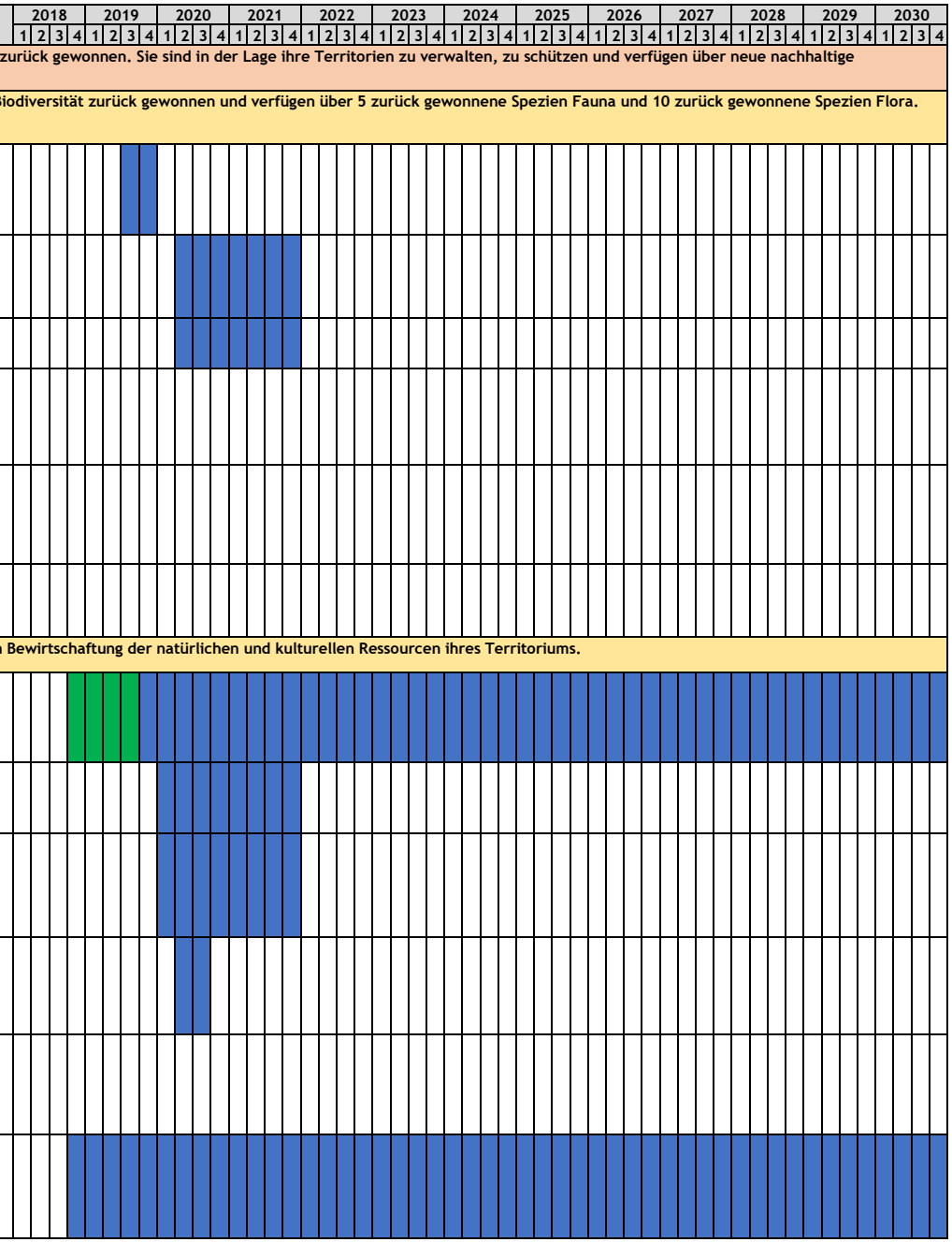
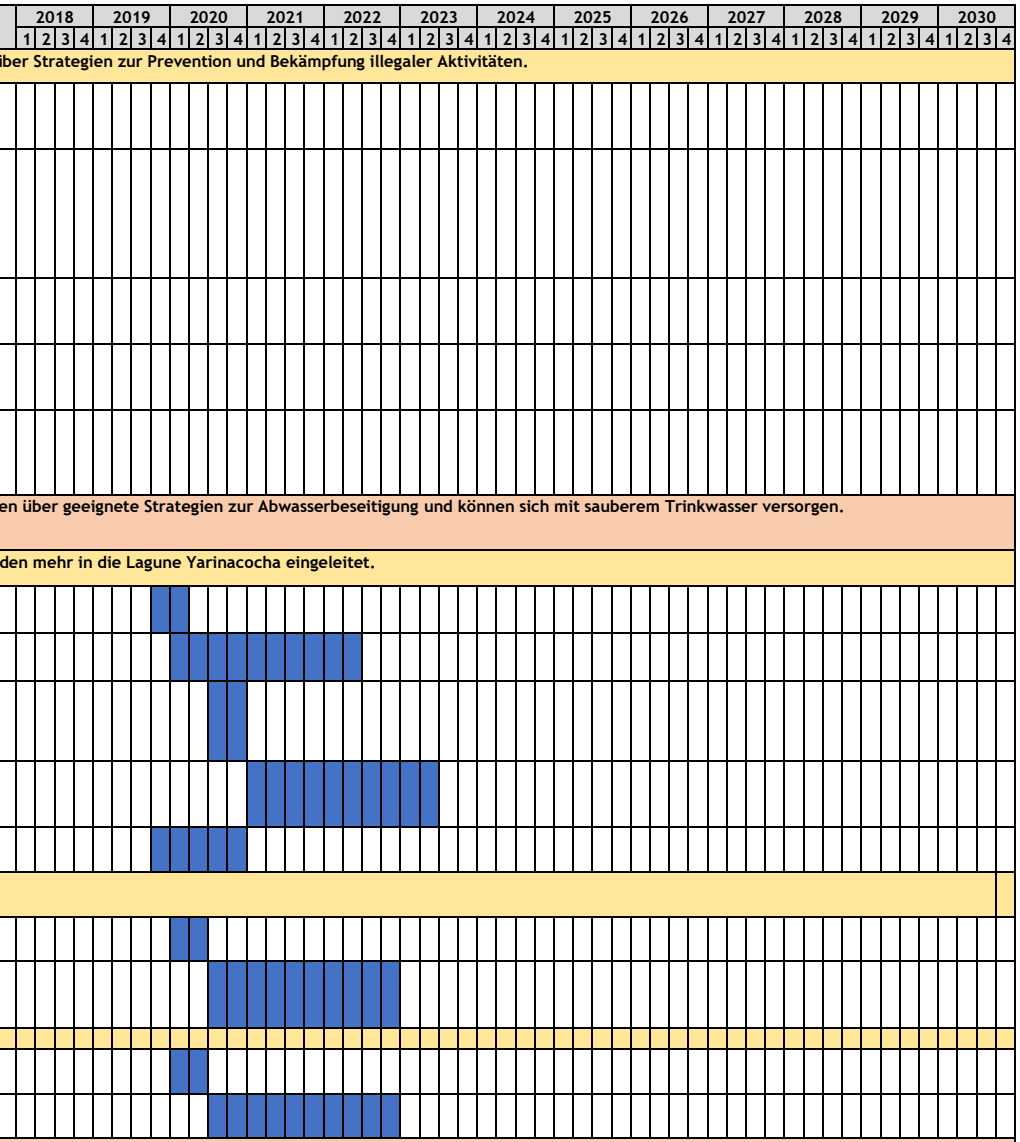
Handlungsprogramm Klimapartnerschaft Köln - Yarinacocha 2018 - 2030

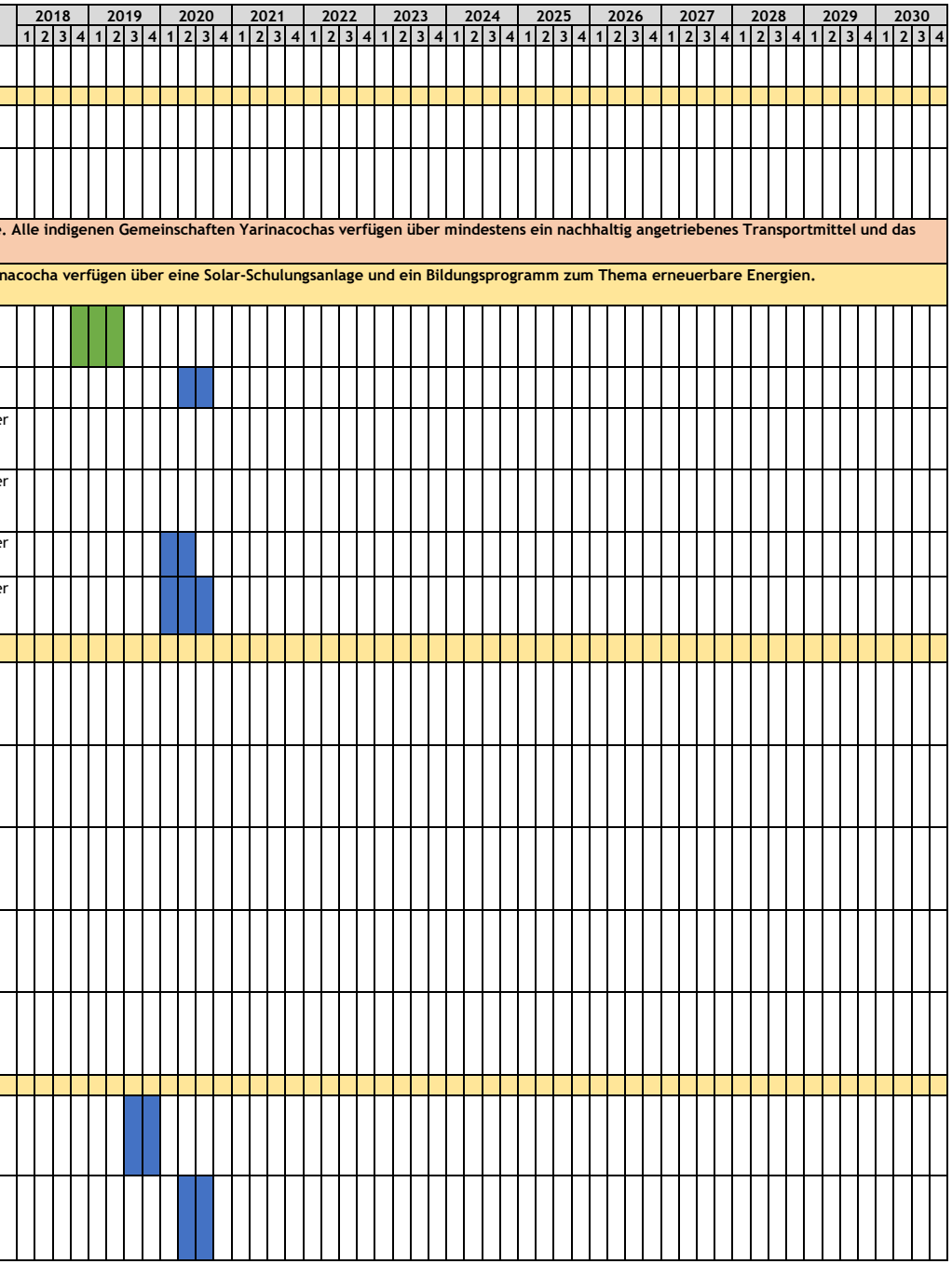
StZ	OpZ	Maßnahme	Durchführung / Verantwortlichkeit / Partner	Umsetzungs-zeitraum	Res.	Status
Strategisches Ziel 1		**Alle indigenen Gemeinschaften der Kommune Yarinacocha haben bis 2030 in Teilen (mindestens 50%) ihre biologische Diversität Fauna und Flora zurück gewonnen. Sie sind in der Lage ihre Territorien zu verwalten, zu schützen und verfügen über neue nachhaltige Einkommensquellen.**				
	Ziel 1.1	**Bis zum Jahr 2030 haben alle indigenen Gemeinschaften der Kommune Yarinacocha die durch Abholzung und Jagd verlorenen gegangene Biodiversität zurück gewonnen und verfügen über 5 zurück gewonnene Spezien Fauna und 10 zurück gewonnene Spezien Flora.**				
		Durchführung einer Studie zur Analyse der aktuellen Situation (sozial, wirtschaftlich, Biodiversität, Klimawandel) in indigenen Gemeinden von Yarinacocha	FECONAU, Kommune Yarinacocha, Konsultant, Kommune Colonia	drei Monate	Gering	in Planung **Prio A**
