

Samstags-Forum Regio Freiburg 30.10.2010

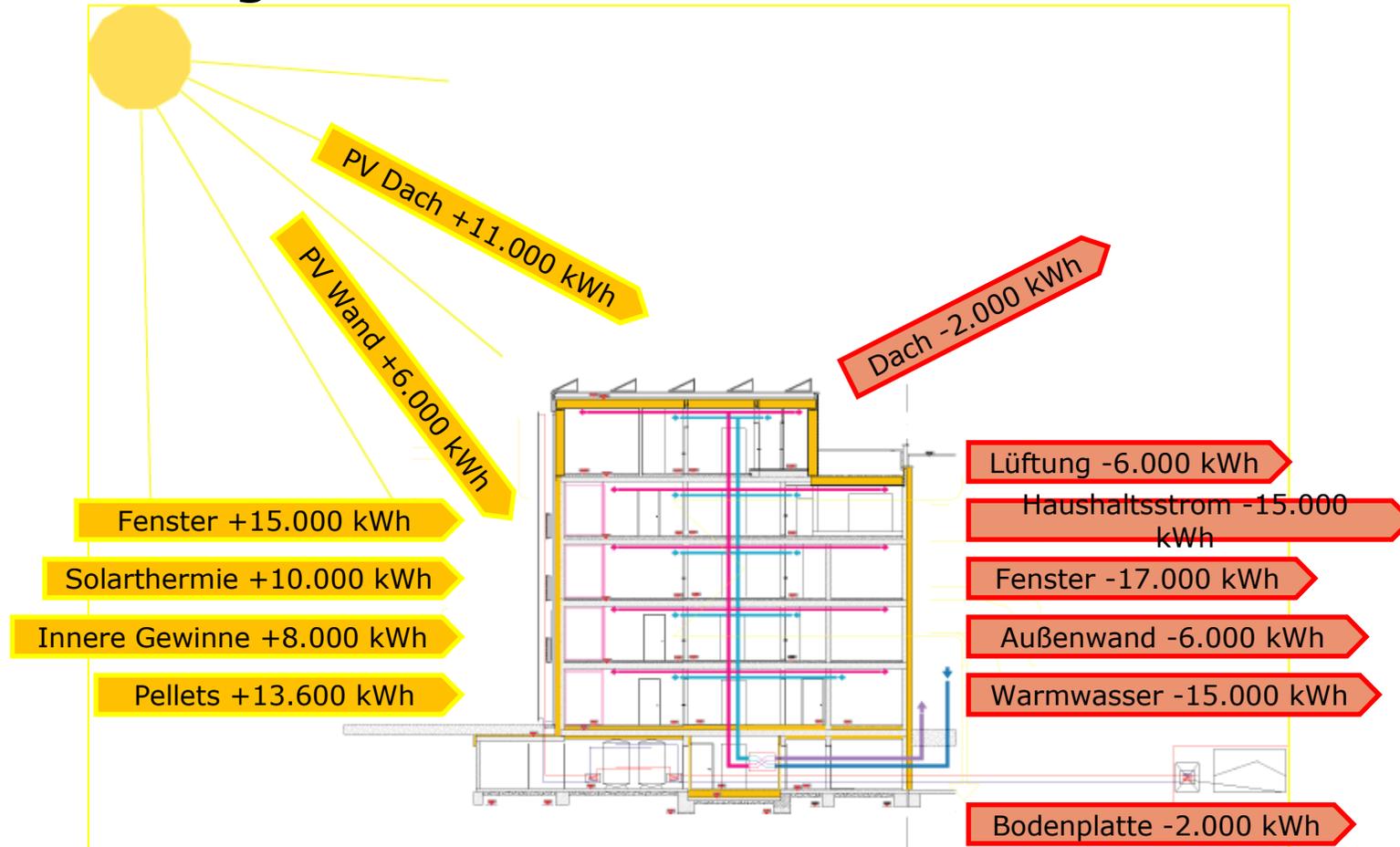


Null-Energie-Haus Elementar



Fotos: Sunways AG

Null-Energie-Haus Elementar



Quelle: Stahl & Weiß – Büro für SonnenEnergie

Solare Nahwärmeversorgung Ackermannbogen

Neues Stadtquartier zwischen Schwabing und Olympiapark
Ziel: Verbindung von Architektur und Freiraumgestaltung mit
Anforderung „Solare Nahwärme“

