

ENERGIE GENOSSENSCHAFT

BÜRGER-ENERGIE-GENOSSENSCHAFT | Avila

Die Bürger-Energie-Gemeinschaft (CCE) ist ein offener Verein mit Sitz in Gotarrendura (Avila), der in einem Umkreis von 25 km zehn Energie-Gemeinschaften betreut, die sich aus Gemeinderäten, KMU und Anwohnern zusammensetzen.

Die Zielsatzung des Vereins besteht in der Förderung ökologischer, wirtschaftlicher und sozialer Vorteile für die Mitglieder und die Gemeinden, in denen die Aktivitäten entwickelt werden. Die Beteiligung erstreckt sich auf die Erzeugung von Energie aus erneuerbaren Quellen, die Verteilung, die Versorgung, den Verbrauch und auf Energieeffizienzdienstleistungen.

CCEBIM
ENERGY COMMUNITY | Avila
Candellanos in Gotarrendura



The Citizen Energy Community (CCE) is a legally constituted 8 open participation association from within Gotarrendura. (total cap. plus energy is a 25. for sales to 10 Energy Communities, made up of City Councils, SMEs and individuals. Its objectives are: Environmental, economic and social benefits to its members and to the facilities in which the activity is developed. Participation in energy production from renewable sources, distribution, supply, consumption, of energy efficiency services.



Financé par
l'Union européenne

BIOMASSE HEIZKRAFT

BIOMASSE-KRAFTWERK | Alytus für die Bürger von Alytus

Nach dem Bau eines Biomasse-Heizkraftwerks in Alytus werden lokale Biobrennstoffe für die Beheizung der Stadt verwendet. Dadurch konnten die Kosten für die Energieerzeugung gesenkt, die Effizienz der Wärmeerzeugung erhöht, die Stromerzeugung integriert und die Umweltverschmutzung verringert werden. Der Einsatz fossiler Brennstoffe in der Region wurde reduziert. Der erzeugte Strom wird zum Aufladen der Busse des öffentlichen Nahverkehrs verwendet. Die Investition führte zu einer Senkung der Heizkosten für die Einwohner von Alytus um 20 %.

Biomass power plant | Alytus for Alytus citizens



After the construction of a biomass regeneration power plant in Alytus, local biofuels are used for city heating. This allowed to reduce costs of energy production, increase efficiency of heat production, start to produce electricity and to decrease environmental pollution. The use of local fuels in the area has been reduced. Generated electricity is used for charging city public transport buses. The investment has reduced the costs of heating for Alytus citizens by 20%.



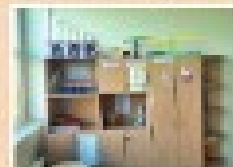
Financé par
l'Union européenne

FERNKONTROLLE HEIZUNG

FERNKONTROLLSYSTEM I Alytus für Heizungsanlagen in Schulen

Die Installation von Temperaturfüh-
lern in den Bildungseinrichtungen
sowie die Implementierung eines
Fernkontrollsystems für die Hei-
zungsanlagen ermöglichte die Auf-
rechterhaltung optimaler Innen-
temperaturen. Dies führte zu einer
Verringerung der Leerlaufzeiten, ei-
ner präziseren Einstellung der Para-
meter der Heizungsanlagen, einer
kontinuierlichen Überwachung und
Auswertung der Innentemperaturen
sowie einer schnelleren Erkennung
von Fehlern und Störungen in den
Heizungsanlagen und -systemen.
Die jährlichen Einsparungen, wel-
che durch diese Investition generiert
werden, belaufen sich auf ca. 632
MWh Energie bzw. 54.200,40.

REMOTE CONTROL SYSTEM FOR HEATING POINTS I Alytus



Thanks to the installation of tem-
perature sensors in educational in-
stitutions and a remote control
system for heating points, it has
been possible to: maintain optimal
indoor temperatures (reduce heat-
ing time, more accurately adjust
most of heating point paramet-
ers, continuously monitoring and
evaluation of indoor temperatures,
to faster detection of errors and
malfunctions in heating points and
heating systems. This investment
allowed to save about 632 000kWh of
energy per year or 54,200.40 €.



