



JVA

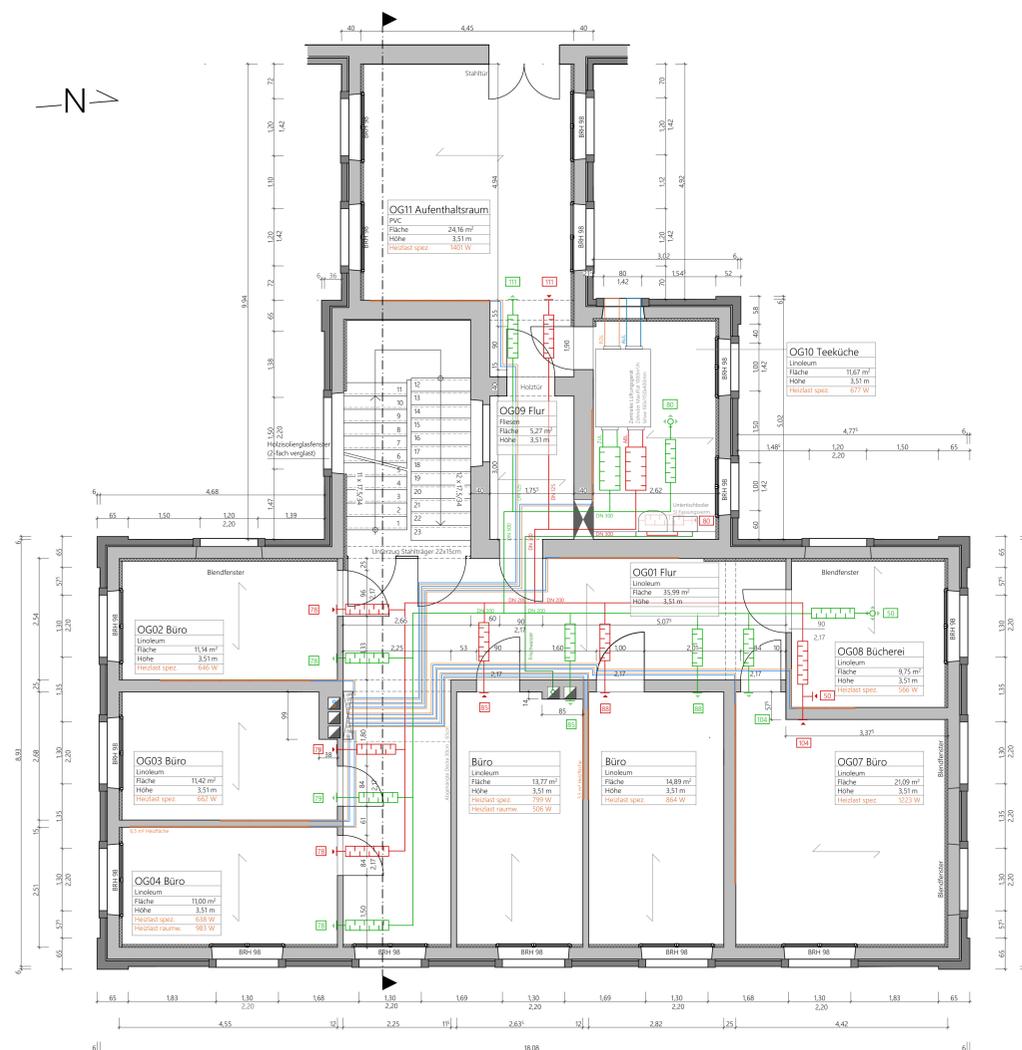
AUGSBURG

Sanierung ENE 2
LN2

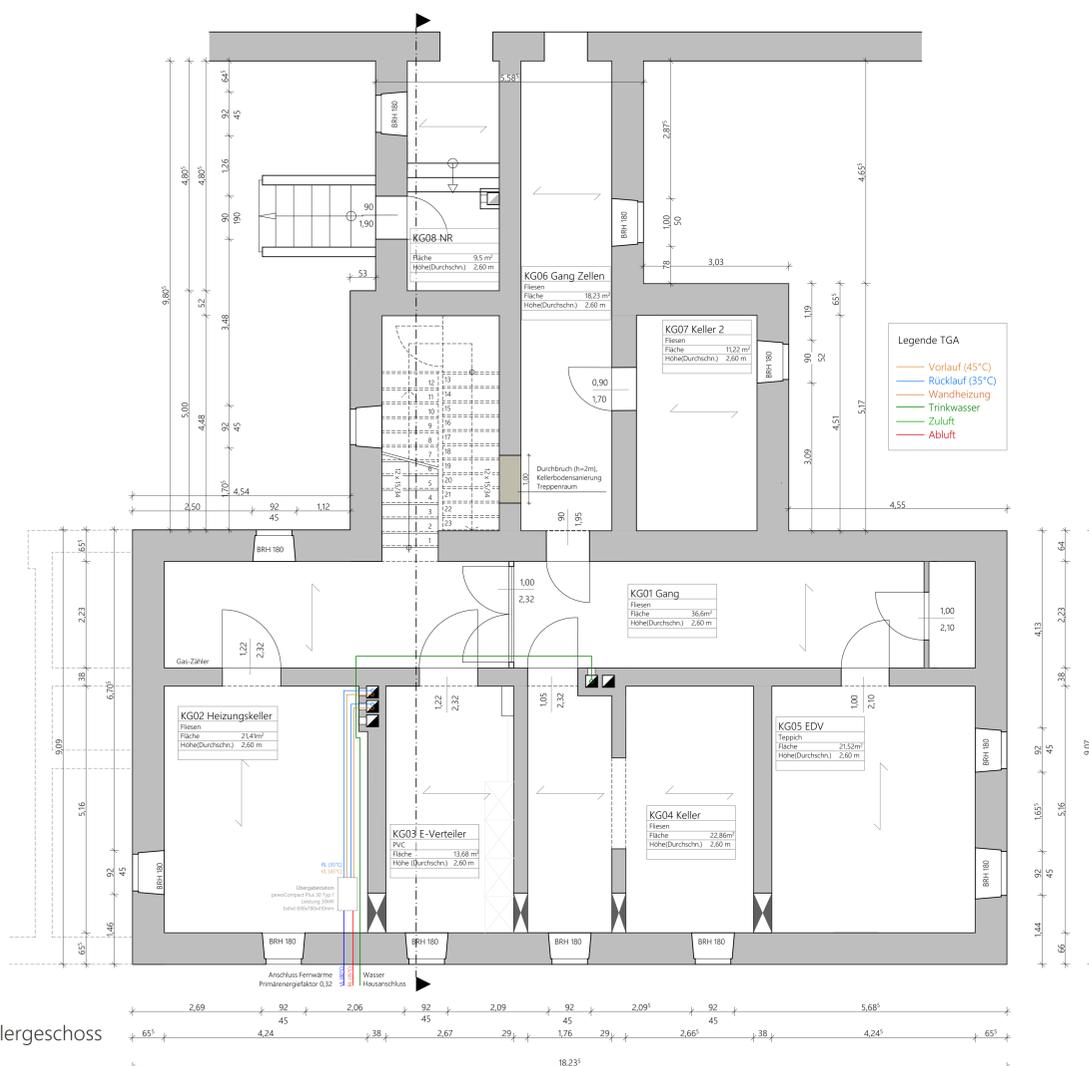
KFW100

Wandheizung

Martina Heilig BA6 - 26. Juni 2019



Grundriss Erdgeschoss
M 1:50

