



РЕЗЮМЕ

- Полное имя:** Вольфганг Фридрих ЛУТЦ
- Дата и место рождения:** 24 марта 1955 г., г. Санкт-Пельтен, Австрия
- Семейное положение:** Женат, четверо детей (совершеннолетние)
- Национальность:** Австрия
- Образование:** Дипломированный инженер (степень магистра) Инженерная Механика, Факультет энергетической технологии, Университет Штутгарта, Федеральная Республика Германия (1980 г.)
Бакалавриат Философия (ВА), Университет Эразмус в Роттердаме, Нидерланды (2013 г.)
- Должность:** Независимый эксперт
Учредитель и Директор консалтинговой фирмы Adviesbureau voor Energiestrategie AES (Энергетические Стратегии) – Энергетические Стратегии по Устойчивому Развитию, г. Тер Аар, Нидерланды (основана в 1991 г.)
Учредительный партнер и Сопредседатель Sociedad Civil ESENERG – Estrategias Energéticas para un Desarrollo Sustentable (Энергетические Стратегии по Устойчивому Развитию), г. Асунсьон, Парагвай (основана в 2004 г.)
- Языки:** немецкий, английский, испанский, французский, нидерландский, русский (начальный уровень)
- Профессиональное членство:**
Член, Европейский совет по энергоэффективной экономике (ECEEE)
Член, Международная Ассоциация Экономики Энергетики (IAEE)
Член, Ассоциация Экономики Энергетики Бенилюкса (BAEE)
Член, Нидерландская ассоциация исследований государств Латинской Америки и Карибского бассейна (NALACS)
- Квалификация и опыт:**
Вольфганг Ф. Лутц является независимым экспертом по вопросам политики устойчивой энергии, стратегий и программ, институциональной и законодательной базы, а также механизмов стимулирования энергоэффективности, возобновляемой энергии и энергоснабжения в сельских регионах. Г-н Лутц провел многочисленные исследования и реализовал большое количество проектов в сфере энергетики и связанной с ней политикой в области окружающей среды, в том числе, стратегии, программы и законодательства с акцентом на устойчивое экономическое, социальное и экологическое развитие.
Его опыт основывается на детальном знании энергоэффективности, технологиях и возможностях возобновляемой энергии, включая технологии конечного использования, когенерацию, стандарты энергоэффективности и маркировку; солнечную, ветровую энергию, малые ГЭС и энергию биомассы.
Г-н Лутц имеет многолетний опыт работы в странах с переходной экономикой и развивающихся странах, таких, как Латинская Америка, Центральная и Восточная Европа, Азия и Северная Африка. Основным акцент его работы заключается в повышении энергоэффективности и устойчивой энергии в контексте международного, социально-экономического развития и процесса глобализации.
Г-н Лутц работал в качестве советника и старшего консультанта в международных и билатеральных организациях, включая Европейскую Комиссию (различные Генеральные директораты и программы), Экономическую Комиссию ООН Латиноамериканских и Карибских государств (UN-ECLAC), Всемирный банк, Программы развития ООН, Секретариат Энергетической Хартии и GIZ, а также национальные министерства и правительственные организации в ряде стран.
Г-н Лутц имеет обширный опыт работы с государственными и частными организациями, отличные навыки коммуникации и организации. Во многих нижеперечисленных проектах он



работал в качестве руководителя группы, координируя работу международных и местных экспертов. В период 1998 – 2001 гг. он представлял Европейскую Комиссию и UN-ECLAC, будучи во главе проектов по вопросам организации Межпарламентского Диалога ЕС-Латинская Америка в сфере продвижения энергоэффективности и устойчивой энергии. В период 2009 – 2011 гг. занимал должность Директора программ Латинской Америки в рамках *Совместной программы по маркировке и стандартам эффективности электроприборов* (CLASP).

