

Fotoprotokoll zum Thema Energiekonzepte und Elektromobilität

Berlin-Schöneberg, EUREF-Campus, 20.10. 2015

Das Ziel der Ideenwerkstatt war es, Interesse und Austausch von Unternehmerinnen zum Thema Energiekonzepte und Elektromobilität zu fördern. Als Ort und Format wurde eine Führung über den EUREF-Campus in Berlin-Schöneberg gewählt. Eine Einführung in das Micro Smart Grid, ein Konzept zur Vernetzung und Steuerung aller Akteure eines Stromnetzes, bildete dabei den Abschluss.



Lageplan

Die Objekte auf dem EUREF-Campus im Überblick

Anfangsphase und Fertigstellung bis 2012

- Magazingebäude**
 - 1 Büro
 - 1 Ca. 1.050 qm GF*
- EUREF-Campus 1001**
 - 1 Büro
 - 1 Ca. 15.200 qm GF
 - 1 Vollständig vermietet
- Schneise**
 - 1 Restaurant
 - 1 Ca. 370 qm GF
 - 1 Für bis zu 200 Gäste
- Green Garage**
 - 1 Büro
 - 1 Ca. 350 qm GF
- Produktion 74**
 - 1 Büro/Ausstellung
 - 1 Ca. 2.500 qm GF
 - 1 Vollständig vermietet
- Wasserturm 1002**
 - 1 Sitz des TU-Campus EUREF
 - 1 Café & Restaurant Wasserum
 - 1 Ca. 1.900 qm GF
 - 1 Vollständig vermietet
- Schleusenhaus**
 - 1 Info-Point
 - 1 Ca. 50 qm GF
- Ladestation für insg. 50 Elektrofahrzeuge**
 - 1 Betrieb mit regenerativer Energie
 - 1 Öffentlich nutzbar
- Öffentlicher Park an der Nordspitze**
- Cherukerpark**

Ausbauphase bis 2015

- EUREF-Campus 1001**
 - 1 Büro
 - 1 Ca. 12.000 qm GF
 - 1 Baugenehmigung liegt vor
- EUREF-Campus 1002**
 - 1 Büro
 - 1 Ca. 7.500 qm GF
- EUREF-Campus 1003**
 - 1 Büro/cafeteria
 - 1 Ca. 12.000 qm GF
 - 1 Baugenehmigung liegt vor
- EUREF-Campus 1004**
 - 1 Büro
 - 1 Ca. 12.900 qm GF
 - 1 Baugenehmigung liegt vor
- Regelhaus**
 - 1 Restaurationskitchen
 - 1 Ca. 90 qm GF
- Zufahrt zur A 100 (geplant ab 2015)**

Endphase bis 2018

- EUREF-Campus 1005**
 - 1 Büro/aud
 - 1 Ca. 11.400 qm GF
 - 1 Positive Sternscheid liegt vor
- EUREF-Campus 1006**
 - 1 Büro/Ausstellungsinfrastruktur
 - 1 Ca. 18.500 qm GF
- EUREF-Campus 1007**
 - 1 Büro
 - 1 Ca. 12.700 qm GF
- EUREF-Campus 1008**
 - 1 Büro
 - 1 Ca. 11.400 qm GF
- Gasometer**
 - 1 Veranstaltungsräume/Science-Center
 - 1 Ca. 35.000 qm GF
- EUREF-Campus 1009**
 - 1 Büro
 - 1 Ca. 12.150 qm GF
- * Geschosfläche

Die Herausforderungen nachhaltiger urbaner Räume verlangen komplexe und vernetzte Lösungen. Das ca. 5,5 Hektar große Stadtquartier ist Symbol der Energiewende in Deutschland und Standort für Unternehmen aus den Bereichen Energie, Nachhaltigkeit und Mobilität. Ökologisch und ökonomisch nachhaltige Lösungen machen den Büro- und Wissenschaftscampus – der bereits seit 2014 die Klimaziele der Bundesregierung für 2050 erfüllt – zu einem europaweit einmaligen Zentrum für innovative Zukunftsprojekte (<https://www.youtube.com/watch?v=DGF--pasU7Y>)

Das kontinuierlich weiterentwickelte Energiekonzept des EUREF-Campus versorgt die Gebäude des Campus mit weitestgehend klimaneutraler Energie. Schon heute erzeugen auf dem Gelände installierte Photovoltaikanlagen, Windkraftträder sowie ein durch die GASAG mit Bio-Erdgas betriebenes Blockheizkraftwerk den Großteil der vor Ort benötigten Energie. **Dadurch erfüllt der EUREF-Campus nach einer Analyse der Deutschen Energie-Agentur (dena) bereits seit Januar 2014 die Klimaschutzziele der Bundesregierung für 2050)**



Illustration: Innoz GmbH

Starke Handwerkerinnen – Energie + Effizienz · Ein gemeinsames Projekt von Frauen aus Wissenschaft und Praxis.
Laufzeit 2014 – 2016, Förderkennzeichen 03KSF059

gefördert durch:



Im Konzept der Elektromobilität geht es aber nicht nur um Elektroautos. Um Ressourcen effizienter zu nutzen, werden Aspekte der Urbanisierung, Mobilität, Bevölkerungsentwicklung, (Energie-)Infrastrukturen, und Nachhaltigkeit zusammen gedacht. Dies wurde beim Gespräch mit deutlich.

Foto: UFH Berlin



Foto: UFH Berlin

Micro Smart Grid



Ein interaktiver Demonstrationstisch zur Zukunft der Energie

Der Demonstrationstisch bietet eine leicht verständliche, visuelle Erläuterung vieler Aspekte der Energieversorgung. Kern des Tisches ist eine dynamische Simulation aller Energieflüsse zwischen Erzeugern, Verbrauchern und Speichern. Begleitet durch einen Fach-Experten bekam die Gruppe so einen Überblick über diese wichtige gesellschaftliche Thematik, und konnte Antworten auf ihre individuellen Fragen durch eigenes Experimentieren erforschen. Durch einfaches Antippen können bei Bedarf zusätzliche Details und Daten aufgerufen werden.

Starke Handwerkerinnen – Energie + Effizienz · Ein gemeinsames Projekt von Frauen aus Wissenschaft und Praxis.
Laufzeit 2014 – 2016, Förderkennzeichen 03KSF059

gefördert durch: