



Учет природного капитала - инструмент измерения устойчивости в Германии

**Международная конференция по Природному капиталу для
перехода к Зеленой экономике**

30 июня 2016 / Бишкек, Кыргызстан

Сесиль Буржан

Секторальный проект GIZ Рио+ – Экологическая политика и
устойчивое развитие



ПРОГРАММА

1. УПК/СЭЭУ в Германии
2. Национальная стратегия устойчивого развития Германии
3. Мониторинг стратегии
4. Продвижение стратегии в свете Целей устойчивого развития



СЭЭУ в Германии: Введение

- Первые счета компилируются **с 1990-х**
- Ответственный институт: **Федеральное статистическое управление Германии**
- Реализация в **3 + 1 модулях**
- **10 счетов**, в основном **обновляемых ежегодно**



Нагрузка

Счета физических потоков

Потоки материалов и энергии

Состояние

Счета физических запасов

Изменения в запасах природных активов

Реакция

Меры охраны окружающей среды

Расходы и налоги на охрану окружающей среды

Модули секторальной отчетности

Сельское хозяйство, транспорт, леса и потребители



Национальная стратегия устойчивого развития Германии

Программа
Rio 21



1992



2002



2015



2016

2004

2008

2012

Отчеты о проделанной работе

2009

2013

Взаимные обзоры



2006

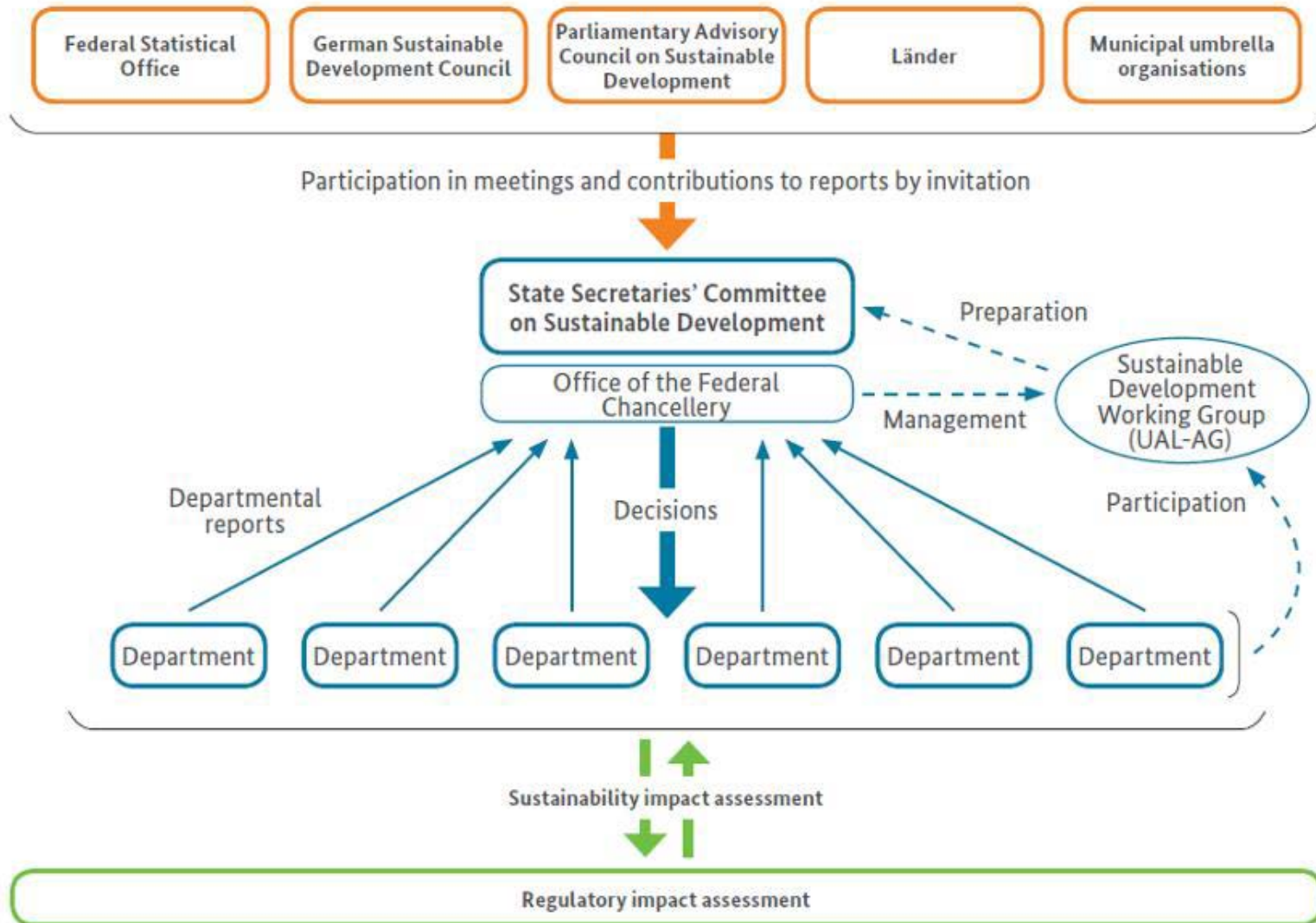
2008

2010

2012

2014

Отчеты об индикаторах





Национальная стратегия устойчивого развития Германии



- **Целостная и комплексная:** Экономическая результативность и эффективность, охрана окружающей среды и социальная ответственность
- **4 руководящих принципа:** Справедливость между поколениями, качество жизни, сплоченность общества и международная ответственность
- **10 правил управления:** К примеру, каждое поколение должно решать свои собственные проблемы, а не обременять ими последующие поколения. Оно также должно предусматривать меры и средства для разрешения прогнозируемых проблем в будущем (базовое правило)
