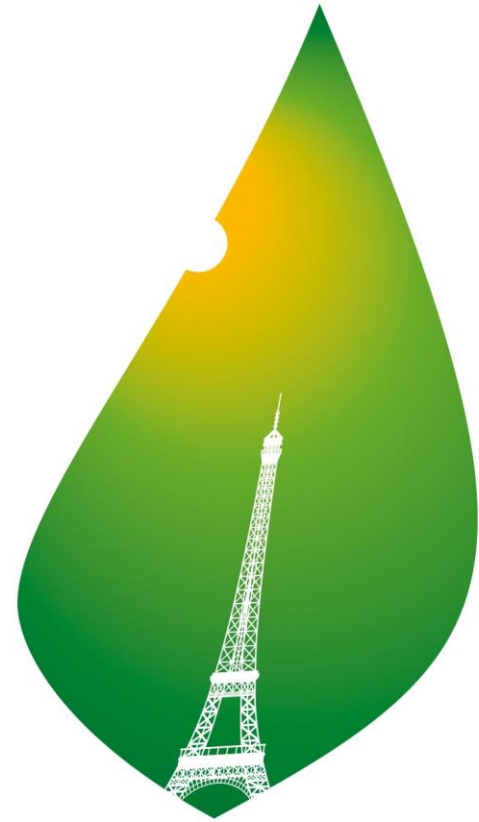


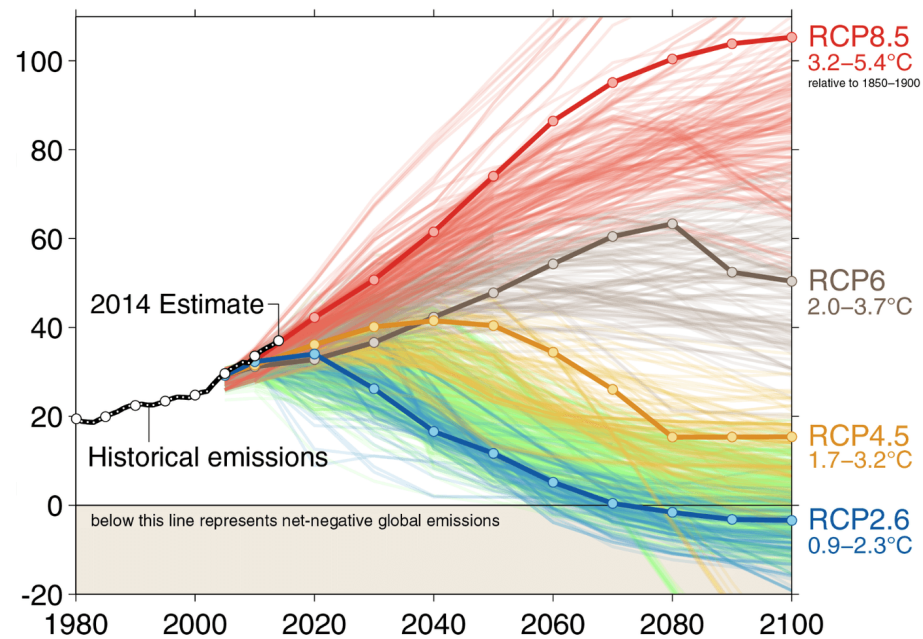
Powering the Cities of the Future



COP21 • CMP11
PARIS 2015
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE



Co2 emissions Gt CO2/year





ENERGY



FOOD