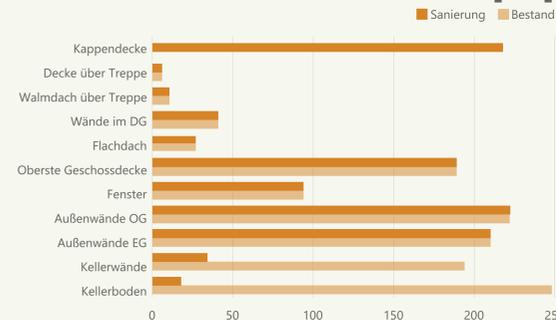


Grundriss Kellergeschoss
M 1:50

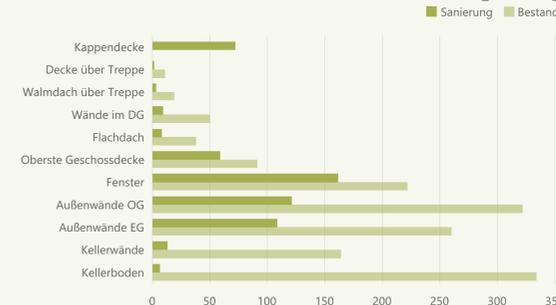


Innendämmung Holzfaser ($\lambda=0,39$), Erhaltung Klinkerfassade - natürlicher Baustoff

Flächen [m²]



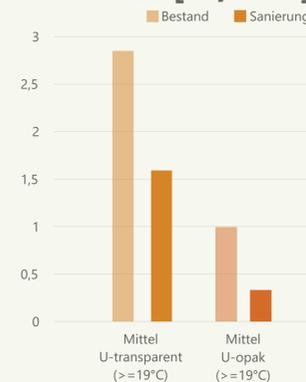
