

22ND INTERNATIONAL PASSIVE HOUSE CONFERENCE 2018

and Exhibition

被动房
值得拥有!

大会议程

ArchitekturWerkstatt Vallentin © Jakob Kanzleiter

慕尼黑M.O.C会展中心
2018.03.09. – 03.10

研讨会 & 参观
2018.03.05. – 03.11



Landeshauptstadt
München
**Referat für Gesundheit
und Umwelt**



Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft und Medien, Energie
und Technologie

09:00 - 09:45 欢迎致辞



© Christian Brecheis

Rudolf Escheu
Ministerial Director, Head of
the Renewable Energy Division,
Energy efficiency, Bavarian
Ministry of Economic Affairs and
Media, Energy and Technology



© Astrid Schmidhuber

Stephanie Jacobs
慕尼黑市卫生与环境负责人



© Astrid Eckert

Christine Degenhart
巴伐利亚建筑师协会主席



© Birgit Gleixner

Michael Kordon
巴伐利亚工程师协会
第一副主席

09:45 - 10:15 Frank Junker



© Ulrike Deuscher

ABG FRANKFURT HOLDING
集团主席

“被动房与法兰克福超过15年的
成功经济发展”

10:15 - 11:00 Wolfgang Feist



© Peter Cook

被动房创始人
因斯布鲁克大学教授

“针对经济适用房住宅的被动房”

11:00 - 11:10

颁奖仪式
经济性住宅通风系统
最佳组件奖

11:15 - 12:30

被动房展会的专业导览

12:00 - 13:00

午休

13:00 - 15:30

会议 1 - 4 以及设计师专场

15:30 - 16:00

茶歇

16:00 - 18:30

会议 5 - 8

18:30

今日议程结束

新项目



晚上七点半被动房展场

“被动房交流晚宴”期待您的光临！

会议 1: 被动房在巴伐利亚州, 2号厅 (0层)

- 13:00 **Karin Reich**
拜仁州建设部被动房情况介绍

- 13:25 **Josef Hochhuber**
拜仁州“一万房屋计划”——暨推进高效能及系统提升型建筑

- 13:50 **G. Vallentin, R. Vallentin**
被动房在慕尼黑及拜仁州的发展

- 14:15 **Alexander Kirschbaum**
一所被动房学校新建项目的监控及系统优化

- 14:40 **F. Lang, J. Klaffke**
面向未来的可持续城市

- 15:05 **Franz Freundorfer**
被动房的区域性网络合作 —— 值得一试！

会议 2: 被动房组件和建筑技术, K1室 (0层)

- 13:00 **Dietmar Siegele**
寒冷气候区中全热回收交换器的应用模拟研究

- 13:25 **Jörg Wollnow**
Hygrobrid技术为新旧建筑提供的湿热安全储备

- 13:50 **Solitaïr Kluth**
建筑围护结构中的创新建材——玻璃纤维复合材料

- 14:15 **Rainer Pfluger**
多层公寓楼被动房的可再生成本效益解决方案：Campagne-Areal 因斯布鲁克 (A)

- 14:40 **Martin Sambale**
通过被动房认证避免错误

- 15:05 **Michael Stegemann**
锚固元件的热工优化：砌体支撑系统

P: Materne, 电池存储的市场行情-功能和特色 | P: Schuller, 家庭供暖储存系统的经济效益分析

会议 3: 北美洲项目, D111室 (1层)

- 13:00 **Stas Zakrzewski**
新近被动房项目中蕴含能源的重要性：一个纽约项目的研究

- 13:25 **A. Arifuzzaman, D. Byrne**
建造一个高居住负荷的750床位学生被动房公寓项目经济吗？

- 13:50 **Brandon Nicholson**
被动房在匹兹堡：获益+巴黎协定进程

- 14:15 **M. Studer, L. Picciano**
温哥华高速发展区域的新市场利率项目

- 14:40 **P: McMath, 最北的北美被动房项目 —— 一个可供学习的项目 | P: Wall/Wimmers, 一个有关木材生命周期对比评估的创新研究所: 寒冷区域的一个被动房工业项目 | P: Fahssi, Calgary, 碳与组件: “C-Town”的被动房机遇 | P: Moorhead, Buck Moorhead Architect: 巧妙地设计被动房**

