

Stadt der Zukunft

Programm-Website und Projekte

Webinar am 7. November 2017



„Stadt der Zukunft“ – Programm-Management

- Forschungsförderungsgesellschaft (FFG), Austria Wirtschaftsservice GmbH (aws), Österreichische Gesellschaft für Umwelt und Technik (ÖGUT)
- Programm-Website www.nachhaltigwirtschaften.at/de/sdz - Open Access
- Broschüren und Publikationen – Technical Guide, energy innovation austria u.v.m.
- Vernetzungsworkshops
- Themenworkshop-Reihe, dokumentiert im Themenworkshop-Archiv
- Öffentliche Beteiligungsformate / Public Consultations



Open Access – online Zugang zu allen Projekten

- Suche von Projekten auf der Programm-Plattform „Stadt der Zukunft“:
<https://nachhaltigwirtschaften.at/de/sdz/projekte/>
- Erweiterte Suche von Projekten auf der Plattform „Nachhaltig Wirtschaften“, untergliedert nach Themenbereichen, z.B. Smart Cities:
<https://nachhaltigwirtschaften.at/de/themen/smart-cities/>
- weitere Themen

- Energieeffiziente Gebäude
- Intelligente Energiesysteme und -netze
- Ressourceneffiziente Produktion
- Effiziente Energienutzung
- Erneuerbare Energien

The screenshot shows the website 'NACHHALTIGwirtschaften' with a navigation bar including 'NEWSLETTER', 'KONTAKT', and 'ENGLISH'. A search bar is visible in the top right. The main content area is titled 'Smart Cities' and contains the following text:

Das bmvit hat bereits vor Jahren begonnen, sich der großen gesellschaftlichen Herausforderung der Urbanisierung zu widmen. Auf nationaler Ebene wartet es mit dem Forschungs- und Technologieentwicklungsprogramm "Stadt der Zukunft!" auf, das darauf abzielt das Verständnis von Stadt als integriertes System zu erweitern und kleine Demonstrationen der Machbarkeit umzusetzen.

Auf internationalem Level engagiert sich das bmvit in der transnationalen Programminitiative Urban Europe (JPI Urban Europe). Die JPI Urban Europe will eine umfassende und systemorientierte Sicht auf urbane Herausforderungen schaffen, die nicht nur technologische Aspekte, sondern auch sozial- und wirtschaftswissenschaftliche sowie ökologische Themen berücksichtigt.

➔ [mehr zum Themenbereich Smart Cities](#)

Projekte und Studien zu ausgewählten Themen

- ➔ [Energiedaten / Energiemanagement](#)
- ➔ [Energieorientierte Stadtplanung](#)
- ➔ [Gebäude- und Stadtbegegnung](#)
- ➔ [Gebäudeübergreifender Energieaustausch](#)
- ➔ [Governance](#)
- ➔ [Regionale Energiesysteme](#)
- ➔ [Smart Grids / Hybridnetze / Speicher](#)
- ➔ [Smarte Services und Geschäftsmodelle](#)
- ➔ [Urbane Stoffstrom- und Recycling](#)

Im Bereich suchen

On the left side of the screenshot, there is a sidebar menu with the following categories:

- ÜBER NACHHALTIG WIRTSCHAFTEN
- AUSSCHREIBUNGEN
- AKTUELLE THEMEN
 - Energieeffiziente Gebäude
 - Smart Cities
 - Intelligente Energiesysteme und -netze
 - Ressourceneffiziente Produktion
 - Effiziente Energienutzung
 - Erneuerbare Energien
- PUBLIKATIONEN
- VERANSTALTUNGEN

At the bottom of the sidebar, there are logos for 'bmvit openinnovation', 'NACHHALTIGwirtschaften', and 'PROGRAMME Stadt der Zukunft'.

Kurzfassungen aller Projekte je Ausschreibung im Tagungsband der Vernetzungsworkshops

- Projekte der 1. Ausschreibung
https://nachhaltigwirtschaften.at/resources/hdz_pdf/sdz_tagungsband_1_ausschreibung.pdf
- Projekte der 2. Ausschreibung:
https://nachhaltigwirtschaften.at/resources/hdz_pdf/events/20151119_sdz_vernetzungsworkshop_sdz_tagungsband.pdf
- Projekte der 3. Ausschreibung und Projekte Smart Cities Demo:
https://nachhaltigwirtschaften.at/resources/sdz_pdf/events/20161108-sdz-vernetzung-tagungsband.pdf
- Projekte der 4. Ausschreibung werden derzeit online gestellt, Tagungsband erscheint Ende November 2017

Projektberichte – veröffentlicht in der Schriftenreihe Berichte aus Energie- und Umweltforschung

STADT der Zukunft
Ein Service des **bm vti**

Home > Publikationen > Projektberichte

Projektberichte

Es wurden 16 Einträge gefunden.

Schriftenreihe 27/2017
Der städtische Untergrund als Rohstoffmine? Potential an Sekundärressourcen in der erdverlegten Infrastruktur

Machbarkeit eines Ressourcenkatasters zur Inventarisierung, Charakterisierung und Verortung der Materialbestände in den erdverlegten Infrastrukturnetzwerken österreichischer Stadtregionen. Das Ergebnis dient der ökonomischen Bewertung von Sekundärrohstoffpotenzialen.
U. Kral, A. Allesch, H. Rechberger Deutsch, 73 Seiten
[Endbericht \(pdf, 1,95 MB\)](#)

Schriftenreihe 24/2017
Entwicklung einer strukturierten und fehlerminimierten Datenaufbereitung und Dokumentation für Energieausweise (EDEN)

Ziel des Forschungsvorhabens war eine substantielle Behandlung der Problematik der mangelnden Reproduzierbarkeit der Resultate von Energieausweisen in der Praxis.
B. Sommer, U. Pont Deutsch, 74 Seiten
[Endbericht \(pdf, 4,76 MB\)](#)

Suche verfeinern

Thema

- Alle
- Energieeffiziente Gebäude [9]
- Erneuerbare Energien [3]
- Intelligente Netze und Smart Grids [2]
- Produkte und Dienstleistungen [1]
- Smart Cities [5]

Schlagwort

- Alle
- Bauen & Wohnen [1]
- Büro- und Nutzbauten [1]
- Dienstleistungen & Eco-Services [1]
- Energiedaten / Energiemanagement [3]
- Energieorientierte Stadtplanung [2]
- Governance [1]
- Heizen / Kühlen / Warmwasser [2]

<https://nachhaltigwirtschaften.at/de/sdz/publikationen/projektberichte.php>

Projektberichte im Themenbereich Intelligente Energiesysteme / Smart Energy Systems / Smart Grids

Unter: www.e2050.at/smartgrids



Ein Service des bmvit

ÜBER ENERGIE 2050

STRATEGIEN

FORESIGHT

MONITORING

VERANSTALTUNGEN

PUBLIKATIONEN

open4innovation

NACHHALTIGwirtschaften



NEWSLETTER KONTAKT

Suchen ...



Links

- Programmschwerpunkt Smart Grids des bmvit
- Strategie-Elemente
- Ergebnisse der Begleitforschung
- ExpertInnen-Workshopreihe
- Arbeitsgruppe Hybridnetze und Synergiepotentiale mit kommunalen Infrastrukturen
- Knowledge Community ERA-Net Smart Grids Plus
- Zukunftsszenarien zu Smart Grids von der Deutschen Akademie für Technikwissenschaften

Forschungs-, Technologie- und Innovations- (FTI-) Strategie Smart Grids 2.0

In der Entwicklung von smarten Energiesystemen ist Österreich beispielgebend in Europa für erfolgreiche Technologie- und Innovationspolitik. Ziel des bmvit ist es, die bisherigen Ergebnisse aus Forschung und Demonstration gemeinsam mit den AkteurInnen auszuwerten und daraus Mittelfriststrategien und konkrete Aktionspläne für Österreich abzuleiten.

Strategieprozess Smart Grids 2.0

Österreich nimmt in Europa bei der Entwicklung von smarten Energiesystemen für erfolgreiche Technologie- und Innovationspolitik und die kooperative Umsetzung von Demonstrationsprojekten durch Energieversorger, Industrie und Forschung eine Vorreiterrolle ein.