HT [W/K]



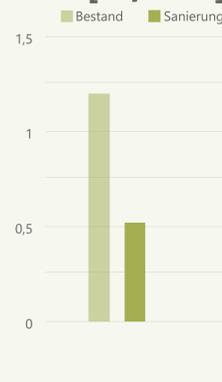
Ergebnisse

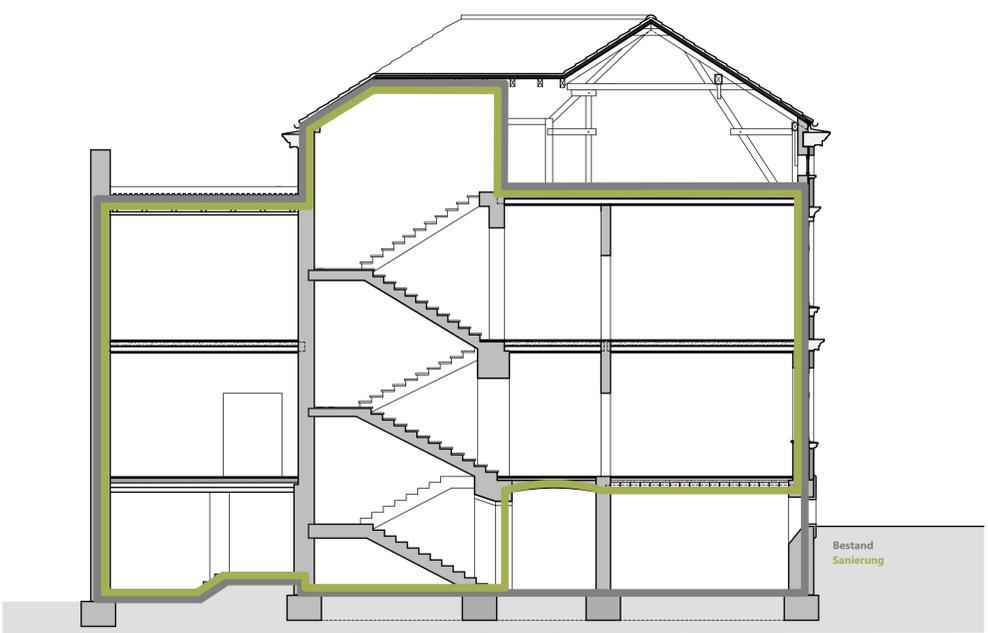


U-Werte [W/m²K]



HT' [W/m²K]





Thermische Hüllfläche
M 1:100

Zonierung

Flächenangaben (NGF)

