



**AHK**

Delegation der Deutschen  
Wirtschaft in Myanmar  
Delegation of German Industry  
and Commerce in Myanmar

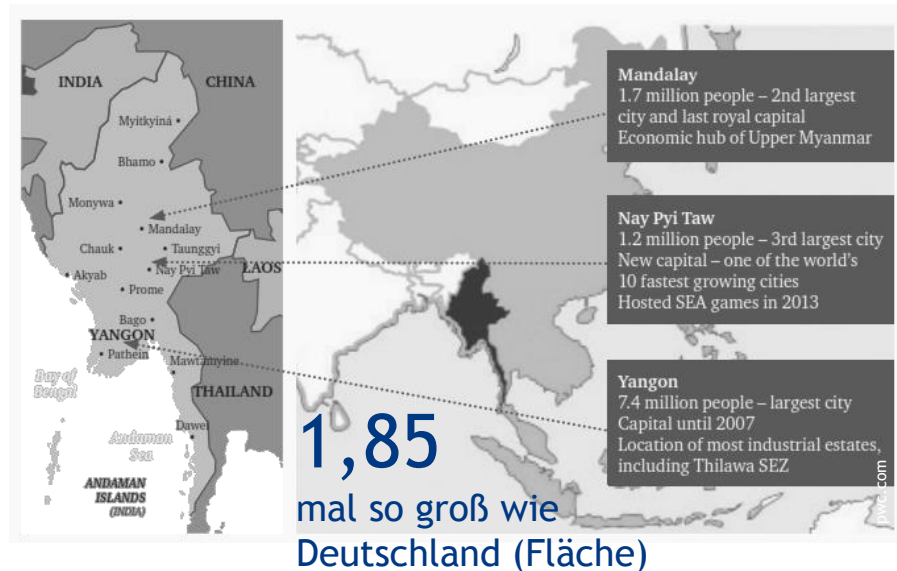
# YOUR PARTNER FOR MYANMAR

## MYANMAR - CHANCEN FÜR EIN GRÜNES WIRTSCHAFTSWACHSTUM

Der Solarmarkt in Myanmar und Geschäftspotential für deutsche Unternehmen

Sophie Waldschmidt | Head of Projects and Services

# Myanmar auf einen Blick



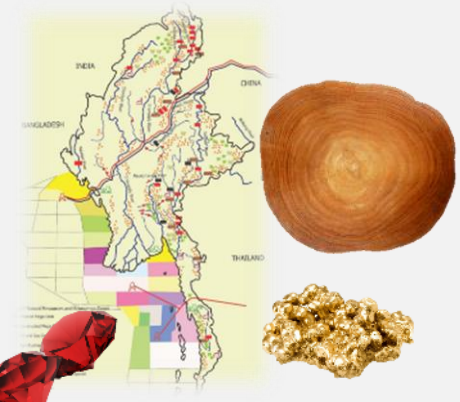
# Ihr Markteintritt in Myanmar

## Herausforderungen

- Infrastruktur (v.a. Energie, Straßen)
- Zugang zu qualifizierten Arbeitskräften
- Rechtliche Rahmenbedingungen

## Chancen

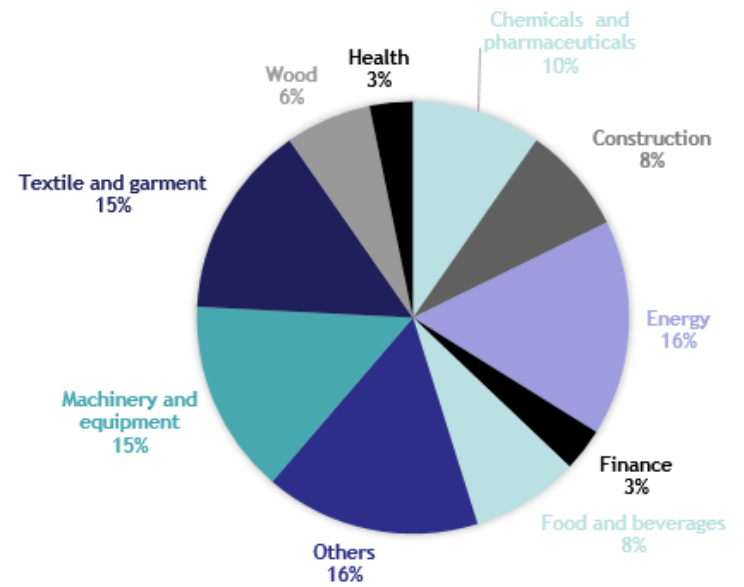
- Einmalige strategische Lage in Asien
- Reiches Ressourcenvorkommen
- „Digital leapfrogging“
- Junge und motivierte Bevölkerung, niedrige Löhne



