



Energieautarke Straßenbeleuchtung

Energieautark
solar- und/oder windkraftversorgt

Infrastrukturunabhängig
kein Netzanschluss – keine Kabelkanal

Ganzjahreseinsatz durch Hybrid-Technik
wegen sonnigem Sommer & windigem Winter

Praktisch überall einsetzbar
Radweg, Sport/Parkplatz, Promenade, Ökodorf

Modulare Komplettlösungen
inkl. Mast, Windrad, PV, Batterie, Elektronik

Bestpreisgarantie
Anschaffungspreis / Lebensdauer

Geringer Serviceaufwand
durch Fernüberwachung

Sehr einfache Montage
Stahlbeton-Fundament

Robuste Bauweise
Stahl & Aluminium

Geprüfte Qualität
CE, DIN, VDE, IEC

Garantie
2 Jahre



Windenergie
My Energy liefert hochqualitative und günstige Produkte für jede Anwendung



Kleinwasserkraft
My Energy verfügt über langjährige Erfahrungswerte im Expertenteam



Biomasse
My Energy setzt auf eine erfolgreiche Zusammenarbeit mit den Herstellern und liefert hochwertige Anlagen für jedes Einsatzgebiet

www.My-Energy.at

Vertrieb:



naturpower

Erneuerbare Energie - Effizienz- & Biotechnologien

Weinberge 26
15806 Zossen

fon: 03377-302307 fax: 302308
mobil: 0171-5180211

email: naturpower@t-online.de
internet: www.naturpower.de



Energieautarke Straßenbeleuchtung Wind/ PV/LED

PW500
P200



My Energy
Best Price – Best Quality

Technische Daten:

Vertikal-Achsen Windturbine (VAWT):	
Nennleistung	300 Watt
Anlaufwindstärke	2,5 m/s
Nennwindstärke	12 m/s
Rotormaterial	eloxiertes Aluminium
Bremssystem	elektronisch gesteuert
Generator	Permanentmagnetgenerator
Normale Betriebsbedingungen	-10 bis +40 °C, bis 95 % Luftfeuchtigkeit
Monokristallines PV (Photovoltaik) Modul:	
Nennleistung	1 bis 2 x 85 Wp
Batterie	tiefentladbar, Gel-Type, 2 x 100 Ah
LED Straßenbeleuchtung (Light Emitting Diode):	
Leistungsaufnahme	24 bzw. 36 Watt
Lichtstrom	800 bzw. 1.200 Lumen

Energieautarker Betrieb:

Für die absolut zuverlässige Funktion der energieautarken Straßenbeleuchtung sind sorgfältige Berechnungen erforderlich, um nur ein Beispiel zu nennen: Im Norden Deutschlands reicht die Sonneneinstrahlung von November bis Februar nicht aus um das System zu versorgen, das Windrad ist bei gleichzeitig sehr windstarken Verhältnissen insbesondere im Winter erforderlich, während im Süden Deutschlands je nach Standort das Windrad komplett weggelassen werden kann! Die Experten von **My Energy** erstellen Ertragsprognosen auf fachlicher Basis sowie unter Berücksichtigung von Erfahrungswerten aus der Praxis.

Einsatzgebiete:

Von der Infrastruktur unabhängige Beleuchtung von Gehwegen, Sportplätzen oder z.B. Parkplätzen von Supermärkten, zukunftsweisende Ausleuchtung von u.a. Radwegen, Campingplätzen, temporärer und damit mobiler Einsatz im Zuge von Bauarbeiten oder stationär zur dauerhaften Vermeidung laufender Stromkosten! Es gibt unzählige Einsatzgebiete und **My Energy** liefert das gewünschte Design für Gesamtlösungen.



Vertikales Windrad mit Savonius- sowie Darrieus-Rotor, mit den folgenden Vorteilen:

- sehr leiser und ruhiger Lauf
- geringe physische Belastung des Masten
- effizient auch bei böigem, drehendem Wind
- Design harmonisiert mit moderner Architektur
- kein routinemäßiger Wartungsaufwand
- ausreichende Produktion im Winter

Photovoltaik-Modul(e) mono- oder polykristallin, optimiert an den Standort:

- langjährige Erfahrungswerte vom Hersteller
- sehr hoher Wirkungsgrad
- 20-jährige Ertragsgarantie über 90 %

LED-Straßenleuchte von spezialisierten Top-Herstellern:

- hohe Beleuchtungsstärke
- für mehr Sicherheit auf der Strasse
- geringer Strombedarf

Mast in beliebiger Form, Farbe sowie verschiedensten Materialien, von Holz bis Alu:

- angepasst an das jeweilige Straßenbild
- Oberflächenschutz nach Bedarf
- günstig durch Massenproduktion

Elektronik inkl. Controller für Windrad und PV-Modul(e), Batterien sowie Überwachungseinheit:

- aufeinander abgestimmte Komponenten
- abgesperrt und spritzwassergeschützt
- leicht zugänglich oder im Boden versenkt
- Externe Verbraucher anschließbar (z.B. Weihnachtsbeleuchtung)

Fundament für jeden Einsatzort:

- hier beispielhaft die mobile Lösung
- jeglichen ortsfesten Varianten verfügbar
- kein Infrastrukturbedarf (u.a. kein Kabel)