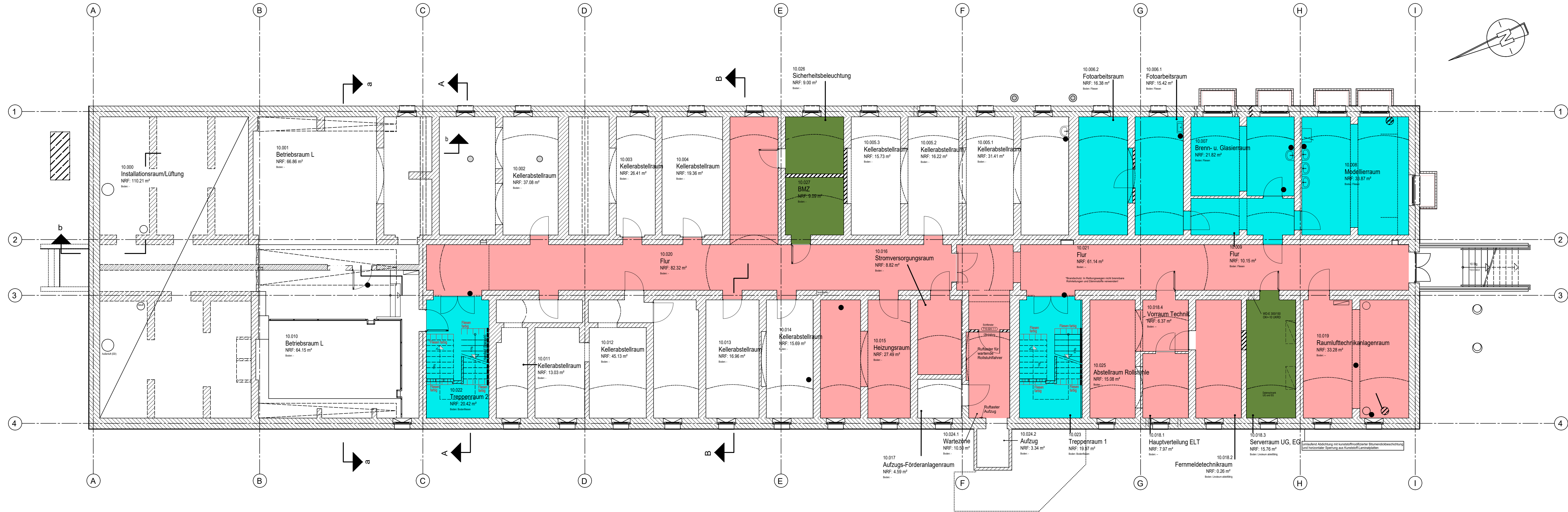




LEGENDE Bodenbeläge	
①	Zementestrich, Epoxidharzestrich, hochdruckgepresst, Spachtel d=10mm
②	Bodenbelag, d=10mm
③	Linoleum (B1, C2, C3) hellgrün, raumseitig d=10mm Trennlagebeton d=10mm
④	Linoleum (B1, C2, C3) hellgrün, raumseitig d=10mm
⑤	Linoleum, einseitig d=10mm
⑥	Porenbeton
⑦	Nadelstich, hellgrün
⑧	in Übergangsbereich Bodenbelag Raumseitig d=10mm

Übersicht Bereich neuer Fußbodenaufbau und Unterfangung Wände (sh. Legende)

Die Querschnitte in den Bereichen der neuen Bodenplatte sind zu unterfangen!
Die Unterfangung hat eine Tiefe von 35 cm unter der Fundamentsohle und ist über die gesamte Fundamentbreite auszuführen!