		Installation von Baum- und Pflanzenschulen von: Mahagony, Zeder, Gewürz- und Heilkräuter, Zitruspflanzen, Rosenholz	FECONAU, Kommune Yarinacocha, Kommune Köln, Experten	ein Jahr	Mittel	In Planung
		Installationen zur Aufzucht von: Arapaima, Mühlsteinsalmler, Tapir, Schienenschildkröte, Kaiman.	FECONAU, Kommune Yarinacocha, Kommune Köln, IIAP, UNIA	sechs Jahre	Hoch	In Planung
		Installation von Baum- und Pflanzenschulen von: Mahagony, Zeder, Gewürz- und Heilkräuter, Zitruspflanzen, Rosenholz auf Grundlage der Situationsanalyse und der Ergebnisse der Pilotprojekte.	FECONAU, SERFOR, Nationalpark Pacaya Samiria, IIAP, Parque las Leyendas, Botanischer Garten Köln, Botanischer Garten Yarinacocha	sechs Jahre	Hoch	In Planung
		Installationen zur Aufzucht von: Arapaima, Mühlsteinsalmler, Tapir, Schienenschildkröte, Kaiman auf Grundlage der Situationsanalyse und der Ergebnisse der Pilotprojekte.	FECONAU, SERFOR, Nationalpark Pacaya Samiria,IIAP, Parque las Leyendas, Kölner Zoo	sechs Jahre	Hoch	In Planung
		Implementierung eines Programms zur Wiederaufzucht und Auswilderung von Wildkatzen (Jaguar, Otorongo, schwarzer Panther, etc.)	Zoológico Pucallpa, Kölner Zoo, Brauerei San Juan, Comunidades Indigenas, FECONAU, SERFOR	12 Jahre	Hoch	In Planung