Будучи признанным экспертом в этой сфере, г-на Лутца часто приглашают в качестве докладчика на международные семинары и конференции. Он также является ответственным редактором «Энергия для Устойчивого Развития» (*Energy for Sustainable Development*) (издательство Elsevier), был независимым куратором проектов магистратуры в Университете Дельфт (Нидерланды) и Сарагоса (Испания). В период 1996 – 2001 гг., г-н Лутц был членом Комиссии Экспертов Программы ALURE Европейской Комиссии.

Интересы: международное развитие, философия, геология, природа, экологическая ландшафтная архитектура, пеший туризм, спорт и внедрение экологически благоприятного стиля жизни.

Профессиональный опыт:

1991 – по настоящее время:

Независимый консультант, Директор консалтинговой фирмы Энергетических Стратегий (Adviesbureau voor Energiestrategie (AES), г. Тер Аар, Нидерланды

Основные проекты (краткое резюме):

- Руководство по внедрению Национальной программы по стандартам энергоэффективности и маркировки в Сальвадоре, включая рекомендации Национальному совету по энергетике (CNE) и консультации с заинтересованными сторонами (Всемирный банк, март 2018 г. - настоящее время).
- Сопровождение Национального секретариата энергетики (SNE) Панама и заинтересованных сторон в разработке технических стандартов и нормативных актов для осветительных приборов в сфере энергоэффективности (Всемирный банк, декабрь 2017 – апрель 2018).
- Техническая поддержка для Министерства регионального развития, строительства и жилищно-коммунального хозяйства и Государственного агентства по энергоэффективности и энергосбережению Украины в вопросах внедрения статьи 8 (Энергетические аудиты и Системы энергетического менеджмента) Директивы по энергоэффективности 2012/27/EU (INTEGRATION, для Программы GIZ «Реформы в области энергоэффективности Украины», сентябрь 2017 г. – настоящее время).
- Руководство по внедрению Национальной программы по стандартам энергоэффективности и маркировки в Панаме, включая рекомендации Национальному секретариату энергетики (SNE) и консультации с заинтересованными сторонами (Всемирный банк, март - декабрь 2017 г.).
- Рекомендации относительно энергетической маркировки и сертификации общественных и коммерческих зданий в Мексике (Консорциум GOPA – INTEGRATION, для *Programa Energía Sustentable*, CONUEE Mexico – GIZ, апрель - ноябрь 2016 г.).
- FINTECC Украина – Политика стимулирования производства и внедрения климатических технологий в Украине: рекомендации по гармонизации законодательства и нормативных актов ЕС в сфере экодизайна для промышленных и осветительных приборов, а также относительно зеленых государственных закупок, руководитель группы экспертов (ICF International для Европейского банка реконструкции и развития - ЕБРР, март 2016 г. - февраль 2018 г.).
- Сопровождение в разработке Национальной энергетической программы для Белиза и Гренады на основе Руководства по энергетическому планированию Организации в области энергетики для Латинской Америки OLADE (ESENERG для OLADE, февраль 2016 г. - март 2017 г.).
- Технический секретариат Программы INOGATE (ITS): Старший ключевой эксперт по вопросам устойчивой энергетики, деятельности ITS в сфере энергоэффективности и возобновляемых источников энергии в странах Восточного партнерства: Армении, Азербайджане, Беларуси, Грузии, Молдове и Украине, нацеленной на повышение эффективности, посвященные политике в области энергоэффективности и возобновляемых источников энергии, например, таких, которые касаются сферы энергетических услуг, обязательных энергетических аудитов, энергетической сертификации зданий, энергетической маркировки и экодизайна, трансформации рынка освещения, комбинированного производства тепла и электроэнергии, и централизованного теплоснабжения, картирования технических и экономических потенциалов возобновляемых источников энергии, административных процедур для ветропарков, политического диалога по вопросам устойчивой энергетики, а также информационных центров по устойчивой энергетике, направленных на повышение осведомленности общественности (Revelle Group s.p.a., Консорциум во главе с Ramboll Danmark A/S, для Европейской комиссии, DG NEAR, январь 2015 г. - апрель 2016 г.).
- Техническая поддержка по развитию Национальной политики энергетики Парагвая: Ведущий эксперт по развитию стратегии "энергоэффективности" (*Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos – GISE*,



Национальный университет Асунсьон, для Министерства горнодобывающей промышленности и энергетики, Парагвай, декабрь 2014 г. – декабрь 2015 г.).