- 15:05 **P: Paulsen, 空气净化: 空气流量是否可以有效测量厨房油烟机的效率 | P: Zouari, 加拿大最北部区域的被动房可行性评估 | P: Peel, 大型混合功能的学生宿舍初步能源需求评估 | P: Romano, HANAC Corona: 经济型多户住宅的被动房案例研究**

会议 4: 政治, 网络与培训, C室 112 (1层)

- 13:00 **Shane Colclough**
被动房标准 - 一个关键的推动者

- 13:25 **Birgit Knoch**
卢森堡 - 不只有银行

- 13:50 **Maarja Meitern**
能源效率在欧洲市场的价值如何？

- 14:15 **Dieter Herz**
公共建筑中被动房屋标准的实施和确保

- 14:40 **Nick Grant**
非少数人的被动房

- 15:05 **P: Jedliczka “通过自我教育进而影响他人” 威廉·冯·洪堡 | P: Feirer, 被动房如同幼儿游戏 —— 培养明日建设者的知识传递 | P: Tzanev, 建筑智慧的集成: 东南欧成功开展的被动房培训 | P: McKenzie, 没有证书, 这就是一个被动的房子。 或者不是呢? | P: Reichmann, “移动森林”: 艺术品集成的被动房**

P: 简要展示 (海报)

会议 5: 居住建筑的经济性, 2号厅 (0层)

会议 7: 炎热气候区与夏季舒适性, 111 C室 (1层)

德语

- 16:00 **Mario Bodem**
通过被动房标准降低成本 —— 更多优化措施
- 16:25 **Gerrit Horn**
组件真实成本
- 16:50 **Engelbert Spiß**
展示项目：蒂罗尔州的首栋采用被动房标准的“5欧元住宅”
- 17:15 **Britta Stein**
社会保障住房额外费用的降低
- 17:40 **Andreas Nordhoff**
配备热泵的被动房：经济供应和建造
- 18:05 **P: Noy, 被动房中的成长经验 —— 来自一个青年十年的成长经历 | P: Costa, 通过整体规划实现的一个青年中心的跨学科优化设计 | P: Geyer, 被动房 - 通过基础技术轻松实现! | P: Gstrein, 固定费率模型 —— 使用电加热及光伏系统的新被动房 | P: v. Thermann, 慕尼黑 GWG的被动房 - Humannweg 1 - Harthof**

英文

- 16:00 **Amarante Barambio Buisan**
优质, 生态与autarc, 马略卡岛上的被动房。
- 16:25 **Francesco Nesi**
地中海的系统性LCC分析：意大利的标准型案例
- 16:50 **Stefan Pallantz**
一个小型分体式空调可以满足100平方米的被动式房制冷及制热需求吗？
- 17:15 **P: Oliveira, 创新型可持续建造：南欧能源独立的CLT被动房 | P: Dobrevski, 如何获得成本效益的夏季舒适 | P: Gavião, 被动房在巴西：针对不同气候条件的不同解决方案 | P: Stathopoulou, 希腊阿提卡的被动房独栋住宅**
- 17:40 **P: Russo, 针对地中海气候区多户住宅经济高效的MEP解决方案 | P: Abercromby, 西澳温暖气候下综合用途被动房建筑的建造与评估 | P: Pagliano, 地中海气候区域零耗能且使用可再生能源的被动房监测结果 | P: Clarke, 在PHPP中预估稳健的夏季舒适度的边界条件**
- 18:05 **P: Treberspurg, 通过使用钢筋混凝土天花板的高效组件, 在被动房住宅项目中实现夏季舒适性 | P: Oumaima, 与都市绿化空间相协作的建筑物热舒适性 | P: Arda, 通过模块化方式建造目标性的自供型结构系统**

会议 6: 改造项目, K1室 (0层)