	Ziel 1.2	**Bis zum Jahr 2030 verfügen alle indigenen Gemeinschaften der Kommune Yarinacocha über neue Einkommensquellen aus der nachhaltigen Bewirtschaftung der natürlichen und kulturellen Ressourcen ihres Territoriums.**				
		Verkauf von Kunsthandwerk von zwei organisierten Frauengruppen über eine E-Commerce Plattform	Oficina de Turismo in Yarinacocha, FECONAU, Stadt Köln, Erich Gutenberg Berufsschule, infoe	12 Jahre	Gering	In Planung
		In Wertstellung und Zurückgewinnung von Pflanzen zur Herstellung von traditionellem Kunsthandwerk und für traditionelle Medizin.	FECONAU, indigene Dörfer, Botanische Garten, Kunsthandwerkerinnen, Kommune Yarinacocha	zwei Jahre	Mittel	in Planung **Prio A**
		Gewinnung neuer Ackerflächen auf den höher gelegenen Stränden des Ucayali. Die tiefer gelegenen Strände können durch den Klimawandel bedingten unregelmäßigen Wasserstand (Überflutungen) nicht mehr landwirtschaftlich genutzt werden.	FECONAU, Kommune Yarinacocha, Bauern	zwei Jahre	Mittel	in Planung **Prio A**
		Durchführung einer Analyse zur Erarbeitung einer Vermarktungsstrategie zur nachhaltigen Bewirtschaftung im Bereich: Holzwirtschaft, Fischwirtschaft, Tourismus oder Kunsthandwerk	FECONAU, Kommune Yarinacocha, Stadt Köln	zwei Jahre	Mittel	In Planung
