

MOBILITÄT



CO² FREIE MOBILITÄT I Vincennes Förderung des Radverkehrs zur Verbesserung der Luft

Die Stadt Vincennes hat ein Konzept zur Förderung des Radverkehrs entwickelt, welches den Ausbau neuer Radwege sowie die Bereitstellung zusätzlicher Dienstleistungen für Radfahrer vorsieht. Das Programm „Radfahren lernen“ vermittelt allen Kindern die erforderlichen Kompetenzen, um sich sicher im öffentlichen Straßenverkehr zu bewegen. Insgesamt wurden 18 Stationen zum Aufpumpen von Reifen, 15 Reparaturstationen sowie mehr als 1.500 frei zugängliche Fahrradparker in den Straßen installiert.

CO² FREE MOBILITY I Vincennes Facilitate low carbon mobility



Vincennes has developed a plan for cycling, that includes the development of new cycle lanes, and additional cycling services. Thus, the officer has to ride a follow program open to all the child, show the skills necessary to ride on public roads. 18 tire inflation stations, 15 repair stations and more than 1,500 bicycle parking bars have been installed in streets, with free access. In addition, the special facilities consist of 30 bicycles in a large part of the city. Finally 100 stations of electric umbrellas for history of electric vehicles are available.



Financé par
l'Union européenne



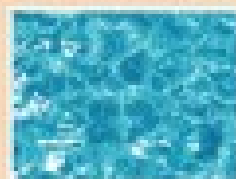
WASSER SPAREN | Vincennes Reduzieren, wiederverwenden und in die Erde zurückführen

Seit mehreren Jahren ist Vincennes bestrebt, den mit der Trockenheit einhergehenden Risiken entgegenzuwirken. Die Maßnahmen lassen sich in vier Kategorien einteilen, um Wasser zu sparen:

- Leckagen im Wassernetz werden identifiziert und repariert
- Das Wassernetz wird modernisiert
- Wassersammler werden eingesetzt, um Wasser zu recyceln
- In Haushalten werden wassersparende Geräte verwendet.

Eine dieser Maßnahmen ist die Senkung der Wassertemperatur in den Becken und Duschen des öffentlichen Schwimmbads um 1 °C.

SAVING WATER | Vincennes
Reduce, reuse and return it to the earth



For several years Vincennes has been taking steps of this kind to deal with drought.

These actions are displayed around 4 axes in order to save water: fight against the water leaks and reduce the water network, reuse water with water collection, reuse water with efficient equipment, fight against heat islands in the city. To illustrate all these measures, let's notice the control of energy needs in sports equipment and the swimming pool, through a gain of reduction in temperatures of 1°C.



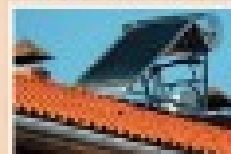
Financé par
l'Union européenne

SONNENENERGIE

THERMISCHE UND PHOTOVOLTAISCHE SONNENKOLLEKTOREN | Fafe Bekämpfung der Energiearmut

Der Klimawandel erfordert bauliche Veränderungen, um Hitze- und Kältespitzen zu vermeiden, den Wohnkomfort zu fördern und die Lebensqualität der Bürger zu verbessern. Dies kann beispielsweise durch die Installation von Solarmodulen und anderen Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz von Häusern erreicht werden. Photovoltaische Solarmodule fungieren als Sammelstelle für das Sonnenlicht, welches anschließend in elektrischen Strom umgewandelt wird. Thermische Solarmodule hingegen nutzen die Sonnenenergie zur Erzeugung von Wärmeenergie, etwa zur Warmwasserbereitung.

*Thermal & photovoltaic solar panels | Fafe
An ecological and efficient solution to combat energy poverty*



Climate change requires immediate action: changes to avoid heat and cold peaks, promote residential comfort and improve the quality of life of citizens, including the installation of solar panels and other measures that make homes more energy sustainable. Photovoltaic Solar Panels capture sunlight and convert solar energy directly into electricity, while Thermal Solar Panels transform it directly into thermal energy for i.e. heating water.