- Проведение исследований по Системе кондиционирования воздуха в зданиях социального найма в Мексике (Консорциум GOPA – INTEGRATION, для *Programa Energía Sustentable*, CONUEE Mexico – GIZ, июль 2014 г. – март 2015 г.).
- Стандарты энергоэффективности и маркировки в Перу: Консультирование по обзору и разработке технических регламентов для энергетической маркировки и минимальных стандартов энергоэффективности по десяти группам товаров (UNDP, Министерство горной промышленности и энергетики, Перу, август 2013 г. – январь 2014 г.).
- План действий по развитию устойчивой энергии на островах Антигуа и Барбуда (информатизация, программа по устойчивой энергии Карибских государств, Энергетическая инициатива Европейского Союза – Организация Американских Штатов, июнь 2012 г. – февраль 2013 г.).
- План учебных мероприятий по энергоэффективности в промышленном и горнодобывающем секторе Чили: международный эксперт-консультант (Программа исследований и разработок в сфере энергетики - *Programa de Estudios e Investigación en Energía* – PRIEN, Чилийский Университет, Чилийское национальное агентство по энергоэффективности, май 2012 г.– январь 2013 г.).
- Бенчмаркинг энергоэффективности федеральных государственных зданий в Мексике (Консорциум GOPA – INTEGRATION, Программа по устойчивой энергетике - *Programa Energía Sustentable*, CONUEE Mexico – GIZ, май – октябрь 2012 г.; июль 2013 г. – март 2015 г.).
- Контракт Twinning Европейский Союз – Украина "Усовершенствование нормативно-правовой базы в сфере энергетической эффективности и ее приближение к требованиям законодательства ЕС", Ведущий эксперт субкомпонентов 2.1: Гармонизация стандартов CEN/CENELEC по экодизайну продуктов, потребляющих энергию, и 2.3: Маркировка бытовых приборов; сотрудничающий эксперт субкомпонента 1.3: Энергетический аудит и энергетический менеджмент (B.&S.U., Берлин, Делегация ЕС в Украине / Немецкое федеральное министерство экономики и технологии, январь 2012 г. – декабрь 2013 г.).
- Окончательная оценка Программы "Энергия регулярных волн в Мексике, Центральной Америке и Колумбии" (AGEG Consultants, GIZ, август – декабрь 2011 г.).
- Обзор энергоэффективности, стандарты качества и влияния окружающей среды по бытовым лампам и их возможному применению на мексиканском рынке (Консорциум GOPA – INTEGRATION, Программа по устойчивой энергетике - *Programa Energía Sustentable*, CONUEE Mexico – GIZ, январь – февраль 2011 г.).
- План Действий Энергоэффективности 2010 – 2020 гг. Республики Чили: обзор плана действий по энергоэффективности в индустриальных странах и странах с переходной экономикой, стратегический консалтинг (Программа исследований и разработок в сфере энергетики - *Programa de Estudios e Investigación en Energía* – PRIEN, Чилийский Университет, Национальная Программа Энергоэффективности, Чили, август – декабрь 2009 г.).
- Консультант Совместных программ Латинской Америки по маркировке и стандартам для бытовых приборов – CLASP, в качестве директора программ Латинской Америки. Проектирование и внедрение кооперационных проектов по стандартам энергоэффективности и маркировке Национальной Комиссии по эффективному использованию энергии – CONUEE, Мексика и Министерство Энергетики / Национальная программа по энергоэффективности, Чили. Координация виртуального курса обучения: Стандарты энергоэффективности и маркировки (апрель 2010 г.), в совместной работе с OLADE (CLASP, июнь 2009 г. – июль 2011 г.).
- Виртуальный курс обучения: Стандарты энергоэффективности и маркировка: усвоенные уроки Латинской Америки (испанский язык), (CLASP, Организация в области энергетики для Латинской Америки – OLADE, июнь 2009 г.).
- Программа стратегий и политического консалтинга в сфере энергоэффективности: Изучение кампаний по энергоэффективности (GTZ, январь – июль 2009 г.). Стандарты и маркировка по продвижению энергоэффективности в Российской Федерации (UNDP-GEF, июль 2008 г. – май 2009 г.).
- Andean CSL – Повышение компетенции по устранению барьеров в развитии и внедрении стандартов энергоэффективности и маркировке в Андском регионе (Программа по совместной маркировке и стандартам применения - CLASP, UNDP-GEF, октябрь 2007 г. – октябрь 2008 г.).
- RTD4EDC – исследование, технологическое развитие и демонстрация по увеличению доли возобновляемой энергии в странах с переходной экономикой и развивающихся странах с Европейскими технологиями – оценка политики, заинтересованные стороны, лучшие практики и рекомендации. Обзор возобновляемой энергии программ в сфере научного исследования, развития технологий и демонстрации проектов в Латинской Америке (ESENERG, Европейская Комиссия, исследования Генеральных Директоратов, международный консорциум, январь 2007 г. – сентябрь 2008 г.).
- *Сrecer con Energía* – Генерирующая доходы деятельность, микропредприятия по энергоуслугам для малоимущего населения в регионе Чако в Боливии и Парагвае: обзор политики и рекомендаций по институциональному развитию (Европейская Комиссия, Программа COOPENER, международный консорциум, январь 2006 г. – июнь 2008 г.).
- Проект энергоэффективности Аргентины Национального Секретариата Энергетики, GEF, World Bank: Программа стандартов энергоэффективности и маркировке: изучение регламентов, тарифов и