全体会议 8: 方法与工具, 112 C室 (1层)

德语

- 16:00 **Helmut Schöberl**
Eberl街被动房住宅居住状态下的改造
- 16:25 **Friedrich-Günther Rentzsch**
卢布瑙市/施普利森林：维奇特儿儿童日托中心
- 16:50 **Clemens Le Levé**
经济性改造——通过使用新立面系统
- 17:15 **Jürgen Schnieders**
探索性阐释——为什么老建筑的供暖量不如预期
- 17:40 **Iannetti, B. Kaufmann**
效率调节- 成本效益 - 被动房标准 - 意大利经济适用住房
- 18:05 **Admir Music**
住宅建筑中的通风分配 —— 立面上的通道

英文

- 16:00 **P. Cuesta, J. Calvo**
被动房用户与BIM——如何充分利用Revit模型用于PHPP认证
- 16:25 **Tim Martel**
高效的PHPP的门窗工具，特别适用于改造项目
- 16:50 **Michael Crilly**
BIM与被动设计原理的融合与互通性
- 17:15 **Bart Cremers**
新风机组热交换器中冷凝水产生的影响 - 现场调研分析
- 17:40 **Krisjanis Kalnciems**
被动房标准为PPP基础设施项目的成功提供支持
- 18:05 **P: Hall, PVopti - 用于确定个人消耗的基于小时的设计工具 | P: Kampouropoulos, 一种优化进行中的建筑改造措施的新方法 | P: Ottinger, 污水与雨水管道内的热量损失 - 监测和建模**

8:30 全体会议



Janna Schönfeld
EASME
节能建筑 - 欧盟层面的情况



Frank Heidrich
联邦经济和能源部



Burkhard Schulze Darup
建筑师
“被动房去向何方?”



Elrond Burrell
VIA 建筑事务所,
Passivhaus in Plain English &
More
新西兰被动房学院
“被动房之爱”

10:30 - 13:00 Uhr 会议 9 - 12以及设计师专场
13:00 - 14:15 Uhr 午休
14:15 - 16:45 Uhr 会议 13 - 16
16:45 - 17:15 Uhr 茶歇

新项目

17:15 圆桌讨论:

“被动房 —— 值得拥有！
地区性的最高能效转化是如何切实达到的”

17:15 圆桌讨论嘉宾



Josef Hochhuber
巴伐利亚经济事务与媒体，能源
与技术部



Wolfgang Feist
因斯布鲁克大学
被动房研究所



Simone Kreutzer
IG Passivhus Sverige



Micheel Wassouf
Energiehaus Edificios Pasivos



Franz Freundorfer
罗森海姆 - 特劳恩施泰因
被动房部

会议 9: 运营中的经济性非住宅项目, 2号厅 (0层)

会议 11: 被动房在亚洲, 111 D室 (1层)

德语

10:30	Laszlo Lepp	MPREIS 超市被动房项目: 一个成功的商业案例
10:55	A. Robrecht, J. Kuckelkorn	产能学校工程 迪多夫的Schmuttertetal中学的监控和运营优化
11:20	Søren Peper	监测: 警察局被动房项目
11:45	Rainer Moll	被动房非住宅项目的运营经验及用户行为
12:10	Olaf Reiter	IHD德累斯顿会议中心 - 新时代的演讲大厅
12:35	Martin Endhardt	混合建造的办公楼建筑

英语

10:30	Ludwig Rongen	位于哈尔滨的被动房: 森鹰窗户生产厂房 (中国北部)
10:55	Bintao Deng	被动式超低能耗建筑在中国的发展与模式探索
11:20	Mingzhe Lu	中国既有建筑的被动房改造策略
11:45	Myoungju Lee	被动房技术在韩国蘆原区首栋零能耗综合楼中的应用
12:10	Aijuan Zou	被动房暖通系统设计案例分析 P: Frey, 实现创新型建造理念的经济机制策略
12:35		P: Rongen, 预制模组装配式被动房案例, 苏尼特 (中国) 和乌兰巴托 (蒙古) P: Ring, 青岛被动式体验中心的能耗和舒适度评估 P: Zhicai Han, 石墨聚苯板在中国被动房中的应用