# Deutsche Unternehmen in Myanmar



GMBC-Mitglieder (Auswahl)



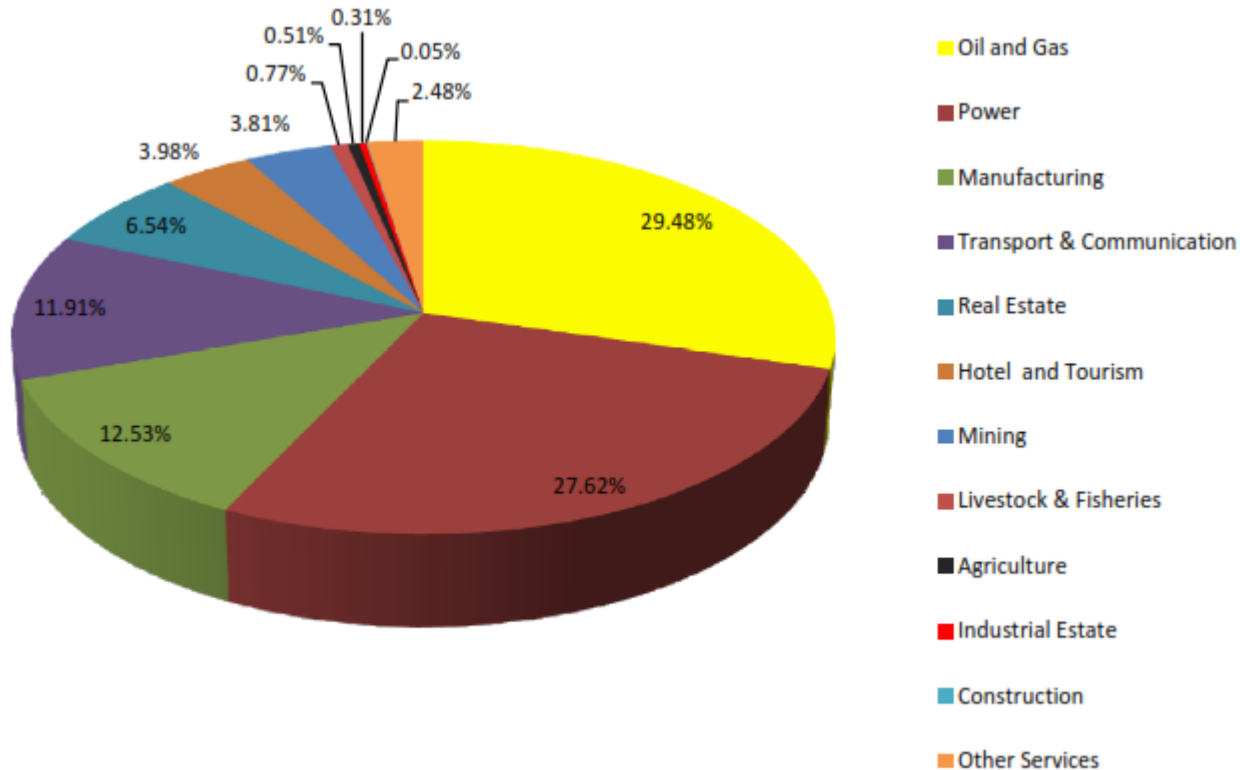
Unternehmensanfragen (01/17 - 03/18)

# Die asiatischen Nachbarn führen ausländische Direktinvestitionen an.

No.	Country	USD in mil	%
1	China	18,392	30.85
2	Singapore	16,117	27.04
3	Hong Kong	7,468	12.53
4	Thailand	3,788	6.35
5	Republic of Korea	3,483	5.84
6	U.K.	3,478	5.83
7	Vietnam	2,079	3.49
8	Malaysia	1,335	2.24
9	The Netherlands	760	1.28
10	India	728	1.22
11	Other countries/regions	1,984	3.33
	<b>Total</b>	<b>59,612</b>	<b>100.00</b>

