

Symposium Urbaner Holzbau, 19.11.2013

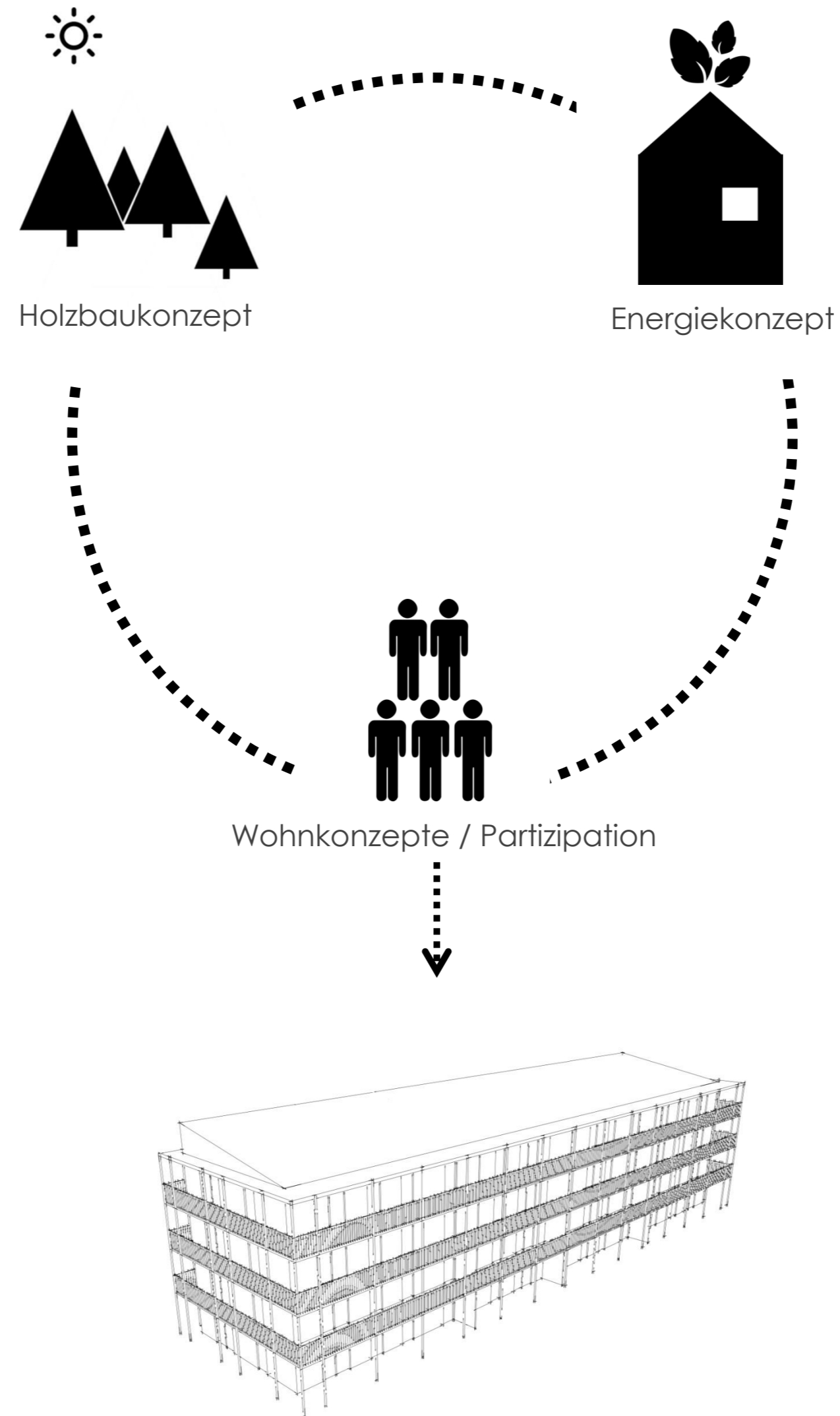
Viergeschossiges Passivhaus in Holzbauweise: NEST4 am Ackermannbogen München