		Umsetzung einer Vermarktungsstrategie zur nachhaltigen Bewirtschaftung im Bereich: Holzwirtschaft, Fischwirtschaft, Tourismus und Kunsthandwerk	Distrito de Yarinacocha: San Francisco, Egypto, Panaillo, San Salvador, Cashibo Cocha, San Juan, Santa Teresita Distrito de Nueva Requena: Santa Clara de Uchunya, Nuevo Eden, Shambo Por	acht Jahre	Mittel	In Planung
		Aktivierung von kölner Organisationen, Institutionen, Schulen, Vereinen, NRO zur Erschließung neuer Vertriebswege für indigene Produkte und Dienstleistungen sowie Aktivitäten im Bereich Biodiversität	CC Yarinacocha: Organizaciones de base de las CN CC Köln: Fair Trade, Erich Gutenberg Berufsschule, Verwaltung Köln, infoe	12 Jahre	Mittel	in Umsetzung



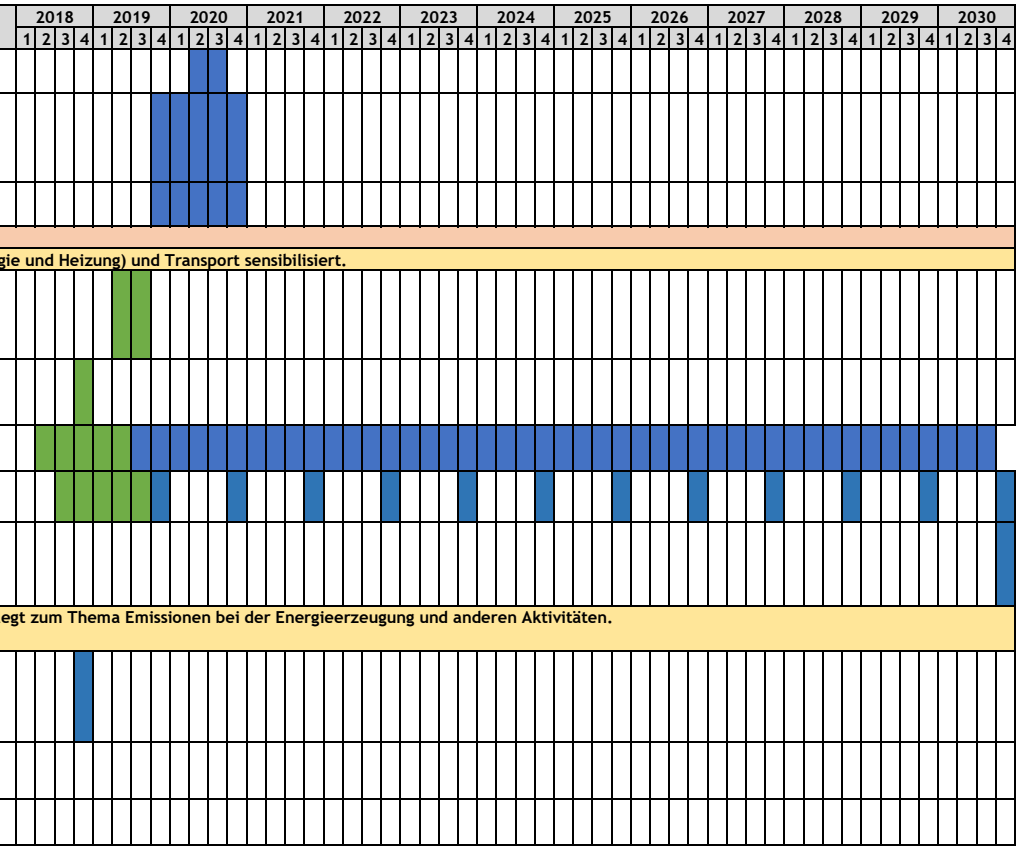
StZ	OpZ	Maßnahme	Durchführung / Verantwortlichkeit / Partner	Umsetzungs-zeitraum	Res.	Status
Strategisches Ziel 2	Ziel 1.3	**Bis zum Jahr 2030 sind alle indigenen Gemeinschaften der Kommune Yarinacocha in der Lage, ihr Territorium zu verwalten und verfügen über Strategien zur Prevention und Bekämpfung illegaler Aktivitäten.**				