Financé par
l'Union européenne

STRASSEN- BELEUCHTUNG

MODERNISIERUNG DER STRASSENBELEUCHTUNG I Alytus

Im Rahmen der Modernisierung der Beleuchtung in 137 Straßen der Stadt Alytus wurden 1.515 Natriumdampflampen durch LED-Lampen ersetzt und 73.465 m neue Stromkabel verlegt.

Der Energieverbrauch konnte um 46,79 % reduziert werden. Dies führt zu einer jährlichen Einsparung von rund 45.000 € pro Jahr.

MODERNIZATION OF STREET LIGHTING I Alytus



During the modernization of lighting in 137 streets in the town of Alytus, 1,515 units of sodium lamps were replaced by LED lamps and 73,465 m of new electrical cables were laid. Energy consumption was reduced by 46.79%. This represents annual savings of around 45,000 € per year.



Financé par
l'Union européenne

SOLARENERGIE

SONNENKOLLEKTOREN | Alytus Renovierung eines Wohnhauses

Die Bewohner von 72 Wohnungen haben beschlossen, an einem thermischen Modernisierungsprojekt teilzunehmen. Im Rahmen dessen wurden die Außenwände des Hauses gedämmt, die gesamte Heizungsanlage modernisiert, die Balkone verglast, die Fenster erneuert und auf dem Dach Solarzellen installiert. Die Heizkosten konnten somit um mehr als 32 % gesenkt werden.

SOLAR PAVES | Alytus Renovation of a residential apartment building



Hundreds of 72 flats decided to take part in a thermal modernisation project: the outer walls of the house were insulated, the entire heating system was modernised, balconies were glazed, windows were replaced, and solar panels were installed on the roof of the house. All this enabled residents to reduce their heating costs by over 32 %.



Financé par
l'Union européenne



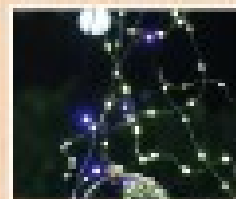
WEIHNACHTSBAUM

WEIHNACHTSBAUM | Budapest
Zweiter Bezirk Budapest

Ein Weihnachtsbaum ohne Lichter?
Udenkbar. Aber wie viel Energie ver-
braucht eine Lichterkette? Wie kön-
nen wir unseren Weihnachtsbaum mög-
lichst energiesparend beleuchten?

Jeder konnte dies im zweiten Bezirk
von Budapest ausprobieren. Dort wur-
de die Beleuchtung des Weihnachts-
baums und des umliegenden Baum-
hains durch die Energie erzeugt, die
durch das Treten auf das Pedal vor
dem Rathaus erzeugt wurde.

CHRISTMAS TREE | Budapest
2nd district Budapest



Christmas tree without lights? Un-
thinkable. But how much energy
does a string of lights consume?
How can we light our Christmas
tree in the most energy efficient
way? Anyone caring for the Bud-
apest's 2nd district, by stepping on
the pedal in front of the Town Hall
will generate the energy needed
to light the Christmas tree and the
surrounding greenery.



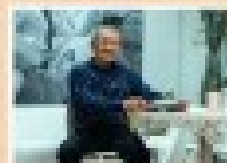
Financé par
l'Union européenne



LEBEN IM GEMEINSCHAFTS- WOHNZIMMER | Budapest

Im Herbst des Jahres 2022 kam es zu einer Schließung zahlreicher öffentlicher Einrichtungen, darunter Schwimmbäder, Bibliotheken und andere Gemeinschaftseinrichtungen, aufgrund der für diese Einrichtungen exorbitant hohen Strompreise. Eine Vielzahl älterer Menschen im gesamten Land, darunter auch im zweiten Bezirk von Budapest, hatte Schwierigkeiten, ihre eigenen Wohnungen zu beheizen. Die unter dem Motto „Hereinspaziert, aufgewärmt und mit viel Spaß“ organisierte Initiative „Marcsi Living Room“ im Kulturzentrum des Bezirks hatte zum Ziel, älteren Menschen vor Ort sichere Wärme zu bieten und durch sinnvolle Aktivitäten die Gemeinschaft zu fördern.

