



# Co<sub>2</sub>olBricks

[www.co2olbricks.eu](http://www.co2olbricks.eu)

## Описание проекта

Co2ol Bricks — проект по поиску решений для модернизации исторических зданий с целью сохранить их историческую ценность снижая при этом энергопотребление.

Сохранение наследия, в частности, исторических зданий — общая задача в регионе Балтийского моря (РБМ). Вследствие общей культурной идентичности очень важно защищать исторические здания и их индивидуальные особенности. Это позволит сохранить привлекательность и конкурентоспособность городов вокруг Балтийского моря.

Современные системы отопления, термоизоляция стен и окна с высокими термоизоляционными свойствами — это технические решения для новых зданий. Ограничения исторических зданий часто не достаточно изучены. Во многих случаях серьезные повреждения, дефекты или ущерб вызваны применением на существующих зданиях технических решений предназначенных для новых зданий. В проекте Co2ol Bricks впервые разрабатывается комбинированный подход по изоляции и отоплению старых зданий, и впервые мы исследуем основные условия такого подхода к отоплению (то есть ограждение здания), а также оцениваем правильность теоретических расчетов.

В наше время задачи по защите климата и охране культурного наследия противоречат друг другу. Касательно реставрации исторических зданий, трудно решить между защитой климата и охраной культурного наследия. Этот проект, однако, нацелен на поиск решений, которые позволят совместить обязательные цели по снижению CO<sub>2</sub> с технически, административно и исторически адекватными подходами по охране культурного наследия.

В особенности кирпичная архитектура РБМ на территориях бывшего Ганзейского союза предоставляют прекрасную возможность найти универсальные методы и решения.

## Общая информация о проекте

Проект был одобрен Программой региона Балтийского моря 2007–2013 под „Приоритетом1: Содействие инновациям“. Co2ol Bricks стартовал в декабре 2010 и реализуется до декабря 2013. Общий бюджет проекта на этот срок составляет 4,3 миллиона евро. 18 партнеров из 9 стран с 9 разными языками вместе работают над проектом.

Координаты ведущего проекта:

Ведомство по охране памятников г. Гамбурга  
Jan Prahm

Тел.: +49 40 428 24 - 729

[www.hamburg.de/denkmalenschutzamt](http://www.hamburg.de/denkmalenschutzamt)

[jan.prahm@kb.hamburg.de](mailto:jan.prahm@kb.hamburg.de)

**Импрессум**

Ответственный: Jan Prahm

Авторское право:

Фото: Jan Prahm, Albert Schett,

ZEBAU | Jens Gebhardt

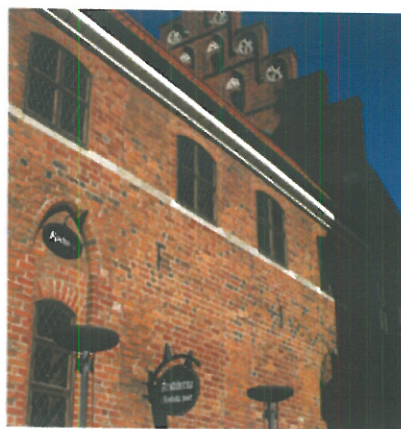
Макет: ZEBAU GmbH

Кроме того несколько „ассоциированных партнеров“ задействованы в проекте и поддерживают его по различным направлениям. Также они могут воспользоваться результатами проекта. Вовлеченные стороны: фонды, экономические органы, учреждения и ассоциации в области сохранения культурного наследия и образования.



Part-financed by the European Union  
(European Regional Development  
Fund and European Neighbourhood  
and Partnership Instrument)

Climate Change  
Cultural Heritage & Energy  
Efficient Monuments



## Цель проекта | Рабочие пакеты

Основной вопрос проекта: как уменьшить энергопотребление исторических зданий не разрушая их культурную ценность и подлинность? Каждая страна в РБМ, а также остальной Европе сталкивается с этой проблемой и вынуждена искать решения. Это точка отсчета, где начинается проект.