		Installation von Beschilderung (Verbote und Gebote)	Distrito de Yarinacocha: San Francisco, Egypto, Panaillo, San Salvador, Cashibo Cocha, San Juan, Santa Teresita	zwei Jahre	Gering	In Planung
		Umsetzung einer Strategie zur Überwachung indigenen Territoriums.	Distrito de Nueva Requena: Santa Clara de Uchunya, Nuevo Eden, Shambo Por Venir FECONAU, AIDECEP KP Köln: UNI Köln Experte für Waldschutz	fünf Jahre	Gering	In Planung
		Umsetzung eines Aktionsprogramms, um gerichtlich gegen illegale Aktivitäten der Palmölindustrie vorzugehen.	FECONAU, IDL, Förderverein KP Köln, AIDESEP	drei Jahre	Mittel	In Planung
		Umsetzung einer Strategie zur Verteidigung indigener Interessen bei der Vergabe von Erdölkonzessionen.	FECONAU, CN Santa Clara de Uchunya Förderverein KP Köln, AIDESEP	fünf Jahre	Mittel	In Planung
		Umsetzung einer Strategie zur Integration von Einwanderern aus anderen Regionen	FECONAU, Municipio Yarinacocha, Mucicipio Neueva Requena, CN der Distrikte, Förderverein KP Köln, AIDESEP	fünf Jahre	Gering	In Planung
	Die häuslichen Abwässer der Kommune Yarinacocha fließen bis 2030 geklärt in die Lagune Yarinacocha und die indigenen Gemeinschaften verfügen über geeignete Strategien zur Abwasserbeseitigung und können sich mit sauberem Trinkwasser versorgen.					