Quelle: PwC, 2017

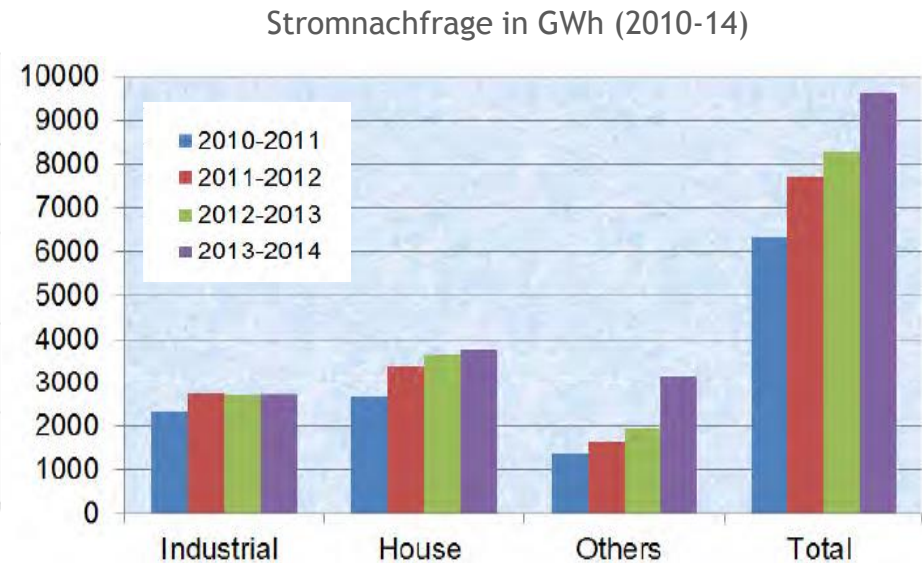
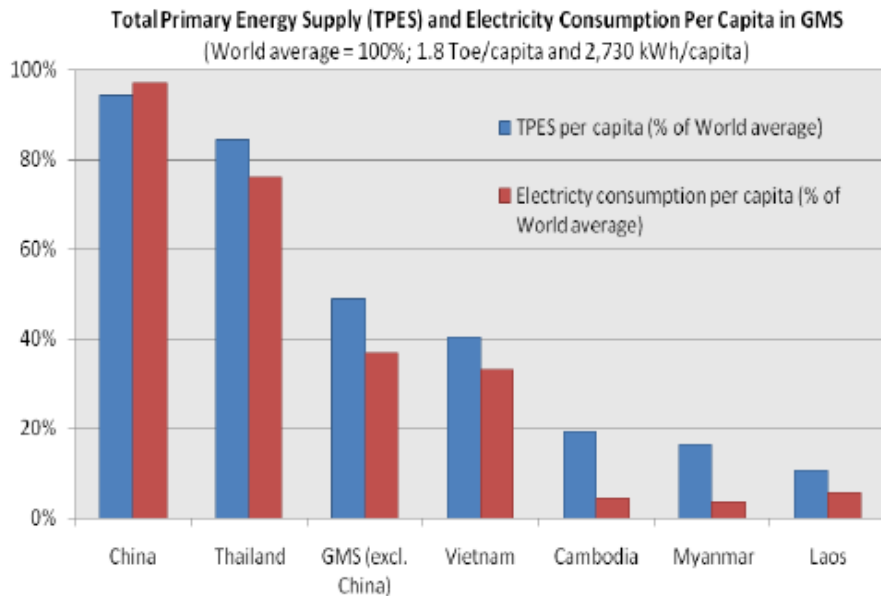
# Energie = 57% der ausländischen Direktinvestitionen\*