Gruppenbüro

$A_{NGF} = 151,87 \text{ m}^2$
einfaches Lüftungssystem, zentral

WC und Sanitär

$A_{NGF} = 11,5 \text{ m}^2$
einfaches Lüftungssystem, zentral

Verkehrsfläche

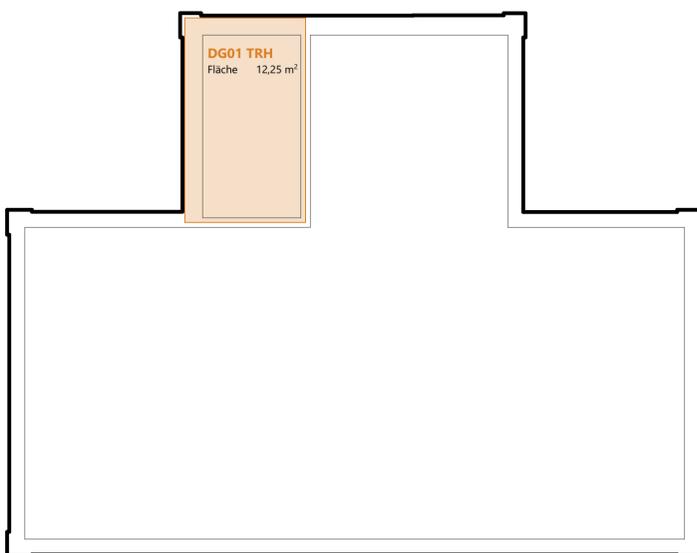
$A_{NGF} = 1540,12 \text{ m}^2$

Teeküche

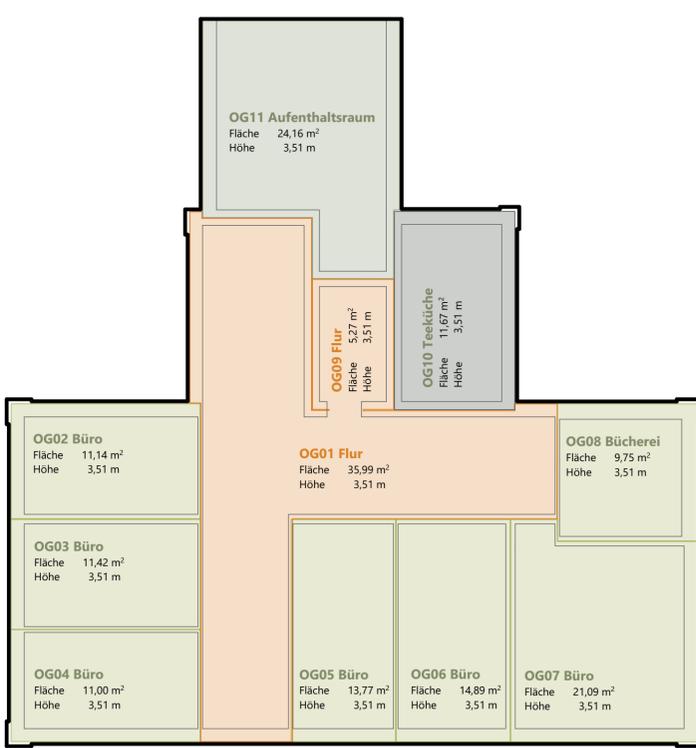
$A_{NGF} = 11,67$
einfaches Lüftungssystem, zentral
Trinkwarmwasserbedarf