	Ziel 2.1	**Bis 2030 verfügt die Stadt Yarinacocha über ein funktionierendes Abwassersystem mit angeschlossener Kläranlage und keine Abwässer werden mehr in die Lagune Yarinacocha eingeleitet.**				
		Erstellung einer Studie über den Bau einer Kläranlage des Amazonas Krankenhauses.	Koordinationsstelle Klimaschutz, Steb (Betreiber Kläranlagen in Köln), Municipalidad de Yarinacocha, Consultora	drei Monate	Gering	in Planung **Prio A**
		Mithilfe beim Bau der Kläranlage des Amazonas Krankenhauses.		zwei Jahre	Mittel	in Planung **Prio A**
		Erstellung einer Studie über die Klärung der häuslichen und gewerblichen Abwässer um die Lagune Yarinacocha.		drei Monate	Gering	
		Mitwirkung beim Bau zur Lösung der Abwasserreinigung der Häuser und Gewerbe um die Lagune Yarinacocha.		zwei Jahre	Mittel	In Planung
		Einrichtung eines Steuerungs- und Wirtschaftsplanes auf Verwaltungsebene		ein Jahr	Gering	In Planung
	Ziel 2.2	**Bis zum Jahr 2030 verfügen die indigenen Gemeinschaften von Yarinacocha über Strategien zur Beseitigung ihrer Abwässer.**				
		Situationsanalyse, Projekterstellung zur Abwasserbeseitigung	FECONAU, Consultora, Gerencia de Servicios Publicos MDY, CC, Steb/Consultoria	drei Monate	Gering	In Planung
		Umsetzung geeigneter Strategien		zwei Jahre	Mittel	In Planung
	Ziel 2.3	**Bis zum Jahr 2030 verfügen die indigenen Gemeinschaften von Yarinacocha über eine Trinkwasserversorgung.**				
		Situationsanalyse, Pilotprojekterstellung zur Abwasserbeseitigung	FECONAU, Experten, Gerencia de Servicios Publicos MDY, Kommune Köln, Steb/Consultoria	ein Monat	Gering	In Planung
		Implementierung von Trinkwassersystemen in den indigenen Dorfgemeinschaften		fünf Jahre	Mittel	In Planung
isches Ziel 3	**Alle festen und flüssigen Abfälle aus privaten Haushalten, Unternehmen und Krankenhäusern der Kommune Yarinacocha werden bis 2030 fachgerecht beseitigt.**					
	Ziel 3.1	**Bis 2030 verfügt die Stadt Yarinacocha über eine funktionierendes Abfallkonzept und beseitigt und recycelt fachgerecht feste und flüssige Abfälle.**				
		Erstellung und Umsetzung der Konzepte zur finalen Abfallbeseitigung	Kommune Yarinacocha, Kommune Köln, Consultora	sechs Monate	Gering	In mittelfristiger Planung
		Recyling von Plastik, organischem Material und anderen Wertstoffen		zehn Jahre	Hoch	In mittelfristiger Planung
		Fachgerechte Beseitigung von Altölen	Gerencia de Servicios Publicos MDY, Kommune Köln und Yarinacocha, Steb	zwei Jahre	Mittel	in Planung **Prio A**



StZ	OpZ	Maßnahme	Durchführung / Verantwortlichkeit / Partner	Umsetzungs-zeitraum	Res.	Status
Strategi		Einrichtung eines Steuerungs- und Wirtschaftsplanes auf Verwaltungsebene		ein Jahr	Gering	In Planung
	Ziel 3.2	**Bis 2030 beseitigen und recyceln alle indigenen Gemeinschaften fachgerecht ihre Abfälle.**				
		Situationsanalyse	Distrito de Yarinacocha: San Francisco, Egypto, Panaillo, San Salvador, Cashibo Cocha, San Juan, Santa Teresita Distrito de Nueva Requena: Santa Clara de Uchunya, Nuevo Eden, Shambo por Venir	ein Monat	Sehr gering	In Planung
		Umsetzung von Maßnahmen zur Vermeidung, Recycling und Endlagerung von Hausmüll in einer indigenen Gemeinschaft.		fortlaufend	Sehr gering	In Planung