会议 10: 能源供应方案与可再生能源, K1室 (0层)

会议 12: 欧洲项目, 112 C室 (1层)

德语

10:30	Benjamin Krick	被动房分级体系的应用及其在能源转型中的德国为电力消耗建筑提供的机会
10:55	Jürgen Schnieders	生活区层级的能耗核算
11:20	J. Mühlhaus, R. Vallentin	包含PER (可再生一次能源) 的模式与可持续发展模块
11:45	Jessica Grove-Smith	可再生能源供应下的主动制冷
12:10	R. Vallentin, M. Schröferl	能源自给自足的被动房
12:35	Martina Reinwald	高效能建筑的能源储存与电网调控 —— 风热 2.0 P: Slonski, 从被动房到产能建筑之路 P: Deimel, Tuttlingerweg路上的产能建筑 —— 夏季制冷

英语

10:30	Rachel Mitchell	被动房的考验: 英国的认证被动房入住率评估
10:55	Andy Jarvis	极具简化的下一代被动房 KISS Premium
11:20	Jesus Menendez	照片工作室被动房: 项目过程及用户体验
11:45	Bertie Dixon	大型被动房多户住宅的高效热力系统设计, 来自英国的经验
12:10		P: Bradshaw, 被动房建筑中的自然建材的含水量, 隐含能源及其他特性 P: Stephens, 民居设计中的被动房规划 —— 爱尔兰视角 P: Sutherland, 汉普郡的被动房 —— 通过场地关注的设计达到的健康, 愉悦及低碳住宅 P: Mišćević, 第一个“生态三明治” (eco-sandwich) 建筑 —— 经济被动房之美
12:35		P: Tresidder, 作为可再生能源缓冲的苏格兰被动房建筑 P: Dehlin, 亚北气候下的被动房建设 P: Monteyne, 通过太阳能板和储能利用自给自足的比利时被动房住宅 P: Riis Dietz, 社会保障房中的被动太阳能和主动制冷, 丹麦三个露台式被动房 P: 简要展示 (海报)

会议 13: 高性价比的住宅建筑通风解决方案, 2号厅 (0层)

14:15	Kristin Bräunlich	高性价比的住宅通风解决方案最佳组件奖
14:40	Norbert Stärz	居住建筑的通风系统 —— 集中式或分散式, 还两者之间?
15:05	Tanja Schulz	控制式通风系统新概念: 住宅建筑中的构件式通风系统
15:30	Markus Wirnsberger	简易居住建筑通风系统 —— 一个住宅研究项目的探寻
15:55	Oliver Kah	居住建筑的夏季舒适性: 其他的制冷潜力/ 新的评价方法
16:20	P: Rojas , 循环排风测评 P: Fuge , 送风采暖及其舒适性, 用新概念的设备实现? ! P: Solcher , 建筑围护结构的自然压差 —— 长期测量的结果 P: Feist , 系统优化: 从最小的监测到精确的测量	

会议 14: 被动房与生态, K1室 (0层)

14:15	W.Opitsch, G. Vallentin, M. Lemoni	一个完美的连接! 纳瓦罗斯与被动房
14:40	Stephan Leitschuh	各种建造类型住宅建筑的生命周期分析
15:05	Christoph Sutter	使用HEROES进行生命周期评估 —— 简化输入, 整体性查看以及优化
15:30	Simon Speigner	格拉茨的Hummelkaserner项目
15:55	Ingo Lütkemeyer	Neustadt的Stadtwerke项目 —— 可持续建造的零排放建筑
16:20	Gernot Vallentin	空间气候之美的高能效建造

会议 15: 全球被动式节能改造项目, 111 D室 (1层)