Insbesondere spielt Österreich bereits in der Spitzenliga der europäischen SET-Plan Initiative zur Weiterentwicklung der Elektrizitätsversorgungssysteme (EEGI) mit. Durch die Absicherung und den Ausbau dieser Position kann einerseits der Weg geebnet werden für österreichische Technologien und Lösungen auf internationalen

Scroll down!!!

Projekte geclustert in



Cluster 1:

Ökonomische Aspekte

neue Geschäftsfelder und -modelle,
Gesamtwirtschaftliche Gesichtspunkte, ...



Cluster 2:

Technisch / Wirtschaftliche Aspekte

Flexibilitätpotentiale, Energieverbrauch,
Lastverschiebung, ...



Cluster 3:

Sozio-Ökonomische Aspekte, institutioneller Rahmen

Nutzerverhalten, Regulierung und Rechtsrahmen, ...

[z.B.: Kurze Wege für den Strom: Systemlösungen für die gemeinsame Nutzung von PV-Strom \(bmvit\), Schriftenreihe 1/2017](#)

Aktuelle Ergebnisse und Diskussionen in den Themenworkshops – dokumentiert im Archiv



STADT der Zukunft
Ein Service des **bm vti**

Home > Veranstaltungen > Haus der Zukunft in der Praxis

Themenworkshopreihe - Haus der Zukunft in der Praxis

Workshop: Energy Flexible Buildings – How much energy flexibility do buildings offer?

26. September 2017, 1010 Wien, AT

The workshop in Vienna aims at bringing together international experts and the Austrian building and demand response community for know-how exchange and discussion on the topic of energy-flexibility in buildings and its role for smart grids. The focus will be on thermal and electricity based flexibility potential of buildings and practical experience with first implementations and demonstrations.

Workshop: Urbane Energiesysteme

15. Mai 2017, 8020 Graz, AT

Ziel des Workshops ist es, den Austausch zwischen den Bereichen „energieeffizientes Bauen“ und „smarte Energienetze“ zu intensivieren damit neue und etablierte Akteure gemeinsam daran arbeiten, die im „Stadt der Zukunft“ formulierte Vision des „Energieschwamms“ zu realisieren.

Workshop: Systemlösungen für die gemeinsame Nutzung von PV-Strom

20. Januar 2017, 3100 St. Pölten, AT

Ideen zur gemeinsamen Nutzung von vor Ort erzeugtem Strom erweisen sich bei der Umsetzung als hochkomplexe Prozesse, bei denen zahlreiche Akteure zusammenwirken müssten. Der Workshop war an potentielle Nachfrager von Technologie-Serviceangeboten gerichtet, die ihrer Klientel - BürgerInnen,

ZIELE & INHALTE

PROJEKTE

AUSSCHREIBUNGEN

VERANSTALTUNGEN
Veranstaltungsarchiv & Tagungsunterlagen
Haus der Zukunft in der Praxis

PUBLIKATIONEN
Projektberichte
energy innovation austria
Broschüren, Leitfaden & Filme

AUSBILDUNGS-MATERIALIEN

bm vti open4innovation

NACHHALTIGwirtschaften

<https://nachhaltigwirtschaften.at/de/sdz/artikel/haus-der-zukunft-in-der-praxis.php>



