

## Hagenstr. 9-11



Energetische Sanierung



Vollsanierung



Photovoltaik

## Sanierungsmaßnahmen



### Dach

- Geneigtes Dach
- Dacheindeckung
- Dachdämmung  $d = 240 \text{ mm}$ ,  
WLG 035
- Dachentwässerung



### Fassade

- WDVS  $d = 150 \text{ mm}$ , WLG 035
- Hauseingänge



### Balkone

- 12 Balkone saniert



### Fenster

- Isolierverglaste Holzfenster mit  
Zuluftelementen  $U_w = 1,1$   
 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$



### Keller

- Kellerdeckendämmung  $d = 120$   
 $\text{mm}$ , WLG 035



### Innenausbau

- Wandputz
- Deckenputz
- Bodenbeläge
- Bäder
- Treppenhäuser



### Haustechnik

- Zentrale Heizungsanlage mit  
Heizungsinstallation
- Sanitärinstallation
- Elektroinstallation
- Zentrale Lüftungsanlage
- PV-Anlage