Strategisches Ziel 4	**Bis 2030 decken 30% der öffentlichen Gebäude von Yarinacocha und 50% der indigenen Gemeinschaften ihren Energieverbrauch aus Solarenergie. Alle indigenen Gemeinschaften Yarinacochas verfügen über mindestens ein nachhaltig angetriebenes Transportmittel und das Konzept der Elektromobilität funktioniert im Projektgebiet.**					
	Ziel 4.1	**Bis 2030 decken mindestens 30% der öffentlichen Gebäude Yarinacochas ihren Energiebedarf mit Solarenergie. Alle Universitäten von Yarinacocha verfügen über eine Solar-Schulungsanlage und ein Bildungsprogramm zum Thema erneuerbare Energien.**				
		Installation einer Solar-Schulungsanlage zur nachhaltigen Energiegewinnung in der UNIA Yarinacocha.	UNIA, Qenergy Lima, CC, TH-Köln, CY	sechs Monate	12.495 €	umgesetzt
		Vorbereitung zweier Studenten der UNIA, um Unterricht zum Thema Solarenergie geben zu können.	UNIA, Qenergy Lima, Universität von Lima, CC, TH-Köln, CY	sechs Monate	Gering	In Planung
		Implementierung der Gerätschaften für das Schulungs-Pilotprojekt in der Universität von Ucayali: Photovoltaikanlagen + Akkus.	Universität von Ucayali, Unternehmen für regenerative Enrgieerzeugung, CC, TH-Köln, CY	sechs Monate	Gering	In mittelfristiger Planung
		Schulung zweier Studenten der Universität Ucayali in Peru oder Köln, um Unterricht zum Thema Solarenergie geben zu können.	Universität von Ucayali, Unternehmen für regenerative Enrgieerzeugung, CC, TH-Köln, CY	sechs Monate	Gering	In mittelfristiger Planung
		Studie über das Potential von Solarenergie auf öffentl. Gebäuden Yarinacochas	CC, TH-Köln, CY, Unternehmen für regenerative Enrgieerzeugung	sechs Monate	Gering	In mittelfristiger Planung
		Implementierung von Soarzellen auf dem Dach der Gemeindeverwaltung Yarinacochas	CC, TH-Köln, CY, Unternehmen für regenerative Enrgieerzeugung	sechs Monate	Gering	In mittelfristiger Planung
	Ziel 4.2	**Alle öffentlichen Einrichtungen in indigenen Gemeinden Yarinacochas werden bis 2030 mit regenerativen Energiequellen versorgt, die**				
		Konzeptentwicklung zur Energieversorgung mittels Solarpanele oder Flussturbine in indigenen Gemeinden ohne Stromversorgung.	Unternehmen für regenerative Enrgieerzeugung, CAC, FECONAU, TH-Köln, Sub Gerencia de desarrollo económico y turismo	sechs Monate	Sehr gering	noch nicht geplant
		Installation von Photovoltaikanlagen in den Gemeinden	Unternehmen für regenerative Enrgieerzeugung, CAC, FECONAU, TH-Köln, Sub Gerencia de desarrollo económico y turismo	drei Jahre	Mittel	noch nicht geplant
		Schulungen für Benutzung und Wartung von Photovoltaikanlagen	Unternehmen für regenerative Enrgieerzeugung, CAC, FECONAU, TH-Köln, Sub Gerencia de desarrollo económico y turismo	1,5 Jahre	gering	noch nicht geplant
		Installation einer Flussturbine in Gemeinde 1.	Unternehmen für regenerative Enrgieerzeugung, CAC, FECONAU, TH-Köln, Sub Gerencia de desarrollo económico y turismo	2,5 Jahre	Mittel	noch nicht geplant
		Schulungen für Benutzung und Wartung von Flussturbinen	Unternehmen für regenerative Enrgieerzeugung, CAC, FECONAU, TH-Köln, Sub Gerencia de desarrollo económico y turismo	1,5 Jahre	gering	noch nicht geplant
	el 4.3	**Ein Großteil des Transports in indigenen Gemeinden nutzt bis 2030 regenerative Energiequellen und es wurde begonnen, Elektromobilität**				
