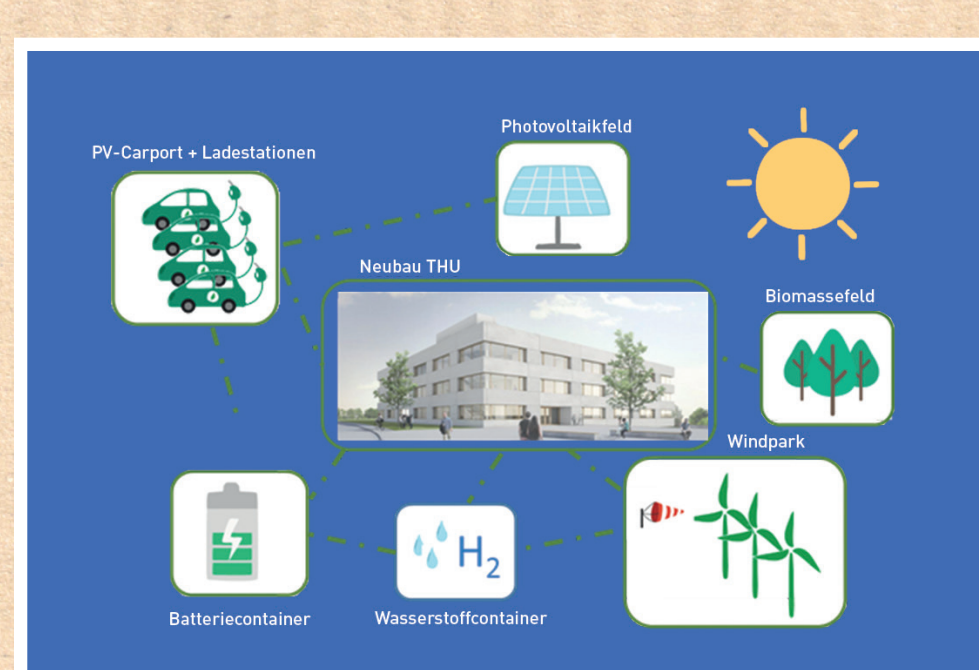


PARQUE DE ENERGIA

PARQUE DE ENERGIA THU | Ulm Hidrogénio e mix energético

Desde o final de 2022, o Parque de Energia THU está em construção no campus Albert-Einstein-Allee, na Cidade da Ciência. Aqui, a THU está a investigar a interacção de vários sistemas energéticos sustentáveis - o pré-requisito para uma transição energética bem-sucedida. O parque energético está assim ligado às principais áreas de investigação da universidade no domínio da energia. A instalação inclui um electrolisador, uma célula de combustível e uma turbina a gás H₂, um sistema de armazenamento de baterias e um parque de carregamento electrónico.

Energy Park THU | Ulm
Hydrogen and energy mix



Since the end of 2022, the THU Energy Park has been under construction on the Albert-Einstein-Allee campus in the City of Science. Here, THU is researching the interaction of various sustainable energy systems - the prerequisite for a successful energy transition. The energy park thus ties in with the university's main areas of research in the field of energy. The facility includes an electrolyser, a fuel cell and H₂ gas turbine, a battery storage system and an e-charging park.



Cofinanciado pela
União Europeia

MOINHO DE GRÃOS

MOINHO DE GRÃOS | Ulm Energia solar na fachada

A torre do silo de 116 metros de altura do SchapfenMühle, construída em 2004, é um dos marcos de Ulm. É o segundo maior silo de cereais do mundo, perdendo apenas para a torre de 161 metros de altura da Catedral de Ulm.

Existem 1.300 módulos solares no lado sul, que geram > 65.000 kWh de electricidade por ano.

A SchapfenMühle é a empresa mais antiga de Ulm, especializada na produção de uma vasta gama de grãos de cereais.

SCHAPFENMÜHLE | Ulm
Solar energy on the façade



The mill tower is 116 metres high, built in 2004, is another landmark of the city of Ulm, the second highest in the world after Ulm Minster with a height of 161 metres. It has 1,300 solar modules on its south face, which generate > 65,000 kWh of electricity per year. The SchapfenMühle is Ulm's oldest company specialized in the production of a wide range of cereal products.