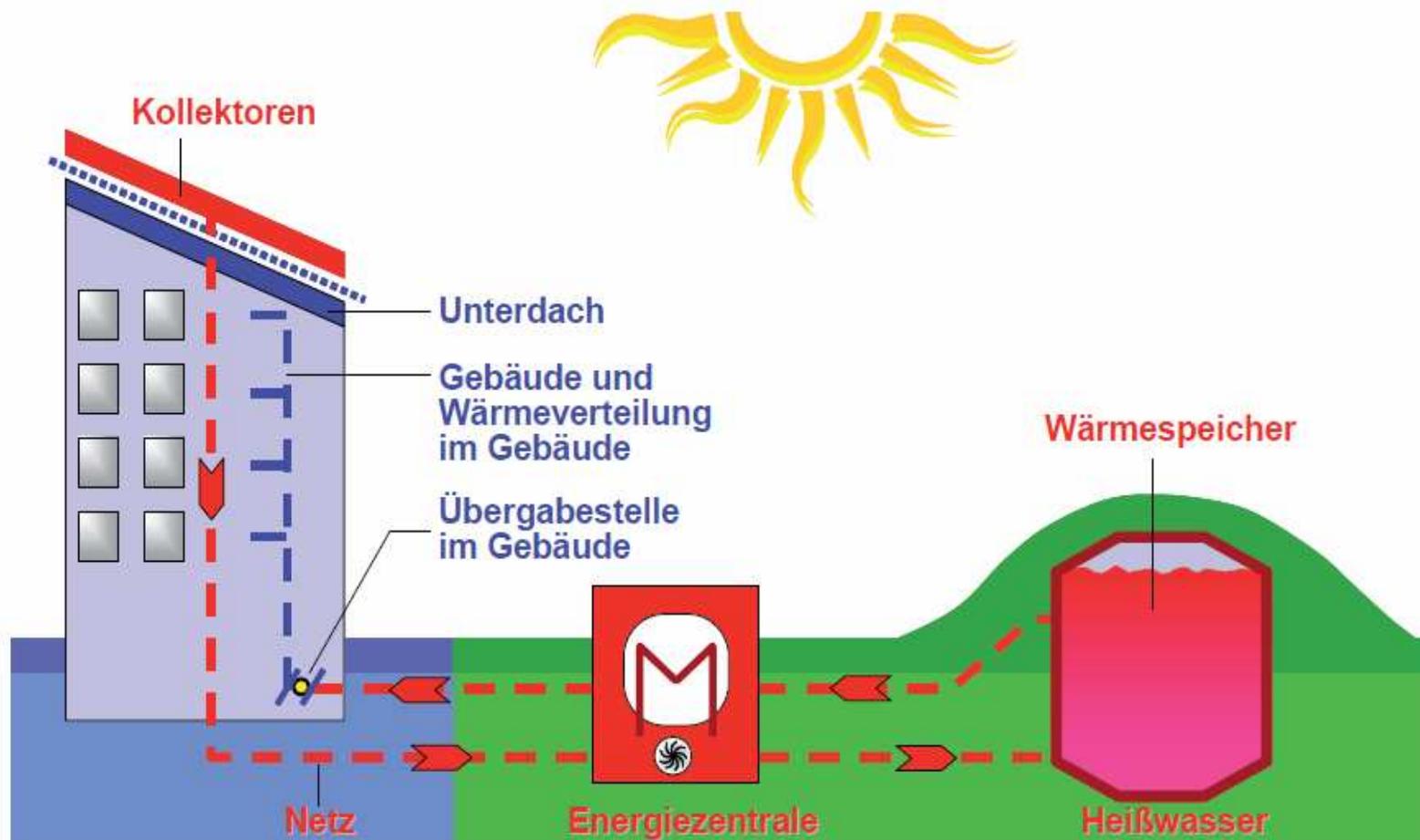


Wohnblocks: 4
Stadthäuser: 8
Wohnungen: 319
Niedrigenergiebauweise
Geschossfläche: 30.400 m²

Kollektorfläche: 3000 m²
Aufheizung: bis 90 C
Solarer Deckungsgrad: 50%
Versorgung: bis Januar
Fernwärme mit Gas-BHKW

Foto: Landeshauptstadt München

Solare Nahwärmeversorgung Ackermannbogen



Grafik: Landeshauptstadt München

Solare Nahwärmeversorgung Ackermannbogen



Volumen:	6000 m³ Wasser
Durchmesser:	26 m
Höhe:	16 m
Schale:	Beton mit Wärmedämmung
Funktion:	Schallschutzwall, Rodelhügel

Foto: Landeshauptstadt München

Wogeno: Pariser Str.