14:15	D.E. Archer, Z. Norwood, I. Theoboldt	对于使用BIPV屋顶和外墙的100万个被动房改造项目的评估
14:40	Michael Ingui	游戏改变现实
15:05	Oliver Style	循序渐进或是一蹴而就? —— 一栋位于西班牙赫罗纳的多层住宅楼的被动式节能改造
15:30	Jan Steiger	纽约高层建筑被动式节能改造的研究
15:55	Esteban Pardo	满足被动房和BREEAM标准的西班牙国家政府试点办公楼
16:20	P: Vicente , 实现被动房概念之后: 一栋三层建筑的运行与调试 P: Rodrigues , 波尔图历史遗产建筑的节能改造 P: Petran , 对1977年的实验性建筑进行被动式节能改造和零能耗节能改造	

会议 16: 全球被动房组件, 112 C室 (1层)

14:15	Michael Meyer-Olbersleben	被动房博物馆, 被动房标准住宅以及100万平方米的建筑用地
14:40	Olav Langenkamp	集成采暖、通风和产能系统为一体的开放式外墙系统
15:05	Tomas Mikeska	真实条件下的空气源热泵测试: 有关性能的影响
15:30	Enrico Bonilauri	气密性内外对比: 了解特定气候解决方案的风险
15:55	P. Ševela, M. Schulze	废水热回收 - 技术原则和规划建议
16:20	P: Petran , 一个东欧小型的经济型被动房生命周期评估 P: Leigh , 办公建筑中混合通风系统的节能性能评估	

新项目

被动房规划师的实用技巧

法规与节能之间拉力赛

星期五 | 115/116 C室 | 13:00-15:30

通风系统的功效何在 - 有哪些节能潜力?

标准推荐 vs. 节能的窗户安装方法

建筑围护结构: 避免热巧 —— 潜在优化

气密性: 为什么建筑泄露费钱?

高效能与建筑文化的融合

被动房展会的导览

下午的精彩会议:

星期五 | 16:00-18:30

会议 5: 居住建筑的经济性, 2号厅

会议 6: 改造项目, K1室

被动房 —— 值得拥有!

如何让人信服呢!

星期六 | 115/116 C 室 | 10:30-13:00

舒适与健康 —— 面向未来的居住空间讨论

项目成本动因: 如何处理及解决方案

性能瓶颈 —— 真实存在吗?

资助政策中的被动房

被动房展会的导览

下午的精彩会议:

星期六 | 14:15-16:45

会议 13: 高性价比的住宅建筑通风解决方案, 2号厅

会议 14: 被动房与生态, K1室

慕尼黑及周边区域的游览

22届国际被动房大会游览:

2018年3月11日星期日, 参会人员将有机会参观被动房及被动房组件生产商。所有游览都包含英语讲解或德语讲解(将翻译成英语), 以及一份小食和饮料。位置有限。

集合地点/返回地点:

慕尼黑M.O.C会展中心

Lilienthalallee 40 | 80939 München

游览 1 | 邻里社区的住宅 | 09:00 – 16:30

多户住宅 | 活动设施 | 供应设施 | 交通设施

提前结束的人员下车点: 16:00 慕尼黑中央火车站

游览 2 | 慕尼黑 | 09:00 – 16:30

州议会大楼 | 学校 | 多层住宅

提前结束的人员下车点: 16:00 慕尼黑中央火车站

游览 3 | 北慕尼黑 | 09:00 – 16:30

学校 | 幼儿园 | 办公楼

提前结束的人员下车点: 16:15 慕尼黑中央火车站

游览 4 | 奥格斯堡 | 09:00 – 17:00 Uhr

产能建筑项目-学校 | 被动房预制房生产商(木材) |

办公楼 | 多户住宅

提前结束的人员下车点: 16:15 奥格斯堡中央火车站

游览 5 | 阿尔高 | 09:00 – 17:45 Uhr

新风设备—生产商 | 特级被动房项目 | 带室内运动场的学校 | 办

公楼施工现场

提前结束的人员下车点: 17:30 慕尼黑中央火车站

游览 6 | 因斯布鲁克 | 08:00 – 19:00 Uhr

被动房预制房生产商(木材) | 超市 | 多层住宅楼 |

大学建筑改造

提前结束的人员下车点: 17:00 因斯布鲁克中央火车站

请注意, 游览项目可能会发生变动。

被动房展会

被动房组件无论是在新建建筑或是改造项目中都对建筑的舒适性和低能耗发挥了极大的作用。无论您是在寻找保温材料、窗户还是带热回收的新风系统，都能在国际被动房大会同期举办的展会上找到。你不仅可以获得一流的咨询，信息以及材料说明而且还能与专家会面对面进行交流。