Cofinanciado pela
União Europeia

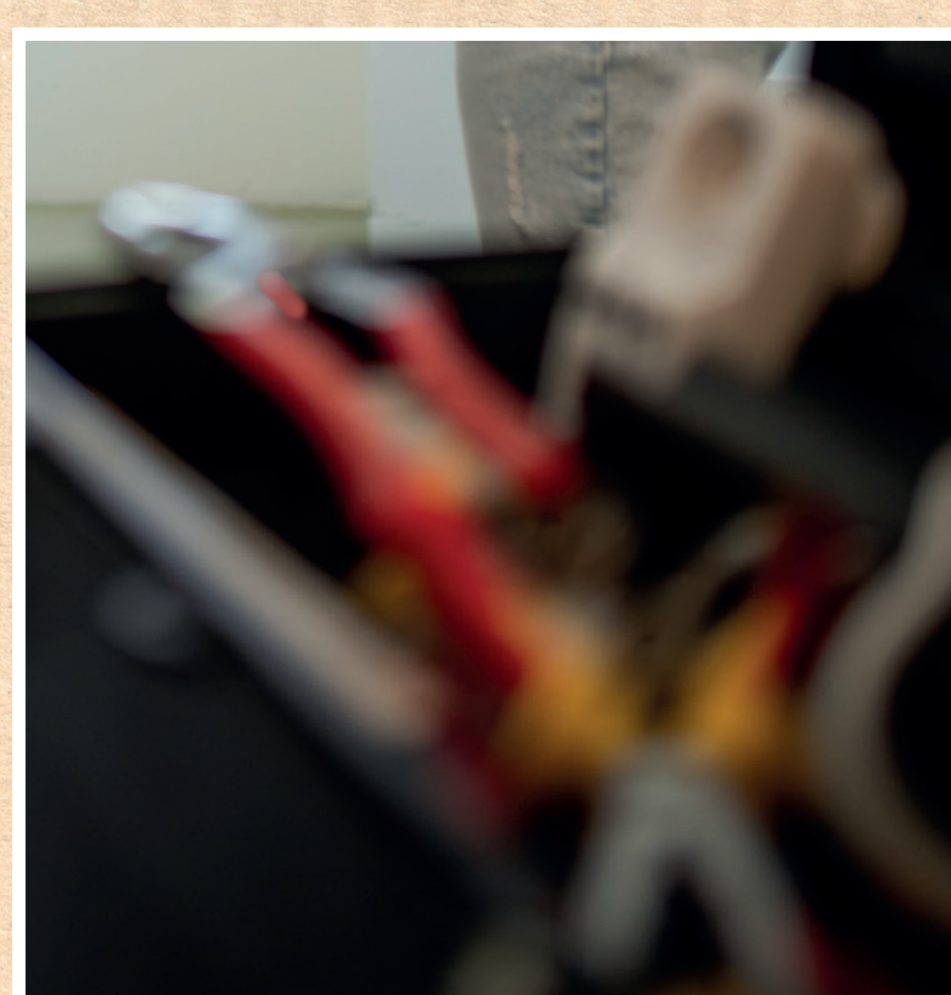
VERIFICAÇÃO DE ENERGIA

VERIFICAÇÃO DE ENERGIA | Ulm Combater a pobreza e proteger o clima numa só

Voluntários da Caritas Ulm-Alb-Donau e da Diakonische Bezirksstelle Ulm/Alb-Donau visitam famílias de baixos rendimentos interessadas em Ulm, aconselham-nas sobre o consumo de energia e instalam artigos gratuitos de poupança de electricidade, aquecimento e água do projecto federal Strom-Sparcheck.

Uma singela verificação permite poupar em média e anualmente 210€, 370 kWh de eletricidade, 8 m³ de água e 180 kg de CO₂, por agregado familiar.

ENERGY CHECK | Ulm
Combating poverty
and climate protection in one



Volunteers from Caritas Ulm-Alb-Donau and the Diakonische Bezirksstelle Ulm/Alb-Donau visit interested low-income households in Ulm, advise them on energy consumption and install free electricity, heat and water-saving items from the federal project Strom-Sparcheck.

A single check saves an average of €10 €, 370 kWh of electricity, 8m³ of water and 180 kg of CO₂ per household annually.



Cofinanciado pela
União Europeia

CALOR DO DANÚBIO

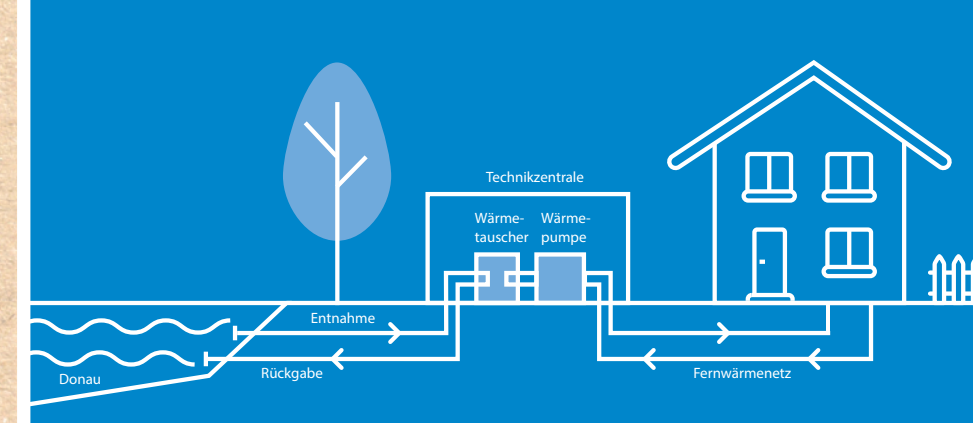
CALOR DO DANÚBIO | Ulm Bomba de calor de água do rio

As bombas de calor são uma componente essencial, para um fornecimento de calor sustentável. Bombas de calor centrais que aproveitam as condições locais são particularmente eficientes.

A SWU Stadtwerke Ulm/Neu-Ulm GmbH está a instalar bombas de calor de água fluvial no Danúbio. A partir de 2027, estes sistemas fornecerão aquecimento ecológico a cerca de 700 casas e pouparão cerca de 1.500 toneladas de CO2 por ano.

HEAT FROM THE DANUBE | Ulm River water heat pump

As bombas de calor de água do rio extraem o calor não do ar, mas da água do rio



River water heat pumps extract heat not from the air, but from the river water

Heat pumps are an essential component of a sustainable heat supply. Central heat pumps that take advantage of local conditions are particularly efficient.

SWU Stadtwerke Ulm/Neu-Ulm GmbH is installing river water heat pumps on the Danube. From 2027, these systems will supply around 700 households with environmentally friendly heat and save around 1,500 tonnes of CO2 per year.



Cofinanciado pela
União Europeia