NEST 4

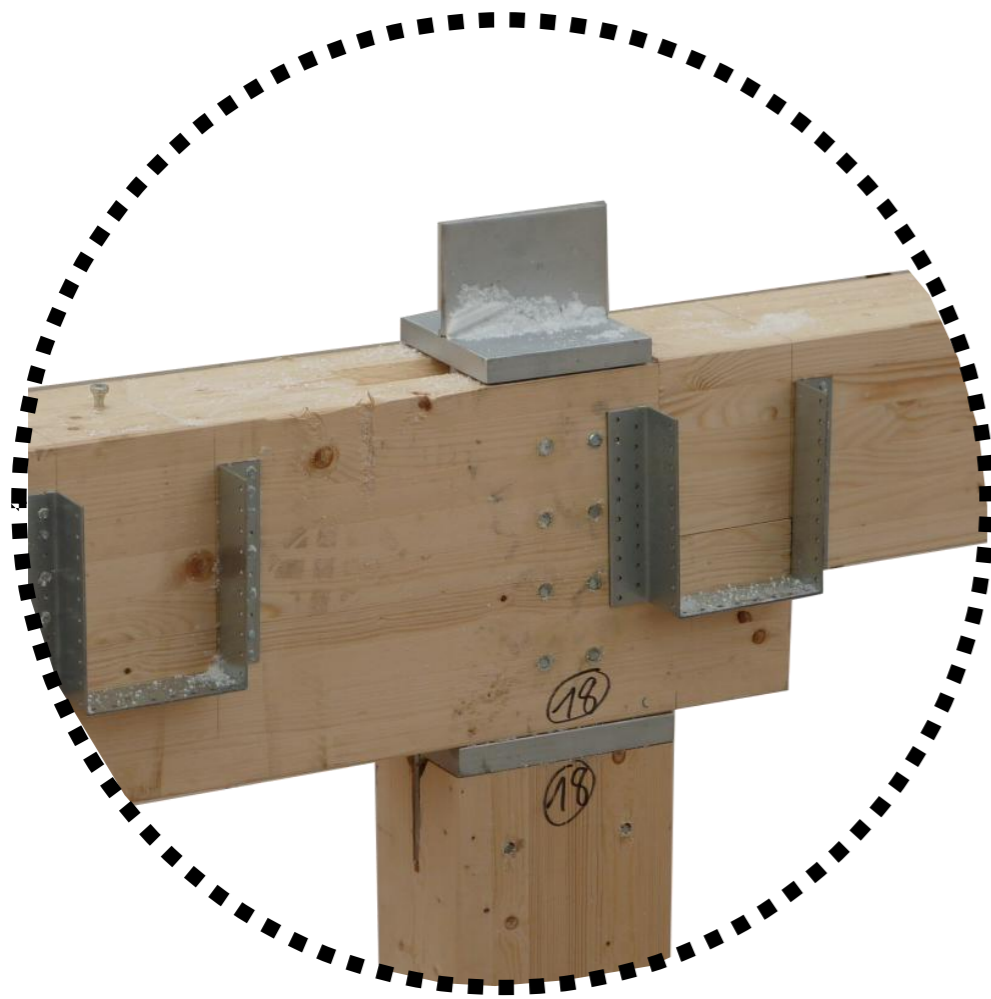




<i>Bauart</i>	Mehrfamilienhaus mit Tiefgarage
<i>Baujahr</i>	2012-2013
<i>Wohnfläche</i>	1.870 m ²
<i>Wohneinheiten</i>	16
<i>Konstruktion</i>	Holzbauweise bis auf Treppenhäuser und TG / KG
<i>Energiekonzept</i>	Plusenergie – Standard Passivhaus – Standard
<i>Energiekennwerte</i>	Heizwärmebedarf 15 kWh/(m ² a)
<i>Energieversorgung</i>	Fernwärme PE-Wert 0,11
<i>Anlagen erneuerbare Energien</i>	Photovoltaik-Anlage 60kWp



