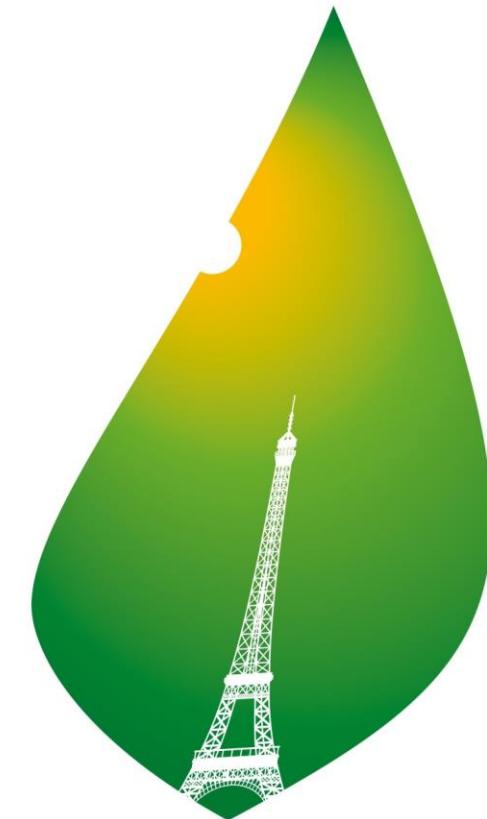


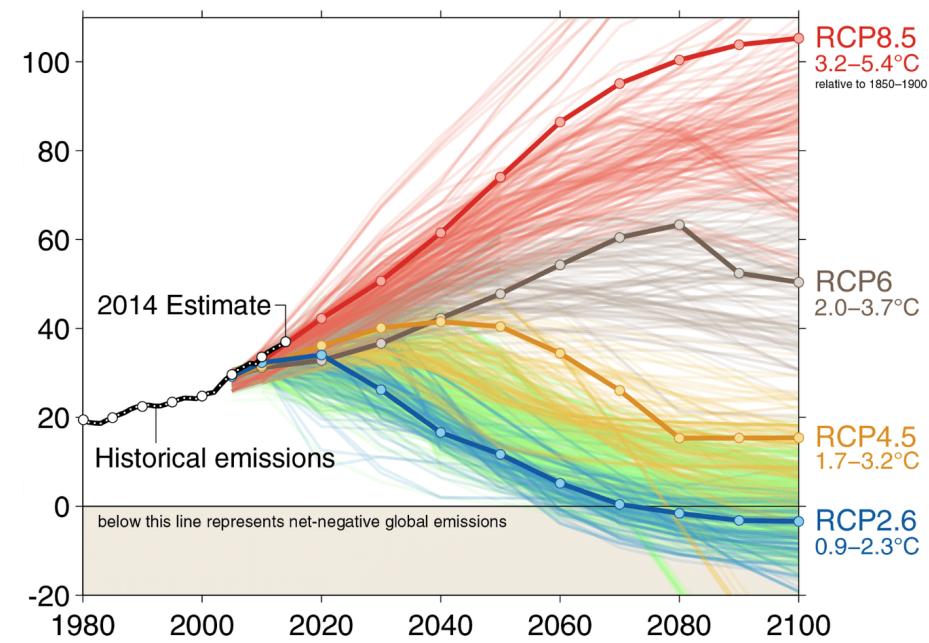
# Powering the Cities of the Future

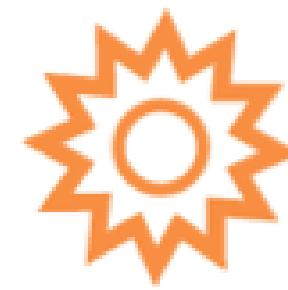


COP21 · CMP11  
**PARIS 2015**  
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE



Co<sub>2</sub> emissions Gt CO<sub>2</sub>/year





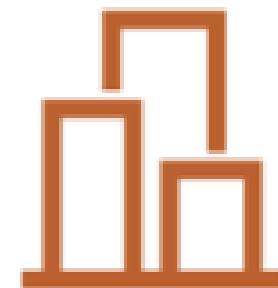
ENERGY



FOOD



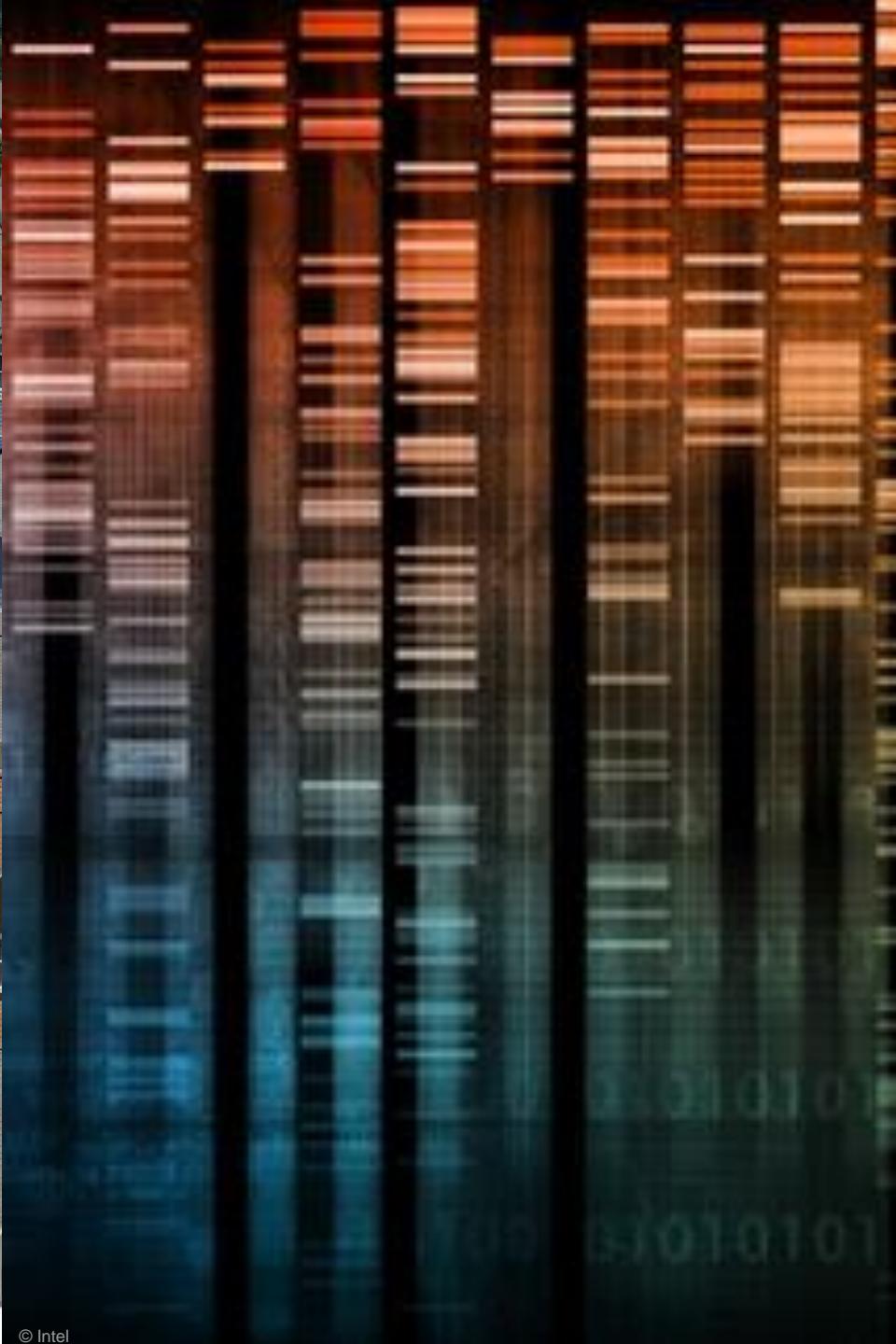
WATER



DENSITY







# Powering the Cities of the Future



# nexushaus

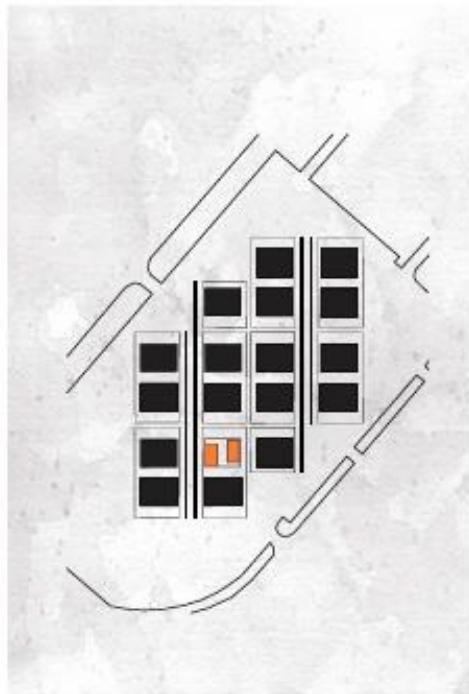
The University of Texas at Austin and Technische Universität München entry  
for the U.S. Department of Energy Solar Decathlon competition 2015