WATER

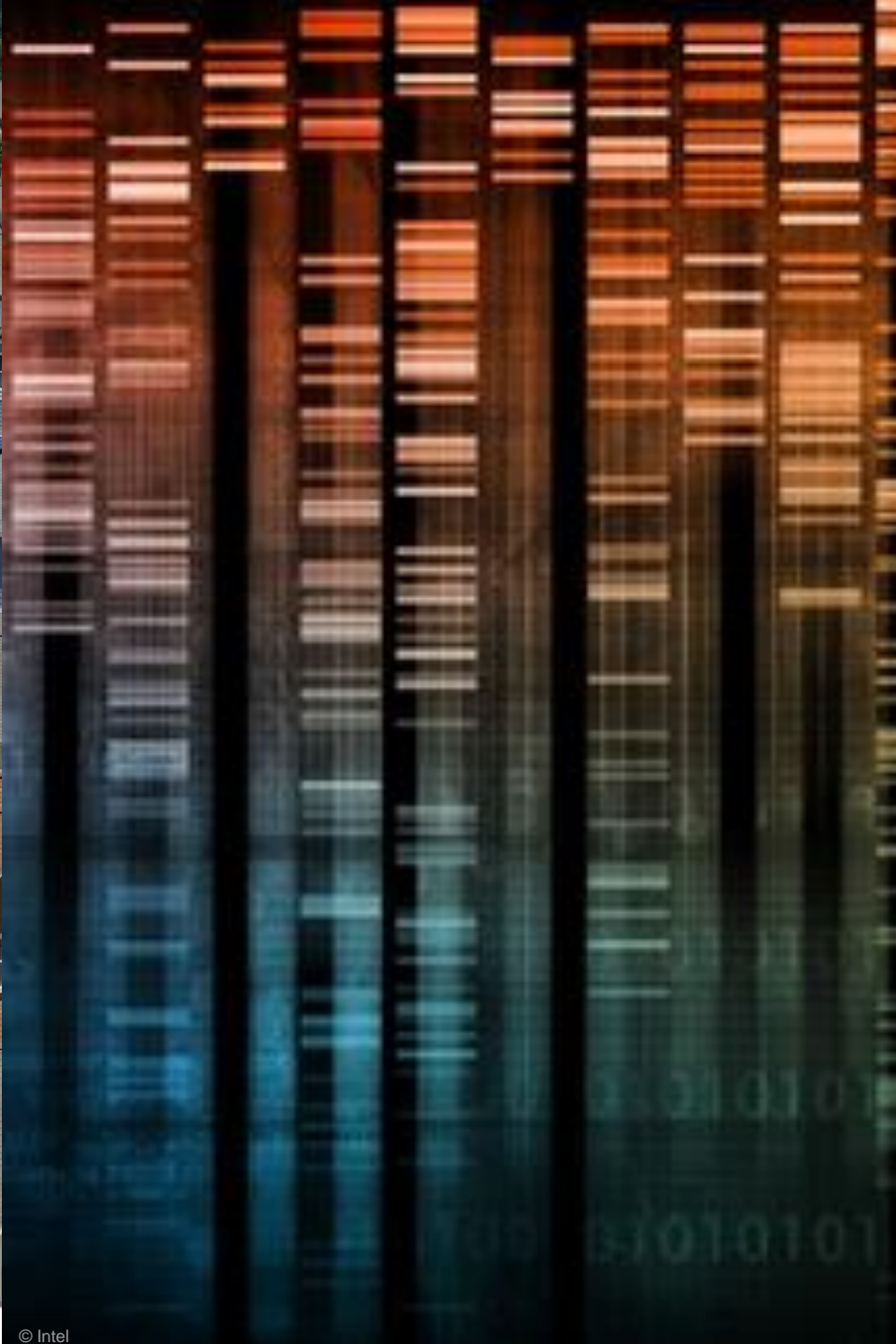


DENSITY



U.S. Department of Energy Solar Decathlon 2015





Powering the Cities of the Future



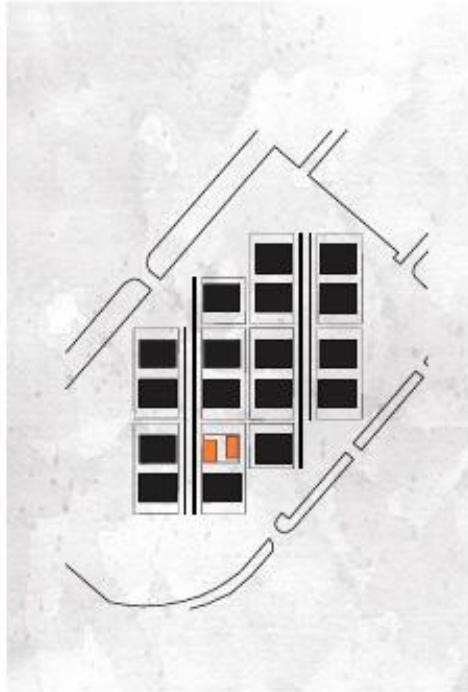
nexushaus

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

