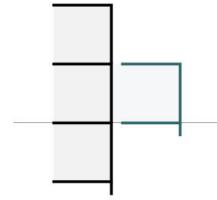


## Dransetzen



Tragwerkspiktogramm

Der **Treff** ist ein Anbau, welcher an das vorhandene Tragsystem des Bestands anschließt. So können bestehende Stahlbetondecken zur Verankerung genutzt werden.

Der Sitzbereich des Cafés, welcher als Wintergarten mit einem Sonnenschutz über dem Glasdach ganzjährig genutzt werden kann, hat geringere Ansprüche an die Wärmedämmeigenschaften.

### Neubau

#### Wandaufbau

- Glasleisten
- Rahmenprofil, Holz, bemalt
- Holzbalken, 300x300 mm (Unterkonstruktion Sonnenschutz mit integrierten Schienen)

#### Dachaufbau

- Stoff, Sonnenschutz, Schiebeelemente
- Träger, Holz, 300x70 mm
- Glasleisten
- Rahmenprofil, Holz
- Holzbalken, 300x300 mm

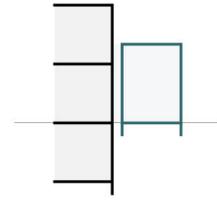
Verlauf der thermischen Hülle

### Treff

Haus der Kommunikation



## Davorsetzen



Tragwerkspiktogramm

Das **Werk** ist ein vorgestellter Neubau mit einem eigenem Tragsystem. Eine zusätzliche Stützreihe vor dem Mauerwerk trägt die begrünte Kassettendecke.

Durch seine öffentliche Nutzung mit Bewegungsfläche muss das Foyer nur eine geringere Raumtemperatur erzielen.

### Neubau

#### Wandaufbau

- Glasleisten
- Rahmenprofil, Holz, bemalt
- Fassadenverkleidung, Holzprofil, verschiedene Stärken, 200 mm

#### Dachaufbau

- Substrat mit Bepflanzung, 200 mm
- Bitumenbahn
- Dampfsperre
- Wärmedämmung, 150 mm
- Trennfolie
- Holzverkleidung, gemalt, 50 mm
- Kassettendecke, Holz, bemalt, 200/400 mm

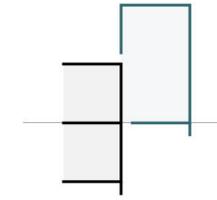
Verlauf der thermischen Hülle

### Werk

Haus der Kreation



## Draufsetzen



Tragwerkspiktogramm

Das **Forum** ist ein Anbau und gleichzeitig eine Aufstockung auf die Bestands-Tragstruktur. Tragende Stützen und Wände des Neubaus liegen in der gleichen Flucht wie die tragenden Bestandswände und verteilen ihre Last gleichmäßig auf die Bestand.

Die Materialwahl Holz als Leichtbau macht eine Aufstockung um ein weiteres Geschoss möglich.

### Neubau

#### Wandaufbau

- Glasleisten
- Rahmenprofil, Holz, bemalt
- Fassadenverkleidung, verschiedene Stärken, Holz, bemalt
- Fassadenpfosten, Holzprofil, 500/200-450 mm
- Holzträger, 300/400 mm

#### Dachaufbau

- Aufbau Kassettenabdruck
- Gefälledämmung, 100 mm
- Dampfsperre
- Wärmedämmung, 150 mm
- Trennfolie
- Holzverkleidung, bemalt, 50 mm
- Kassettendecke, Holz, bemalt, 300/1600 mm

Verlauf der thermischen Hülle

### Forum

Haus der Information



## allgemeiner Aufbau

### Bestandskörper

#### Wandaufbau Erdgeschoss und Obergeschoss

- Klinker mit hohem Kalkanteil (DF 24x11,5x5,2)
- Luftschicht 40mm, nachgefüllte Wärmedämmung aus Schaumglas
- Kalksandstein, Läuferverband (DF 24x11,5x11,3)
- Wandverkleidung / Putz, 20 mm

#### Wandaufbau Untergeschoss

- bauteilbegleitende Perimeterdämmung, 150 mm
- Abdichtung
- Stahlbeton, 400 mm
- Trennfolie
- Wärmedämmung, 50 mm
- Wandverkleidung / Putz, 20 mm

#### Dachaufbau

- Dachabdeckung, 20 mm
- Unterkonstruktion, 50 mm
- Gefälledämmung
- Dampfsperre
- Wärmedämmung, 200 mm
- Trennfolie
- Stahlbeton, 200 mm
- Ringanker, Stahlbeton, 200 mm

#### Deckenaufbau Regelgeschoss

- Bodenbelag, 20 mm
- Estrich, 40 mm
- Trennfolie
- Trittschalldämmung, 40 mm
- Stahlbeton, 200 mm
- Ringanker, Stahlbeton, 200 mm

#### Bodenaufbau Untergeschoss

- Bodenbelag, 20 mm
- Estrich, 40 mm
- Trennfolie
- Wärmedämmung, 10 mm
- Betonbodenplatte, 300 mm
- Magerbeton, 50 mm

### Neubauteile

#### Bodenaufbau Erdgeschoss

- Bodenbelag, 20 mm
- Estrich, 40 mm
- Trennfolie
- Wärmedämmung, 150 mm
- Fundamentbodenplatte, Stahlbeton, 200 mm
- Mineralbeton, 200 mm