日期: 2018年3月9日 (周五) 10日 (周六)

地点: M.O.C 会展中心
Lilienthalallee 40
80939 慕尼黑 | 德国

时间: 2018年3月9日 上午10:00-下午7:00
2018年3月10日 上午9:00 -下午6:30

会议和被动房展会目标群体：

建筑师，设计师，工程师，能源顾问，能源供应商，商人，科学家和研究人员，零售商，制造商，地方当局，地产商，学生

预定展会资料，请联系

Donna Haab | Passivhaus Institut

Tel.: +49(0) 6151/826 99 71
E-mail: donna.haab@passiv.de

展览区主题

- 保温
- 窗户和门
- 紧凑型热泵，热回收通风系统，分体式空调机组，地源热交换器，锅炉及供热系统，太阳能集热器/光伏设备
- 气密性和通风检测设备、红外成像仪
- 气密性产品
- 预制建筑物和建筑构件
- 承包企业，行业协会，建筑工程公司，能源顾问，质控专家寻求的解决方案
- 软件，专业书籍，深造
- 被动房可再生的能源供应方案



21世纪建筑的培训及交流网(英文)

被动房论坛, 周五, 11 : 15 – 13 : 15

面向致力于高效节能建筑教学与推广的大学，高校，继续教育中心和关系网络的经验交流会。

NODES 18

Train-to-NZEB
The Building Knowledge Hubs



Dieses Projekt wird über das EU-Rahmenprogramm Horizont 2020 für Forschung und Innovation unter der Finanzhilfvereinbarung Nr. 649810 gefördert.

经济性住宅通风系统最佳组件奖

被动房组件奖于2018年首次颁发表彰新建建筑的家庭通风解决方案的优秀组件。奖项主要针对多层住宅建筑的经济型解决方案。



Affordable Zero
Energy Buildings



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 754174



星期四, 2018.03.08: 9:30 - 16:30

慕尼黑市政对话论坛 (德语)

高效节能的市政建筑

——成功并具成本效益地进行设计、建造和运行

本次活动将为社区、城市和行政区的代表介绍成功的案例及实用经验的和实施的指导意见。初学者和专家则可了解节能建筑的技术和经济方面的可能性及发展。

本次活动由巴伐利亚经济事务和媒体，能源和技术部推动举办合作组织：巴伐利亚州环境局 (LfU)

本次活动地方代表免费参加。注册和更多信息详见：
www.lfu.bayern.de/veranstaltungen



星期一及星期二, 2018.03.05-06:

PHPP 基础 (德语) 9:00 - 17:30

通过2天的课程您将学习并感受到，作为高能效建筑和节能改造的能耗计算及规划工具，被动房规划设计软件包(PHPP)如何简单而可靠地确保高能效建筑和节能改造和预期规划一致。

星期三, 2018.03.07:

PHPP多方案比较计算 (英语) 9:00 - 17:30

学习掌握PHPP多方案耗能计算！不同标准下的解决方案对比，测试不同保温材料，组件及改造步骤对能耗的影响——这些知识您可以在这次研习班上一网打尽。

designPH - 入门与进阶 (英语) 9:00 - 17:30

通过三维设计辅助工具designPH直观地从建筑模型上得到建筑能耗的直接反馈。您还将在研习班上学习到窍门来快速提高能耗建模的效率。

星期四, 2018.03.08:

通风系统的新解决方案 (德语) 9:00 - 13:00

通过研习班您将学习到通风系统的新解决方案！低成本、多方位解决方案：建筑外立面式通风系统，分散式和集中式解决方案。

通过BIM规划与保证品质 (英语) 9:00 - 13:00

通过研习班了解如何为一个BIM模型输出IFC做准备，以导入PHPP或在虚拟建筑管理平台中使用，确保节能项目品质。参加人数有限，需要提前报名 - 免费。



Dieses Projekt wird über das EU-Rahmenprogramm Horizont 2020 für Forschung und Innovation unter der Finanzhilfvereinbarung Nr. 637221 gefördert.

