage
Photovoltaik, Solartechnik
O. KOHLER AG
5525 Fischbach-Göslikon
Tel: 056/ 622 94 36 Fax: 056/ 622 94 54
E-Mail: info@kohler-ag.ch www.kohler-ag.ch