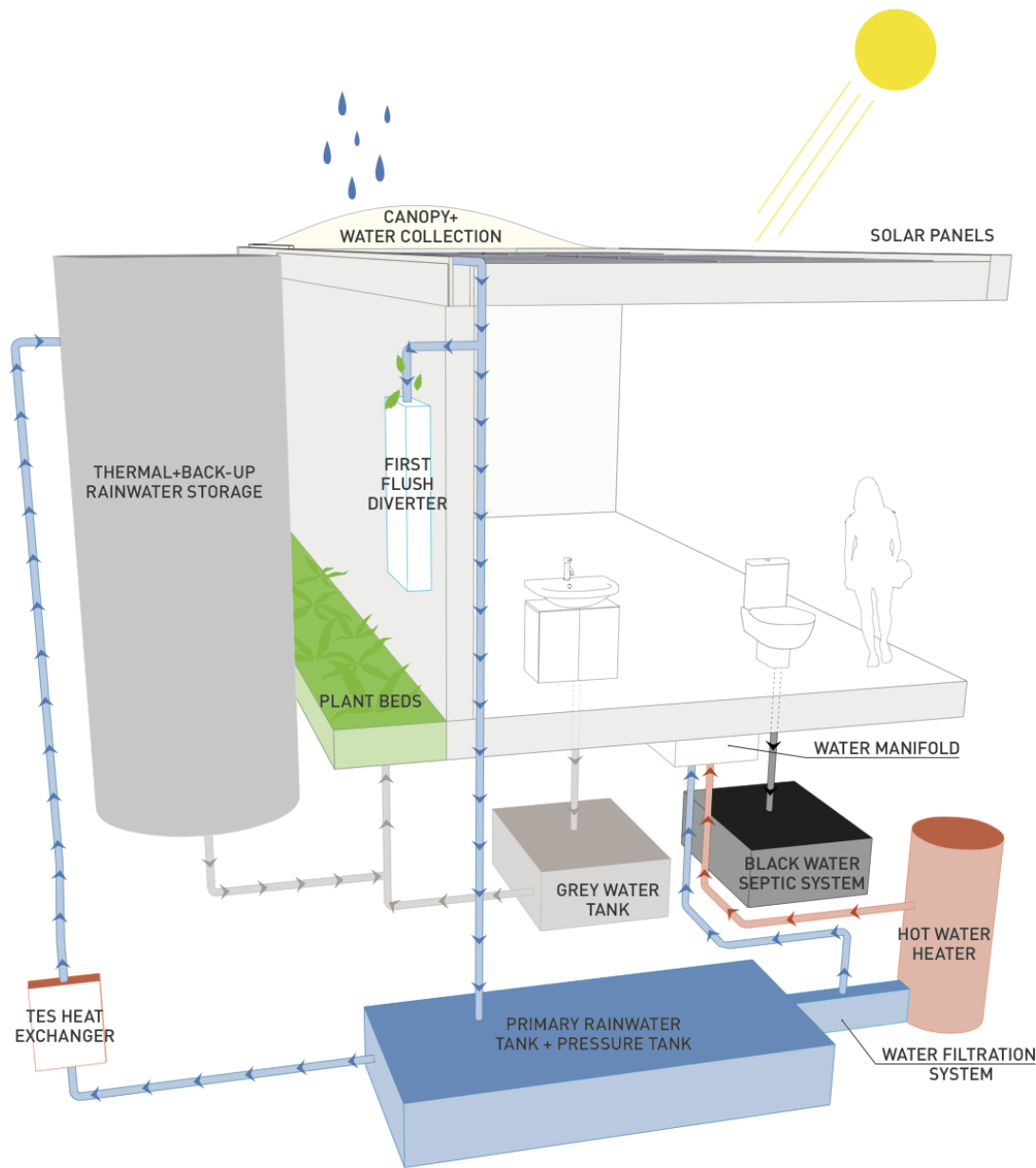


Irvine, California
Solar Decathlon Competition
Prototype EnergyXWater Unit

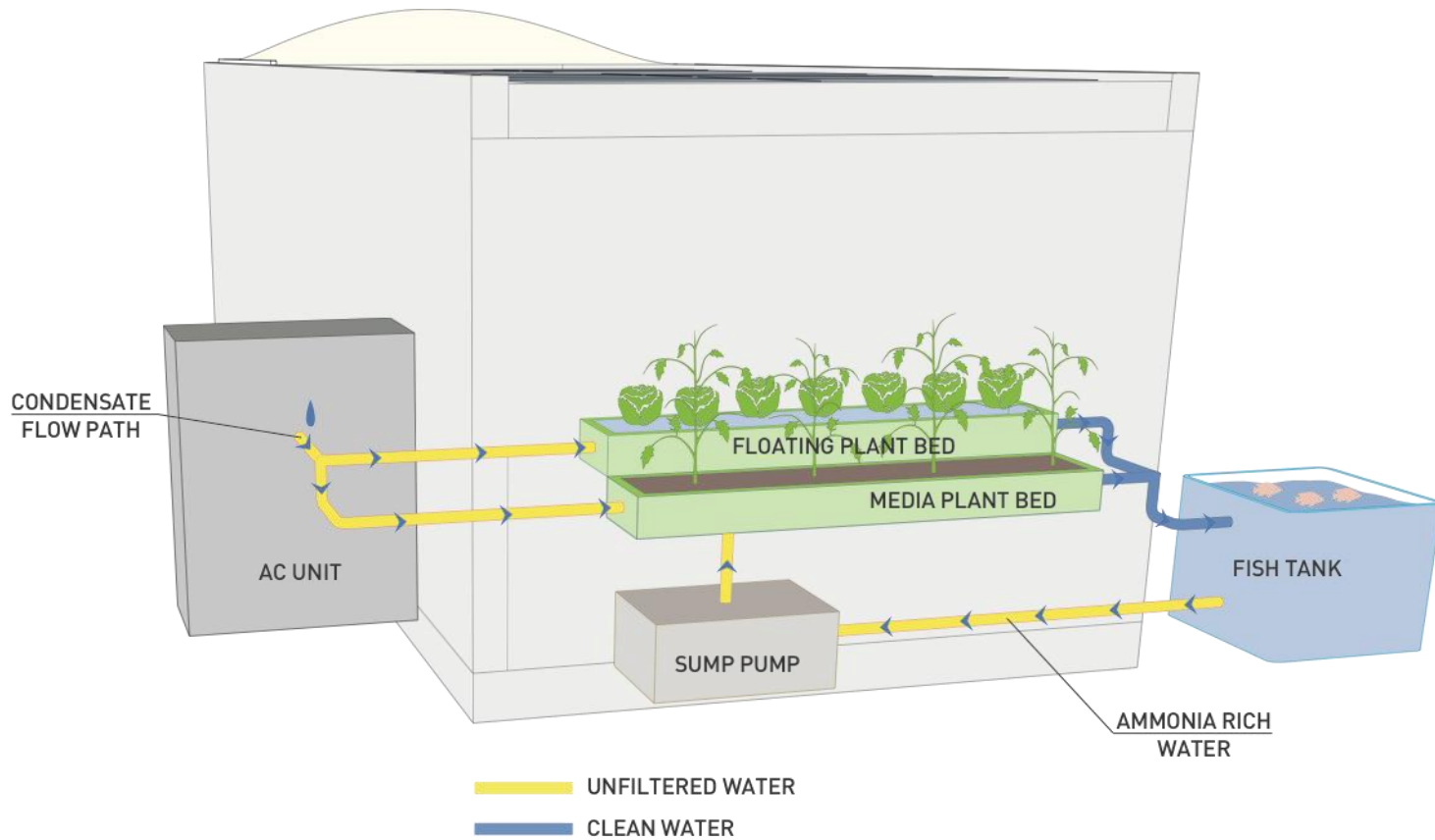


Austin, Texas
Alley Flat Initiative
EnergyXWater Accessory Dwelling Units

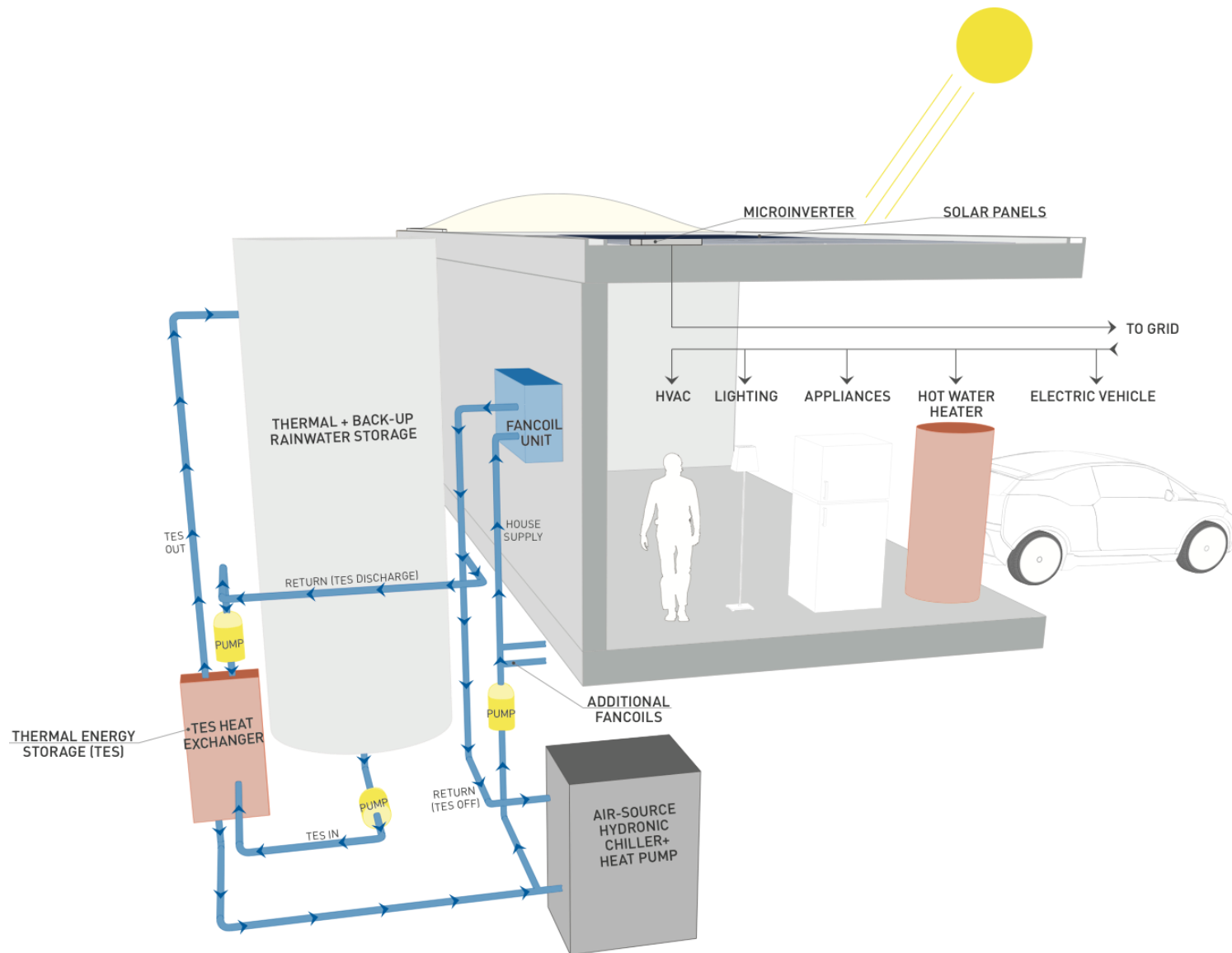
