



ERZEUGEN SIE KOSTENGÜNSTIG EIGENE ENERGIE, OHNE DAS LANDSCHAFTSBILD ZU BEEINTRÄCHTIGEN!

BEFAHRBARE, INTEGRIERTE PHOTOVOLTAIKANLAGE

Wattway Plus ist eine schlüsselfertige **Photovoltaiklösung**, die es ermöglicht, erneuerbare Energie durch **Nutzung von Infrastrukturflächen** eines Hafens zu erzeugen. Integriert in **Kais, Molen, Pontons, Spazierbereiche**, Plätze und Parkflächen, 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 (Hafenmeisterei, Sanitäranlagen, Lager, ...) geleitet wird, werden Ihre Elektrogeräte des täglichen Gebrauchs versorgt.



Befahrbare integrierte Photovoltaikanlage auf den Kais und Pontons eines Freizeithafens.

Es ist nun möglich, erneuerbare Energie zu erzeugen, **ohne das Landschaftsbild dieser Touristenziele zu beeinträchtigen**. Wattway Plus bewahrt das Erscheinungsbild und ermöglicht es Ihnen, **die Kosten Ihrer Stromrechnungen zu kontrollieren**, insbesondere während der Tourismussaison.

DIE VORTEILE DER LÖSUNG



Dezente architektonische und landschaftliche Integration



Keine zusätzliche Flächeninanspruchnahme erforderlich



Lösung, wenn Dachflächen nicht einsetzbar oder bereits belegt sind



Ermöglicht die Reduzierung des ökologischen Fußabdrucks Ihrer Aktivitäten



Optimierte Flächennutzung



Anti-Rutsch-System



Kein Windwiderstand



Kein Widerhall



Kais, Molen, Pontons, Spazierbereiche, Plätze, Parkflächen, Fahrradwege, ... Es gibt so viele Bereiche, auf denen sich Wattway Plus installieren lässt.

PRODUKTIONSPOTENZIAL EINER ANLAGE IN EINEM HAFEN

Diese Studie wurde auf Grundlage von neun europäischen Häfen durchgeführt. Die genannten Flächen sind geschätzt, die Schätzung beruht auf dem Durchschnittswert mehrerer Häfen ähnlicher Größe. Die geschätzte Produktion basiert auf der Sonneneinstrahlung der genannten Städte.

DURCHSCHNITTSFÄCHE (m ²) / INSTALLATIONSBEREICHE	HAFEN 3000 bis 5000 Plätze (z. B.: Hafen Camargue, Fr)	HAFEN 1000 bis 3000 Plätze (z. B.: La Trinité, Fr)	HAFEN 500 bis 1000 Plätze (z. B.: Port d'Arechi, Italien)
Pontons & Stege	12.219	4.223	3.434
Kais & Plätze	26.303	14.406	10.530
Parkflächen	23.000	9.577	4.512
Spazierwege & Molen	13.158	4.092	3.792
GESAMTFLÄCHE (M²)	74.680	32.298	22.269
PRODUKTIONSÄQUIVALENT WATTWAY (MWh/Jahr)	15.701	5.704	5.196
ÄQUIVALENT ZUM ENERGIEVERBAUCH IN ANZAHL DER WOHNUNGEN*	1.570	570	519

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