星期四, 2018.03.08:

节能经济吗? (德语) 9:00 - 13:00

如何确定节能措施的经济效益? 合理利用项目资金和对多种方案进行比较。如何高效利用节能补贴政策? 通过一个实际的案例来学习如何通过PHPP的输入对比方案并进而通过PHeco获得其经济性分析。

不同气候分区的气密性及防潮 (英语) 9:00 - 13:00

本次研讨班的重点在于气密性的重要性, 以及不同气候条件下对能耗和防潮的影响。

通过高效节能及可再生能源进行优化解决方案 (德语)
9:00 - 13:00

建筑物所需耗能越少, 以可持续方式最好地为建筑供能就越容易。我们将向您展示如何在理论上和实现项目中取得经济性而简单的解决方案, 其中许多都伴有实地测试。

星期四, 2018.03.08:

高效热水系统 (英语) 14:30 - 18:30

热水供应的能源需求是住宅被动房总能耗的一个重要部分。研讨班将就此部分的节能潜力和设计建议进行介绍及展开相关讨论。

调试和运行优化 (德语) 14:30 - 18:30

研讨班将聚焦整体品质确保与监测, 并同时针对有热回收的机械通风系统的相关运行问题。另外还将总结第52届“经济高效被动房”研究组会议的重要成果。

制冷和除湿 (英语) 14:30 - 18:30

了解被动房的制冷和除湿策略。在初步考虑降低制冷的能源需求之后, 研习班内容主要集中在温暖气候条件下, 被动房住宅建筑中的节能效率, 经济性以及有效的制冷供应和分配的各种可能性。

高效的建筑围护结构: 舒适, 实用且经济 (德语) 14:30 - 18:30

作为防霉措施的保温层和气密性增强并未带来预期的经济性节省? 正好相反! 如何找出原因, 如何找到有效可行并具经济效益的解决方案, 从而更好说服客户, 这些都将在本次研讨班中进行讨论。

针对大会的准备:
在线学习被动房 E-Learning:
www.passivhausplaner.eu



被动房设计师课程
2018.03.06-03.08 慕尼黑,
2018.03.14-03.15 Kempten (Allgäu)
www.eza-bildung.de

» 1. 注册

须通过网上或者邮寄方式进行注册。注册都具有约束力，并将按先后顺序处理。参会者名额有限。注册后，您将收到一张账单。提前预订折扣，只适用于2018年1月15日之前注册并于2017年1月21日之前完成付款的人员。只有全额交付费用的人员将被允许参加会议。如需取消参加会议的注册，请提交书面申请。2017年12月20日之后取消注册将会产生70欧元的手续费，2017年1月20日之后取消将产生注册总费用50%的额外费用。不能参加或在2018年2月10日当日或之后进行取消的，将会收取全额注册费用，可提名参会代替者。