Основные задачи проекта:

### Разработка законодательства

• развивать правовую дискуссию на национальном и межнациональном уровнях о введении новых моделей сотрудничества между органами власти, архитекторами, инженерами, жилищно-строительными компаниями и владельцами зданий.

Результатом сотрудничества должны стать:

- реализация новых стратегий для технически, административно и исторически адекватных подходов
- создание политической и административной базы для реализации технических, образовательных и экономических решений
- обнародование межнациональной общей позиции.

Координаты ведущего направления:

Шведский национальный совет по охране наследия

Therese Sonchag

Тел.: +46 851918414

therese.sonchag@raa.se

www.raa.se

### Технические инновации

• найти новые технические решения относительно энергетического потенциала исторических зданий и реализовать, наблюдать и оценивать пилотные проекты на исторических зданиях с оптимизированной энергией.

Координаты ведущего направления:

Ведомство по охране памятников г. Гамбурга

Albert Schett | Bendix Bürgener

Тел.: +49 40 42824 - 728

bendix.buergener@kb.hamburg.de

www.hamburg.de/denkmalchutzamt

### Образование

• повысить уровень знаний и образования архитекторов, инженеров, строителей и т.д. Согласовать учебные планы с целями свободного рынка.

Координаты ведущего направления:

Вильнюсский технический университет им. Гедиминаса

Marija Burinskiene

Тел.: +370 52744720

marbur@vgtu.lt

www.msk.ap.vgtu.lt

Co2olBricks .eu

## Партнеры проекта

**Hamburg** Ministry of Culture  
Department for Heritage Preservation Hamburg  
**Lead Partner**  
Jan Prahm  
jan.prahm@kb.hamburg.de  
**WP 4-Leader**  
A. Schett/B. Bürgener  
bendix.buergener@kb.hamburg.de

Landeshauptstadt Kiel  
 City of Kiel  
Environment Department  
Jens-Peter Koopmann  
www.kiel.de

SWEDISH NATIONAL HERITAGE BOARD  
SIXSANTIKVARNIAMBETET  
**WP 3-Leader**  
Swedish National Heritage Board

Estonian Heritage Society  
Tarmo Andre Elbata  
www.remooseeri.net

City of Riga  
City Development Department  
Normunde Strautmanis  
www.riga.lv

RCTT  
Belarus  
Republican Centre for Technology Transfer, Belarus  
Dr. Alexander Uspenskiy  
www.icrt.by

**Hamburg** Ministry for Urban Development and Environment  
Hamburg  
Rainer Schepplmann  
www.hamburg.de/bui

Energykontor Sydost  
Energy Agency for Southeast Sweden  
Daniel Uppsal  
www.energi.kontorsydost.se

AALBORG UNIVERSITET  
Danish Building Research Institute, SBI at Aalborg University; Department of Construction and Health  
Torben-Valdbjørn Rasmussen  
www.sbi.dk

Kothla-Järve Town Government  
Jelena Dulneva  
www.kjlv.ee

Riga Technical University  
Institute of Environment Protection and Energy Systems  
Dr. sc. Ing. Andra Blumberga  
www.rtu.lv

KIINKO

KIINKO - Real Estate Education  
Maria-Leena Sallinen  
www.kiinko.fi

Vocational Training Centre Hamburg  
Jens Schwarz  
www.azb-hamburg.de

STOCKHOLM CITY MUSEUM  
City of Stockholm  
Stockholm City Museum  
Tomas Örn  
www.stadsmuseum.stockholm.se

City of Malmö  
Environment Department  
Roland Zinkernagel  
www.malmo.se

Centre for Development Programs (EM-ECO)  
Anne Raedmer  
www.emicoe.eu

European Foundation of Monuments Protection  
Wacław Wachnik  
www.efoz.org.pl

**WP 5-Leader**  
Vilnius Gediminas Technical University  
Marija Burinskiene  
www.msk.ap.vgtu.lt