экономического стимулирования по эффективному использованию энергии (Национальный Секретариат Энергетики, ноябрь 2006 г. – декабрь 2007 г.).

- Энергоэффективность в жилищном секторе согласно Протоколу Энергетической Хартии по Энергоэффективности и связанным экологическим аспектам – PEEREA (Секретариат Энергетической Хартии, март 2005 г. – декабрь 2006 г.).
- SILAE – Энергоснабжение в сельских регионах по местной инициативе в Эквадорской Амазонии: анализ административной и законодательной базы независимого распределения энергии в сельскохозяйственном секторе; обзор децентрализованного сотрудничества с Европейскими партнерами (Европейская Комиссия, Офис сотрудничества EuropeAid, международный консорциум, октябрь 2003 г. – октябрь 2007 г.).
- Методические рекомендации по программам стандартов энергоэффективности и маркировке в Латинской Америке (Национальная лаборатория Lawrence Berkeley – LBNL, сентябрь 2006 г. – июнь 2007 г.).
- RECIPES – Возобновляемая энергия в развивающихся странах: текущая ситуация, рыночный потенциал и рекомендации по стратегии «тройного выигрыша» для промышленности ЕС, развития экологии и местного социально-экономического развития: практические примеры в пяти странах Латинской Америки (Европейская Комиссия, исследования Генеральных Директоратов, международный консорциум, январь 2005 г. – декабрь 2006 г.).
- Углубленные обзоры политики энергоэффективности и программ стран Центральной Европы с переходной экономикой: Польша (2000), Венгрия (2001), Болгария (2001), Румыния (2002), Хорватия (2004), (помимо других заданий консалтинга), (Секретариат Энергетической Хартии, Протокол энергоэффективности связанных экологических аспектов – PEEREA).
- Консалтинг по программе энергосбережения и энергоэффективности Национального Секретариата Энергетики, Аргентина: (i) Определение специфик, основных характеристик и возможностей Программы, (ii) Развитие подпрограмм: стандарты энергоэффективности и маркировка; законодательно-регуляторная база в сфере энергоэффективности; альтернативные регуляторные инструменты, повышение осведомленности населения относительно потребления электроэнергии в чрезвычайных ситуациях, механизмы тарификации по стимулированию энергоэффективности (GTZ, июнь – декабрь 2003 г.).
- Развитие стандартов программы энергоэффективности и маркировки для бытовых приборов, Алжир, Национальное Агентство Алжира по продвижению и рациональному использованию энергии – APRUE (Европейская Комиссия, Программа MEDA, сентябрь 2001 г. – декабрь 2002 г.).
- Консультант Associated OPET Mercosur, основанного UN-ECLAC и Европейской Комиссией (ECLAC, июнь 2001 г. – июль 2002 г.).