Quelle: DICA, 2018

\* Permitted investments

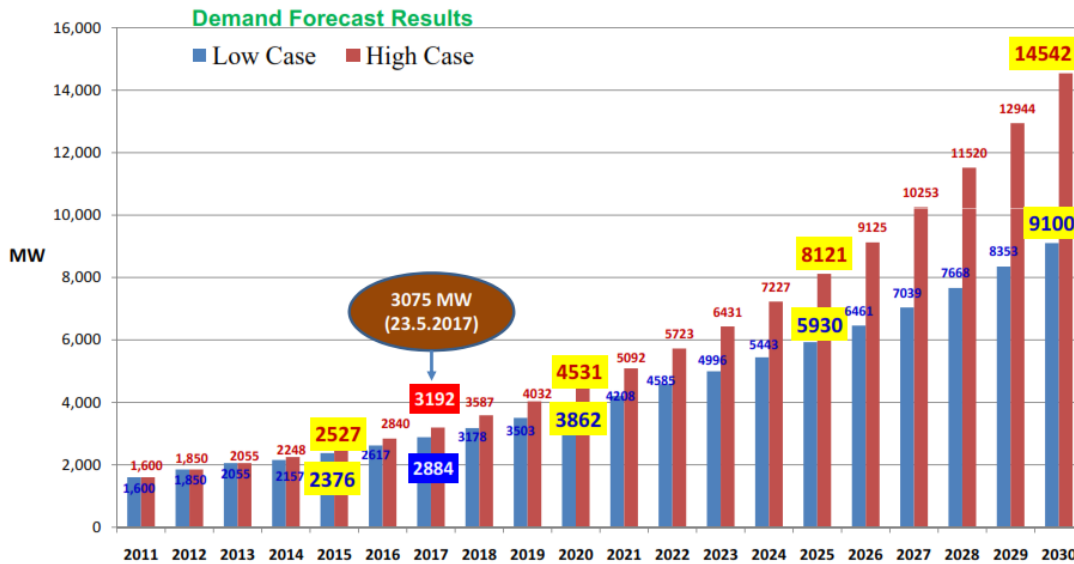
# Myanmars Wirtschaftswachstum und Entwicklung des Lebensstandards bedürfen eines signifikanten Energieausbaus



Quelle: Weltbankgruppe, 2014

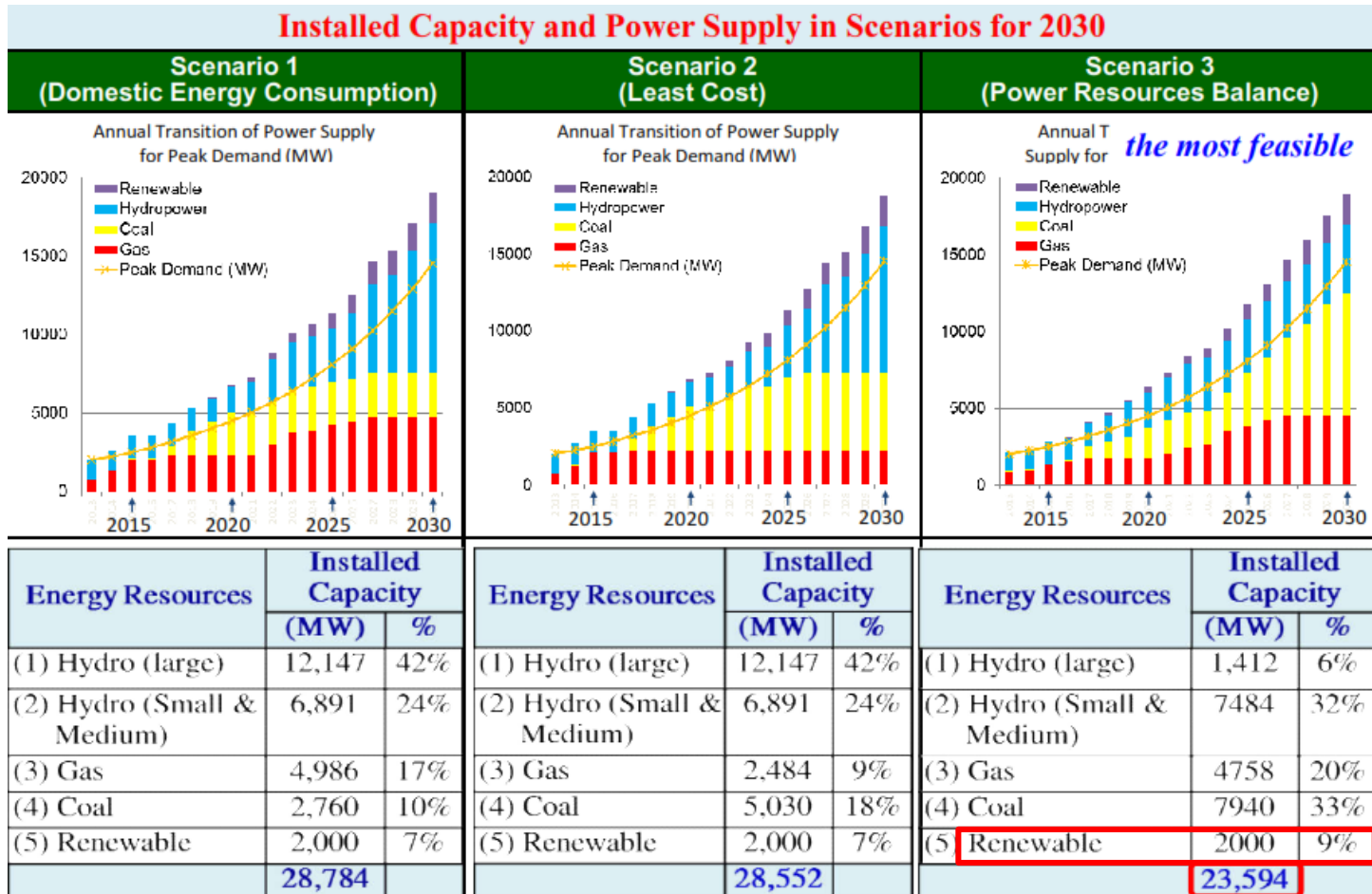
# Stromversorgung: von 30% auf 100% in 15 Jahren = Minimuminvestition von USD 30 Mrd.