Competition and Alley Flat Initiative



Water concept NexusHaus

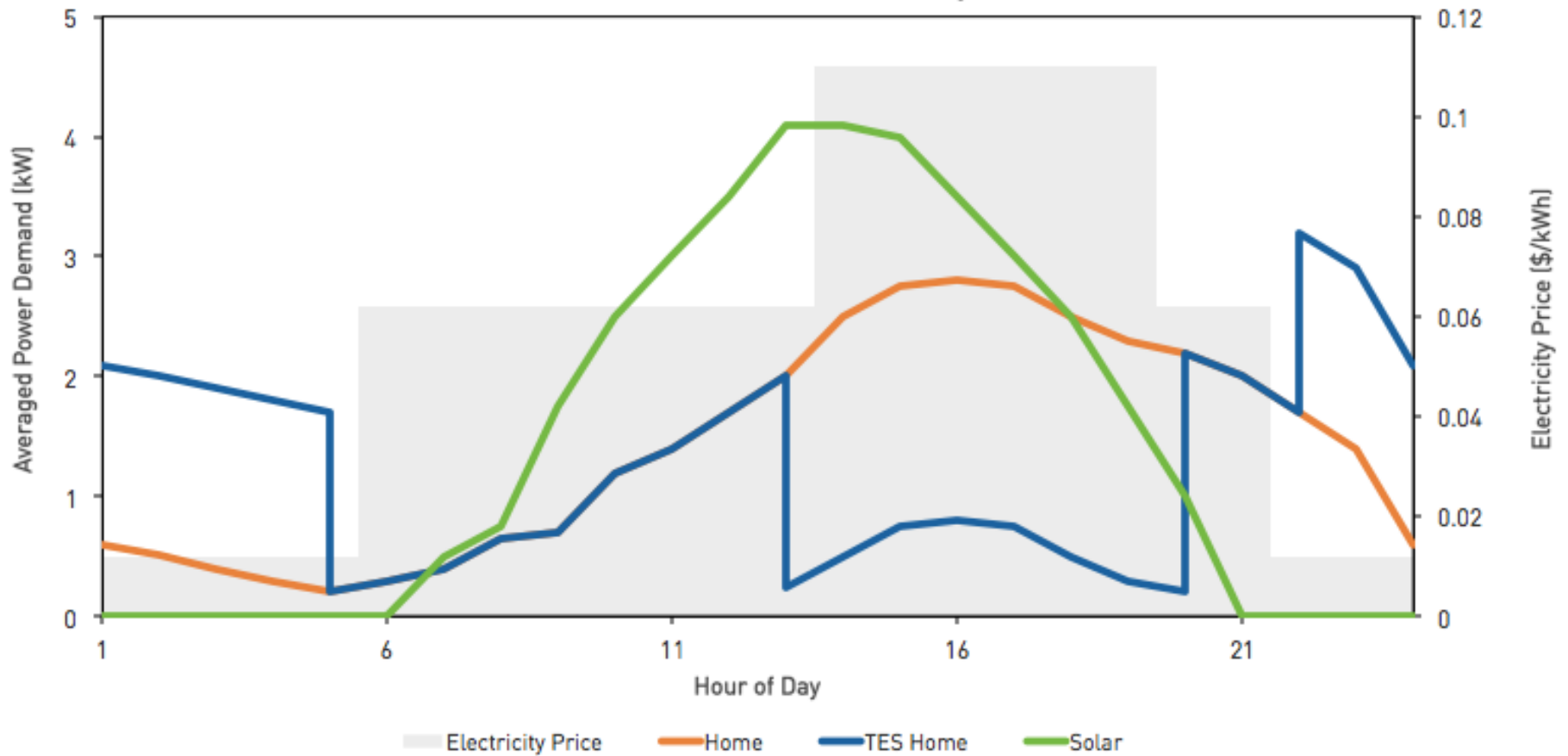


Aquaponics NexusHaus



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





800
gals. H₂O used

33
sq. ft. land used