- Организация научно-ознакомительной поездки представителей Министерства общественных сооружений и коммуникаций Республики Парагвай по вопросам организации энергетического сектора и регламента в Европе (Помощник министра горнодобывающей промышленности и энергетики, Парагвай, сентябрь – октябрь 1999 г.).
- Совместный проект Европейской Комиссии и UN-ECLAC: “Продвижение энергоэффективности в Латинской Америке”. Это проектное задание включало углубленный обзор роли законодательства и регламентов политики энергоэффективности Европейского Союза и стран-членов ЕС, внесение предложений в законодательные акты в сфере энергоэффективности в ряде стран Латинской Америки и организацию межпарламентского диалога Европа – Латинская Америка по вопросам энергоэффективности и устойчивой энергии (ECLAC, январь 1998 г. – август 2001 г.).
- Институциональное сотрудничество Европейского Союза – Mercosur по интеграции энергетического рынка: Исследования интеграционных процессов энергетических рынков Европейского Союза (Европейская Комиссия, январь 1998 г. - декабрь 1999 г.).
- Сопровождение Перуанского Министерства Энергетики и Горнодобывающей промышленности по вопросам определения стратегии Национальной программы энергосбережения – PAE (Европейская Комиссия, июнь – сентябрь 1998 г.).
- Подготовительный стратегический план развития и внедрения стандартов энергоэффективности и маркировки в странах Андского пакта (Европейская Комиссия, Андская программа по энергетической интеграции – PAIE, июнь 1995 г. – Май 1996 г.).
- Экспертные задания по энергетическим международным программам сотрудничества Европейской Комиссии: THERMIE (1995 – 1998), OPET Network (1997), PHARE (Румыния, 1995 и 1996; Болгария, 1997).
- Оценка энергетических программ и проектов при поддержке Европейской Комиссии: THERMIE (1994 – 1996, 1998), OPET Network (1996, 1999), EC-ASEAN COGEN (1996 – 1997), COOPENER (2006), SAVE (2010 – 2012).
- Содействие программы по энергоэффективности Чилийской Национальной Энергетической Комиссии – CNE в сфере повышения эффективности энергопотребления в промышленности и когенерации (CNE, май 1993 г. – май 1995 г.).
- Создание организационной инфраструктуры по энергосбережению в Таиланде: научно-исследовательские работы по национальной программе энергосбережения (Азиатский банк развития, Национальный Офис Энергополитики– NEPO, Таиланд, сентябрь 1992 г. – апрель 1994 г.).
- Семинары по энергетическому менеджменту и консалтинг для целлюлозно-бумажных фабрик в Аргентине и Чили (GTZ, июнь 1992 г., ноябрь – декабрь 1992 г.).



1991 - 1992:

Центр по энергосбережению и экологически чистым технологиям (CE), г. Делфт, Нидерланды, Старший Консультант

- Руководитель проектов в сфере регулирования спроса и энергоэффективности; стратегические и политические исследования в сфере центрального отопления, повышения эффективности энергопотребления в промышленности и менеджмента, водородных технологий.