- **38 индикаторов** (в основном, количественных) в **21 секторе**



Мониторинг стратегии: Отчет об индикаторах

- Независимый анализ Статистическим управлением

Destatis

- „Погода устойчивости“ для отслеживания:



Целевой показатель будет достигнут или почти достигнут



Развитие идет в нужном направлении, однако останется разрыв на уровне от 5 до 20 %



Развитие идет в нужном направлении, однако останется разрыв на уровне более 20 %



Развитие идет в неверном направлении





Мониторинг стратегии: Индикаторы

Справедливость между поколениями	1 Сохранение ресурсов (a-c)	6 Государственный долг (a-c)
	2 Охрана климата	7 Предусмотренные средства и ресурсы для экономической стабильности в будущем
	3 Возобновляемые источники энергии (a,b)	8 Инновации
	4 Землепользование	9 Образование и обучение (a-c)
	5 Разнообразие биологических видов	
Качество жизни	10 Экономический выпуск	13 Загрязнение воздуха
	11 Мобильность (a-d)	14 Здоровоохранение и питание (a-e)
	12 Фермерское хозяйство (a,b)	15 Преступность
Сплоченность общества	16 Занятость (a,b)	18 Равные возможности
	17 Перспективы для семей (a,b)	19 Интеграция
Международная ответственность	20 Сотрудничество в области развития	21 Открытие рынков



Мониторинг стратегии: Индикаторы

Справедливость между поколениями	1 Сохранение ресурсов (a-c)	6 Государственный долг (a-c)
	2 Охрана климата	7 Предусмотренные средства и ресурсы для экономической стабильности в будущем
	3 Возобновляемые источники энергии (a,b)	8 Инновации
	4 Землепользование	9 Образование и обучение (a-c)
	5 Разнообразие биологических видов	
Качество жизни	10 Экономический выпуск	13 Загрязнение воздуха
	11 Мобильность (a-d)	14 Здравоохранение и питание (a-e)
	12 Фермерское хозяйство (a,b)	15 Преступность
Сплоченность общества	16 Занятость (a,b)	18 Равные возможности
	17 Перспективы для семей (a,b)	19 Интеграция
Международная ответственность	20 Сотрудничество в области развития	21 Открытие рынков