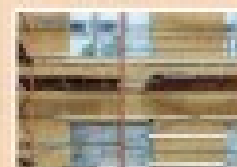
Financé par
l'Union européenne

WÄRMEDÄMMUNG

WÄRMEDÄMMUNG | Fache Energieeffizienz bei Gebäuden

Die energetische Sanierung von Gebäuden, insbesondere von Wohngebäuden, ist eine unabdingbare Maßnahme, um eine bessere Lebensqualität und öffentliche Gesundheit für die Bürger zu gewährleisten. Dämmung stellt eine effektive Lösung dar, um die Energieeffizienz bei der Nachrüstung zu gewährleisten. Das Einsparpotenzial beim Heizungsverbrauch eines Hauses nach der energetischen Sanierung seiner Fassade kann 30–50 % betragen. Eine weitere Lösung stellt die Dachsanierung dar, welche darauf abzielt, eine isolierende Barriere zu ersetzen oder hinzuzufügen, um Wärmeverluste zu reduzieren.

THEMA: ISULATION | Fache
Significance of thermal insulation for energy rehabilitation of buildings



Energy retrofitting, especially in residential buildings, is essential to ensure a better quality of life and public health for citizens. Insulation is the most appropriate solution to energy efficiency in retrofitting.

The potential savings in heating consumption of a house after the energy retrofitting of its facade can be 30%–50%. Another solution is roof retrofitting, which consists of replacing or adding an insulating barrier to reduce thermal losses.



Financé par
l'Union européenne

ENERGIE- GEMEINSCHAFT

ENERGIEGEMEINSCHAFT | Fafe Senkung von Energierechnungen

Erneuerbare-Energien-Gemeinschaften sind Gruppen von Verbrauchern, die durch die Installation gemeinsamer Photovoltaikanlagen den Bürgern den Zugang zu Lösungen für den Eigenverbrauch ermöglichen. Dies kann beispielsweise in Form von Nachbarschaftsgemeinschaften erfolgen, in denen die Bewohner gemeinsam Energie erzeugen und verwalten. Die im Jahr 1960 errichtete Wohnsiedlung „Bairro da Agra in Amial“ stellt die erste „Gemeinschaft für erneuerbare Energien“ dar, in der gegenwärtig 362 Menschen leben. Die installierten PV-Paneele garantieren den Bewohnern den Strom, den sie benötigen.

ENERGY COMMUNITY FAFÉ
The role of energy communities in reducing energy bills and improving housing comfort



Renewable Energy Communities are groups of consumers that, through the installation of shared photovoltaic panels, allow citizens to access to self-consumption solutions, through a.g. neighborhood communities, which self-produce and manage their own energy. "Bairro da Agra in Amial" housing development built in 1960 is the first "renewable energy community", which currently houses about 362 people. The installed PV panels guarantee residents the electricity they need.



Financé par
l'Union européenne

LED-TECHNOLOGIE

LED-TECHNOLOGIE | Fafe Effizientere Fenster und Rollläden zur Senkung des Energieverbrauchs

Die LED-Technologie weist im Vergleich zu konventionellen Technologien eine höhere Leistungsfähigkeit auf, da sie eine größere Lichtausbeute pro verbrauchtem Watt erzeugt. Dies führt zu Energieeinsparungen, die sich in einer Reduzierung des Energieverbrauchs und der damit verbundenen Kosten niederschlagen. Der Austausch von Fenstern stellt eine effektive Maßnahme zur energetischen Sanierung von Wohngebäuden dar, da sie mit geringen Kosten und ohne großen Aufwand durchgeführt werden kann. Der Einsatz von Fensterfolien ermöglicht im Sommer eine Reduktion des Wärmegewinns um bis zu 79 %, während im Winter die Wärme zurückgehalten und dennoch eine angemessene Komfortbeleuchtung gewährleistet wird.

LED TECHNOLOGY | Fafe
Efficient windows and shutters to
reduce energy consumption



LED technology offers absolute performance advantages, as it produces more light per watt consumed, which translates into energy savings compared to traditional technologies. Window replacement is a simple measure to energy rehabilitation in residential buildings, due to its ease of installation and lower cost. Using a range of window films can avoid up to 79% of heat gain in summer, while in winter can retain heat and still maintain adequate ambient lighting.



Financé par
l'Union européenne