

ENAGY FOR MAKETE - PROJEKTBEŠCHREIBUNG

PASEP

- Errichtung eines Jugend-Weiterbildungscamps
- Neue Perspektiven für Jugendliche
- Motivation für Selbstständigkeit
- Lehre im Bereich der Land- bzw. Forstwirtschaft und Energietechnik



Ingenieure ohne Grenzen

- Unterstützung beim Bau von Wohngebäuden
- Elektrifizierung der Gebäude (Licht und Elektrokleingeräte)
- Entwicklung eines zuverlässigen Bewässerungssystems

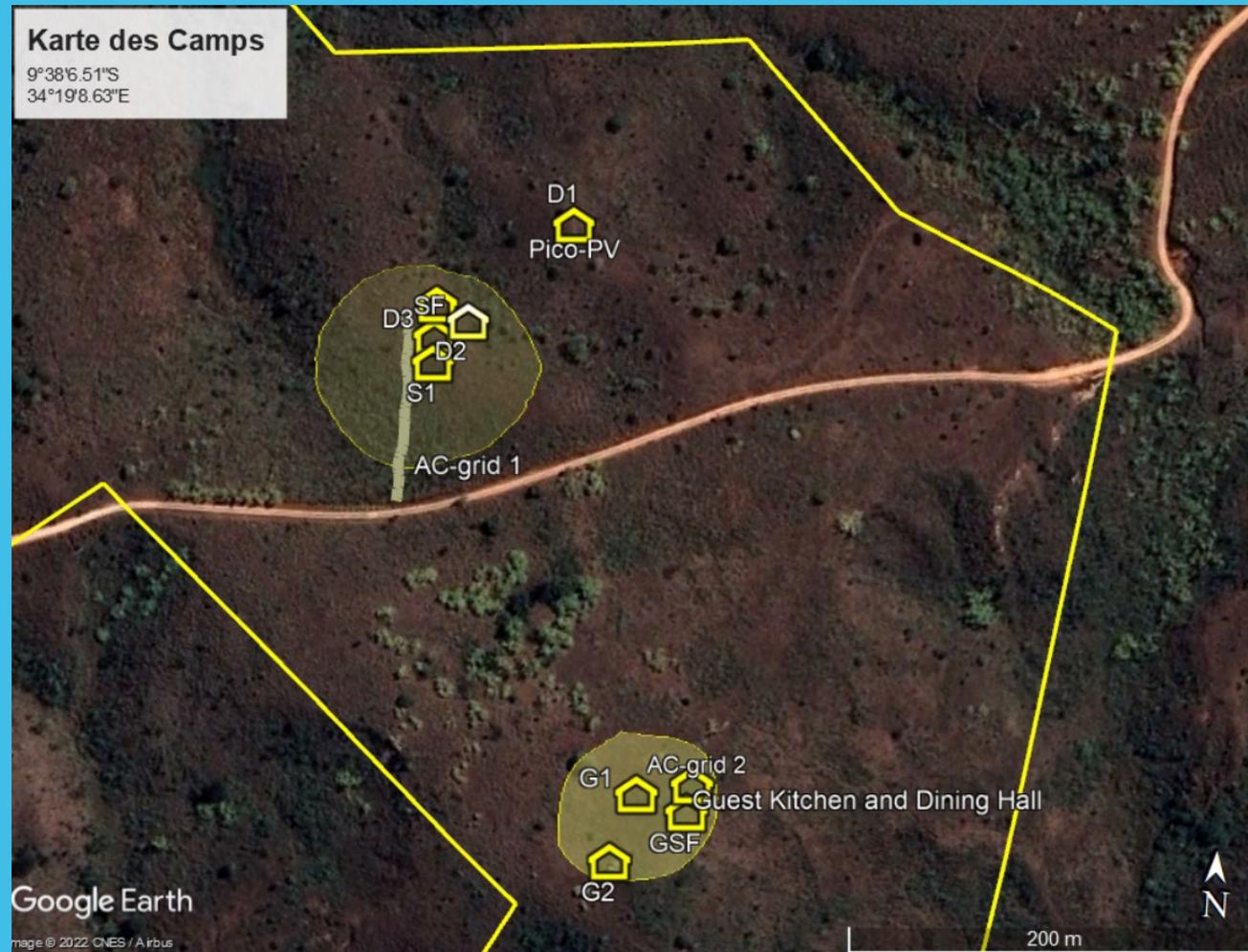
ENAGY FOR MAKETE - MASSNAHMEN

Maßnahmen	Details / Kommentare
1.1 Elektrifizierung von existierendem Schlafsaal	Aufbau einer kleinen Photovoltaik (PV)-Anlage (Grid 3) für ein existierendes Schlafsaal
1.2 Zwei Größere PV-Systeme zur Beleuchtung, zum Aufladen und Betreiben von Kommunikations- und Mediengeräten sowie zum Betrieb kleiner Kühlschränke	<p>Großes System 1 (Grid 1) für die Elektrifizierung von:</p> <ul style="list-style-type: none">• 1 Angestellten-Unterkunft (staff building)• 2 Schlafsäle (dormitories)• 1 Sanitäreanlage (sanitary facilities) <p>Großes System 2 (Grid 2) für die Elektrifizierung von:</p> <ul style="list-style-type: none">• 2 Angestellten-Unterkünfte für Gast-Lehrer*innen (guest staff buildings)• 1 Gästeküche (guest kitchen)• 1 Sanitäreanlage für Gäste (sanitary facilities for guests) <p>Die beiden großen Systeme werden von einem lokalen Fachunternehmen installiert.</p>
1.3 Beleuchtung von Wegen und Toiletten	Toiletten und Außenbereiche der Gebäude sollen beleuchtet werden. Die Leuchten im Außenbereich sollen mit Bewegungssensoren aktiviert werden.

ENAGY FOR MAKETE - MASSNAHMEN

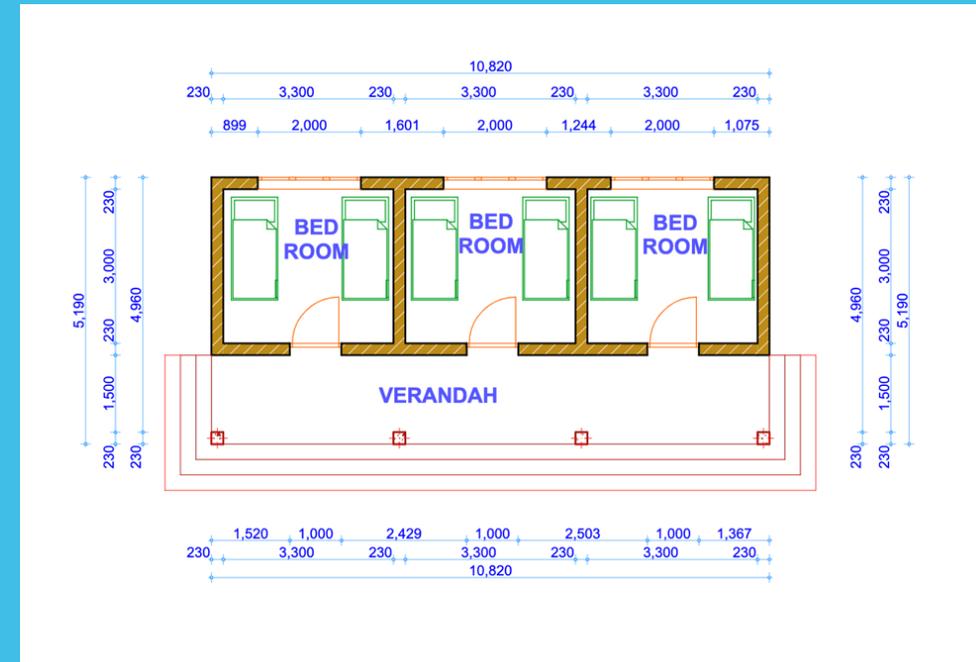
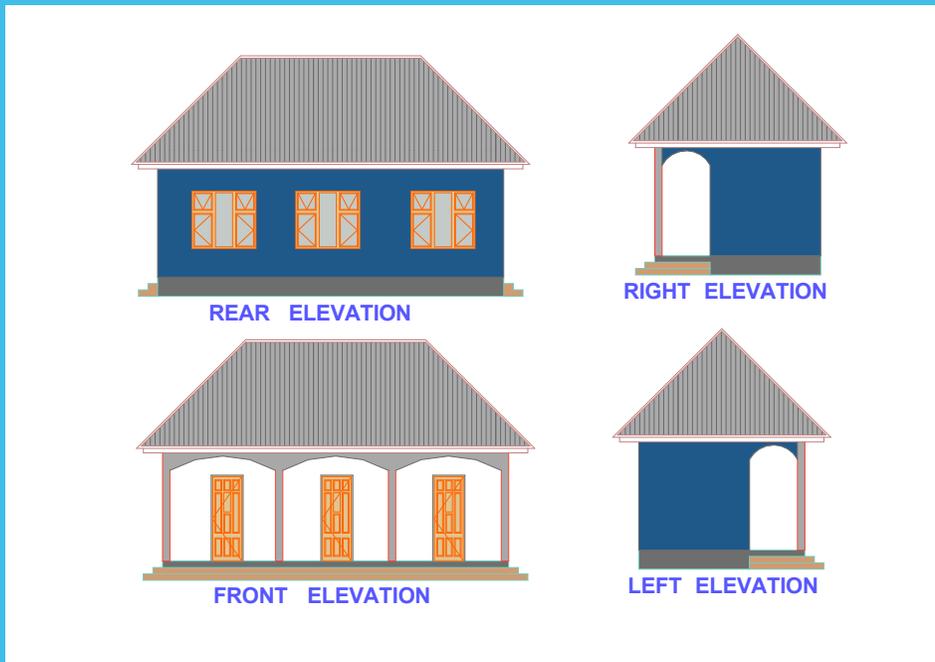
Maßnahmen	Details / Kommentare
2.1 Unterstützung im Bau von zusätzlichen Gebäuden	<p>Bereits bestehende Gebäude (vor dem Projekt errichtet):</p> <ul style="list-style-type: none">• 1 Angestellten-Unterkunft (staff building)• 1 Angestellten-Unterkunft für Gast-Lehrer*innen (guest staff building)• 2 Schlafsäle (dormitories) <p>Bis zur Ausreise werden durch den Projektpartner PASEP noch folgende Gebäude errichtet, um eine fachgerechte Installation der PV-Anlagen während der Implementierung zu gewährleisten:</p> <ul style="list-style-type: none">• 1 Angestellten-Unterkunft für Gast-Lehrer*innen (guest staff building)• 1 Schlafsaal (dormitories)
2.2 Auslegung und Unterstützung beim Aufbau eines Bewässerungssystems	<p>Wir nutzen die Ausreise für eine erweiterte Erkundung. Folgendes wird während der Ausreise durchgeführt:</p> <ul style="list-style-type: none">• Das bestehende System und die Wasserquellen werden nochmals genauer dokumentieren.• Ein Austausch mit Expert*innen über den Bewässerungsplan und ein mögliches Bewässerungssystem wird stattfinden.• Wir werden Preise und Verfügbarkeiten prüfen.

