

Neubau eines Konzepthauses für Ecodesign HAUSSICHT 2016

eTank
Energie auf Vorrat

87746 Erkheim, Deutschland :: Bau-Fritz GmbH & Co. KG, seit 1896



SYSTEMKOMPONENTE

- ✓ **eTank** Langzeitenergiespeicher unter dem Gebäude mit Sole-Wärmepumpe
- ✓ Installation einer Solar-Hybridanlage
- ✓ Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung
- ✓ Fußbodenheizung und Deckenkühlung
- ✓ intelligente Gebäudeautomation

KONZEPT UND ENTWURF

- » Alfredo Häberli

PROJEKTARCHITEKT

- » Stephan Rehm

BAUTYPOLOGIE

- » Konzepthaus für Ecodesign mit 400 m² Wohnfläche
- » Holztafelbau mit Grobelementen
- » KfW-Effizienzhaus 55 mit 14 kW Heizlast



Neubau eines Einfamilienhauses Plus Energie Haus 2015

63755 Alzenau, Deutschland



SYSTEMKOMPONENTE

- ✓ **eTank** Langzeitenergiespeicher unter dem Gebäude mit Sole-Wärmepumpe
- ✓ Installation einer Solar-Hybrid- und Photovoltaikanlage mit Batteriespeicher
- ✓ Wasserführender Kaminofen

BAUTYPOLOGIE

- » Ökologischer Holzbau in Ständerbauweise mit 157 m² Wohnfläche
- » KfW-Effizienzhaus 55 mit 8,3 kW Heizlast

SYSTEMEFFIZIENZ

- » Systemjahresarbeitszahl 7,2
- » Plus Energie Haus

Neubau eines Einfamilienhauses

Plus Energie Haus 2015

eTank
Energie auf Vorrat

70597 Stuttgart, Deutschland



SYSTEMKOMPONENTE

- ✓ **eTank** Langzeitenergiespeicher unter dem Gebäude mit Sole-Wärmepumpe
- ✓ Beladung des eTank mit den Kühllasten des Gebäudes
- ✓ Fußbodenheizung und Deckenkühlung

PLANUNG UND KONZEPT

- » ebök Planung und Entwicklung GmbH

ARCHITEKT

- » ZOLL Architekten Stadtplaner GmbH

BAUTYPOLOGIE

- » Wohnhaus in Sichtbetonbauweise mit 220 m² Wohnfläche
- » KfW-Effizienzhaus 55