FLOOR PLAN



# Floor plan

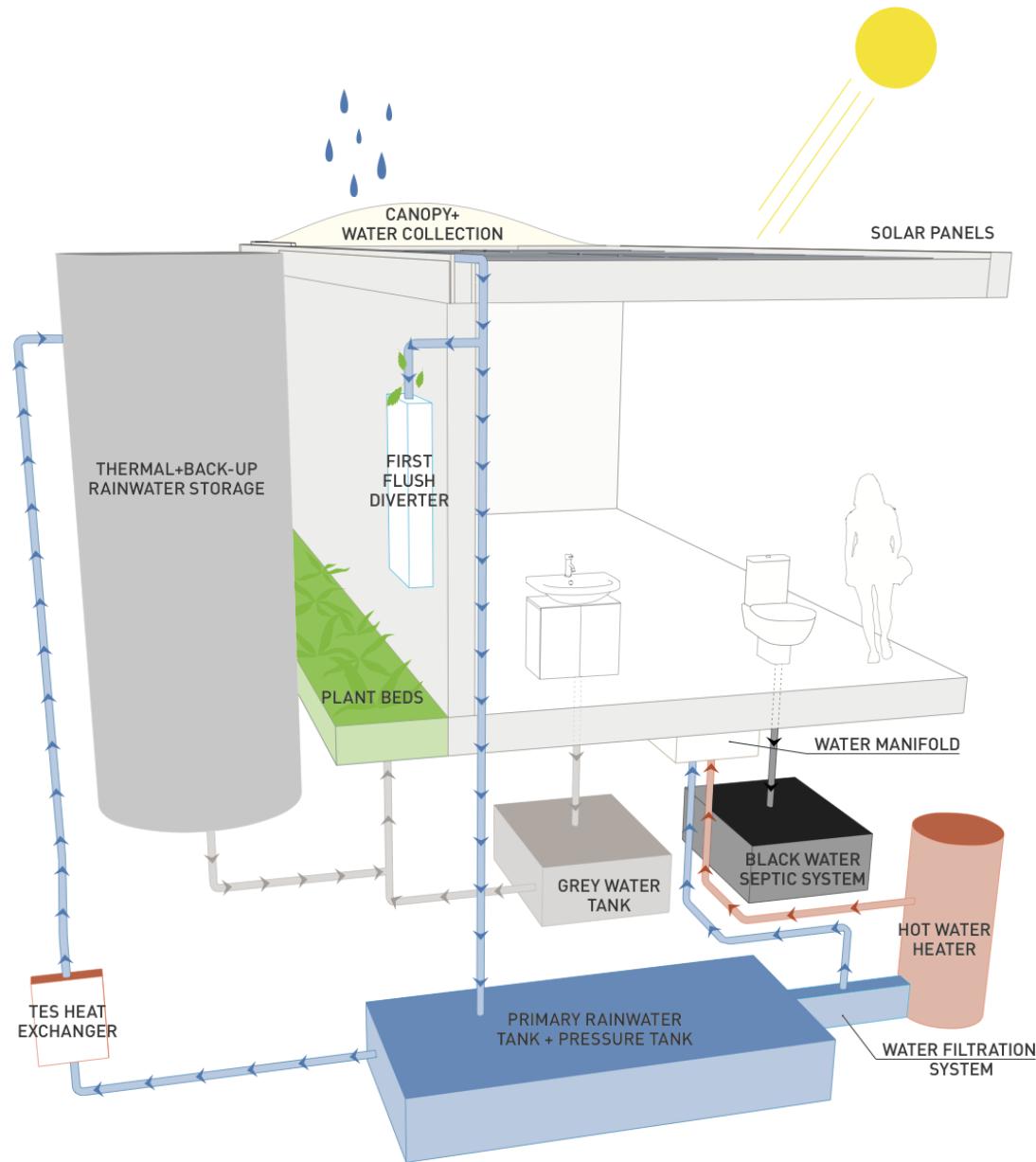


Irvine, California  
*Solar Decathlon Competition*  
Prototype EnergyXWater Unit

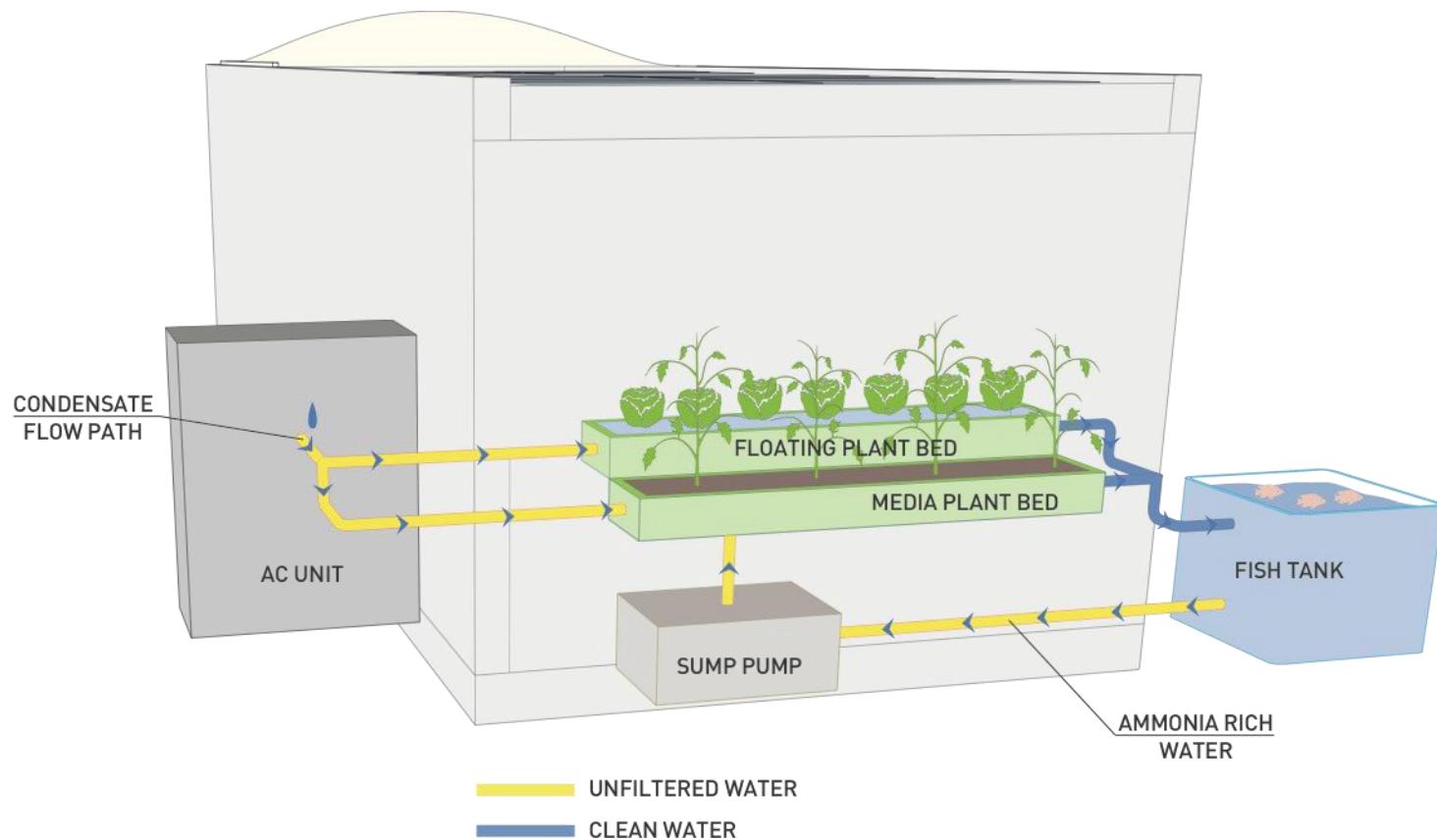


Austin, Texas  
*Alley Flat Initiative*  
EnergyXWater Accessory Dwelling Units

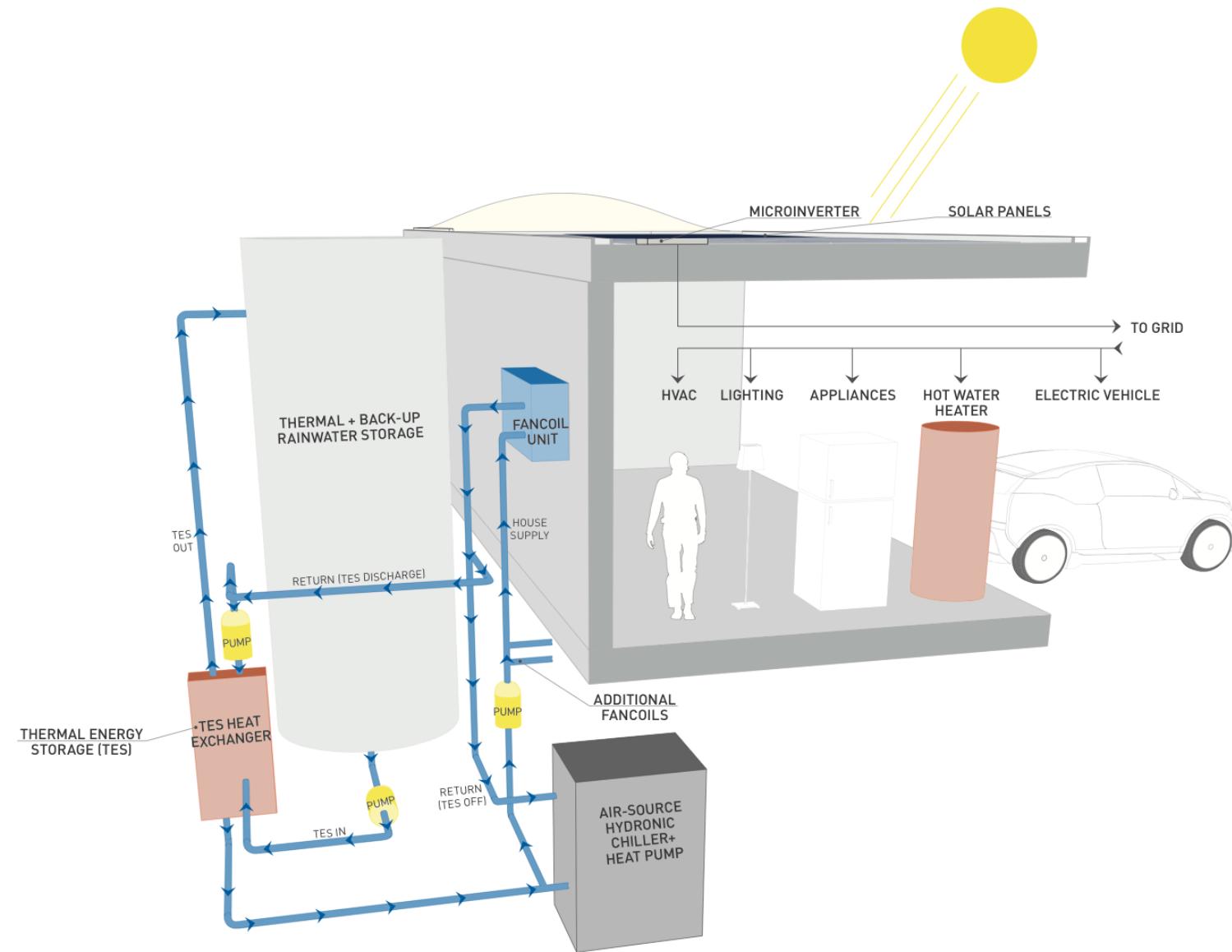
Competition and Alley Flat Initiative