Продвижение стратегии в свете ЦУР

- Сентябрь 2015: приняты ЦУР, 17 целей
- Как гармонизировать Стратегию с ЦУР?
- Комитет министров земель: Стратегия устойчивого развития Германии как **основа** для национальной **реализации Повестки 2030 / ЦУР**
- Первый проект: май 2016
- Общественный диалог и консультации с заинтересованными сторонами
- Решение Кабинета министров Германии осенью/зимой 2016



Канцлер Меркель выступает на ежегодной конференции Совета по устойчивому развитию Германии



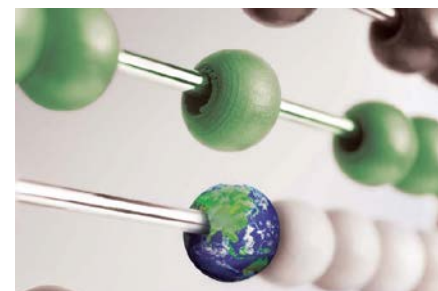
Продвижение стратегии в свете ЦУР

- Комплексная стратегия, **больше значимости для международного измерения развития**
- **Индикаторы и целевые показатели** должны быть доработаны в свете ЦУР
 - Реорганизация индикаторов в соответствии со **структурой ЦУР**
 - Продление целевых показателей **до 2030 года**, пока что максимально до 2020 года
 - Добавление **новых индикаторов**, пока предложен 61 (по сравнению с 38)
 - Расширение **охваченных тем**, пока предложены 35 (по сравнению с 21)





Спасибо за внимание!

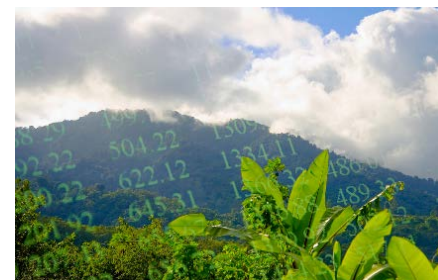


Сесиль Буржан

Секторальный проект Рио+ – Экологическая политика и устойчивое развитие

Германское общество по международному сотрудничеству/ Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Е: cecile.bourgin@giz.de







Счета потоков

1. Счета потоков **общезкономических** материалов
2. Счета потоков **сырья**: биотического и абиотического
3. Счета потоков **энергии**
4. Счета потоков **воды**
5. Счета выбросов **сточных вод**
6. Счета выбросов **в атмосферу**
7. Счета выбросов **отходов**