Statik



Schallschutz



Brandschutz

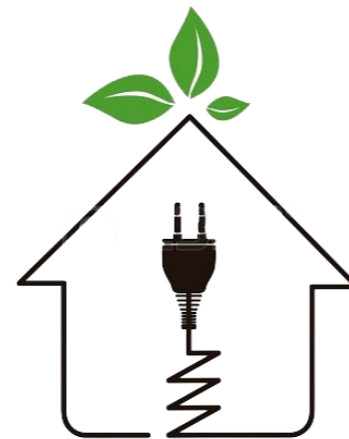


Passivhaus Standard

15kWh pro m² Wfl. und Jahr

Plusenergie Standard

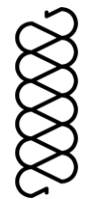
Photovoltaik-Anlage auf dem Dach des Gebäudes



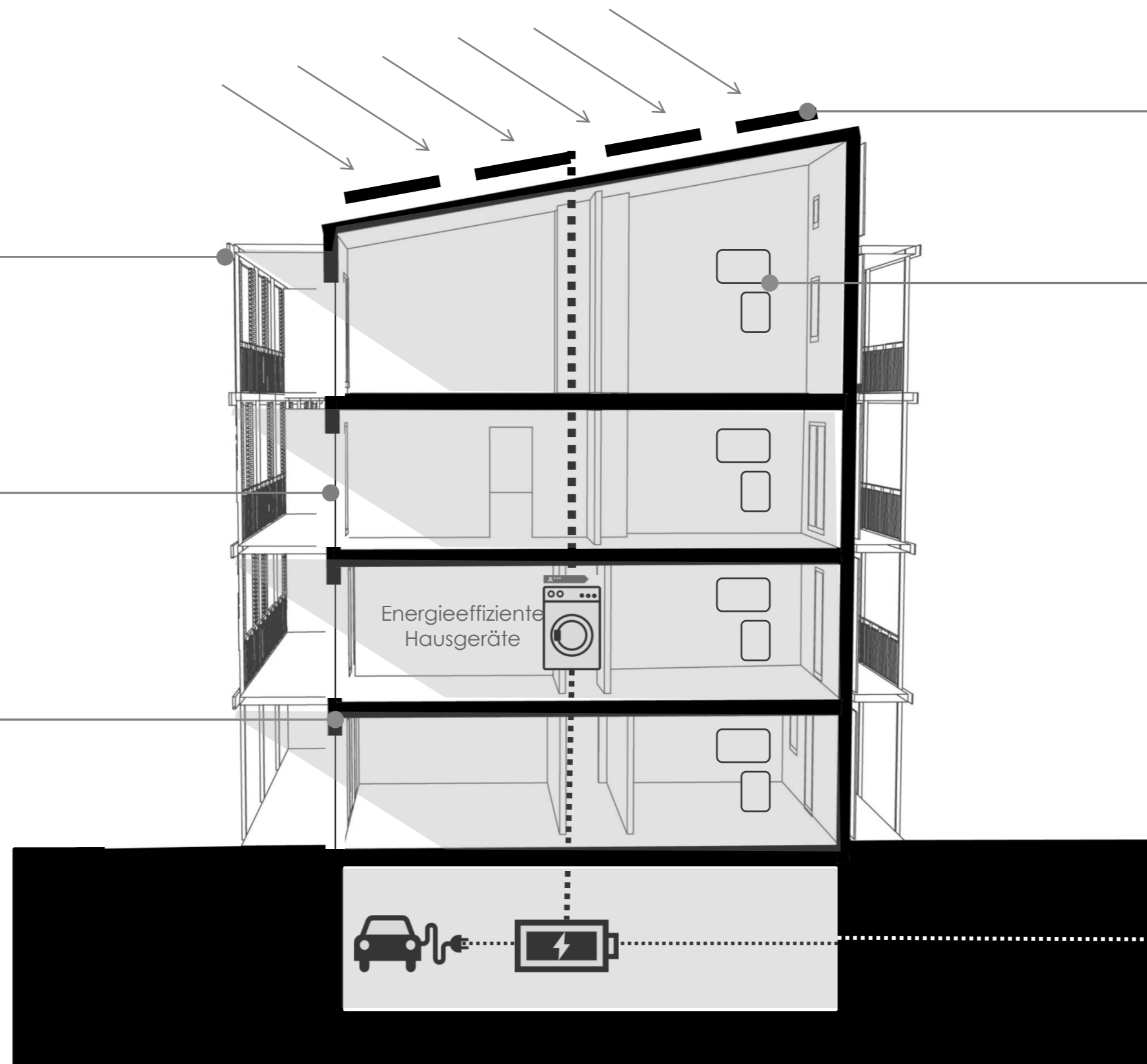
Verschattung



Passivhausstandard Fenster



Dämmung



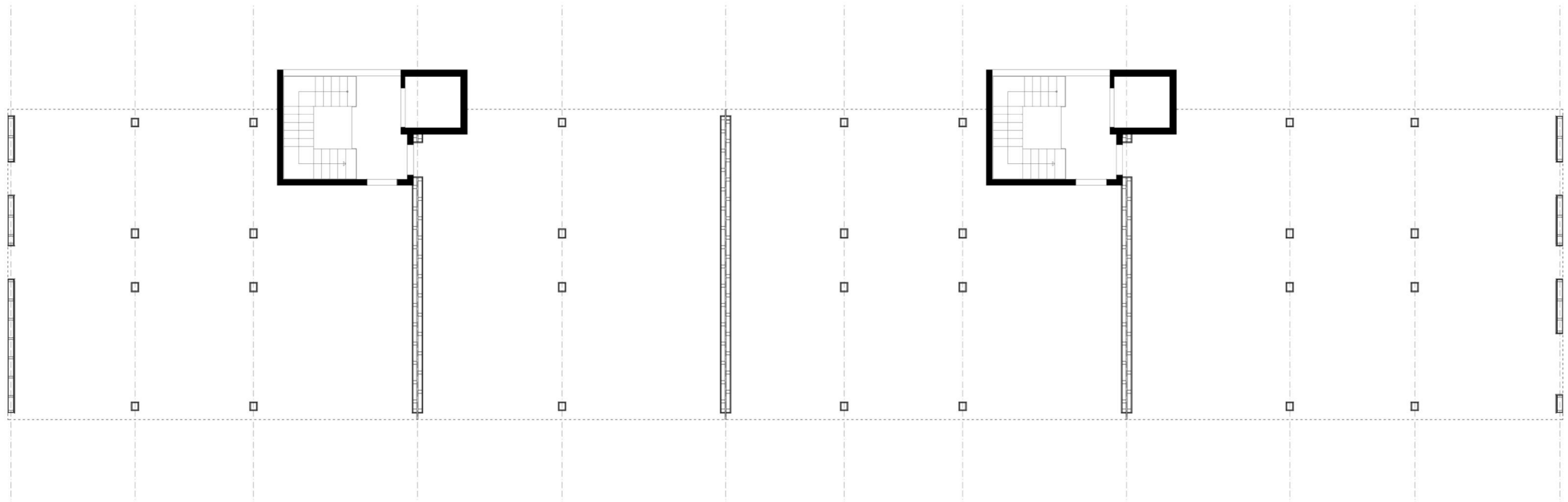
PV Anlage



Lüftungsgerät -