1989 - 1991:

**M + P Raadgevende Ingenieurs B.V. (M + P Инженеры-Консультанты ООО), г. Аалсмеер, Нидерланды
Консультант и Глава Отдела Энергетического Менеджмента и Технологий**

- Развитие Отдела Энергетического Менеджмента и Технологий
- Управление проектами в сфере энергоэффективности, энергетического менеджмента и малой когенерации малых и средних предприятий

1980 - 1988:

**Fichtner Консалтинг Инженирз, г. Штутгарт, Федеральная Республика Германии
(Fichtner Consulting Engineers, Stuttgart, Federal Republic of Germany)**

1984 - 1988: Менеджер Латинская Америка

- Руководил определением и начальным внедрением проектов энергетической инфраструктуры (производство, передача и распределение электроэнергии), использование биомассы и малые ГЭС.

1980 - 1984: Инженер и менеджер проектов энергетики и по вопросам окружающей среды

- Исследования энергоснабжения в промышленности, включая когенерацию; секторальные исследования в сфере энергетики (например, Немецкое федеральное правительство); исследования и проекты по контролю выбросов ТЭЦ.

Публикации

Lutz, W.F.: *Energy efficiency standards and labelling in Latin America - the issue of alignment and harmonisation*, paper presented at Conference EEDAL'15, Lucerne, Switzerland, 26 - 28 August 2015.

Letschert, V.E., McNeil, M.A., Pavón, M., Lutz, W.F. (2013): Design of Standards and Labeling programs in Chile: Techno-Economic Analysis for Refrigerators. Conference ELAEE 2013, Montevideo.

Lutz, W.F. (2008): Definiendo el papel de la energía en las estrategias nacionales de reducción de la pobreza. *Energía y Desarrollo*. Edición especial. 32 (5): 2 – 5.

Lutz, W.F. (2004): Potential for energy efficiency: developing nations. Latin America. In *Encyclopedia of Energy*, ed. Cutler J. Cleveland. Elsevier Inc.

Lutz, W.F. ea (2003): Energy efficiency standards and labelling of household appliances in the Andean Community - national programmes and the prospects of regional harmonisation. Conference EEDAL'03, Torino.

Bouzeriba, M.S., Bouzera, D.E., Lutz, W.F., Waide, P. (2003): Energy efficiency standards and labelling of household appliances in Algeria - from programme design to implementation. Conference EEDAL'03, Torino.

Lutz, W.F. (2001): *Reformas del sector energético, desafíos regulatorios y desarrollo sustentable en Europa y América Latina*. Santiago de Chile: UN-ECLAC, Serie Recursos Naturales e Infraestructura, No. 26.

Lutz W.F. ea (2001): *El papel de la legislación y la regulación en las políticas de uso eficiente de la energía en la Unión Europea y sus Estados Miembros*. Santiago de Chile: UN-ECLAC, División de Recursos Naturales e Infraestructura, Serie Manuales No. 14.

Lutz, W.F. (1999): *Energy Sector Reforms in Latin America and EU - Latin American Energy Cooperation*. Luxembourg: European Parliament, Directorate General for Research, Division of Environment and Energy & Research, ET-Briefing Note 20.

Espinoza, J., Espinoza, P., Lutz, W.F., Maldonado, P., Navarette, P., Serrano, R. Parada, J., Iglesias, R. (1994): *Ciclo de Trabajo Fuentes No Convencionales y Uso Eficiente de la Energía. Situación actual y perspectivas*. Santiago de Chile: Comisión Nacional de Energía.

Дополнительные курсы академического образования

Образовательная программа по специальности философия (бакалавриат) (заочная форма), факультет философии Университета Эразмус в Роттердаме, Нидерланды (2006-2013 гг.)



Курс магистерской программы: "Экологические проблемы в Латинской Америке: Последствия, конфликты и партнерство", Центр латиноамериканских исследований и документации (CEDLA), Амстердам, Нидерланды (октябрь 2012 г. – февраль 2013 г.)

Другая профессиональная деятельность

Член Консультативного Редакционного Совета "Развитие устойчивой энергии" (серия книг, опубликованная CRC Press), с 2011 г.

Специальный обзор "Энергетическая политика" (журнал, опубликованный Elsevier), с 2010 г.

Младший редактор "Энергия устойчивого развития" (журнал, опубликованный Elsevier от Международной Энергетической Инициативы), с 2009 г.

Июль 2018 г.