COMMUNITY LIVING ROOM | Budapest

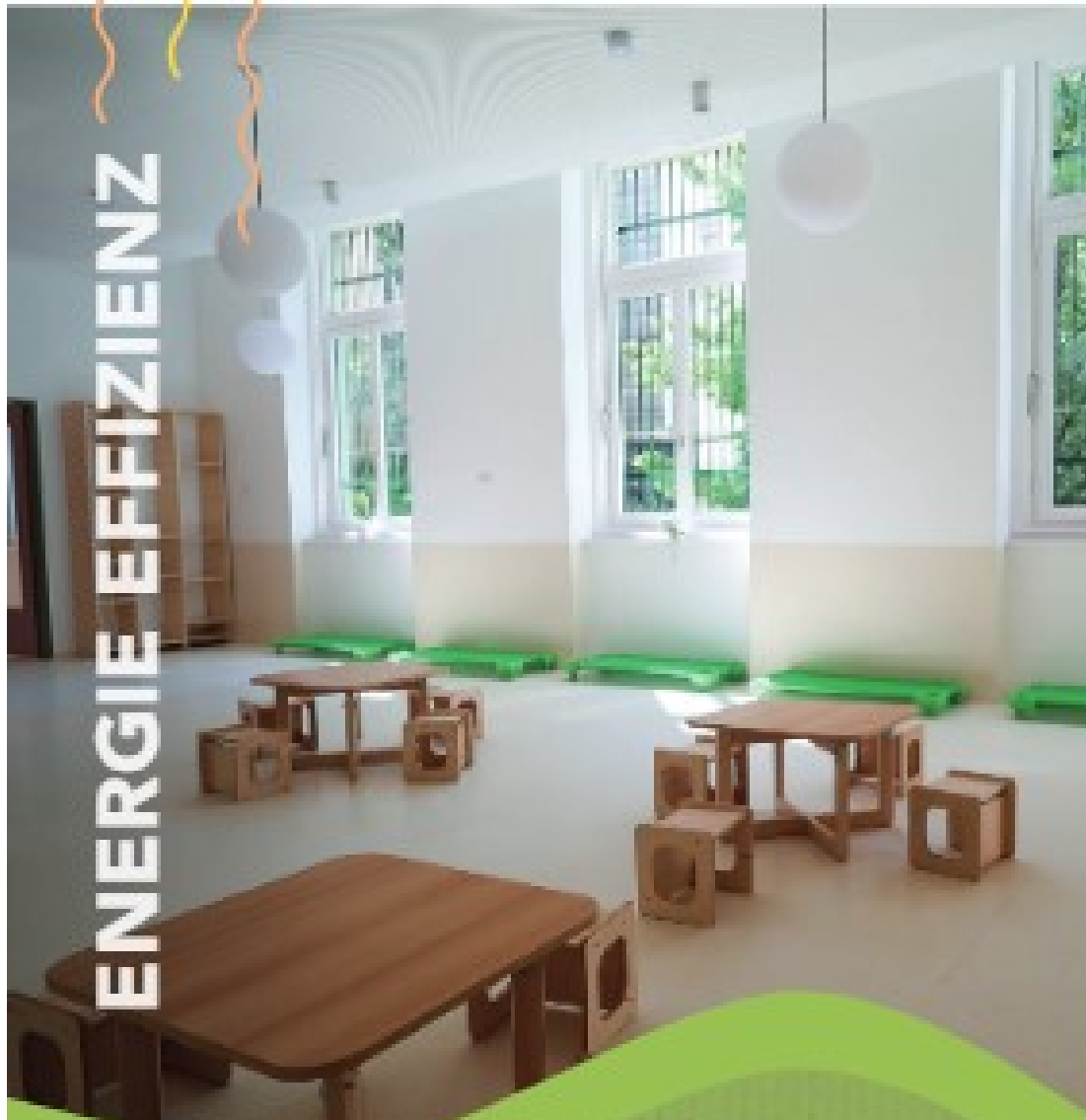


In the autumn of 2022, several public institutions, swimming pools, libraries and other community spaces closed their doors due to record high electricity prices. Many elderly residents struggled and also in Budapest 2nd district had problems heating their own homes. Organised under the slogan „Come in, get warm and have a good time“, the „Marcsi Living Room“ initiative in the district's cultural centre aimed to help people who struggle to heat elderly people and build community through meaningful activities.



Financé par
l'Union européenne

ENERGIE EFFIZIENZ



ENERGIEEFFIZIENZ IN KINDERGÄRTEN | Budapest

Es wird berichtet, dass ein großzügiger Anwohner im 2. Bezirk von Budapest, Herr Sándor János Juhász, in seinem Testament sein Haus mit dem schönen Garten in der Völgy-Straße dem Bezirk vermacht, unter der Bedingung, dass das Gebäude mit fröhlichem Kinderlärm gefüllt wird. Um den Energieverbrauch zu reduzieren, wurde eine neue Isolierung sowie ein Wärmepumpensystem installiert. Die neuen Mieter werden voraussichtlich das Gebäude im Herbst 2024 glücklich beziehen können.

ENERGY EFFICIENCY IN KINDERGARTEN | Budapest



Over 100 years ago, a generous neighbor in Budapest's 2nd district, Mr. Sándor János Juhász, who in his will left the district his house and beautiful garden in Völgy street, on the condition that the building would be filled with the joyful voices of children. To save energy, the building received new insulation and a heat pump system, so the new tenants will be able to enjoy it happily in autumn 2024.



Financé par
l'Union européenne

Städte gehen voran: Gemeinsam für sichere Energie



MICHEL DERDEVET
Präsident, Maison de l'Europe Paris