# Water concept NexusHaus

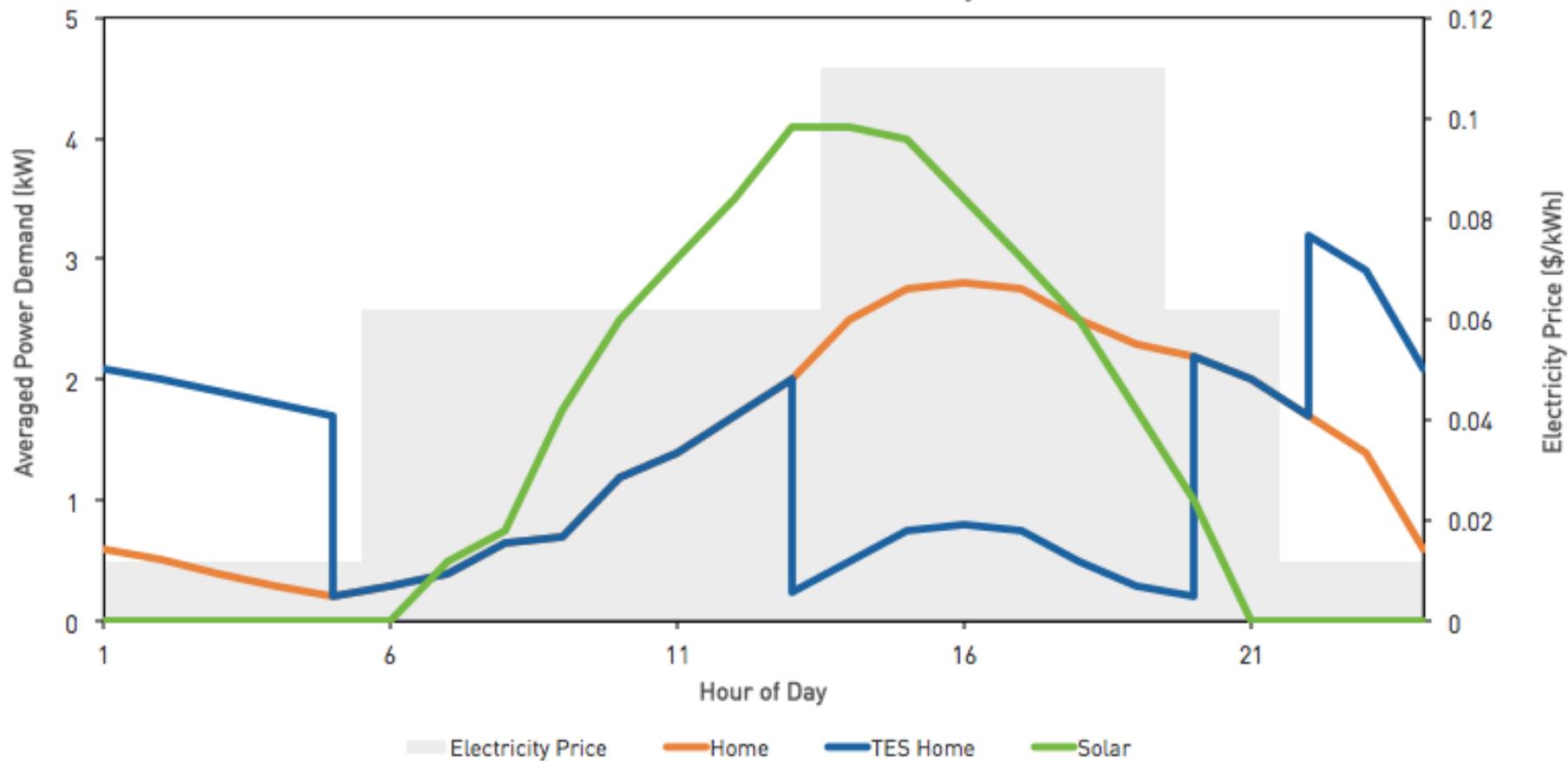


Aquaponics NexusHaus



Energy concept NexusHaus

## Thermal Storage Peak Load Reduction to Maximize Time of Use Electricity Rate Value



## Peak Load Reduction











# Powering the Cities of the Future







**Vorteils-Code inklusive:**

Dieser Titel steht auch als praktisches E-Book für Sie bereit. Sie sparen 70 % gegenüber dem Normalpreis.