sonstige Aufenthaltsräume

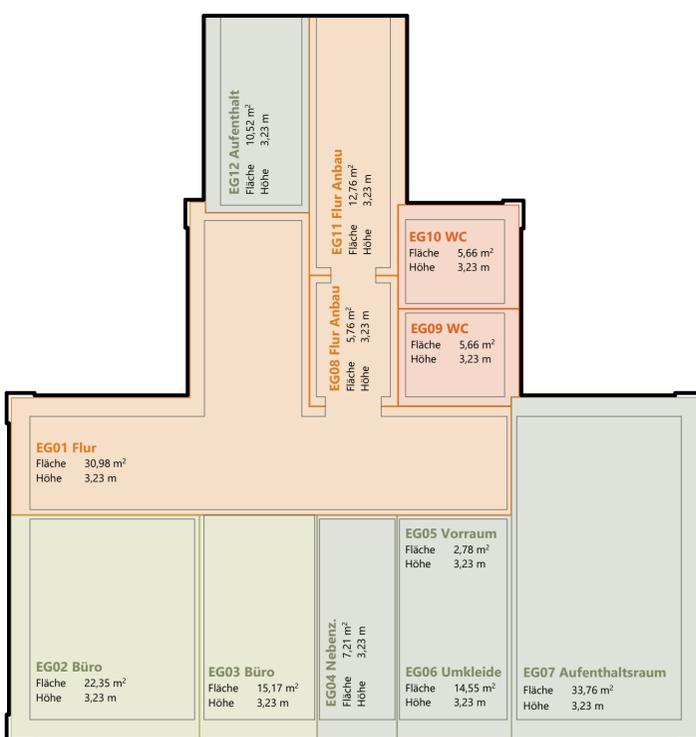
$A_{NGF} = 83,02 \text{ m}^2$
einfaches Lüftungssystem, zentral