» 2. 服务

服务范围包括：大会书面会议记录、午餐、茶歇和所有德语会议的英语同声传译。主办单位保留作出任何必要修改的权利。

» 3. 取消责任范围

如22届被动房大会或其中部分内容取消，主办方将立即通知参与者并退还已缴付的费用。主办方的责任仅限于退还参会的费用。

» 会议科学咨询委员会

Norbert Amman, München (DE) | Robert Bartl, Nürnberg (DE) | Martin Delker, München (DE) | Wolfgang Feist, Innsbruck und Darmstadt (AT, DE) | Franz Freundorfer, Oberaudorf (DE) | Bernhard Funk, München (DE) | Roland Gräbel, München (DE) | Oliver Heiss, München (DE) | Markus Julian Mayer, München (DE) | Josef Hochhuber, München (DE) | Andreas Holm, Gräfelfing (DE) | Björn Kierulf, Senec (SK) | Birgit Knoch, Luxembourg (LUX) | Gerhard Kopeinig, Velden am Wörthersee (AT) | Helmut Krapmeier, Wolfurt (AT) | Jens Kuckelkorn, Garching (DE) | Laszlo Lepp, Innsbruck (AT) | Dirk Mober, Wuppertal (DE) | Francesco Nesi, Pergin Val Sugana (IT) | Oliver Ottinger, Darmstadt (DE) | Rainer Pfluger, Innsbruck (AT) | Martin Sambale, Kempten (DE) | Andreas Schablitzki, Frankfurt am Main (DE) | Burkhard Schulze Darup, Nürnberg (DE) | Jan Steiger, Darmstadt (DE) | Rolf-Peter Strauß, Bremen (DE) | Anke Unverzagt, Hannover (DE) | Rainer Valentin, München (DE) | Gernot Valentin, München (DE) | Micheel Wassouf, Barcelona (ES) | Matthias Wohlfahrt, Hannover (DE) | Mark Zimmermann, Dübendorf (CH)

2018年3月9日, 10日 被动房大会

提早报名 (2018年1月15日前登记, 2018年1月21日前支付)	€590
常规价格	€749
演讲嘉宾/ 海报嘉宾 (每一位演讲嘉宾或海报嘉宾只能享受一次折扣)	€210 €380
学生优惠 (仅限全日制学生; 有效学生ID复印件必须与注册表一并提供)	50%

单日会议

提前报名 (2018年1月15日前登记, 2018年1月21日前支付)	€430
常规价格 (请注意, 只参加一天会议的演讲嘉宾/海报嘉宾折扣)	€530
慕尼黑市文化之旅, 周六, 3月10日, 20点 分担费用 (仅限参会人员, 需提前登记报名)	€20

被动房交流晚宴, 周五, 3月9日

€39
(仅限参会人员, 位置有限)

被动房游览: 3月11日 星期日

€99
导览行程 (仅限参会人员, 位置有限)
上述所有价格iPHA会员享有折扣 10%

研习班 (3月5日至3月8日)

PHPP 基础知识 (德)	€450 €540
PHPP 对比方案计算(英)	€290 €350
designPH 基础到进阶 (英)	€290 €350
通风系统新方案 (德)	€290 €350
不同气候分区的气密性及防潮 (英)	€290 €350
节能经济吗? (德)	€290 €350
利用高效节能及可再生能源进行优化解决方案(德)	€290 €350
高效热水系统 (英)	€290 €350
调试和运行最优化 (德)	€290 €350
制冷和除湿 (英)	€290 €350
高效能的建筑围护结构: 舒适性, 可行性及经济性 (德)	€290 €350
上述所有价格iPHA会员享有折扣	€30

所有的价格包括增值税

22届国际被动房大会主办方



Passivhaus Institut
Rheinstraße 44/46 | D-64283 Darmstadt

赞助:

Ilse Aigner, Bayerische Staatsministerin für Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie



Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft und Medien, Energie
und Technologie



Landeshauptstadt
München
Referat für Gesundheit
und Umwelt



universität
innsbruck

bayern innovativ

详细信息和网上报名：

www.passivehouseconference.org

2018 年第22届国际被动房大会日程安排

2018年3月5-8日	研习班
2018年3月9-10日	第22届国际被动房大会及展会
2018年3月9日	被动房交流晚宴
2018年3月11日	被动房游览

会议语言：德语和英语

所有德语部分将提供英文的同声传译。
其他语言需要请联系我们。



Dieses Projekt wird über das 7. EU-Rahmenprogramm für Forschung, technologische Entwicklung und Demonstration unter der Finanzhilfvereinbarung Nr. 609019 gefördert.



IG PASSIVHAUS
Informations-Gemeinschaft Passivhaus Deutschland



Mit besonderer Unterstützung von:

Bayerisches Landesamt für
Umwelt



Bayerische
Ingenieurekammer-Bau
Körperschaft des öffentlichen Rechts