Schichtenaufbau Umbau

Dach/ Decke

Dachschräge Treppenraum F90

- 2,5 cm Massivbauplatte Gipskarton
- Tragprofil Metall mit Direktabhängen
- 4 cm Unterspanndämmung 035
- Dampfsperre $s \geq 100$ m
- 16 cm Zwischenspanndämmung WLS 035/ Holzbohlen 12/20, $e \approx 70$ cm
- Unterspannbahn $sd \approx 0,10$ m
- belüftete Dachdeckung
- $U=0,28$ W/m²K

Decke 1. OG

- Bodenbelag Linoleum/ Teppich Fliesen
- zementärer Ausgleich
- Estrich, Bestand
- 24 cm Steinestricke (Bestand)
- 27 cm Unterhangende GK (neu bzw. Bestand) Anstrich

Decke über Treppenraum

- 16 cm Wärmedämmung WLS 035, Glasflies
- 20 cm Stahlbeton
- 1,5 cm Gipsputz
- $U=0,32$ W/m²K

Decke Kellergeschoss

- Bodenbelag Linoleum/ Fliesen
- Estrich
- Sandschüttung
- 11,5 cm Ziegelkappendecke
- Anstrich

Decke über 2. Obergeschoss

- 16 cm Wärmedämmung WLS 035, Glasflies
- Dampfbremsschicht, $s \geq 50$ m
- ca. 28 cm Stahlbetondecke (Bestand)
- abgehängene Unterdecke
- $U=0,20$ W/m²K

Montage Wartungsgang Dachgeschoss

- 2,2 cm OSB-Platten (Wartungswege)
- 40 cm Holzlatte, Direktbefeitiger
- 10 cm Wärmedämmung WLS 035
- 1,25 cm GK-Bauplatte, hydrophobiert
- Anstrich
- ca. 28 cm Steinestricke

Wände

Innenwand zum Dachgeschoss

- 24 cm Ziegelwand
- 40 cm Holzlatte, Direktbefeitiger
- 10 cm Wärmedämmung WLS 035
- 1,25 cm GK-Bauplatte, hydrophobiert
- Anstrich

Fußboden

Fußboden Kellergeschoss

- Anstrich Bodenflächen R9
- (in den Räumen ohne neuen Aufbau)

Fundament Klimagerät Nord

- Stb.-Fundament C20/25, Q257
- 20 cm Recycling-Tragschicht

Dämmung Außenwand, erdanliegend

- 56 cm Mauerwerk (Bestand)
- Abdichtung mit Kunststoffmodifizierter Bitumenbeschichtung
- 12 cm Perimeterdämmung WLS 041
- Anstrich

Fußboden UG (Planung)

- Belag (Fliesen, Linoleum)
- 6,5 cm Zementestrich 2kN/m² F4
- Trennlage PE-Folie 0,2 mm
- 3,0 cm TS-Dämmung WLS 035
- 10 cm Wärmedämmung WLS 035
- Bitumen-Dachdichtungsbahn PV 200 DD
- 15 cm Bodenplatte, Unterbeton C12/15 konstruktiv bewehrt Q257
- $U=0,28$ W/m²K

Lichtschutz

- EG, 1. OG, 2. OG (Ausnahme Fenster in den Fluren und Toilettenräumen)
- außenliegender Sonnenschutz (elektr. betrieben)
- Markisen mit textiler Behang $F_{c,0.25}$ schienengeführt

Horizontalabdichtung

- Durchtrennen des Mauerwerkes in Abschnitten im Sägeverfahren
- Einbringen einer Kunststoff-Laminatplatte
- Sperrschichtüberlappung der Platten mind. 10 cm
- Verkleben der Schnittfuge mit statisch belastbaren Kunststoffklebplatten
- Vermörtelung der Schnittfuge
- Formschlüssige Hohlraumverpressung

Aufbau Granit Blockstufe

- 15 cm Granit-Blockstufe
- 20 cm Magerbeton
- 20 cm Schotter-Kies-Sand Gemisch 0/32 mm verdichtet

Aufbau Zuwegung Nebeneingang

- 8 cm Wabenpflaster (Bestand)
- ist neu zu verlegen
- 3 cm Bettungsschicht Sand 0/5
- 15 cm Tragschicht Kies 0/32 mm
- 26 cm Schotter-Kies-Sand Gemisch 0/32 mm verdichtet