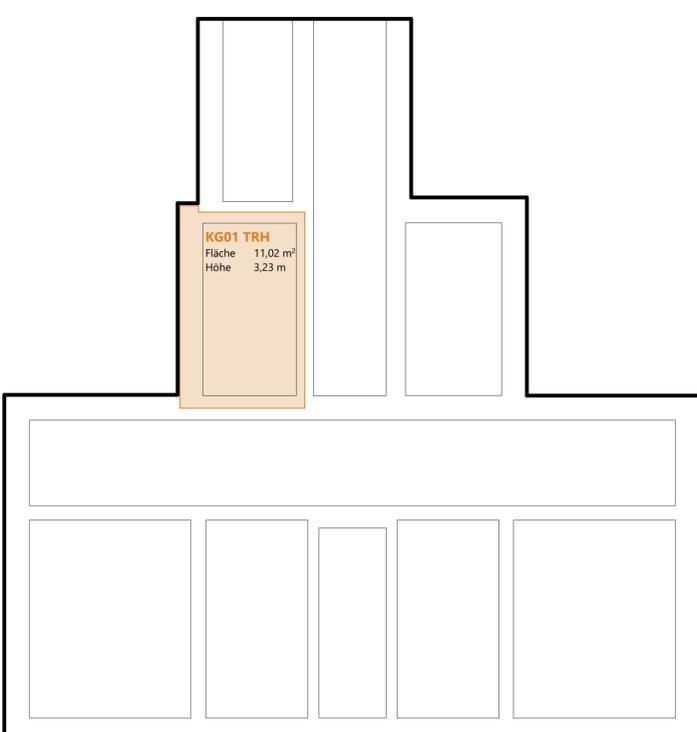
Zonierung DG
M 1:100



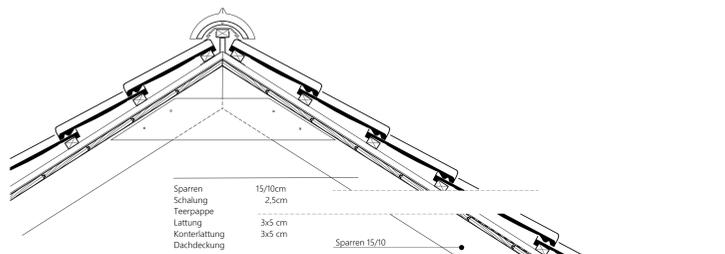
Zonierung OG
M 1:100



Zonierung EG
M 1:100

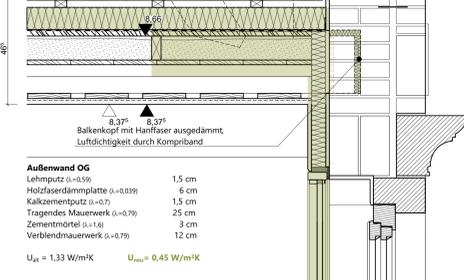


Zonierung KG
M 1:100

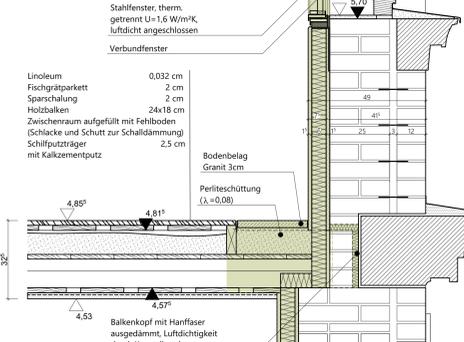


Traufdetail M 1:10

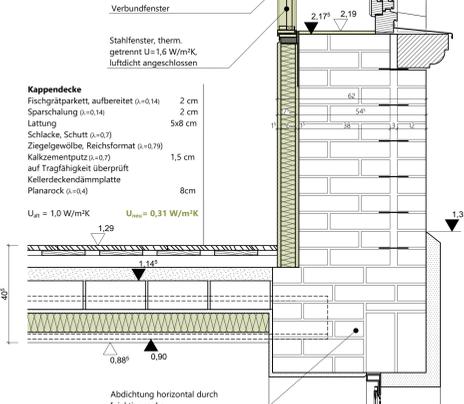
- Oberste Geschosdecke**
- Holzboden (α=0.14) 3 cm
 - Konterlattung (α=0.14) 5x8 cm
 - Lattung (α=0.14) 6x10 cm
 - Holzwechsfaserdämmung (α=0.04) 10 cm
 - Dampfbremse
 - Fischgrätparkett (α=0.14) 2 cm
 - Sparshalung (α=0.14) 2 cm
 - Holzbohlen (α=0.14) 24x18 cm
 - Zwischenraum mit Fehlböden (Schlacke und Schutt zur Schalldämmung)
 - Schilputzträger (α=0.08) mit Kalkzementputz (α=0.17) 2,5 cm
- $U_{0,1} = 0,38 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_{0,2} = 0,29 \text{ W/m}^2\text{K}$



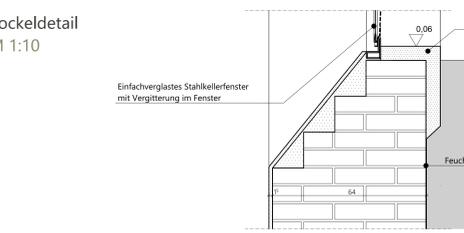
Einbindung Holzdecke M 1:10



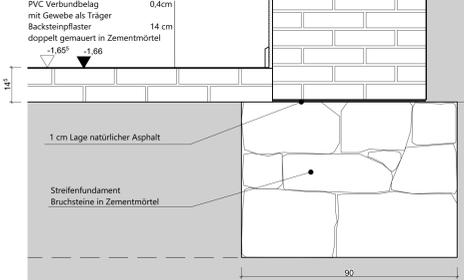
Fensterdetail vertikal M 1:10



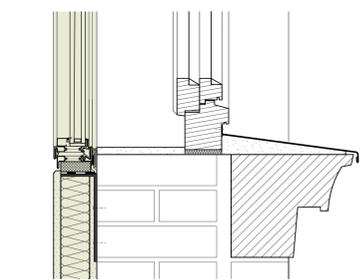
Einbindung Kappendecke M 1:10



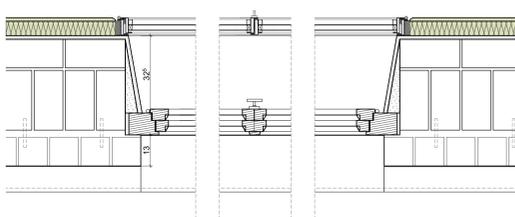
Gründung M 1:10



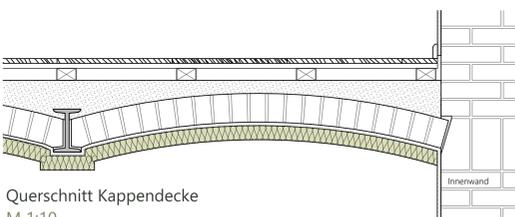
Detail Fenster vertikal M 1:5



Querschnitt Holzbalkendecke M 1:10



Fensterdetail horizontal M 1:10



Querschnitt Kappendecke M 1:10