Счета запасов

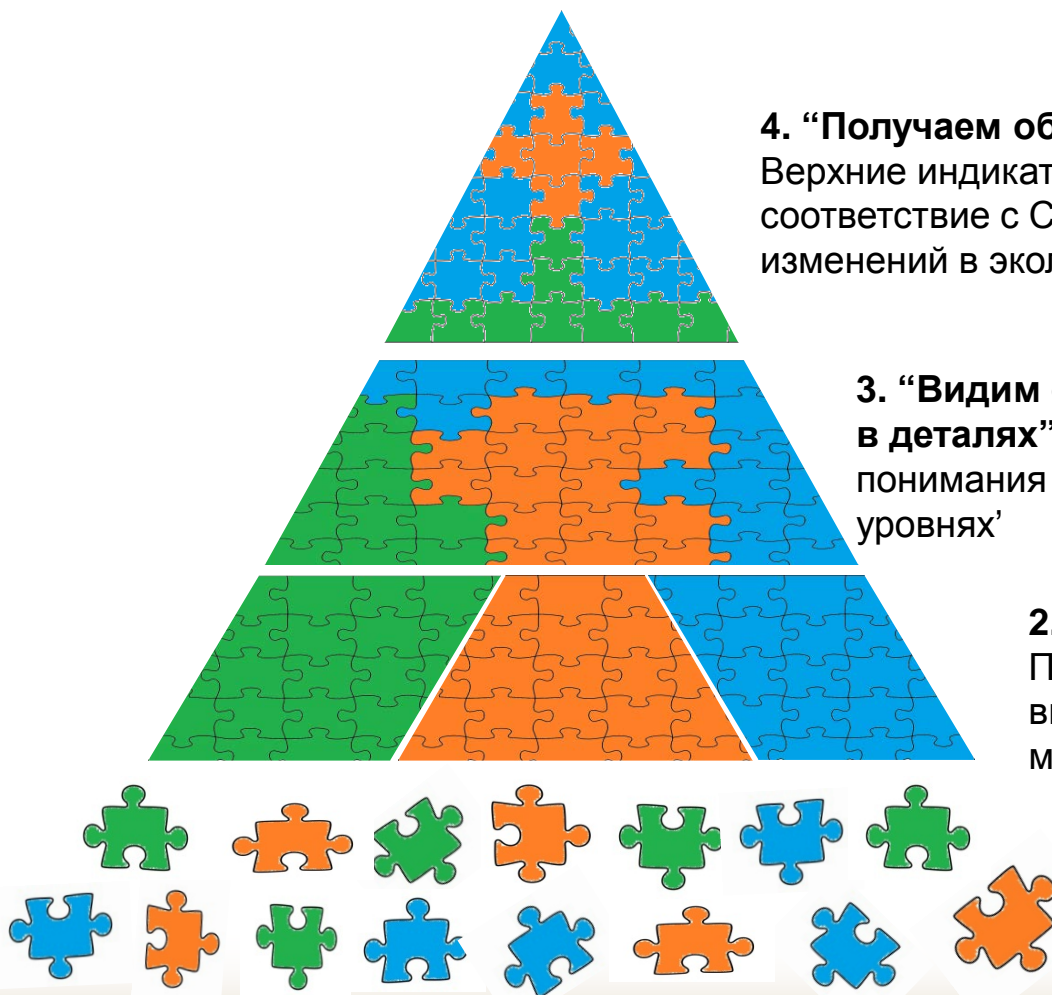
8. Счета **землепользования**: населенные и транспортные территории

*Природоохранные
меры*

9. Расходы на **охрану окружающей среды**
10. **Экологические** налоги

Прочие счета

Физические таблицы **ресурсов и использования**
Счета лесов (запасы, потоки, экосистемные счета)



4. “Получаем обзор всей картины происходящего”:
Верхние индикаторы, полученные от приведенной в соответствие с СЭЭУ информации для указания последних изменений в экологических вопросах

3. “Видим общую картину и то, как вещи сходятся в деталях”: Организация данных в счета для понимания окружающей среды на ‘системных уровнях’

2. “Гармонизируем базовые данные”:
Применение статистических стандартов для выверки и гармонизации отличающихся методологий

1. Раздробленные экологические данные: Сбор данных распылен между различными ведомствами, использующими отличающиеся методологии



Мониторинг стратегии: Преимущества использования СЭЭУ

- **Облегчает расчет индикаторов:** данные соответствуют критериям качества и уже подготовлены для укрупнения на национальном уровне
- **Делает возможным последующий анализ индикаторов** посредством лежащих в основе множеств (массивов) данных, соответствующих различным темам (экология, экономика):
 - Анализ **причин** экологических нагрузок
 - Комплексные анализ индикаторов, показывающий **взаимосвязи и компромиссы** с другими темами/последними изменениями
 - Получение **индикаторов эффективности**
 - Расчет **объемов импорта и экспорта** экологических нагрузок
 - Моделирование **сценариев** и расчет **воздействий мер государственной политики**