		Erstellung einer Machbarkeitsstudie zur Nutzung von Elektrobooten von indigenen Gemeinschaften am Ucayali	Unternehmen für regenerative Enrgieerzeugung, CAC, FECONAU, TH-Köln, Sub Gerencia de desarrollo económico y turismo	vier Monate	gering Stadt Köln/SKEW KPF	ab Juli
		Pilotprojekt: Transport von Lasten und Personen erfolgt mit Booten mit E-Motorzwischen den indigenen Dörfern Yarinacochas	Unternehmen für regenerative Enrgieerzeugung, CAC, FECONAU, TH-Köln, Sub Gerencia de desarrollo económico y turismo		Gering	noch nicht geplant



StZ	OpZ	Maßnahme	Durchführung / Verantwortlichkeit / Partner	Umsetzungs-zeitraum	Res.	Status
	Zi	Schulung zum Gebrauch und zur Instandhaltung des Elektroboots	Unternehmen für regenerative Enrgieerzeugung, TH-Köln			noch nicht geplant
		Umsetzung eines Modellprojekts zur Nutzung von Motocars mit Elektroantrieb für den Umweltschutz	Unternehmen für regenerative Enrgieerzeugung, TH-Köln, Sub Gerencia de desarrollo económico y turismo, Stadt Köln		Gering	in Planung Prio A
		Schulungen für Benutzung und Wartung elektrischer Mototaxis	Unternehmen für regenerative Enrgieerzeugung, Kommune Yarinacocha		Gering	noch nicht geplant
Strategisches Ziel 5	**Bis 2030 werden 10% der Bevölkerung Kölns über die Umweltprobleme durch den Klimawandel in Peru und Deutschland informiert.**					
	Ziel 5.1	**Bis 2020 werden 1000 Personen über den Klimawandel und zur Reduzierung des CO2 Ausstoßes durch Energieverbrauchs (elektrische Energie und Heizung) und Transport sensibilisiert.**				
		Video und Trailer über die Klimapartnerschaft Köln - Yarinacocha	CMAC, Büro für Öffentlichkeitsarbeit der Stadt Köln, ARA (Arbeitsgemeinschaft Regenwald und Artenschutz e.V.), Alianza del clima,	vier Monate	7.795 €	in Durchführung
		Podiumsdiskussion 2018	KP Köln, Informationsstelle Peru, infoe, Germanwatch, Klima-Bündnis, Kulturbunker Köln	sechs Monate	2.500 €	umgesetzt
		Freiwilligenaustauschprogramm Yarinacocha Köln	Koordination KP Köln, botanischer Garten Köln, Eco Selva, botanischer	12 Jahren	Weltwärts Programm	en ejecución
		Jährliches Event	CMAC	einmal im Jahr	Gering	In Planung
		Exhibición de plantas de la region de Yarinacocha en diferentes partes en Colonia/Alemania	Klima-Bündnis, Freiwilligen Austauschprogramm, botanischer Garten Yarinacocha, botanischer Garten Köln, UNI Köln, INFOE	1.5 anos	bajo	
	Ziel 5.2	**Bis 2030 werden mindestens 30% der Kölner Schulen mit Solarenergie ausgerüstet, zusätzlich wird ein Programm zur Umweltbildung aufgelegt zum Thema Emissionen bei der Energieerzeugung und anderen Aktivitäten.**				
		Implementierung einer Digital-Anzeigentafel, die selbst erzeugten Solarstrom mit anderen Aktivitäten, die Emissionen erzeugen, ins Verhältnis setzt.	CMAC, Unternehmen für regenerative Enrgieerzeugung , Schule mit bereits vorhandener Solaranlage	ein Jahr	Gering	in Planung
		Vortrag über EE & Umweltschutz in Kölner Schulen	CMAC, EE Referent, Kölner Schule mit PV Anlage		Gering	noch nicht geplant
		Installation Photovoltaik-Anlage in Schule 1 mit Sensibilisierungsanzeige.	CMA der Stadt Köln, Gebäudewirtschaft der Stadt Köln		Hoch	in Planung



StZ Strategisches Ziel
OpZ Operatives Ziel