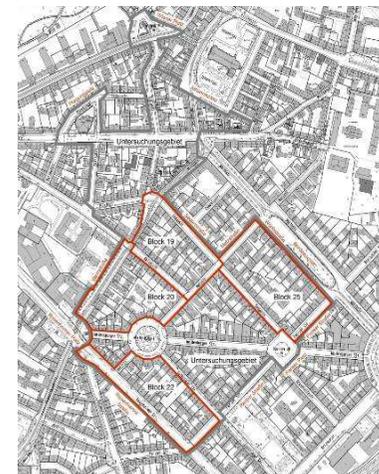
Neubau im Bestand und Altbausanierung



Vorher



Nachher



Baujahr: um 1898

Saniert: 2008/09

Wohneinheiten: 8

Energie-Standard:

EnEV 30%

Foto: MGS/Innovation Academy/WOGENO

Wogeno: Pariser Str.

Rückgebäude: Neubau im Bestand



Erstes Mehrfamilienhaus
Aus Vollholz (Modulbau)

Baujahr: 2008/09
Wohneinheiten: 12
Energie-Standard:
KfW 40 Haus

Foto: Bettsteeller&Wilde/Innovation Academy/WOGENO

Wogeno: Pariser Str.

Gemeinschaftsbereich und Energieversorgung



Energiegewinnung:
BHKW, Photovoltaik, Speicher

Foto: Innovation Academy

Wagnis 3

Beteiligung der Wohnungsgenossen an der Planung



Wohnungsbaugenossenschaft
Wagnis eG

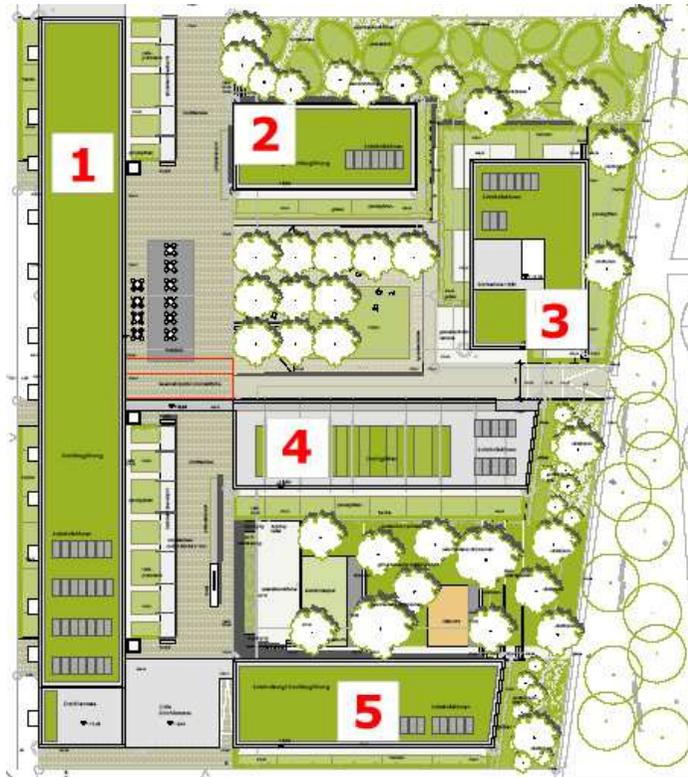
Zweck:
Sozial und ökologisch
verantwortbare, sichere
Wohnungsversorgung

Baujahr: 2009
Bauherr: Wagnis eG
Architekt: Bogevischs Büro

Foto: Innovation Academy, wagnis.org

Wagnis 3

Beteiligung der Wohnungsgenossen an der Planung



Fünf Häuser mit 99 Wohnungen
davon 3 Gästewohnungen

- 1 Haus West mit 48 Whg.
- 2 Haus Nord mit 8 Whg.
- 3 Haus Ost mit 14 Whg.
- 4 Haus Mitte mit 15 Whg.
- 5 Haus Süd mit 13 Whg.

Nutzfläche: 7.601 m²

Foto: Innovation Academy, wagnis.org

Wagnis 3

Generationenübergreifendes nachhaltiges Wohnen



Gemeinschaftsbereiche
Schreinerei, Bibliothek
Bewohnertreff in jedem Haus
Gästeappartements

Foto: Innovation Academy, wagnis.org

Wagnis 3

Energieversorgung



4 Häuser nach KfW 40
1 Passivhaus

Insges. 145 m² Solar-
Kollektoren erweiterbar auf
390 m²

In jeder Whg. Lüftungsgeräte
mit WRG

Foto: Innovation Academy, wagnis.org

Albertslund - Dänemark

Kommune in der Metropolregion Kopenhagen



Energielaboratorium und
Umweltforschungspark

Altbaumodernisierung
im Passivhausstandard

Neubau ebenfalls in
Passivbauweise

Kommune fährt mit
Pedelecs

Umweltziele auf der
Website