ENAGY FOR MAKETE - LAGEPLAN



ENAGY FOR MAKETE - GEBÄUDE

DORMITORIES



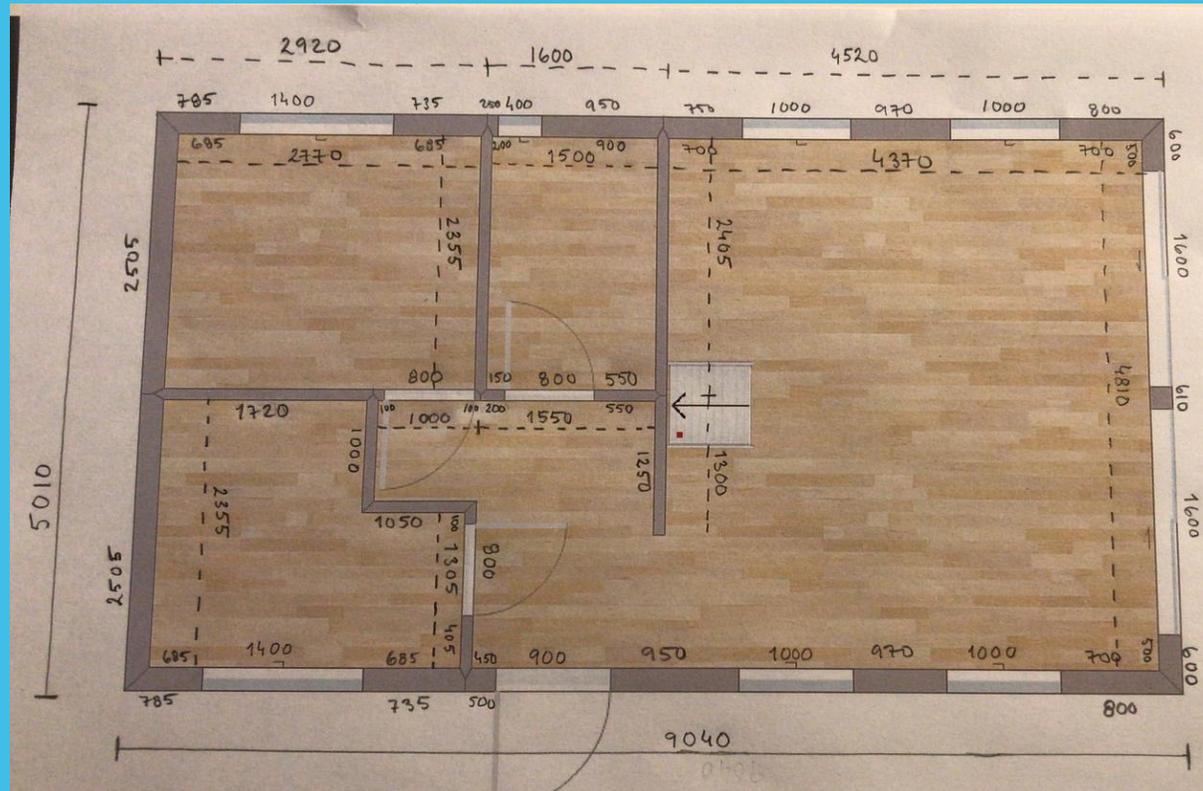
ENAGY FOR MAKETE - GEBÄUDE

DORMITORIES

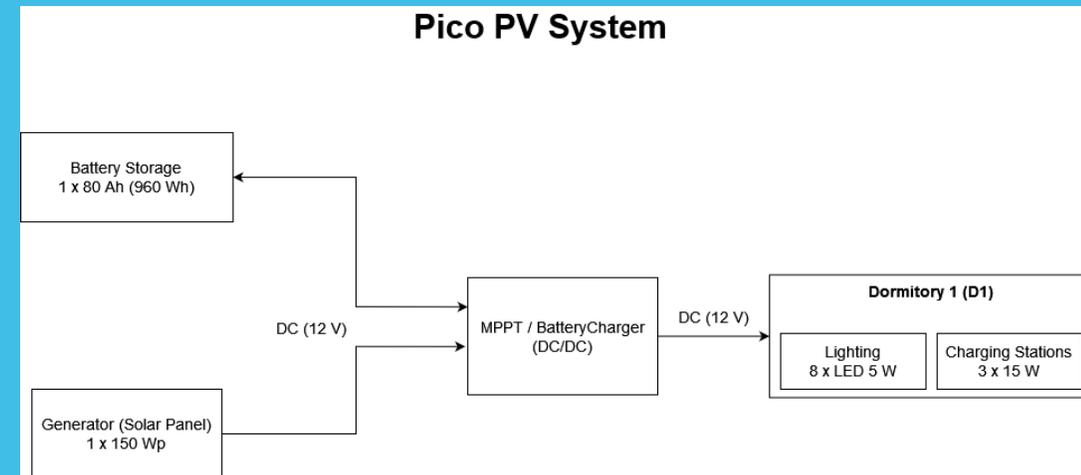
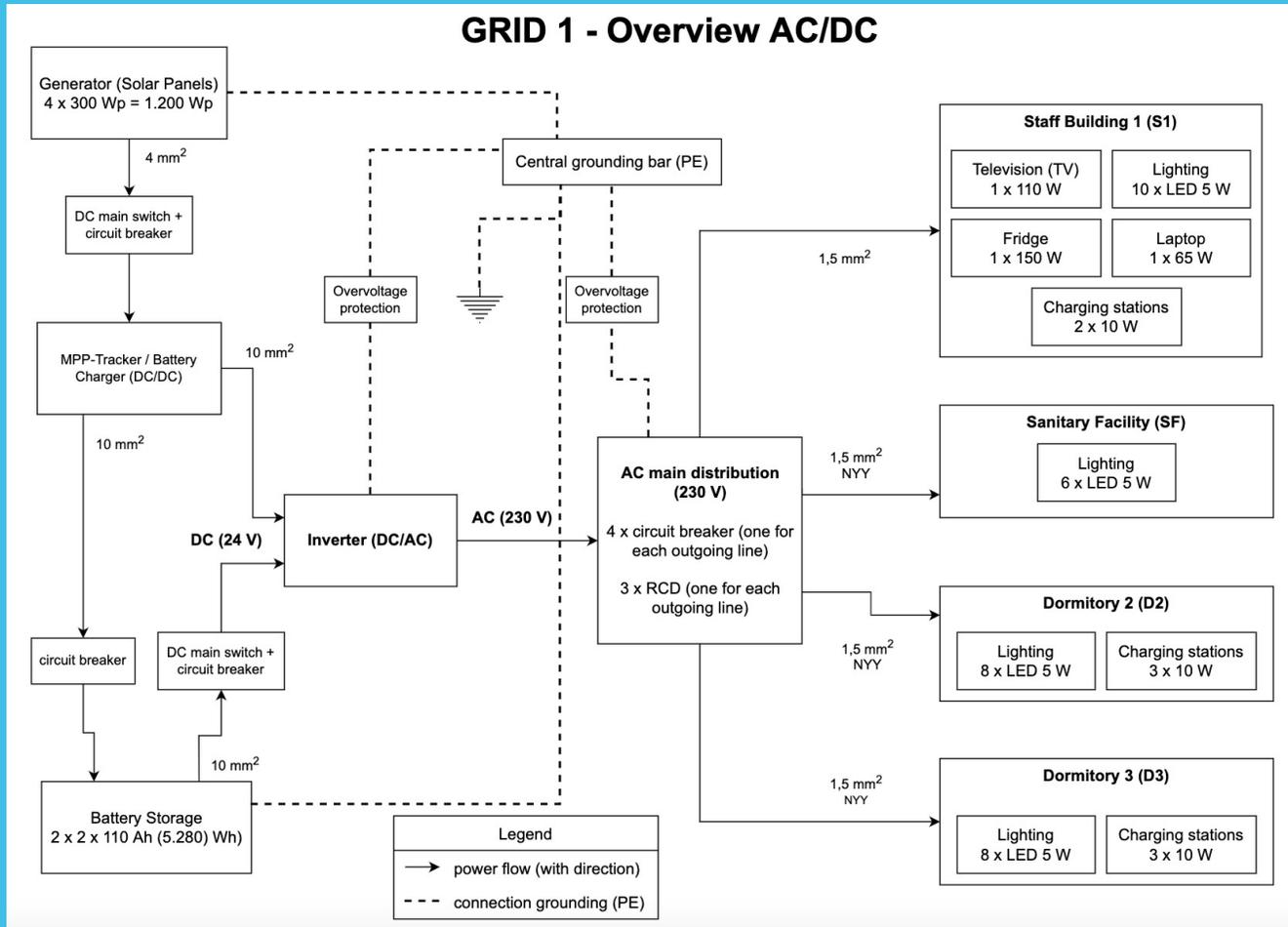


ENAGY FOR MAKETE - GEBÄUDE

GUEST STAFF BUILDING



ENAGY FOR MAKETE - ELEKTRIFIZIERUNG



ENAGY FOR MAKETE - ZEITPLAN

			Other	Buildings	Electrification	Irrigation
				Construction of Buildings	Delivery of components	
	22.10.	Sat	Arrival Njombe			
	23.10.	Sun				
Week 1	24.10.	Mon		Assessment of Buildings		
	25.10.	Tue			Kick-off with PV-company Check quality of components	
	26.10.	Wed	Interviews with stakeholders		Start installation	
	27.10.	Thu		Documentation of buildings	Observation installation	Assessment of current irrigation system
	28.10.	Fri				
	29.10.	Sat	Buffer / break			
	30.10.	Sun	Break			

ENAGY FOR MAKETE - ZEITPLAN

			Other	Buildings	Electrification	Irrigation
Week 2	31.10.	Mon				Meet up with local engineer
	01.11.	Tue			Observation installation	Documentation of water sources and fields
	02.11.	Wed				
	03.11	Thu	Interviews with stakeholders		Final acceptance	
	04.11	Fri	Interviews with stakeholders		Buffer	Check availability of material
	05.11.	Sat				
	06.11.	Sun	Break			
Week 3	07.11.	Mon				
	08.11.	Tue			Safety and maintenance workshops	
	09.11.	Wed				
	10.11.	Thu	Discussion of curriculum		Supply teaching material	
	11.11.	Fri				
	12.11.	Sat				
	13.11.	Sun	Departure			