



ERZEUGEN SIE EIGENE ENERGIE, OHNE DAS LANDSCHAFTSBILD ZU BEEINTRÄCHTIGEN!

BEFAHRBARE, INTEGRIERTE PHOTOVOLTAIKANLAGE

Wattway PLUS ist eine schlüsselfertige **Photovoltaiklösung**, die es ermöglicht, erneuerbare Energie zu wettbewerbsfähigen Preisen durch **Nutzung von Verkehrsflächen** zu erzeugen.

Integriert in Radwege, ist Wattway PLUS ein Mittel, um das **Eigenverbrauchspotenzial** durch den **Verbrauch von selbst erzeugtem Strom** deutlich zu steigern. Mit diesem Strom, der in Ihre Gebäude (Rathaus, Schule, Bibliothek, Freizeitbad, ...) geleitet wird, werden Ihre Elektrogeräte des täglichen Gebrauchs versorgt.



Niederlande, Befahrbare Photovoltaikanlagen mit einer Leistung von 280 kWp auf Fahrradwegen, geschätzte Produktion 160 kWh/Jahr.

Mithilfe eines **neuen Trägers**, wie den Fahrradwegen, erweitern Sie Ihre PV-Produktion und **optimieren Ihre verfügbare Fläche, ohne zusätzliche Flächeninanspruchnahme**. Wattway PLUS bewahrt das Landschaftsbild, wird dem **steigenden Energiebedarf** gerecht und ermöglicht es der Bevölkerung, **die Kosten ihrer Stromrechnungen zu kontrollieren**.

DIE VORTEILE DER LÖSUNG



Optimierte Flächennutzung



Dezente architektonische und landschaftliche Integration



Keine zusätzliche Flächeninanspruchnahme erforderlich



Anti-Rutsch-System



Lösung, wenn Dachflächen nicht einsetzbar oder bereits belegt sind



Ermöglicht die Reduzierung des ökologischen Fußabdrucks Ihrer Aktivitäten



Kein Windwiderstand



Kein Widerhall

EINSATZBEREICHE WATTWAY PLUS



Wattway-Module
Befahrbare Bereiche



Wattway-Module
Urbane Bereiche



Einspeisung der
erzeugten Energie

Fahrradwege, Fußgängerwege, Bürgersteige, ... Es gibt so viele Bereiche, auf denen sich Wattway PLUS installieren lässt.

PRODUKTIONSPOTENZIAL EINER ANLAGE AUF EINEM FAHRRADWEG

	FAHRRADWEG ATHEN	FAHRRADWEG SEVILLA	FAHRRADWEG MONTPELLIER
STRECKE (km)	15	5	2
PRODUKTIONSÄQUIVALENT WATTWAY (MWh/Jahr)	15.407	4.820	1.681
ÄQUIVALENT ZUM ENERGIEVERBAUCH IN ANZAHL DER WOHNUNGEN*	1.541	482	168

*Annahme: Der durchschnittliche Energieverbrauch eines 4-Personen-Haushalts in einem 100 m² großen Haus beträgt 10.000 kWh jährlich. (Quelle: ENGIE)



IEC 61215
IEC 61730



certisolis
TEST - CERTIFICATION PHOTOVOLTAÏQUE