STADT der Zukunft

Technical Guide

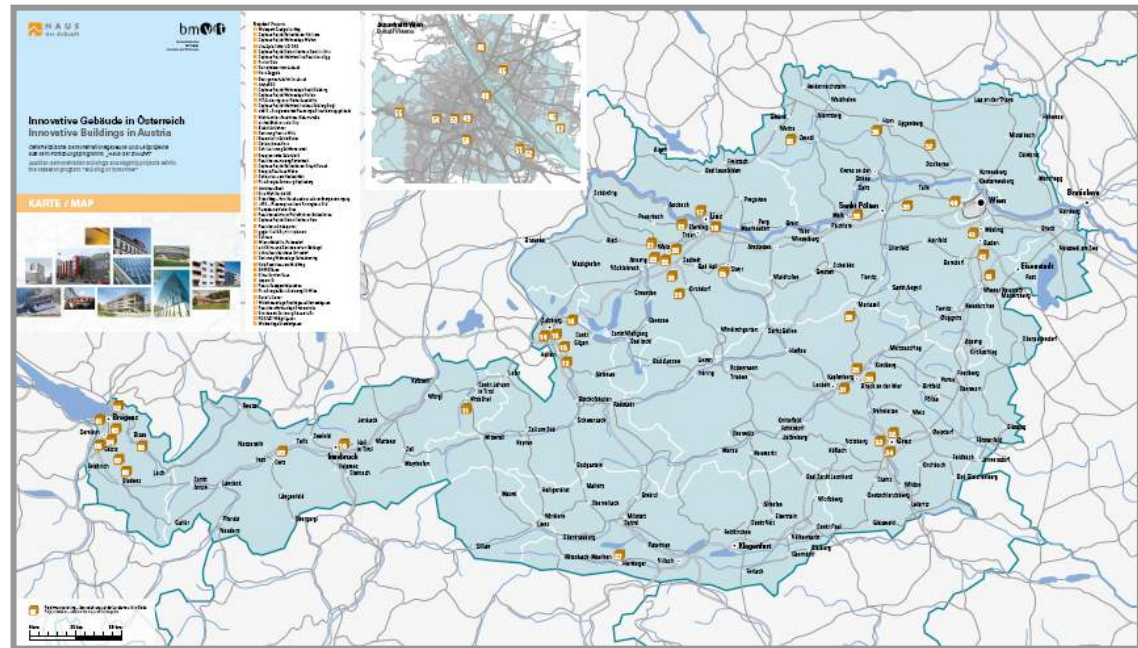
Innovative Gebäude in Österreich
Innovative Buildings in Austria

Österreichische Demonstrationsgebäude aus den Forschungsprogrammen „Haus der Zukunft“ und „Stadt der Zukunft“
Austrian demonstration buildings within the research programmes „Building of tomorrow“ and „City of tomorrow“

2. Auflage

bm vti

Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie



<https://nachhaltigwirtschaften.at/de/hdz/projekte/demonstrationsgebäude-2017.php>



...ausgewählte Projekte

HOTSPOTS (Siemens AG, AEE INTEC, AIT) [Link](#)

- Datengetriebene Innovationen durch flächendeckende Thermographie als 3D-Modell anhand Einsatz von Heißluftballons

Urban Area Parameters (SIR, IBO, iSPACE, Energieinstitut Vorarlberg) [Link](#)

- Spezifische Richt- und Zielwerte (u.a. für Heizen, Warmwasser, Lüftung, Beleuchtung, Graue Energie) für die Bewertung von Neubausiedlungen

ARIS (AIT, E+E Elektronik, automationX) [Link](#)

- Anwendung nichtlinearer, modell-basierter Regelungskonzepte und intelligenter Sensorik zur Effizienzsteigerung in Gebäuden

SMART.MONITOR (Stadt Wien, AIT, Tina Vienna, WWTF) [Link](#)

- Smart City Indikatoren und Monitoring der Stadt Wien zur Umsetzung des Smart City Rahmenstrategie

...ausgewählte Projekte

THERM-opti-BALKON (Uni Innsbruck) [Link](#)

- Lösungen zur entkoppelten Neuerrichtung von Balkonen an thermisch sanierten Fassaden bei optimierter Praxistauglichkeit und Kostenaufwand

Low Tech – High Effect! (Edeltraud Haselsteiner) [Link](#)

- Bestandsaufnahme innovativer und repräsentativ erscheinender Ansätze von Low Tech Gebäuden sowie Potenzialbetrachtung

Urban pv+geotherm (Österr. Energieagentur) [Link](#)

- Innovative Konzepte zur Versorgung großvolumiger städtischer Gebäude/ Quartiere mit PV und Geothermie

StromBIZ (IIBW, HSP Rechtsanwälte, Energieinstitut Linz, Wien Süd, EVN AG) [Link](#)

- Wirtschaftlich sinnvolle und technisch mögliche Geschäftsmodelle dezentraler Stromerzeugung und -distribution

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

www.nachhaltigwirtschaften.at/de/sdz

www.HAUSderZukunft.at

 SdZukunft

Kontakt in der ÖGUT

Claudia Dankl

E-Mail: claudia.dankl@oegut.at

Erika Ganglberger

E-Mail: erika.ganglberger@oegut.at

Hannes Warmuth

E-Mail: hannes.warmuth@oegut.at