Demand Forecast for 20 years period (2011-2030)





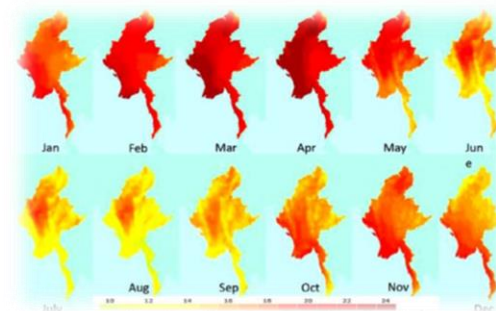
# Von 5,389 MW auf 23,594 MW in weniger als 15 Jahren



Quelle: MoEE, 2017

## PV: Hybrid macht Schule, erste Kraftwerke

- Traditionell, off-grid/mini-grid-Rolle
- Chancen: Hybrid-Insellösungen für Industrie und Gewerbe
- Herausforderungen:
  - Unterentwickeltes/instabiles Netz
  - Rechtlicher Rahmen unzureichend
  - Kein Einspeisetarif
  - Keine Subventionen, keine Steuererleichterungen durch myanmarische Regierung
  - Kaum Präzedenzfälle: kein Standard-PPA, zeitliche Unwägbarkeiten



# Wir sind Ihr Partner für Myanmar



**Martin Klose**  
Delegate of German Industry and Commerce in Myanmar



**Sophie Waldschmidt**  
Head of Projects and Services



**Nwet Nwet Win**  
Project Manager



**Aye Zin Mar Thein**  
Project Manager



**Phoo Thet Ngone**  
Accountant




**Thet Htet Lin Han**  
Communications & Event Manager



# Unsere Unterstützung für Sie

- Markteintrittsberatung
- Sourcing Desk
- Netzwerken (GMBC)
- Newsletter
- Sponsoring
- BMWi-Projekte





Delegation der Deutschen  
Wirtschaft in Myanmar  
Delegation of German Industry  
and Commerce in Myanmar

Newsletter | February 2018

[News](#) | [Inside GMBC](#) | [Office Exhibition](#) | [Upcoming Events](#)

### Myanmar Newsletter


Dear reader,

Welcome to the February edition of our Myanmar Newsletter!

We are again proud to provide you with a short overview on the major topics and headlines about Myanmar. This month the major news is about energy and infrastructure. Further Myanmar considers to abolish the withholding tax systems. Please see also the insights into the German Myanmar Business Chamber (GMBC) activities and the introduction of the new members.

If you wish to receive more frequent information, please like us on [facebook](#) or visit our [website](#)!