Parts of up to
100
animals

4.7
lbs. CO₂ emitted



15
gals. H₂O used

2.3
sq. ft. land used

0
animals

2
lbs. CO₂ emitted





Vorteils-Code Inklusiv:

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



www.beuth.de

INNOVATION

Petra Liedl | ENERGY X CHANGE

Beuth

BAUWESEN | INNOVATION

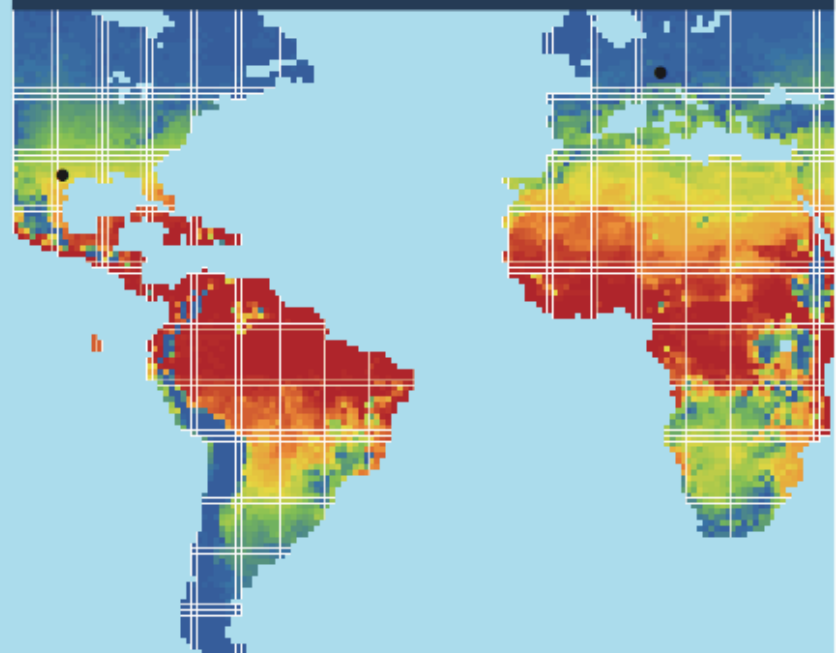
DIN

Petra Liedl (Hrsg.)

ENERGY X CHANGE

München und Austin:
regionale Zentren nachhaltiger Entwicklung

Munich and Austin:
regional centers of sustainable innovation



Beuth