

# Crowdinvestment auf www.ecoligo.investments

© Allianz Climate Solutions GmbH, Mai 2018


## Cauayan, Philippinen

### Allgemeine Informationen zum Projekt und zum Prüfauftrag der Allianz Climate Solutions

Über die Crowdinvestment Plattform [www.ecoligo.investments](http://www.ecoligo.investments) soll das Projekt „Cauayan“ auf den Philippinen finanziert werden. Hierbei handelt es sich um ein Hybridsystem (Photovoltaik-Batteriespeicher-Diesel), das ein Urlaubsresort mit Strom versorgen soll. Projektbetreiber ist die Enervinci, die als deutsch-philippinische Betreiberfirma von Schlüsselpersonen der Firmen Autarsys und CEnAG gegründet wurde. Diese schließt einen Leasingvertrag mit dem Cauayan Resort; laut Projektbeschreibung kann durch diesen ein Erneuerbaren Anteil von 73 % auf den Energieverbrauch erreicht werden.

Die Photovoltaikanlage wird eine Größe von 172,8 kWp haben. Sie besteht aus 540 Modulen und 3 Wechselrichtern. Die Lithium-Ion-Batterie hat eine Leistung von 499 kWh

Allianz Climate Solutions GmbH (ACS) wurde von der ecoligo GmbH (ecoligo) am 07. März 2018 beauftragt, das Finanzierungsvorhaben „Cauayan“ unter folgenden Fragestellungen zu prüfen:

Fragestellungen	Bewertung durch Allianz Climate Solutions
<p>Kann die geplante Technologie als „bewährte Technologie“ angesehen werden?</p> 	<p><b>Module:</b> Zum Einsatz kommen Module des Herstellers IBC. Dieser ist ACS bekannt und ist als etablierter Hersteller zu betrachten.</p> <p><b>Wechselrichter:</b> Laut Projektunterlagen werden Wechselrichter der deutschen Firma SMA eingesetzt. SMA ist ACS aus einer Vielzahl von Projekten bekannt und genießt hinsichtlich der Produktqualität einen guten Ruf.</p> <p><b>Unterkonstruktion:</b> Für die Freiflächenanlage kommt ein System der Firma Clenergy zum Einsatz. Clenergy kann ausreichend Referenzen für Installationen vorweisen.</p> <p><b>Speicher:</b> Für das Speichersystem ist die Firma Autarsys verantwortlich. Im Containersystem werden ausschließlich Komponenten eingesetzt, die als „bewährt“ eingestuft werden können.</p> <p><b>Module, Wechselrichter und Unterkonstruktion und Batteriespeichersystem sind von Herstellern, die einen langjährigen Track Record aufweisen und als „bewährte Technologie“ eingeschätzt werden können.</b></p>

# Crowdinvestment auf [www.ecoligo.investments](http://www.ecoligo.investments)

© Allianz Climate Solutions GmbH, Mai 2018

Können die beteiligten  
Projektparteien als  
„erfahren“ eingeschätzt  
werden?



## **Enervinci, CEnAG Solar, Autarsys**

Der Fokus in dieser Bewertung ist auf die Firma Autarsys zu legen, die die Projektplanung und –umsetzung maßgeblich verantwortet.

Autarsys ist eine deutsche Firma, die auf die Planung, Errichtung und technische Betriebsführung von Hybridanwendungen mittels Batteriecontainersystemen spezialisiert ist. Die Errichtungsleistungen werden von der CEnAG erbracht, die seit 2015 Projekte auf den Philippinen realisiert und seit 2016 die offizielle Landesrepräsentanz der Autarsys ist.

Enervinci ist der Projektbetreiber; die Firma wurde als deutsch-philippinische Betreiberfirma von Schlüsselpersonen der CEnAG und Autarsys gegründet.

**Autarsys weist spezifische Erfahrungen in Errichtung und Betrieb von Hybridsystemen und ausreichend Referenzen auf und wird von uns als „erfahren“ eingestuft.**




Liegen die mit ecoligo im  
Vorfeld abgestimmten  
Dokumente und  
Informationen zum Projekt  
vollständig vor und sind  
diese konsistent?



Die im Vorfeld abgestimmten Informationen und Dokumente liegen vor. Die zur Prüfung eingereichten Unterlagen sind grundsätzlich konsistent, so dass von einer professionellen Anlagenplanung ausgegangen werden kann. Das Wartungskonzept deckt aus unserer Sicht inhaltlich die wesentlichen Punkte, es ist darauf zu achten, dass die Kostenpositionen in die Wirtschaftlichkeitsberechnung Eingang finden und Rücklagen für Ersatzteile und Instandsetzungsarbeiten gebildet werden. Das Versicherungskonzept entspricht dem verfügbaren Marktstandard.

# Crowdinvestment auf [www.ecoligo.investments](http://www.ecoligo.investments)

© Allianz Climate Solutions GmbH, Mai 2018

Legende		
		In Ordnung
		Noch zu erledigen
		Dringender Nachbesserungsbedarf

Explizit von der Prüfung ausgenommen waren u. a. jegliche rechtlichen und steuerrechtlichen Themen, Netzanschluss- und Vergütungssicherheit (sowie auch die Kreditwürdigkeit des Stromabnehmers), kommerzielle Vermögensverwaltung und die kaufmännische Betriebsführung. ACS führte keine Wirtschaftlichkeitsberechnung durch oder analysierte die übergebene Version. Statische Berechnungen wurden nicht nachgerechnet oder weitergehend analysiert.

Die erhaltenen Unterlagen und Informationen werden als richtig und wahrheitsgemäß eingestuft, ACS ist nicht verpflichtet, die Richtigkeit zu überprüfen.

#### DISCLAIMER / HINWEIS:

Die Allianz Climate Solutions GmbH (ACS) hat im Mai 2018 eine Fachstellungnahme zur Finanzierung eines Hybridsystems mit einer Photovoltaikanlage für das Resort Cauayan auf den Philippinen ausschließlich für Zwecke der ecoligo GmbH erstellt. Die Fachstellungnahme ist nicht zur Weitergabe an Dritte bestimmt. Sie basiert auf Informationen, welche als vertrauenswürdig eingestuft, jedoch nicht unabhängig verifiziert wurden.

Dieses Dokument gibt die Fachstellungnahme nur in Auszügen wieder und enthält daher nicht alle relevanten Aussagen der Fachstellungnahme. Es stellt weder eine Anlageberatung noch eine Empfehlung oder ein Angebot von Wertpapieren, Rohstoffen, oder anderen Investmentprodukten, zur Eingehung von Investmentvereinbarungen oder sonstiger Verträge oder Strategien dar. Kein Teil dieses Dokuments darf in irgendeiner Form reproduziert oder in einer anderen Veröffentlichung in Bezug genommen werden.