Yours truly,



Martin Klose,  
Delegate of Germ

3	DESK COMPUTER WITH UPS	34
4	Portable Hard Disk Drive	42

Expressions of Interest on Quotation must be submitted in a written form to the email address below and clearly indicate the reference number above. The invitation to quote will be distribute on the needs of DRD. Eligible suppliers having expressed interest will receive an INVITATION TO QUOTE (ITQ). Sealed Quotations will be submitted to the address by corresponding date and time as stated in each package, after which no Quotations will be accepted.

The goods will be contracted in lot-by-lot basis. Suppliers will be selected following the Shopping Method as per the "Guidelines for Procurement of Goods, Works and non-Consulting Services under IBRD Loans and IDA Credits & Grants by World Bank Borrowers" dated January 2011.

Please submit your Expression of Interest for receiving the Invitation to Quote (ITQ) to: U Kyaw Soe, Deputy Director General, Department of Rural Development, Office No.141, Nay Pyi Taw. For detailed information please contact U Kyaw Swa Aung, Director, Procurement and Logistic Section, Mobile phone: 0943434333 or office phone: 0674097711; Email: [unitedprocurement@gmail.com](mailto:unitedprocurement@gmail.com). Please indicate your e-mail address as only electronic copies of the ITQ will be send as well as introduce your company name and contact number to communicate with you. For more information on the NCCD Project please also visit Website: [www.cedd.drdmyanmar.org](http://www.cedd.drdmyanmar.org).

**News**

**Political, ec**

- Myanmar's g  
Recently, U I  
interview abo  
new market d  
➔ [More info](#)
- Government  
To meet the 3  
2020-21, the  
plate with a

Ministry of Planning and Finance

Tender: Consulting Services-Firms Selection

Deadline for submission: 19th March 2018, 15:59 hrs

Source: Ministry of Finance

REQUEST FOR EXPRESSIONS OF INTEREST  
(CONSULTING SERVICES – FIRMS SELECTION)

**MYANMAR**  
South East Asia Disaster Risk Management Project  
Project ID: P160931

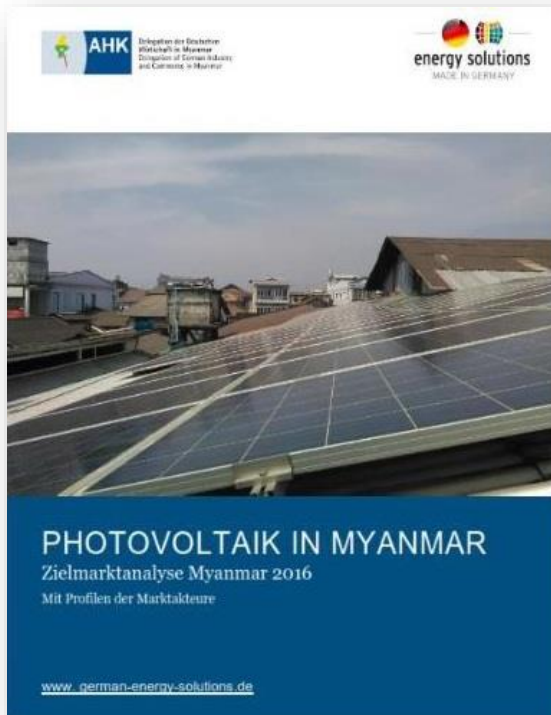
**Assignment Title:** Component 1 Study of governance and legal structure of Southeast Asia Disaster Risk Insurance Facility (SEADRIF).

**Reference No. C1 CS2**

The Government of the Republic of the Union of Myanmar has applied for financing from the World Bank toward the cost of the South East Asia Disaster Risk Management Project, and intends to apply part of the proceeds to finance the preparation and establishment of SEADRIF, a regional joint facility to secure access to sovereign disaster risk insurance.