Trinkwarmwasserstation



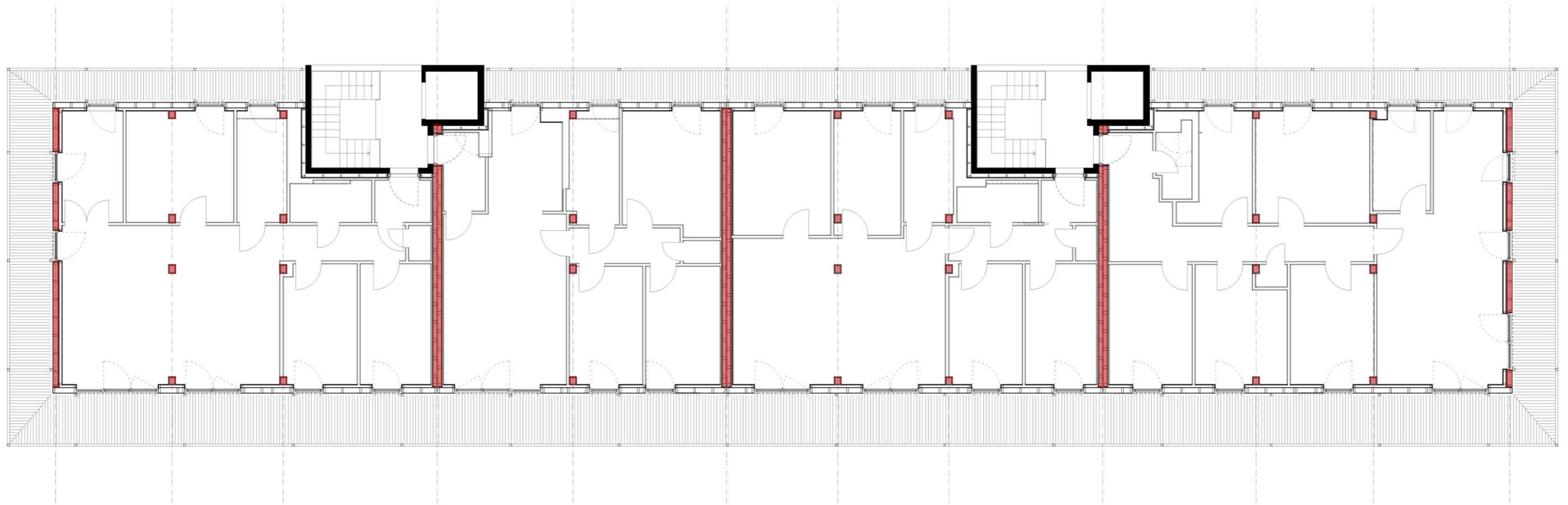
Netz



Bauteile

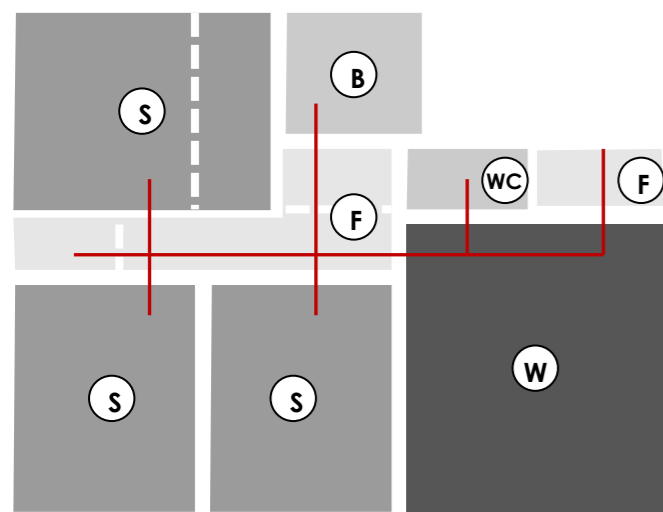
1. KG/TG und Treppenhäuser aus Beton
2. EG/1-3.OG: Viergeschossiger Holzbau