Download-Code und weitere Informationen finden Sie im Buch auf der gelben Seite!

## ENERGY X CHANGE

Von Experten für Experten: Der neue Band aus der Beuth-Reihe Innovation stellt umfangreiche Informationen zum großen Themengebiet Energie und Bauen zur Verfügung.

Basierend auf einem gemeinsamen Studienprojekt zwischen der TU München und der UT Austin/Texas enthält es Statements von Experten aus Deutschland und Amerika zu aktuellen Entwicklungen energierelevanter Themen rund ums Bauen:

- Stadtentwicklung und Architektur
- Gebäude und Gebäudehülle
- Licht
- Infrastruktur
- Materialien und Technologien
- Normen und Vorschriften
- Erneuerbare Energien
- Kosten
- konkrete Projekte



ISBN 978-3-410-24114-0  
9 783410 241140

INNOVATION

Petra Liedl ENERGY X CHANGE

Beuth

[www.beuth.de](http://www.beuth.de)

BAUWESEN | INNOVATION

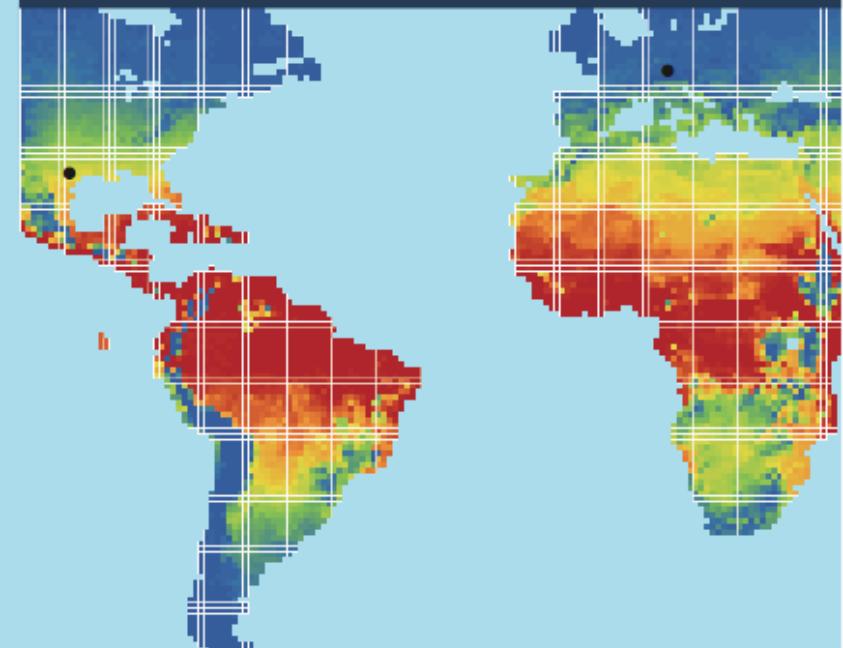
DIN

Petra Liedl (Hrsg.)

# ENERGY X CHANGE

**München und Austin:**  
regionale Zentren nachhaltiger Entwicklung

**Munich and Austin:**  
regional centers of sustainable innovation



Beuth