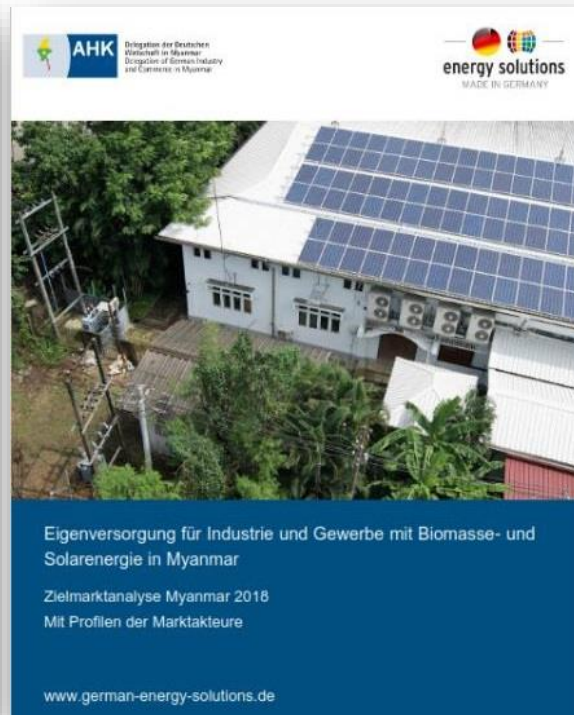
The Consulting Services (CS) Section will consist of conducting a legal study on 3-1 conditions

# Marktinformationen PV Solar



**PHOTOVOLTAIK IN MYANMAR**  
Zielmarktanalyse Myanmar 2016  
Mit Profilen der Marktakteure

[www.german-energy-solutions.de](http://www.german-energy-solutions.de)



**Eigenversorgung für Industrie und Gewerbe mit Biomasse- und Solarenergie in Myanmar**  
Zielmarktanalyse Myanmar 2018  
Mit Profilen der Marktakteure

[www.german-energy-solutions.de](http://www.german-energy-solutions.de)



**Factsheet PV und Aquakultur**  
Potenzial für Photovoltaik-Lösungen im myanmarischen Aquakultursektor

[www.german-energy-solutions.de](http://www.german-energy-solutions.de)

**Inhalt**

- 1. PV-Markt in Myanmar 1
- 2. Aquakultur und PV 2
- 3. Potentiale, Chancen, Herausforderungen 4

**Einführung**

Nachdem Myanmar während der Jahrzehnte andauernden Militärherrschaft vom Rest der Welt isoliert war, befindet sich das Land jetzt in einem Prozess der rasanten wirtschaftlichen Entwicklung. Nicht nur durch seine geostراتيجية Lage hat Myanmar großes Potential in vielen Sektoren. Zwei Sektoren mit wirtschaftlichem Wachstumspotential sind der Photovoltaik- und der Aquakultursektor. Beide Sektoren bieten große Chancen für lokale sowie international aufgestellte Unternehmen.

**1. Photovoltaik-Markt in Myanmar**

Der Markt für Photovoltaik in Myanmar befindet sich in einem sehr frühen Entwicklungsstadium. 2014 wurden 98% des Stroms in Myanmar aus Öl, Gas und Kohle gewonnen. Die verbleibenden 62% wurden aus Wasserkraft gewonnen. Andere erneuerbare Energien wie Windkraft oder Photovoltaik spielen keine nennenswerte Rolle (Weltbank, 2017).

Auch wegen der sehr hohen Kosten der Stromabverteilung (Tab. 1) möchte die Regierung in absehbarer Zeit den Strompreis erhöhen. Besonders für private Haushalte wäre diese drastische Preiserhöhung schwer zu tragen.

Myanmar besitzt großes Potential im Bereich Photovoltaik. 60% des Landes sind mit GHI-Werten von 1.600 bis 2.000 kWh/m<sup>2</sup>/Jahr und einem durchschnittlichen direkten normalen Bestrahlungsgrad (DNI) von 1.400 kWh/m<sup>2</sup>/Jahr für die Entwicklung von Photovoltaikanlagen bestens geeignet (Asian Development Bank (ADB): 2015).