Die zweifache Wirtschafts- und Energiekrise, die Europa seit 2022 belastet, hat dazu geführt, dass ein beträchtlicher Teil der Europäer seine Energierechnungen nicht bezahlen kann, und dass Einschränkungen beim Verbrauch ihr Wohlbefinden beeinträchtigt.

Laut Eurostat ist Bulgarien mit fast jedem vierten Haushalt (22,5 %) das am stärksten von dieser Geißel betroffene EU-Land, gefolgt von Zypern (19,2 %) und Griechenland (18,7 %). In Frankreich kann mehr als jeder zehnte Haushalt (10,7 %) seine Wohnung nicht mehr angemessen heizen.

Wir dürfen die Bedeutung lokaler Maßnahmen und dezentraler Initiativen zur solidarischen Bekämpfung von Armut, verursacht durch hohe Energiekosten, nicht unterschätzen. Wenn wir widerstandsfähig sein und uns an die neuen Gegebenheiten anpassen wollen, müssen wir bewährte Verfahren anwenden, die Energie effizienter nutzen und das bürgerschaftliche Engagement auf kommunaler Ebene fördern.

LEAP STEP

Cities going ahead:
Together for
reliable energy

MICHEL DERDEVET
President Maison de l'Europe, Paris

The dual economic and energy crisis that has hit Europe since 2022 has left a significant proportion of Europeans unable to pay their energy bills, with consumption restrictions affecting their well-being. According to Eurostat, the EU country most affected by this scourge is Bulgaria, where almost one household in four is affected (22.5%), followed by Cyprus (19.2%) and Greece (18.7%). In France, more than one household in ten (10.7%) is no longer able to heat its home properly.

We must not underestimate the importance of local action and decentralised initiatives to combat fuel poverty in a spirit of solidarity. If we are to be resilient and adapt to the new context, we need to use best practice to make better use of energy, and promote citizen action at local level.



Alptur miasto
savivaldybė



Associação para a Inovação Organizacional

Stadt Ulm
ulm



Financé par
l'Union européenne