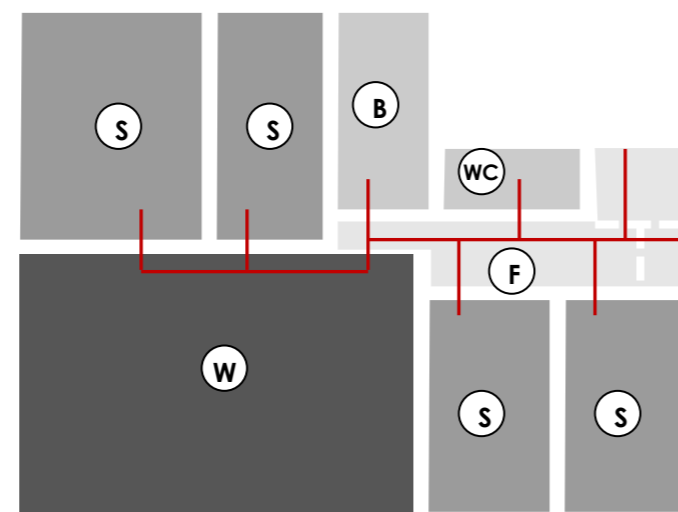


Bauteile

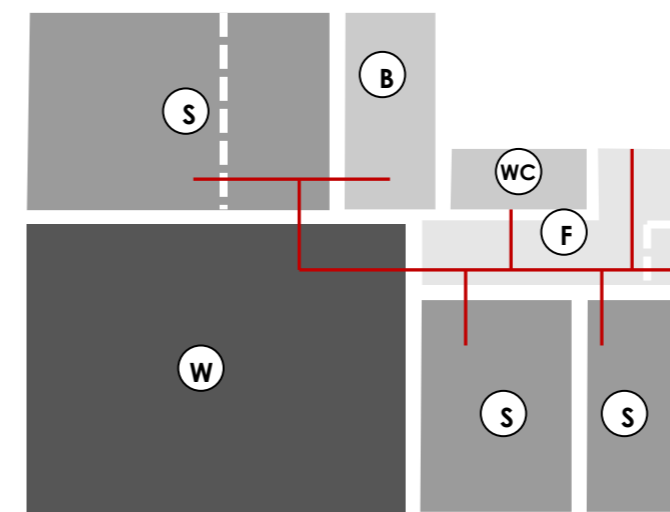
3. Innenausbau und Balkon



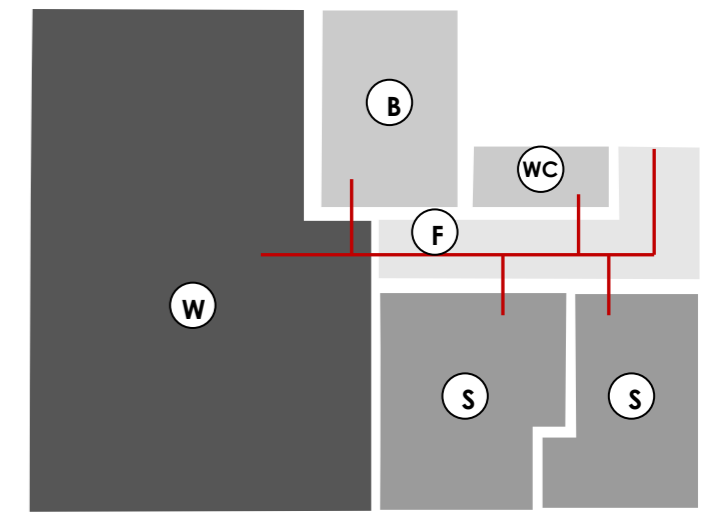
Grundriss – Wohnung 15
Erdgeschoss



Grundriss – Wohnung 11
1. Obergeschoss



Grundriss – Wohnung 7
2. Obergeschoss



Grundriss – Wohnung 3
Dachgeschoss

**Partizipation
Individuelle Planung**



Süd Ansicht

Joachim Nagel, Dipl. - Ing., Dipl. Wirtschafts - Ing., Architekt

NEST Solar Passivhaus GmbH & Co. KG, Ottobrunner Str. 37, 82008 Unterhaching, T. 089.61 100780, mail @nest-passiv.de

NEST 4

<i>Architekten</i>	NEST Architekten, Unterhaching Sonja Joachim, Joachim Nagel
<i>Tragwerksplanung</i>	Franz Derflinger, Aschheim
<i>Brandschutz</i>	Martin – Hermann Könnig, Augsburg
<i>Bauakustik</i>	Hans – Peter Buschbacher, Rosenheim
<i>Holzbauausführung</i>	Bergmüller Holzbau, Bayerbach