**PV-Anlage von Myanmar Lim Schinon (AHK Myanmar)**



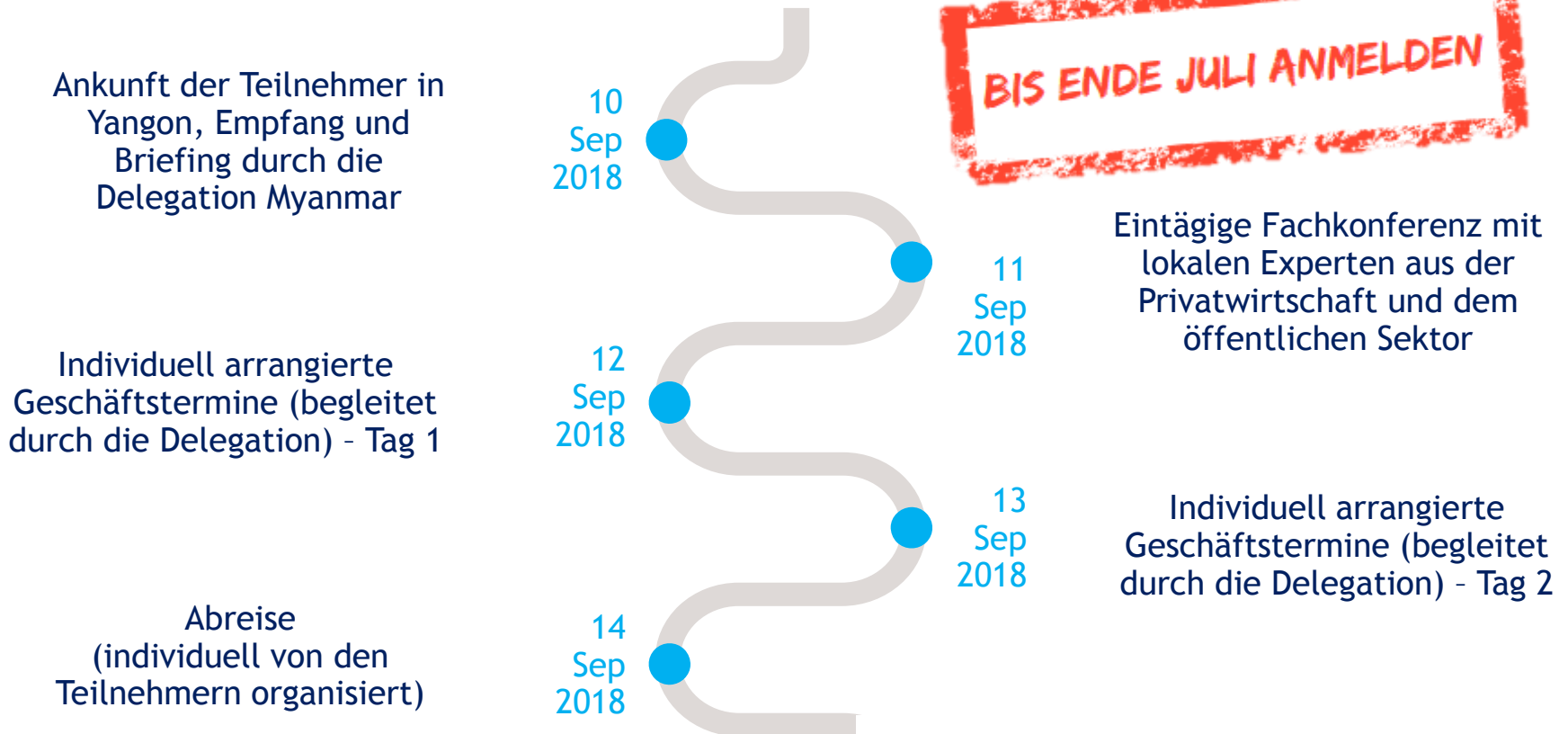
www.german-energy-solutions.de



- <http://www.german-energy-solutions.de/>
- <http://myanmar.ahk.de/energy-solutions/>

## AHK-Geschäftsreise: Eigenversorgung mit EE für Industrie und Gewerbe (Fokus: Solar- und Bioenergie)

**BIS ENDE JULI ANMELDEN**



## WOLLEN SIE ZU MYANMARS MARKTENTWICKLUNG AUF DEM LAUFENDEN BLEIBEN?

Besuchen Sie unsere Webseite und bestellen unseren kostenlosen Newsletter. Folgen Sie uns auf Facebook und LinkedIn.

### VIELEN DANK!

Sophie Waldschmidt  
Head of Projects and Services  
E: [sophie.waldschmidt@myanmar.ahk.de](mailto:sophie.waldschmidt@myanmar.ahk.de)  
Ph: +95 9 450 629 364