

# PV4Life GmbH präsentiert zwei neue modulare PV Anlagen für mobile Einsätze und Anwendungen an häufig wechselnden Standorten

Augsburg, 28.10.19: Mit gleich zwei Neuheiten setzt der Hersteller für mobile Stromspeicher und Photovoltaikanlagen Maßstäbe bei der dezentralen Energieversorgung.

Bei der **ContainerPV** Anlage erhalten Unternehmen u.a. aus dem Baugewerbe eine innovative und mobile Solaranlage für Material-, Büro-, und Sozialcontainer. Die äußerst robuste **ContainerPV** wird dabei einfach auf das Dach eines Standard Container gesetzt und an den Containerecken mit Lastschrauben befestigt. Durch die einfache Kippmöglichkeit erwirtschaftet die **ContainerPV** bei 30° Grad Neigung und Ausrichtung nach Süden immer maximal Energie. Wird der Container an einem anderen Standort benötigt, kann die **ContainerPV** Anlage dank ihrer geringen Höhe von nur 110mm auch während des Transportes sicher auf dem Dach des Containers verbleiben und bietet damit maximale Flexibilität für wechselnde Einsätze.



Für einen 10 Fuß Container liefert das Unternehmen einen Containerrahmen mit 3 integrierten Hochleistungsmodulen mit 990Wp Solarleistung. Das **ContainerPV** System kann dabei flexibel erweitert werden, so können zwei dieser Systeme einfach zusammengesteckt und verschraubt werden und passen damit auf jeden 20 Fuß Container, bei einem 40 Fuß Container kommen entsprechend vier dieser Systeme zum Einsatz.



An einem Sommertag werden damit bis zu 24kWh an kostenfreier und umweltfreundlicher Energie erzeugt, die einen Großteil des Energiebedarfs einer Baustelle abdeckt. Ein weiterer positiver Nebeneffekt ist die Abschattung des Containers durch die PV Module, im Sommer wird dadurch deutlich weniger Klimatisierung benötigt und der Stromverbrauch wird damit weiter reduziert.



Bei der zweiten mobilen Photovoltaikanlage handelt es sich um ein aufklappbares System, das bei verschiedenen Einsätzen ob Baustelle, Event, Katastropheneinsatz, Berghütte oder Ferienhaus zum Einsatz kommt. Einfach aufstellen, ausklappen und anschließen. Die Anlage ist dabei individuell skalierbar und passt sich gezielt verschiedenen Anforderungen an. Durch das ausgeklügelte Aufstellsystem ist die mobile **KlappPV** innerhalb von nur 2 Minuten einsatzbereit und genauso so schnell wieder abgebaut. Durch die einfache Kippmöglichkeit erwirtschaftet die mobile Photovoltaikanlage je nach Systemkonfiguration von 4kWh bis zu 48kWh am Tag.

Die robusten PV Panels können weltweit aufgestellt und in Betrieb genommen werden. Gegen Wind wird das System an den Haltepunkten mit dem Boden fixiert. Im zusammengeklappten Zustand lässt sich die mobile **KlappPV** von nur einer Person wie eine Schubkarre einfach abtransportieren und auf der Transportpalette für den nächsten Einsatz sicher fixieren.

Als mobile Einheiten sind beide PV Anlagen in vielen Ländern genehmigungsfrei und dadurch für häufig wechselnde Einsätze die ideale Lösung, unbürokratisch erneuerbaren Strom zu erzeugen. Die neue **ContainerPV** und **KlappPV** sind die ideale Ergänzung zum mobilen Stromspeicher **MobilHybrid**, gemeinsam sorgen sie für optimale Einsparungen von Diesel und CO<sub>2</sub>.

Der «**MobilHybrid**» eine Art mobile Batterie liefert Strom exakt in der nachgefragten Menge und wählt automatisch den sinnvollsten Strommix. Abgas- und feinstaubfrei und kaum hörbar. Damit lassen sich von Trinkwasserpumpen, Baumaschinen, Beleuchtungen bis hin zu kompletten Camps und Ferienhäuser ohne Stromanschluss sicher, autark und umweltfreundlich versorgen.



#### Zur PV4Life GmbH

Die PV4Life GmbH ist ein führender Anbieter von mobilen Stromspeichern. Unter der Marke MobilHybrid und MobilPV entwickelt und produziert die Firma in Deutschland ein breites Leistungsspektrum an Stromspeichern und mobile PV Anlagen die weltweit vertrieben werden. Die mehrfach ausgezeichneten Produkte finden Anwendung in der Bauindustrie, im Bereich der Film- und Medienbranche, in Sicherheits- und Industrieanwendungen und im Endverbrauchermarkt.